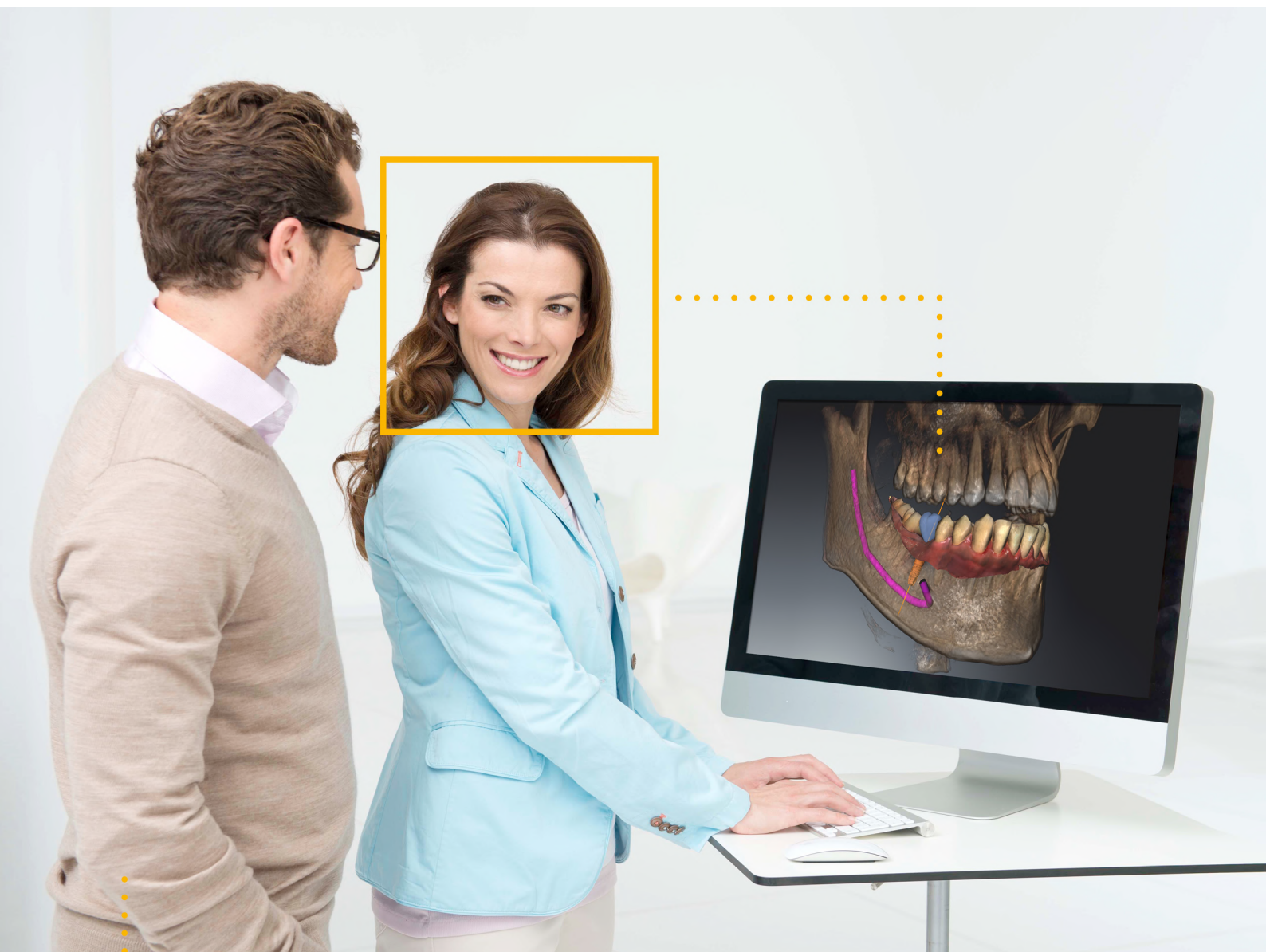


SICAT**IMPLANT**



SICAT IMPLANT VERZIÓ 2.0.20

Használati utasítás | Magyar

A HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK ÖSSZEÁLLÍTÁSA

Ez a dokumentum a használati utasítás két változatát tartalmazza SICAT Implant:

- SICAT Implant Standalone /Önálló/
- SICAT Implant, mintSIDEXIS 4-modul

Az egyes használati utasítások tartalmazzák az összes információt, amelyre egy adott változathoz szüksége van. Ha például SICAT Implant kizárólag a SIDEXIS 4-modul kerül használatra, csak el kell olvasnia a használati utasítás megfelelő részét. A SIDEXIS 4 a Dentsply Sirona képalkotó szoftvere.

Az egyetlen kivétel a címke és a hátlap magyarázata, a gyártóra és a támogatásra vonatkozó információk, valamint a használati utasítás cikkszáma. Ezeket az információkat megtalálja a teljes dokumentum végén.



SICAT IMPLANT VERZIÓ 2.0.20

Használati utasítás | Magyar | Standalone

TARTALOMJEGYZÉK - Standalone

1 Rendeltetés és javallatok	9
2 Klinikai előny	10
3 Rendszerkövetelmények.....	11
4 Biztonsági információk	13
4.1 A veszélyességi szintek meghatározása	14
4.2 Az üzemeltető személyzet képzése	15
5 Használt szimbólumok és kiemelések	16
6 A használati utasítás áttekintése	17
7 A SICAT Suite áttekintése	18
8 A SICAT Suite alkalmazás telepítése	20
9 A SICAT Implantadatbázis telepítése	26
10 Végezze el a tesztlépéseket az operációs rendszer frissítése után	28
11 Frissítse vagy javítsa meg a SICAT Suite programot	31
12 Frissítse vagy javítsa ki a SICAT Suite programot.....	32
13 Különleges szolgáltatások ebben a verzióban	33
14 Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek	36
15 A SICAT Implant standard munkafolyamata.....	39
16 A SICAT Suite alkalmazás elindítása	43
17 A SICAT Suite felhasználói felülete	44
17.1 A "SICAT Suite Home" ablak áttekintése.....	46
18 Váltás a SICAT alkalmazások között	48
19 Nyissa meg a használati utasítást.....	49
20 Licenck	50
20.1 Nyissa meg az "Licenck" ablakot	53
20.2 Aktiválja a munkaállomás-licencket egy aktív internet-kapcsolat használatával	54
20.3 Aktiválja a munkaállomás-licencket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül.....	56
20.4 Adja vissza a munkaállomás-licencket a licenckészletbe.....	58
20.5 Hálózati licenck aktiválása	59
21 Betegnyilvántartók	61
21.1 Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot.....	63
21.2 Betegnyilvántartó hozzáadása.....	64
21.3 Aktiváljon egy másik betegnyilvántartót.....	66
21.4 Betegnyilvántartók eltávolítása	68
22 Adatimport	69
22.1 Támogatott DICOM formátum	71

22.2	Válassza ki az importálni kívánt adatokat	72
22.3	Válasszon egy importálási opciót.....	74
22.4	Hozzon létre új betegrekordot adatok importálásával.....	75
22.5	Adjon hozzá adatokat egy meglévő betegrekordhoz.....	76
23	Betegfájlok	79
23.1	Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot	80
23.2	Keresse meg és rendezze a betegfájlokat a betegnyilvántartóban.....	81
23.3	Aktiválja a betegfájlokat	83
23.4	Dolgozzon aktív betegfájllal	84
23.5	A betegrekordok attribútumainak módosítása.....	86
23.6	Nyissa meg a 3D-s röntgenfelvételt vagy tervezési projekteket a betegrekordok áttekintéséből	87
23.7	SICAT Implant tanulmányok a SICAT Suite programban.....	89
23.8	Zárja be az aktív betegfájlokat, és mentse el az abban található tervezési projekteket	92
23.9	Betegfájlok és betegnyilvántartók törlése.....	93
23.10	Törölje a 3D-s röntgenképeket vagy tervezési projekteket a betegfájlokból	94
24	A SICAT Implant felhasználói felülete	96
24.1	Munkafolyamat szerszámlista.....	97
24.2	Objektum lécc	100
24.3	Tervek váltása és kezelése.....	101
24.4	Objektumok kezelése az objektumböngészővel.....	102
24.5	Objektumok adminisztrációja a szerszámlécc objektummal	104
24.6	SICAT Implant Objektumok	105
25	Munkaterületek.....	107
25.1	A panoráma munkaterület áttekintése	108
25.2	A Igazított implantátum munkaterület áttekintése	110
25.3	Az MPR / radiológia munkaterület áttekintése.....	111
25.4	Munkaterület megváltoztatása	112
25.5	Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését	113
25.6	Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről	114
26	Nézetek	115
26.1	A nézetek testreszabása	116
26.2	Aktív nézet váltása	118
26.3	A nézetek maximalizálása és visszaállítása	119
26.4	Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját.....	120
26.5	Nézetek nagyítása és szakaszok áthelyezése	122
26.6	Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben	123
26.7	A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése	124
26.8	Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása	125
26.9	Nézetek döntése	127
26.10	Nézetek elforgatása	128
26.11	Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül	129

26.12	Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását	131
26.13	A megjelenítések visszaállítása	132
26.14	Képernyőképek készítése a nézetekről	133
27	A 3D-s nézetek testreszabása	134
27.1	A 3D-s nézetirányának módosítása	135
27.2	Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát	136
27.3	Konfigurálja az aktív megjelenítési típust a 3D nézethez	137
27.4	A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása	138
27.5	Clipping terület fixálása	140
27.6	A kötet automatikus forgatása	141
28	Tervek kezelése	142
28.1	Terv megnyitása	144
28.2	Tervek zárolása és engedélyezése	145
28.3	Terv átnevezése	146
28.4	Tervleírás hozzáadása és megváltoztatása	147
28.5	Új terv létrehozása	148
28.6	Terv másolása	149
28.7	Terv eltávolítása	150
28.8	Terv exportálása	151
28.9	Terv importálása	153
29	Szürkeértékek	154
29.1	Szürkeértékek beállítása	156
30	Állítsa be a kötettájékolást és a panoráma területét	158
30.1	Kötetfelbontás igazítása	160
30.2	Panorámaterület igazítása	165
31	Távolság- és szögmérések	168
31.1	Távolságmérés hozzáadása	169
31.2	Szögmérés hozzáadása	170
31.3	Mérések, egyes mérési pontok és a mért értékek eltolása	172
32	Optikai lenyomatok	174
32.1	Optikai lenyomatok importálása	176
32.1.1	Töltse le az optikai lenyomatokat a hubról	177
32.1.2	Importálja az optikai lenyomatot fájlból	181
32.1.3	A SICAT alkalmazás optikai lenyomatainak újrafelhasználása	184
32.2	Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése	186
33	Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit	190
33.1	Mandibuláris ideg megjelölése	191
33.2	Mozgasson, adjon hozzá és távolítson el idegpontokat	193
33.3	Igedátmérő módosítása	194

34 Implantátumok tervezése	195
34.1 Implantátum hozzáadása	197
34.2 Implantátumok eltolása és igazítása	200
34.3 Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül	202
34.4 Módosítsa az implantátum méretét és modelljét	203
34.5 Az implantátumok specifikus beállítása	205
34.6 Megnevezések (foghelyzetek) módosítása	206
34.7 Elrejtési és megmutatni a biztonsági területeket	207
34.8 Csatornák elrejtése és megjelenítése	208
34.9 Távolságra vonatkozó figyelmeztetések	209
35 Támasz tervezése	210
35.1 Támaszok hozzáadása	211
35.2 Forgassa a támasztékokat az implantátum tengelye körül	213
35.3 Angulációk, támaszmérések és támaszmodellek módosítása	214
35.4 Támaszok elrejtése és megjelenítése	216
36 Hüvely tervezése	217
36.1 Hüvely hozzáadása	218
36.2 Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása	221
36.3 Hüvelymodellek megváltoztatása	222
36.4 Hüvelypozíció megváltoztatása	223
36.5 Hüvelyek elrejtése és megjelenítése	225
37 Rendelési folyamat	226
37.1 A SICAT furatsablonok kosárba helyezése	227
37.2 A kosár kinyitása	229
37.3 Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést	230
37.4 Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal	231
37.5 Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon	232
37.6 A SICAT WebConnector	233
37.7 Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül	235
38 Exportálás a CEREC GUIDE-hoz	239
38.1 A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban	240
38.2 A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban	243
39 Tervjelentés elkészítése	245
40 Adatexport	249
40.1 Nyissa meg az "Adatok átvitele" ablakot	250
40.2 Adatok exportálása	251
41 Beállítások	252
41.1 Általános beállítások használata	253
41.2 Monitor kalibrálása az SMPTE tesztképpel	255
41.3 Praxisinformációk felhasználása	257

41.4	A hub használatának engedélyezése és letiltása	258
41.5	Vizualizációs beállítások módosítása	260
41.6	A SICAT Implant beállítások módosítása	262
41.6.1	Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása	263
41.6.2	Állítsa be a biztonsági területeket	265
41.6.3	Csatornák beállítása	266
42	Támogatás	267
42.1	Támogatási információk megnyitása	268
42.2	Elérhetőségek és támogatási eszközök	269
42.3	Info	270
43	Adatok megnyitása írásvédetten	271
44	Zárja be a SICAT Implantot	273
45	A SICAT Suite bezárása	274
46	Billentyűparancsok	275
47	Távolítsa el a SICAT Implantadatbázist	276
48	Távolítsa el a SICAT Suite alkalmazást	277
49	Biztonsági megjegyzések	279
50	Pontosság	286
	Szószedet	287
	Kulcsszójegyzék	289

1 RENDELTETÉS ÉS JAVALLATOK

A SICAT Implant szoftver a maxillo-facialis terület képinformációinak megjelenítésére. A képadatok orvosi szkennerекből származnak, például CT és DVT szkennerекből. A SICAT Implant emellett egy tervezési és szimulációs szoftver, amely támogatja a képzett fogorvost a fogbeültetések tervezésében és a szájsebészeti beavatkozások tervezésében. Az implantátumtervek exportálhatók a SICAT Implant-ból, és input információként szolgálnak a CAD (Computer-Aided Design) és a Rapid-Prototyping-Systeme rendszerek számára.

ELLENJAVALLATOK

Nincsenek ellenjavallatok.

A SICAT Implant-t egy teljes kezelési munkafolyamat során használják, amely különféle orvosi eszközök használatát igényli. Ezekkel a termékekkel be kell tartani a gyártó használati utasításában szereplő ellenjavallatokat.

BETEG-CÉLCSOPORT

A beteg-célcsoportra vonatkozóan nincsenek kizárási kritériumok.

A SICAT Implant-t egy teljes kezelési munkafolyamat során használják, amely különféle orvosi eszközök használatát igényli. Ezen termékek esetében be kell tartani azokat a javallatokat, amelyek tartalmazzák a beteg-célcsoportot, a gyártó használati utasítás szerint.

VÁRHATÓ FELHASZNÁLÓK

A várható felhasználók képzett dentális szakemberek, mint pl. fogorvosok.

2 *KLINIKAI ELŐNY*

A SICAT Implant rendeltetésszerű használata biztosítja, hogy a beteg olyan kezelést kapjon, amelyet

- 3D röntgensugarak alapján terveznek, és ezért épp olyan pontos sőt még pontosabb, mint egy 2D röntgensugarak alapján tervezett kezelés irányított műtéttel kombinálva
- (pl. fúrósablon használata), olyan pontos, mint egy nem irányított, szabad kézzel elvégzett kezelés, sőt, ennél pontosabb, és kevesebb műtét utáni fájdalmat és duzzanatot eredményezhet, mint egy szabad kézzel elvégzett kezelés.

3 RENDSZERKÖVETELMÉNYEK



Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.

Processzor	Quad Core 2,3 GHz
RAM memória	8 GB
Grafikus kártya	Dedikált* DirectX 11 vagy magasabb 2 GB grafikus memória Aktuális illesztőprogram legalább WDDM 1.0 támogatással
Képernyő	Legalább 1920x1080 képpont felbontása 100-125 százalékos méretezési szinten ** Maximális felbontás 3840x2160 pixel, 100-200 százalékos méretezési szinten
Szabad tárhely a merevlemezen	20 GB és további tárhely az adathalmazok számára
Adathordozók	Hozzáférés a telepítési fájlokat tartalmazó külső adathordozóhoz.
Beviteli eszközök	Billentyűzet, egér
Hálózat	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s javasolt
Nyomtató a beteg tájékoztatásához	Legalább 300 dpi Papírméret A4 vagy US Letter
Operációs rendszer	Windows 7 SP1 (64 Bit) KB2670838-al Windows 8.1 (64 Bit, Desktop) Windows 10 (64 Bit, Desktop) Ezeket az operációs rendszereket a Microsoft által támogatott mértékben és ideig támogatjuk.
Böngésző	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome A JavaScriptet aktiválni kell. Be kell állítani egy standard böngészőt.
PDF-Viewer	Például Adobe Reader DC vagy újabb

SIDEXIS 4	4.3.1 vagy újabb verzió (SiPlanAPI V5)
Hub	2.X verzió a 2.1-es verziótól



* A SICAT Suite csak az NVIDIA GeForce 960 GTX teljesítményszintjénél magasabb dedikált grafikus kártyákat támogatja. Az integrált grafikus kártyák nem támogatottak.

** Az alacsony képernyőfelbontás és a magas méretezési szint kombinációja azt eredményezheti, hogy a szoftver nem jeleníti meg teljesen a felület egyes részeit.

A monitort úgy kell beállítani, hogy helyesen jelenítse meg az SMPTE tesztképet. Információt a alatt talál.

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK

A SICAT Suite a következő szoftverösszetevőket igényli, és telepíti azokat, ha még nem állnak rendelkezésre:

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- CodeMeter licenckezelő szoftver 7.10a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

A SICAT WebConnector bizonyos portokat igényel a SICAT szerverrel való kommunikációhoz. A tűzfalban engedélyezni kell a portokat:

PROTOKOLL	CSATLAKOZÁSI IRÁNY	PORT
HTTP	Kimenő	80
HTTPS	Kimenő	443
FTPS - menedzsment	Kimenő	21
FTPS - Adatátvitel	Kimenő	49152-65534



A SICAT WebConnector nélkül is végezhet rendelést. Információt a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 226 - Standalone] alatt talál.

4 BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Fontos, hogy olvassa el a következő, biztonsággal kapcsolatos fejezeteket:

- *A veszélyességi szintek meghatározása* [▶ Oldal 14 - Standalone]
- *Az üzemeltető személyzet képesítése* [▶ Oldal 15 - Standalone]
- *Biztonsági megjegyzések* [▶ Oldal 279 - Standalone]

Amennyiben a termékkel kapcsolatban súlyos események (például súlyos sérülések) fordulnak elő, ezeket be kell jelenteni a gyártónak és az illetékes hatóságoknak.

4.1 A VESZÉLYESSÉGI SZINTEK MEGHATÁROZÁSA

Ez a használati utasítás a következő biztonsági jelöléseket használja a kezelőszemélyzet vagy a betegek sérüléseinek és anyagi károk keletkezésének megelőzésére:

**VIGYÁZAT**

Veszélyes helyzetet az, amelyet ha nem kerülnek el, könnyű sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS

Olyan információkat jelöl, amelyeket fontosnak, de a biztonság szempontjából nem relevánsak tartanak.

4.2 AZ ÜZEMELTETŐ SZEMÉLYZET KÉPESÍTÉSE



A szoftver képzetlen személyzet általi használata helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A szoftvert csak képzett szakemberek használhatják.

A szoftver használatához a következő követelményeknek kell megfelelni:

- Elolvasta a használati utasítást.
- Ismeri a szoftver alapvető felépítését és funkcióit.

5 HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK ÉS KIEMELÉSEK

SZIMBÓLUMOK

Ez a használati utasítás a következő szimbólumokat használja:



Az Értesítési szimbólum további információkat, például alternatív megközelítéseket jelöl.

KIEMELÉSEK

A SICAT Suite által megjelenített szövegek és elemek kijelölése **félkövér** betűvel van kiemelve. Ez a következő objektumokra vonatkozik a felhasználói felületen:

- Területek megnevezése
- Gombok megnevezése
- Szimbólumok megnevezése
- Értesítések és üzenetek szövege a képernyőn

UTASÍTÁSOK

Az utasítások számozott listaként került megírásra:

☒ A követelményeket ezzel a szimbólummal jelöltük.

1. A lépéseket számokkal jelöltük.

▶ A köztes eredményeket ezzel a szimbólummal jelölik és behúzzák.

2. A köztes eredmények után további lépések következnek.

3. **Opcionális vagy feltételes lépés:** Opcionális vagy feltételes lépés esetén a lépés célját vagy állapotát kettőspont előzi meg.

▶ A végeredményeket ezzel a szimbólummal jelöltük.

- A csak egy lépésből álló utasításokat ezzel a szimbólummal jelöltük.

BETEGADATOK

A bemutatott betegnevek fiktívek. A valódi emberekkel való bármilyen hasonlóság tehát pusztán véletlen. Különösen nincs kapcsolat a minta-betegnevek és a megjelenített betegadatok között.

6 A HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÁTTEKINTÉSE

A SICAT Implant a SICAT Suite része más alkalmazásokkal együtt. A SICAT Suite képezi azt a keretet, amelyben a SICAT alkalmazások futnak. Az alkalmazásokat ezért a SICAT Suite programmal együtt telepítik. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 20 - Standalone] alatt talál.

A telepítést követően a SICAT Suite két változatban használható. Egyes kezelési lépések a változattól függően eltérnek. Ezért ez a használati utasítás külön kezeli a változatokat:

- Standalone verzió
- SIDEXIS 4-modul

A SICAT Suite telepítésekor nem kell változatot választania.

Az alkalmazásokat a SICAT Suite programmal együtt távolítjuk el. Információt a *Távolítsa el a SICAT Suite alkalmazást* [▶ Oldal 277 - Standalone] alatt talál.

7 A SICAT SUITE ÁTTEKINTÉSE

A SICAT Suite a következő alkalmazásokat tartalmazza:

- SICAT Implant - a SICAT Implant rendeltetésszerű használatát a SICAT Implant kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Implant rendeltetésszerű funkcióját a SICAT funkció kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Air rendeltetésszerű használatát a SICAT Air kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Endo rendeltetésszerű használatát a SICAT Endo kezelési útmutatóban találja.

NYELVEK

A SICAT Suite a következő nyelveket támogatja a felhasználói felületen:

- Angol
- Német
- Francia
- Japán
- Spanyol
- Olasz
- Holland
- Portugál
- Orosz

ENGEDÉLYEZÉS

A következő lépések szükségesek a licenc megszerzéséhez egy SICAT-alkalmazáshoz vagy egy egyes funkcióhoz:

- Vegye fel a kapcsolatot helyi értékesítési partnerével.
- Megkapja az utalványkódot.
- Ön létrehoz egy licenckulcsot a SICAT portálon az utalványkódjából (elérhető a SICAT honlapján keresztül).
- A SICAT hozzáadja a licenckulcsot az aktiválási kulcshoz.
- Az aktiválókulccsal aktiválja a SICAT alkalmazásokat vagy az egyes funkciókat a SICAT Suite programban. Az aktiválás a SICAT Suite munkaállomás-licenceihez és a helyi praxishálózat licenckiszolgálóján lévő hálózati licencekhez történik.

TELJES VERZIÓ ÉS MEGTEKINTŐI MÓD

A SICAT Suite kétféle módban indulhat:

- Ha legalább egy SICAT alkalmazáshoz aktiválta a megtekintői licencet, a SICAT Suite megjelenítő módban indul el.
- Ha legalább egy SICAT alkalmazáshoz aktiválta a teljes verzió licencet, a SICAT Suite teljes verzióként indul.

Általánosan érvényes:

- Az aktivált teljes verzió licenccel rendelkező alkalmazások teljes verzióként indulnak.
- Az aktivált megtekintői licenccel rendelkező alkalmazások megtekintői módban indulnak.
- Az aktivált licenc nélküli alkalmazások nem indulnak el.
- A SICAT Suite telepítésekor nem kell változatot választania.

8 A SICAT SUITE ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE



VIGYÁZAT

A szoftver megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a szoftver telepítésén.
2. Ne törölje és ne változtassa meg a szoftver telepítési könyvtárának egyik összetevőjét sem.



VIGYÁZAT

A sérült telepítési adathordozók meghiúsíthatják a telepítést.

Óvatosan bánjon a telepítési médiumot, és megfelelően tárolja azt.



VIGYÁZAT

Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.



VIGYÁZAT

Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés meghiúsulhat.

A szoftver telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.



A Windows **Autostart** funkciója lehet, hogy ki van kapcsolva a számítógépén. Ebben az esetben megnyithatja az optikai adathordozót a Windows fájlkezelőben, és manuálisan elindíthatja a **SICATSuiteSetup.exe** fájlt, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Suite verzióját.

A SICAT Suite telepítéséhez tegye a következőket:

- ☒ A számítógép megfelel a rendszer követelményeinek. Információt a *Rendszerkövetelmények* [► *Oldal 11 - Standalone*] alatt talál.
- ☒ A SICAT Suite letölthető a SICAT honlapjáról.

1. Helyezze a SICAT Suite telepítési médiumot a számítógép optikai meghajtójába.

► Megnyílik az **Autostart** ablak.

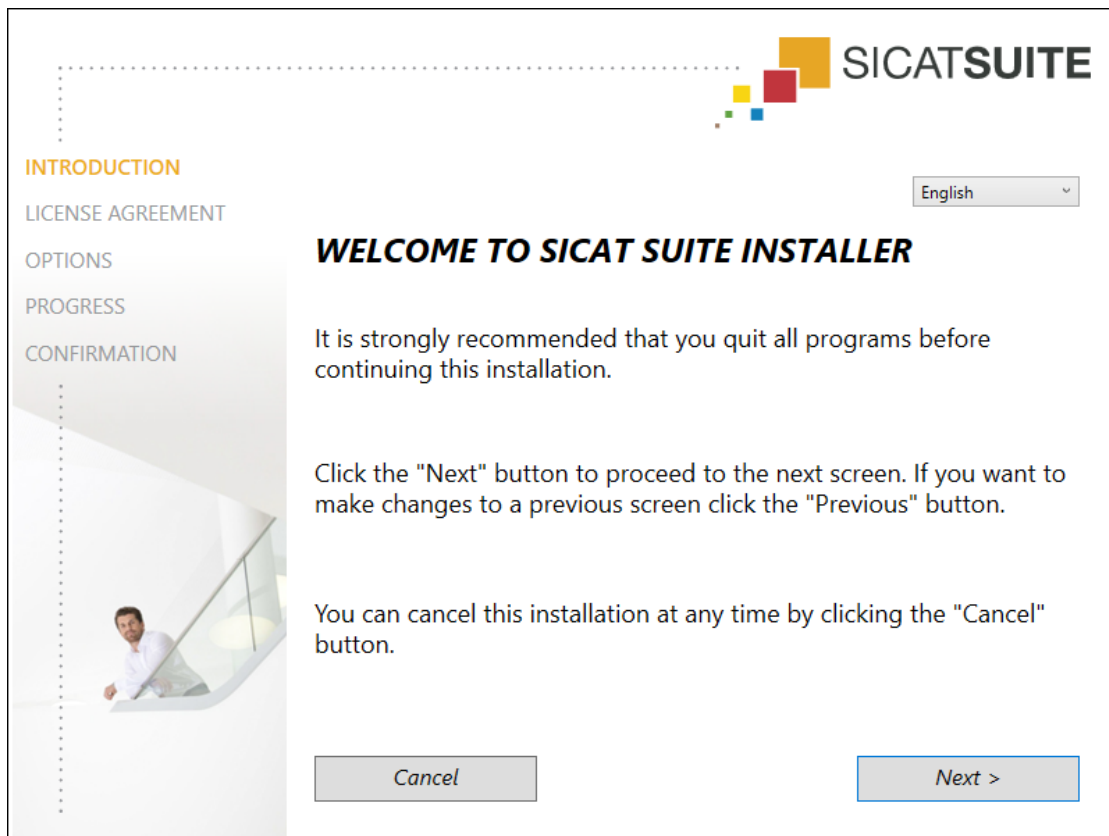
2. Ha a letölthető SICAT Suite programot vásárolta meg, akkor töltsse le az ISO fájlt a SICAT honlapjáról, és használja ezt a fájlt a telepítéshez.



3. Az **Autostart** ablakban válassza a **SICATSuiteSetup.exe futtatása** opciót, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Suite verzióját.

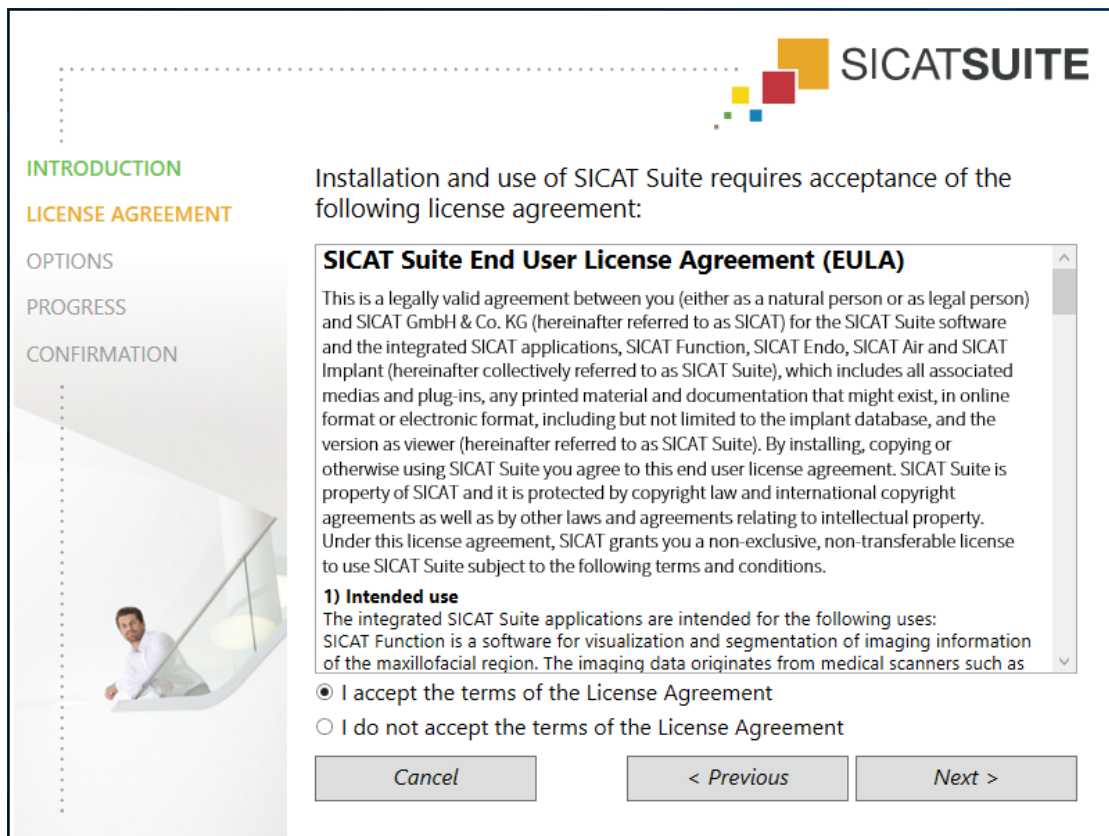
► A szoftverkövetelmények telepítésre kerülnek, ha még nem állnak rendelkezésre a számítógépen.

- Elindul a SICAT Suite telepítőprogramja, és megnyílik a **BEVEZETÉS** ablak:



4. A **BEVEZETÉS** ablak jobb felső sarkában válassza ki a SICAT Suite telepítőprogramjának kívánt nyelvét, és kattintson a **Tovább.** gombra.

► Megnyílik a **LICENCMEGÁLLAPODÁS** ablak:



SICAT SUITE

INTRODUCTION

LICENSE AGREEMENT

OPTIONS

PROGRESS

CONFIRMATION

Installation and use of SICAT Suite requires acceptance of the following license agreement:

SICAT Suite End User License Agreement (EULA)

This is a legally valid agreement between you (either as a natural person or as legal person) and SICAT GmbH & Co. KG (hereinafter referred to as SICAT) for the SICAT Suite software and the integrated SICAT applications, SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air and SICAT Implant (hereinafter collectively referred to as SICAT Suite), which includes all associated medias and plug-ins, any printed material and documentation that might exist, in online format or electronic format, including but not limited to the implant database, and the version as viewer (hereinafter referred to as SICAT Suite). By installing, copying or otherwise using SICAT Suite you agree to this end user license agreement. SICAT Suite is property of SICAT and it is protected by copyright law and international copyright agreements as well as by other laws and agreements relating to intellectual property. Under this license agreement, SICAT grants you a non-exclusive, non-transferable license to use SICAT Suite subject to the following terms and conditions.

1) Intended use

The integrated SICAT Suite applications are intended for the following uses: SICAT Function is a software for visualization and segmentation of imaging information of the maxillofacial region. The imaging data originates from medical scanners such as

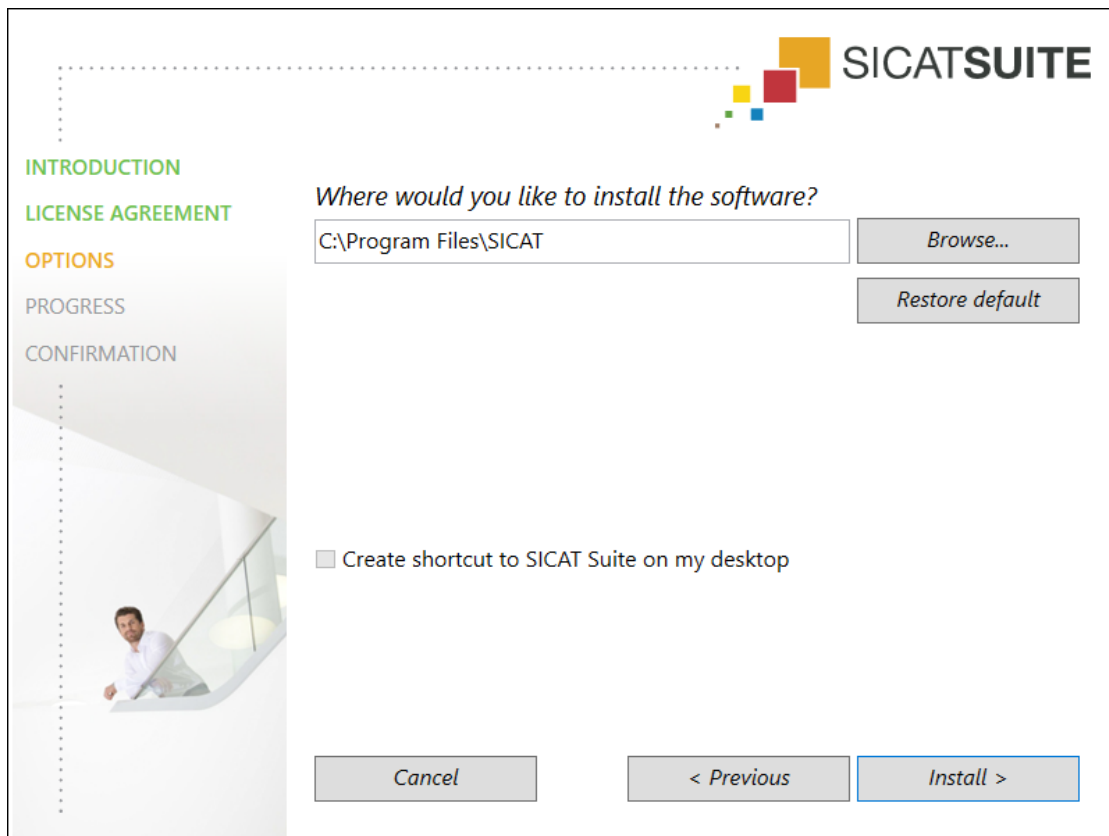
☒ I accept the terms of the License Agreement

☐ I do not accept the terms of the License Agreement

Cancel *< Previous* *Next >*

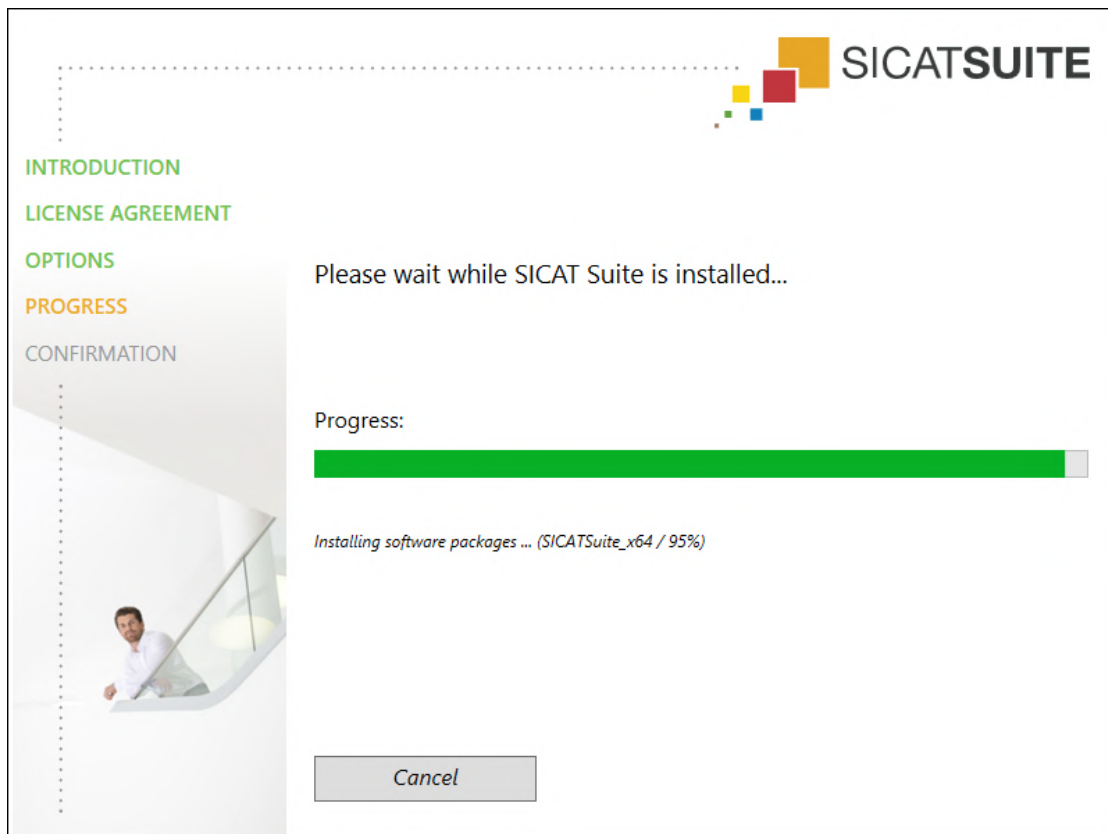
5. Olvassa el teljes egészében a Végfelhasználói licencszerződést, jelölje be a **Elfogadom a licencszerződést** jelölőnégyzetet, és kattintson a **Tovább** elemre.

► Megnyílik a **OPCIÓK** ablak:



6. A merevlemez azon mappájának megváltoztatásához, ahová a SICAT Suite telepítőprogramja telepíti a SICAT Suite programot, kattintson a **Keresés** gombra.
 - Megnyílik az **Mappa kiválasztása** ablak.
7. Keresse meg azt a mappát, amelyben a SICAT Suite telepítőprogramja létrehozza a "SICAT Suite" könyvtárat, majd kattintson az **OK** gombra.
 - A SICAT Suite telepítőprogram beilleszti a kiválasztott mappa elérési útját a **Hol kívánja telepíteni a szoftvert** mezőbe.
8. Ha elérhető, jelölje be vagy törölje a jelet a **Hozzon létre egy parancsikont az asztalon** négyzetből.
9. Kattintson a **Telepítés** gombra.

- Megnyílik a **ELŐREHALADÁS** ablak:



- A SICAT Suite és a fennmaradó szoftverkövetelmények telepítésre kerülnek.
- A telepítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak:



10. Kattintson a **Befejezés** gombra.

- ▶ A SICAT Suite telepítőprogramja bezárul.
- ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram automatikusan elindul. Erről további információt a *A SICAT Implantadatbázis telepítése* [▶ *Oldal 26 - Standalone*] alatt talál.



A SICAT Implant adatbázis telepítésének későbbi manuális elindításához indítsa el a **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt a SICAT Suite telepítési adathordozón, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.

9 A SICAT IMPLANTADATBÁZIS TELEPÍTÉSE



A SICAT Implant-adatbázis megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a SICAT Implant nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a SICAT Implant adatbázis telepítésén.
2. Ne törölje vagy módosítsa az összetevőket, amelyek a SICAT Implant adatbázis telepítési könyvtárában találhatók.



A nem megfelelő engedélyek meghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

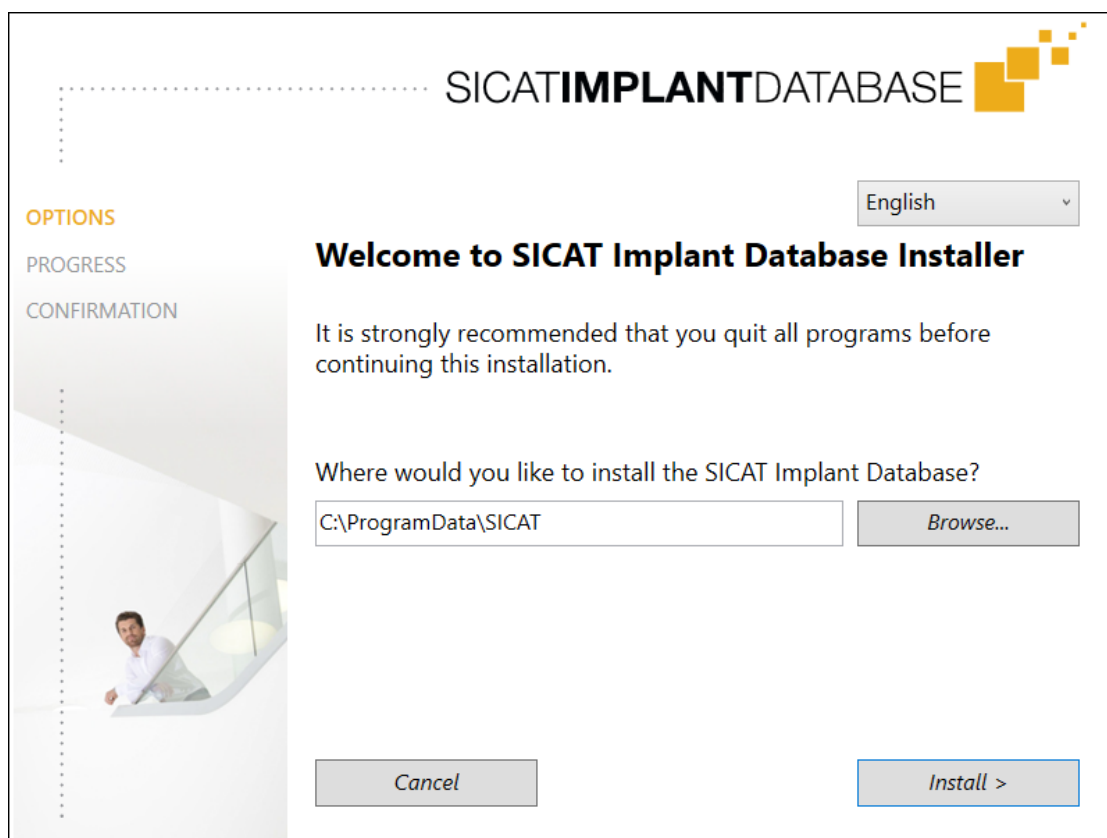
A SICAT Implant adatbázis telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.

A SICAT Implant adatbázis telepítése a SICAT Suite telepítése után automatikusan elindul. Alternatív megoldásként a telepítést később is elindíthatja manuálisan.

- ☒ A SICAT Suite már telepítve van.
- ☒ A SICAT Implant adatbázis nincs telepítve.
- ☒ A SICAT Suite nincs elindítva.



1. Ha a SICAT Implant adatbázis telepítőprogram még nem indult el, indítsa el a **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt a SICAT Suite telepítő médiumról vagy a letöltött verzió ISO fájljából, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram elindul.



2. A **OPCIÓK** ablak jobb felső sarkában válassza ki a kívánt nyelvet a SICAT Implant adatbázis telepítőprogramhoz.

3. A telepítési mappát a **Keresés** gombra kattintva módosíthatja.
 - ▶ Megnyílik az **Mappa kiválasztása** ablak.
4. Keresse meg a kívánt mappát, és kattintson az **OK** gombra.
5. Kattintson a **Telepítés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítésre kerül.
 - ▶ A telepítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
6. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram bezárul.

10 VÉGEZZE EL A TESZTLÉPÉSEKET AZ OPERÁCIÓS RENDSZER FRISSÍTÉSE UTÁN



Az operációs rendszer változásai azt eredményezhetik, hogy a SICAT-alkalmazások nem indulnak el, vagy nem megfelelően működnek.

1. A SICAT-alkalmazások indítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere telepített-e frissítéseket vagy biztonsági frissítéseket a SICAT-alkalmazások legutóbbi használata óta.
2. Ha számítógépe operációs rendszerén frissítések vagy biztonsági frissítések vannak telepítve, hajtsa végre a SICAT alkalmazások ellenőrzéséhez szükséges lépéseket a használati utasításban leírtak szerint.
3. Ha a SICAT alkalmazások viselkedése eltér a használati utasításban leírt viselkedéstől, hagyja abba a szoftver használatát, és azonnal lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

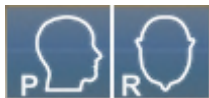
Ha a számítógép operációs rendszerében lettek frissítések telepítve, akkor győződjön meg arról, hogy a SICAT Implant megfelelően működik. Hajtsa végre a következő tesztlépéseket. Ha eltéréseket észlel egy tesztlépés során, akadályozza meg a SICAT Implant további használatát az érintett számítógépen, és lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

ELŐKÉSZÍTÉS

1. Indítsa el a SICAT Suite programot önálló verzióként a **Windows**gomb megnyomásával, a **SICAT Suite** beírásával és a **SICAT Suite** szimbólumra kattintással.
2. Annak biztosítása érdekében, hogy senki ne változtasson akaratlanul, törölje a beteg "Patient Axx"-jét.
3. Importálja a referenciaadatkészletet a "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.zip" fájlból. Az adatkészletet a SICAT Suite telepítő médiumán találja meg.
4. Nyissa meg a "Patient Axx" referenciaadatkészletet a SICAT Implant-ben.

BEÁLLÍTÁSOK

1. Győződjön meg arról, hogy az FDI fogszáma aktív. Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 253 - Standalone] alatt talál.
2. Győződjön meg arról, hogy a "PR" nézetirány aktív. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 260 - Standalone] alatt talál.

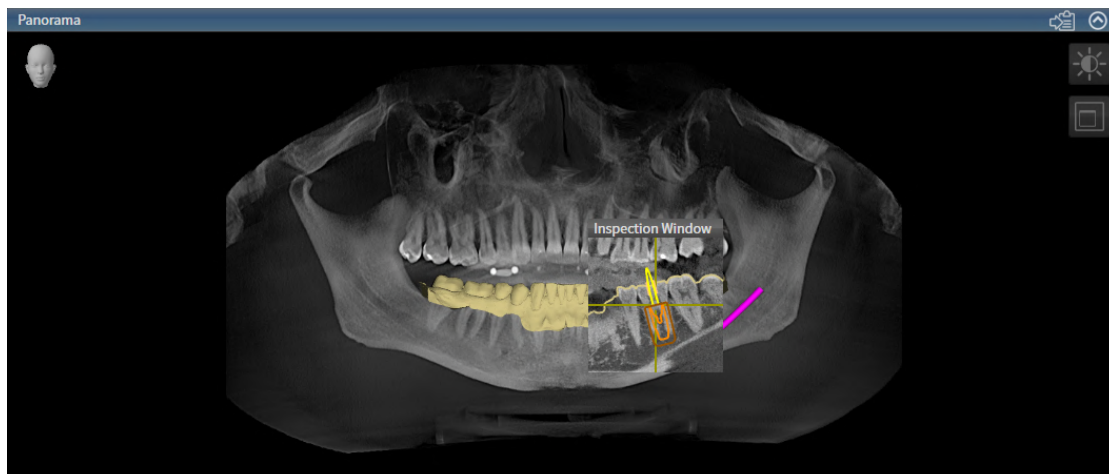


3. Ellenőrizze, hogy az implantátumok körüli biztonsági zónák az alábbiak szerint vannak-e beállítva. Információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 265 - Standalone] alatt talál.
 - Minimális laterális távolság: 1,5 mm
 - Minimális apikális távolság: 2,0 mm
4. Győződjön meg arról, hogy az implantátum pilot-furatcsatornái az alábbiak szerint vannak beállítva. Információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 266 - Standalone] alatt talál.
 - Pilotafurat-csatorna átmérő: 2,0 mm
 - Hossz: 15,0 mm
5. Ellenőrizze, hogy a célkereszt és a keret látható-e. Információt a *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 124 - Standalone] alatt talál.

PANORÁMA MUNKATERÜLET

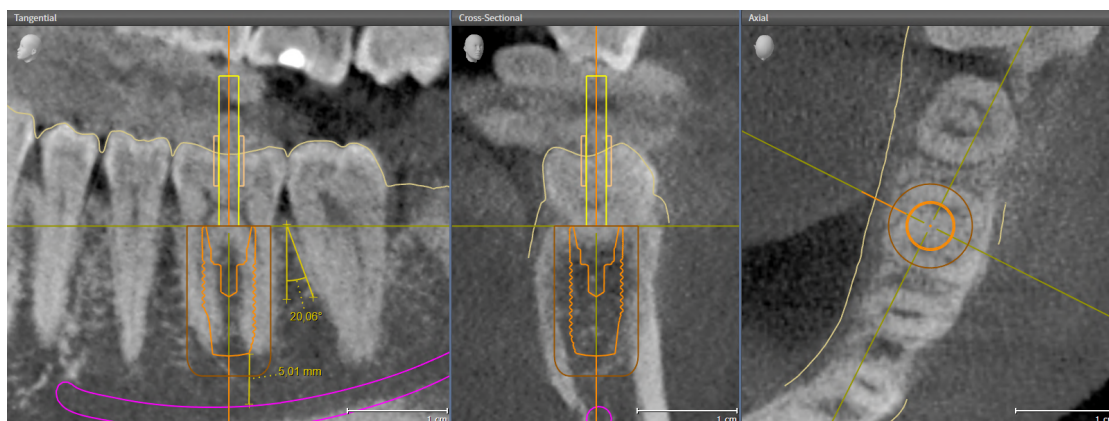
1. Váltson a munkaterületre **Panoráma**. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 112 - Standalone] alatt talál.
2. Állítsa vissza a munkaterület elrendezését. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 113 - Standalone] alatt talál.
3. Állítsa vissza a nézeteket. Információt a *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 132 - Standalone] alatt talál.
4. Győződjön meg arról, hogy a **Vizsgálati ablak megjelenítése standard méretben** ábrázolástípus **Panoráma** nézet be van állítva. Információt a *Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [▶ Oldal 125 - Standalone] alatt talál.
5. Győződjön meg arról, hogy a **Panoráma** nézetben a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékei megegyeznek az 50% -os standard értékkel. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 120 - Standalone] alatt talál.
6. Az **Objektum böngésző**-ben bontsa ki a **Implantátumok** csoportot.
7. Az implantátum 36 fókuszálásához kattintson duplán az **Objektum böngésző** megfelelő bejegyzésére.

8. Hasonlítsa össze a **Panoráma** nézetet a következő képpel:



IMPLANTÁTUMHOZ IGAZÍTOTT MUNKATERÜLET

1. Váltson a munkaterületre **Igazított implantátum**. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [► Oldal 112 - Standalone] alatt talál.
2. Állítsa vissza a munkaterület elrendezését. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [► Oldal 113 - Standalone] alatt talál.
3. Állítsa vissza a nézeteket. Információt a *A megjelenítések visszaállítása* [► Oldal 132 - Standalone] alatt talál.
4. Győződjön meg arról, hogy a **Longitudinális**, **Transzverzális** és a **Axiális** nézetben a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékei megegyeznek az 50% -os standard értékkel. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [► Oldal 120 - Standalone] alatt talál.
5. Aktiválja a 36-os implantátumot az **Objektum böngésző** vagy a nézetekben az implantátumra kattintva.
6. Hasonlítsa össze a nézeteket: **Longitudinális**, **Transzverzális** és **Axiális** a következő képernyőképpel. Különösen ellenőrizze a hossz mért értéket, a szög mért értéket és a következő objektumok helyzetét a képadatokhoz képest: Távolságmérés, szögmérés, optikai lenyomat, mandibula ideg, implantátum, biztonsági terület, pilot-furatcsatorna és hüvely.



11 FRISSÍTSE VAGY JAVÍTSA MEG A SICAT SUITE PROGRAMOT

A SICAT SUITE ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE



Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés meghiúsulhat.

A szoftver telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.

A SICAT Suite frissítéséhez indítsa el a SICAT Suite telepítőprogramját, és kattintson a **Frissítés** gombra. Ehhez a telepítőprogram először eltávolítja a SICAT Suite régi verzióját. Minden adat és beállítás megmarad.



A SICAT Suite önálló verziójának új verziójához frissített betegrekordok szükségesek. Az első verzió első indításakor vagy egy elavult betegrekord-nyilvántartó aktiválásakor a SICAT Suite megkérdezi, hogy frissíteni szeretné-e a betegrekord-nyilvántartót. Ha megerősíti az üzenetet, a SICAT Suite automatikusan frissíti a betegrekord-nyilvántartót. **VIGYÁZAT! A SICAT Suite régebbi verzióival már nem használhatja a frissített betegrekord-nyilvántartót.**

A SICAT SUITE ALKALMAZÁS KIJAVÍTÁSA

A SICAT Suite javításához indítsa el a SICAT Suite telepítőprogramját, és kattintson a **Javítás** gombra. Minden adat és beállítás megmarad.

A SICAT Suite frissítése és javítása egyaránt a SICAT Suite telepítőprogramját használja. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 20 - Standalone] alatt talál.

12 FRISSÍTSE VAGY JAVÍTSA KI A SICAT SUITE PROGRAMOT

SICAT IMPLANT ADATBÁZIS AKTUALIZÁLÁS



VIGYÁZAT

A nem megfelelő engedélyek meghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

A SICAT Implant adatbázis telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.

- ☑ A SICAT Suite már telepítve van.
- ☑ A Database SICAT Implant előző verziója már telepítve van.
- ☑ A SICAT Suite nincs elindítva.

1. Töltse le a V2.0 vagy újabb verziószámú SICAT Implant adatbázist a SICAT Implant jelenlegi verziójához a www.sicat.com webhelyről. A SICAT Implant adatbázis a **Szolgáltatások > Letöltések** menüben található.



2. Indítsa el a letöltött **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt, ahol a fájlnev tartalmazza az Adatbázis SICAT Implant verzióját.
 - ▶ Megnyílik az **OPCIÓK** ablak.
3. Kattintson a **Frissítés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis frissítésre kerül.
 - ▶ A frissítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ Bezárul a **IGAZOLÁS** ablak.

SICAT IMPLANT ADATBÁZIS JAVÍTÁSA

- ☑ A SICAT Suite már telepítve van.
 - ☑ A SICAT Implant adatbázis már telepítve van.
 - ☑ A SICAT Suite nincs elindítva.
1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
 2. Kattintson a **SICAT Implant adatbázis** bejegyzésre.
 3. Kattintson a **Javítás** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram elindul.
 4. Kattintson a **Javítás** gombra.
 - ▶ A javítás befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
 5. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ Bezárul a **IGAZOLÁS** ablak.

13 KÜLÖNLEGES SZOLGÁLTATÁSOK EBBEN A VERZIÓBAN

Bizonyos területeken vannak különbségek attól függően, hogy a SICAT Implant külön-külön használja, vagy más szoftverhez kapcsolódik.

BETEG- ÉS KÖTEGADATOK

A SICAT Suite önálló verziója tartalmazza a betegakták és a kötetadatok saját központi kezelését. A SICAT Suite önálló verziójában a betegakták fogalma összehasonlítható a klasszikus betegaktákkal:

- A betegaktákat a betegnyilvántartókban tárolják, amelyek összehasonlíthatók az iratszekrényekkel.
- A betegakta aktiválása összehasonlítható a betegakta eltávolításával az iratszekrényből és az asztalra helyezésével.
- A betegadatoknak a betegaktából történő megnyitása a SICAT-alkalmazásokban összehasonlítható a lapok eltávolításával a betegaktából.
- A 3D röntgen felvétele a betegaktába összehasonlítható a 2D röntgen felvétel a klasszikus betegaktához történő hozzáfűzéssel.
- A 3D röntgenkép számos tervezési projekt alapja lehet. A tervezési projektek szintén a betegakta részét képezik.
- A 3D röntgenképet a kapcsolódó tervezési projektekkel együtt tanulmánynak nevezzük.

A betegakta-nyilvántartás kezelésével kapcsolatos információkért lásd: *Betegnyilvántartók* [▶ Oldal 61 - Standalone]. A betegakták kezelésével kapcsolatos információkért lásd: *Betegfájlok* [▶ Oldal 79 - Standalone].



A betegakták mellett el kell mentenie a SICAT alkalmazások felhasználói beállításait is. Az egyes felhasználók felhasználói beállításait külön-külön, két könyvtárban találja meg. Ezeket a könyvtárakat a %appdata%\SICAT GmbH & Co. KG és a %localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG a Windows fájlkezelő címsorába történő megadásával nyithatja meg.

BEÁLLÍTÁSOK

Önálló verzióban a SICAT Suite maga kezeli az összes beállítást. Információt a *Beállítások* [▶ Oldal 252 - Standalone] alatt talál.

LICENCEK

Az önálló verzió és a SICAT Suite más szoftverekhez csatlakoztatott verziói ugyanazokat a licenceket használják. A SICAT Suite telepítésekor nem kell kiválasztania egy verziót.

TANULMÁNYOK MEGNYITÁSA ÍRÁSI HOZZÁFÉRÉSSSEL VAGY ANÉLKÜL

A SICAT Implant-tanulmányok módosításainak elvégzéséhez és mentéséhez a következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A SICAT Implant teljes verziójának licencét aktiválni kell.
- Egy betegnyilvántartónak aktívnak kell lennie.

Ellenkező esetben nem lehet módosítani és menteni a SICAT Implant-tanulmányokat. Ha aktiválta a SICAT Implant megtekintői licencét, megtekintheti a 3D röntgenképeket és a SICAT Implant-tanulmányokat.

Az alábbi táblázat bemutatja, hogy mely funkciók érhetők el, amikor aktiválják a licencet egy SICAT alkalmazáshoz és egy betegnyilvántartó aktiválva van:

FUNKCIÓ	ALKALMAZÁS TELJES VERZIÓ LICENC ÉS A BETEGNYILVÁNTARTÓ AKTIVÁLVA	ALKALMAZÁS-MEGJELENÍTŐI LICENC ÉS BETEGNYILVÁNTARTÓ NINCS AKTIVÁLVA	SEM ALKALMAZÁS-MEGJELENÍTŐI LICENC ÉS SEM BETEGNYILVÁNTARTÓ NINCS AKTIVÁLVA
Támogatási terület	Igen	Igen	Igen
Általános beállítások	Igen	Igen	Igen
SICAT Implant-beállítások	Igen	Igen	Nem
Adatexport	Igen	Nem	Nem
betegnyilvántartó kezelése	Igen	Nem	Nem
Betegfájlok kezelése	Igen	Nem	Nem
Adatimport	Igen	Nem	Nem
Segítségnyújtás	Igen	Igen	Igen

Az alábbi táblázat bemutatja, hogy mely funkciók érhetők el, amikor a SICAT Implant licenc és a betegnyilvántartó be van kapcsolva:

FUNKCIÓ	A SICAT IMPLANT A TELJES VERZIÓ LICENC ÉS A BETEGNYILVÁNTARTÓ AKTIVÁLVA	A SICAT IMPLANT A MEGTEKINTŐ LICENC ÉS A BETEGNYILVÁNTARTÓ AKTIVÁLVA	NINCS AKTIVÁLVA A SICAT IMPLANT LICENC ÉS A BETEGNYILVÁNTARTÓ
Változtasson a SICAT Implant-tanulmányokon	Igen	Nem	Nem
Az adatok megnyitása megtekintés módban	Nem	Igen	Nem

Bizonyos feltételek mellett az aktivált alkalmazási licenc ellenére sem módosíthatja, sem mentheti el a SICAT Implant-tanulmányokat. Az ok lehet például egy folyamatban lévő rendelési folyamat.

Önálló verzióban a licenc állapota befolyásolja a **SICAT Suite Home** ablakban elérhető funkciókat is. Információt a *"SICAT Suite Home" ablak áttekintése* [▶ Oldal 46 - Standalone] alatt talál.

További információt a *Adatok megnyitása írásvédetten* [▶ Oldal 271 - Standalone] alatt talál.

14 TÁMOGATOTT FURATSABLONOK ÉS HÜVELYRENDSZEREK

A SICAT Implant a következő furatsablonokat támogatja:

FURATSABLONOK	LEÍRÁS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
SICAT CLASSIC GUIDE	Furatsablon röntgensablon alapján, amelyet a beteg visel a 3D röntgenfelvételhez. Küldje el a gipszmodellre rögzített röntgensablont a SICAT-nak. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	Részletes leírás, javallatok és ellenjavallatok, átfogó munkafolyamat: https://www.sicat.com/ ("Implantológia - Furatsablonok" terület)
SICAT OPTI GUIDE	Olyan optikai benyomáson alapuló sablon fúrása, amelyet a SICAT Implant regisztrál a 3D röntgenadatokkal. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	
SICAT OPTI GUIDE gipszmodell felvétellel	Furatsablon a gipszmodellből készült optikai lenyomat alapján, a SICAT-nál. Küldje ehhez el a megfelelő gipszmodellt a SICAT-nak. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	
SICAT DIGITAL GUIDE	Olyan optikai lenyomaton alapuló furatsablon modell, amelyet a SICAT Implant a 3D röntgenadatokkal regisztráltak. A furatsablon modellt tervezése a SICAT-nál történik. A furatsablont az Ön praxisában vagy egy partner laboratóriumban állítják elő.	
SICAT DIGITAL GUIDE gipszmodell felvétellel	Digitális furatsablon a gipszmodellből készült optikai lenyomat alapján, a SICAT-nál. Küldje ehhez el a megfelelő gipszmodellt a SICAT-nak. A furatsablon modellt tervezése a SICAT-nál történik. A furatsablont az Ön praxisában vagy egy partner laboratóriumban állítják elő.	
CEREC Guide 2 és CEREC Guide 3	Olyan optikai benyomáson alapuló sablon fúrása, amelyet a SICAT Implant regisztrál a 3D röntgenadatokkal. A furatsablon tervezése és gyártása a praxisában történik.	Részletes leírás, javallatok és ellenjavallatok, átfogó munkafolyamat: https://www.dentsplysirona.com (Terület „CEREC Implantológia“)

A SICAT Implant a következő hüvelyrendszerek tervezését támogatja:

HÜVELYRENDSZER	LEÍRÁS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
Teljesen elkészült sebészeti rendszerek különböző gyártóktól	Lehetővé teszi a teljesen irányított műtétet, a kezdeti fúrástól az implantátum behelyezéséig.	A SICAT Implant biztosítja, hogy a megfelelő főhüvely csak az adott implantátumgyártó specifikációi szerint tervezhető ("a gyártó protokollja szerint"). Ez vonatkozik mind a megfelelő implantátumokkal való kompatibilitásra, mind az adott implantátum-hüvely kombinációk megengedett diszkkrét hüvelypozícióira. Teljesen befejezett sebészeti rendszerek, amelyeket jelenleg a SICAT műtéti útmutatók támogatnak: https://www.sicat.com/ (terület "Letöltések - Implantológia") A CEREC Guide által jelenleg támogatott teljes sebészeti rendszerek: https://www.dentsplysirona.com/ (terület "CEREC Implantológia") További információk az adott gyártó teljes körű műtéti rendszeréről: A gyártó honlapja
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Hüvelyrendszer, amely egy külső hüvelyből áll, amelynek külső átmérője 5 mm és belső átmérője 3,5 mm, valamint egy sor belső hüvelyből, amelyek belső átmérője 1,6 mm és 2,9 mm között van. Lehetővé teszi egy pilot- és legalább egy bővítőfurat készítését az állkapocsbán.	Belső hüvely behelyezhető egy külső hüvelybe. A külső hüvely tetszőleges magasságra tervezhető. Rendeléskor egy vagy két belső hüvely választható.
SICAT Pilot Sleeve	A SICAT pilothüvelyek külső átmérője 3 mm, és különböző belső átmérője pedig 1,1 mm és 2,3 mm között van. Lehetővé teszi egy vezetett pilotfurat készítését az állkapocsbán.	A SICAT pilothüvelyek tetszőleges magasságban megtervezhetők.
CEREC Guide Drill Keys	Három virtuális hüvelyből álló, különböző átmérőjű hüvelyrendszer a tervezéshez, amelyek megfelelnek a megfelelő CEREC Guide Drill Keys-nek, levonva az 1 mm magas tartót. A CEREC Guide Drill Keys lehetővé teszi, hogy pilot- és bővítőfuratokat vezessenek az állkapocsbába.	A hüvelyek tetszőleges magasságban megtervezhetők. További információ, különös tekintettel a támogatott implantációs rendszerekre / műtéti készletekre és a beállítandó tervezési paraméterekre (hüvelymodellek és hüvelypozíciók): https://www.dentsplysirona.com/ ("CEREC Implantology" terület)

Az alábbi táblázat áttekintést nyújt arról, hogy általában melyik hüvelyrendszert melyik fúrósablon támogatja:

HÜVELYRENDSZER	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Teljesen elkészült sebészeti rendszerek különböző gyártóktól	Igen	Igen (CEREC Guide 3, bizonyos gyártókra korlátozva)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Igen	Nem
SICAT Pilot Sleeve	Igen	Nem
CEREC Guide Drill Keys	Igen	Igen (CEREC Guide 2)

15 A SICAT IMPLANT STANDARD MUNKAFOLYAMATA



VIGYÁZAT

A SICAT Suite és az abban található SICAT-alkalmazások közös használata a számítógépes hálózaton vagy a tárolóhálózaton belül más eszközökkel korábban ismeretlen kockázatokat okozhat a betegek, a felhasználók és más emberek számára.

Győződjön meg arról, hogy a szervezetén belül vannak szabályok a hálózatával kapcsolatos kockázatok azonosítására, elemzésére és értékelésére.



VIGYÁZAT

A SICAT alkalmazásadatok megbízhatatlan hálózati fájlrendszerre történő mentése adatvesztést okozhat.

A hálózati rendszergazdával együtt győződjön meg arról, hogy a SICAT alkalmazás adatai biztonságosan elmenthetők-e a kívánt hálózati fájlrendszerben.



VIGYÁZAT

A hálózati környezet megváltoztatása új kockázatokat jelenthet. Ilyenek például a hálózati konfiguráció megváltoztatása, további eszközök vagy alkatrészek csatlakoztatása a hálózathoz, az eszközök vagy alkatrészek elválasztása a hálózattól és a hálózati eszközök vagy összetevők frissítése vagy frissítése.

Végezzen új hálózati kockázatelemzést minden hálózati kapcsolaton.



VIGYÁZAT

A kiberbiztonsági kérdések jogosulatlan hozzáférést eredményezhetnek a beteginformációihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteginformációk biztonságára vagy integritására nézve.

Ha problémákat gyanít a SICAT alkalmazás kiberbiztonságával kapcsolatban, azonnal lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatl.



VIGYÁZAT

Az információs rendszer biztonsági rései illetéktelen hozzáférést eredményezhetnek a beteg adataihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteg adatainak biztonságára vagy integritására.

1. Győződjön meg arról, hogy házirendje van-e a szervezeten belül az információs rendszer környezetét fenyegető biztonsági fenyegetések azonosítására és megelőzésére.
2. Telepítsen egy aktuális víruskeresőt és futtassa.
3. Győződjön meg arról, hogy a víruskereső definíciós fájlljai rendszeresen frissülnek.



VIGYÁZAT

Munkaállomáshoz való illetéktelen hozzáférés kockázatot jelenthet a betegadatok magánéletére és integritására.

Korlátozza a munkaállomáshoz való hozzáférést arra jogosult személyekkel.



Mielőtt elkezdené használni a SICAT Suite programot, fontos, hogy elolvassa ezt a használati utasítást, különös tekintettel az összes biztonsági információra. Tartsa kéznél ezeket az utasításokat a jövőbeni információkutatáshoz.

TELEPÍTÉS

A SICAT Suite és a SICAT Implant adatbázis telepítésének módja a *SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 20 - Standalone] és a *SICAT Implantadatbázis telepítése* [▶ Oldal 26 - Standalone] alatt található.

A TELJES VERZIÓ FELOLDÁSA

1. Ha SICAT Implant licencet vásárolt, aktiválja a licencet a teljes verzió feloldásához. Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - Standalone] alatt talál.
2. Az adatok mentése érdekében hozzon létre legalább egy betegnyilvántartót és aktiválja azt. Információt a *Betegnyilvántartók* [▶ Oldal 61 - Standalone] alatt talál.



Ha még nem vásárolt SICAT Implant licencet, nyisson meg egyetlen 3D röntgenképet Viewer módban. Információt a *Adatok megnyitása írásvédetten* [▶ Oldal 271 - Standalone] alatt talál.



Ha a számítógép, amelyen a SICAT Suite fut, hálózati környezetben található, és a hálózati konfiguráció ezt lehetővé teszi, a betegnyilvántartókat és az azokban lévő betegaktákat hálózati fájlrendszerbe mentheti. Ehhez általában a hálózati fájlrendszernek támogatnia kell az NFS vagy az SMB protokollt. Információt a *Betegnyilvántartók* [▶ Oldal 61 - Standalone] alatt talál.

START

A SICAT Suite indításának módja a *SICAT Suite alkalmazás elindítása* [▶ Oldal 43 - Standalone] részben található.

BEÁLLÍTÁSOK

Módosítsa a kívánt beállításokat a **Beállítások** területen. Információt a *Beállítások* [▶ Oldal 252 - Standalone] alatt talál.

ADATKÉSZLET MEGNYITÁSA

1. Importálja a 3D röntgenképet a betegnyilvántartóba. Információt a *Adatimport* [▶ Oldal 69 - Standalone] alatt talál.
2. Betegfájlok kereséséhez és az importált adatok kezeléséhez kövesse a *Betegfájlok* [▶ Oldal 79 - Standalone] alatt található utasításokat.
3. A Betegfájlok adatainak kezeléséhez nyissa meg a betegjegyzéket a SICAT Implant-ben. Információt a *Nyissa meg a 3D-s röntgenfelvételt vagy tervezési projekteket a betegrekordok áttekintéséből* [▶ Oldal 87 - Standalone] alatt talál.

MUNKA LÉPÉSEI A SICAT IMPLANT-BAN



1. Szükség esetén állítsa be a kötettájolást és a panorámaterületet. Információt a *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ Oldal 158 - Standalone] alatt talál.
2. Szükség esetén a kívánt furatsablonhoz (lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 36 - Standalone]), vagy ha az implantátum tervezéséhez szükséges, importálja és regisztrálja az optikai lenyomatokat, szükség esetén pedig a protetikai javaslatot is, a 3D röntgen adatokkal. Információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] alatt talál.
3. Ha posterior mandibularis esetről van szó, jelölje meg a megfelelő mandibularis ideget. Információt a *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 190 - Standalone] alatt talál.
4. Tervezze meg az implantátumokat, szükség esetén a tartóelemeket és hüvelyeket. Válassza ki a kívánt furatsablont és a kívánt hüvelyrendszert. Erről információkat találhat az *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 195 - Standalone], *Támasz tervezése* [▶ Oldal 210 - Standalone] és a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] alatt.
5. Rendeljen SICAT furatsablont, vagy exportálja saját tervét a CEREC útmutató elkészítéséhez. Erről információkat talál a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 226 - Standalone] és *Exportálás a CEREC GUIDE-hoz* [▶ Oldal 239 - Standalone] részben.

6. Szükség esetén létrehozhat egy tervezési jelentést saját dokumentációjához vagy az OP-hoz. Információt a *Tervjelentés elkészítése* [▶ Oldal 245 - Standalone] alatt talál.



Szükség esetén exportálja az adatokat, például egy második vélemény megszerzéséhez. Erről információkat talál a *Tervek kezelése* [▶ Oldal 142 - Standalone] és *Adatexport* [▶ Oldal 249 - Standalone] részben.

AZ ADATKÉSZLETTEL VÉGZETT MUNKA BEFEJEZÉSE VAGY SZÜNETELTETÉSE

- A munka befejezéséhez vagy megszakításához mentsen a *Aktív betegfájl bezárásával*. Információt a *A SICAT Suite bezárása* [▶ Oldal 274 - Standalone] alatt talál.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÉS TÁMOGATÁS

A használati utasítás a **SICAT Suite Segítségnyújtás** ablakban található. Információt a *Nyissa meg a használati utasítást* [▶ Oldal 49 - Standalone] alatt talál.

További támogatást a **Támogatás** területen talál. Információt a *Támogatás* [▶ Oldal 267 - Standalone] alatt talál.

16 A SICAT SUITE ALKALMAZÁS ELINDÍTÁSA

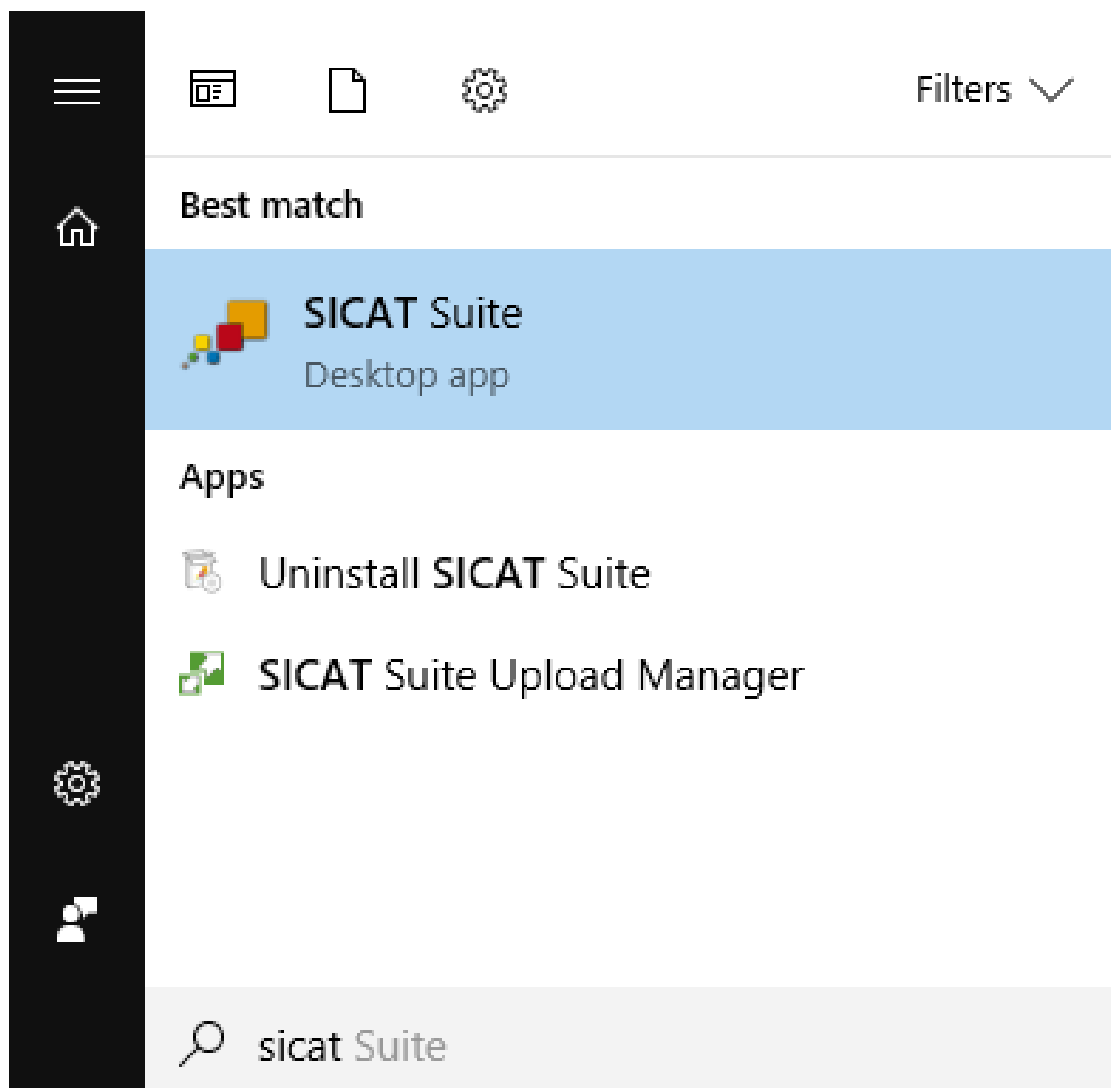
A SICAT Suite elindításához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Suite már sikeresen telepítve van. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 20 - Standalone] alatt talál.



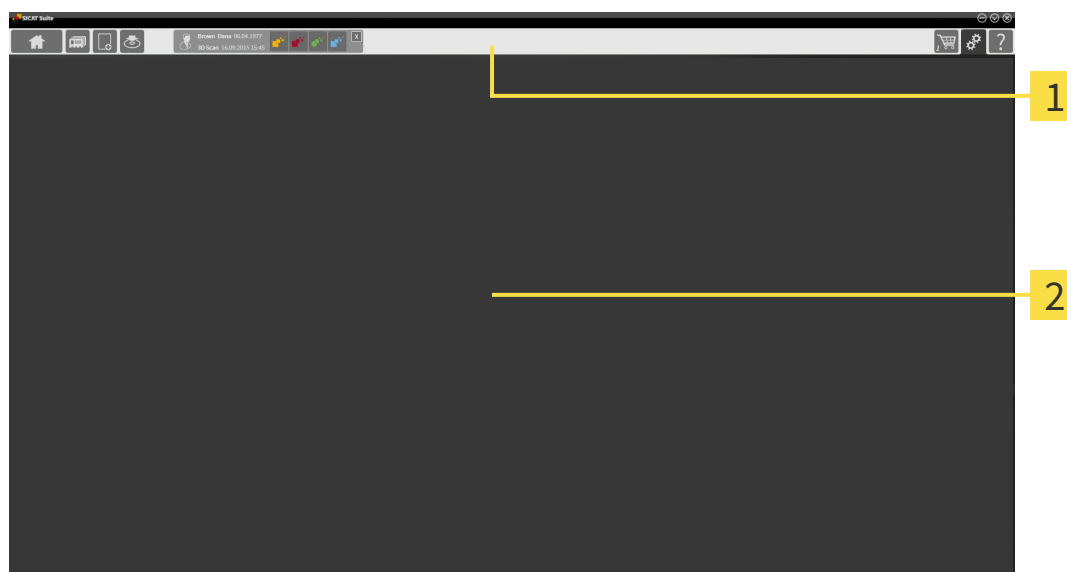
- Ha a telepítés során létrejött egy asztali parancsikon, kattintson a **SICAT Suite** ikonra a Windows asztalon.
- ▶ Elindul a SICAT Suite, és megnyílik a **SICAT Suite Home** ablak. Információt a *"SICAT Suite Home" ablak áttekintése* [▶ Oldal 46 - Standalone] alatt talál.

Szintén elindíthatja a SICAT Suite programot a **Windows**gomb megnyomásával, a **SICAT Suite** beírásával és a **SICAT Suite** szimbólumra kattintással.



17 A SICAT SUITE FELHASZNÁLÓI FELÜLETE

A SICAT Suite felhasználói felülete a következő részekből áll:



1 Navigációs lécs

2 Alkalmazási terület

- A SICAT Suite tetején található Navigationsleiste füleket mutat a különböző ablakok és alkalmazások közötti váltáshoz.
- A SICAT Suite további részében található **Alkalmazási terület**, az aktív SICAT alkalmazás felhasználói felületét mutatja.

A **Navigációs lécs** három különböző területből áll. A bal és a jobb oldali terület mindig látható. A SICAT Suite csak akkor jeleníti meg a középső területet, ha a betegrekord jelenleg aktiválva van.

A bal oldali terület a következő füleket tartalmazza:



- **SICAT Suite Home** - Információt a "SICAT Suite Home" ablak áttekintése [▶ Oldal 46 - Standalone] alatt talál.



- **Betegfájlok** - Információt a Betegfájlok [▶ Oldal 79 - Standalone] alatt talál.



- **Új adatok hozzáadása** - Információt a Adatimport [▶ Oldal 69 - Standalone] alatt talál.



- **Adatok továbbadása** - Információt a Adatexport [▶ Oldal 249 - Standalone] alatt talál.

A középső terület a következő füleket tartalmazza:



- **Aktív betegfájl** - Információt a *Dolgozzon aktív betegfájllal* [▶ Oldal 84 - Standalone] alatt talál.
- **Alkalmazások** - Információt a *Váltás a SICAT alkalmazások között* [▶ Oldal 48 - Standalone] alatt talál.



A jobb oldali terület a következő füleket tartalmazza:



- **Kosár** - Információt a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 226 - Standalone] alatt talál.



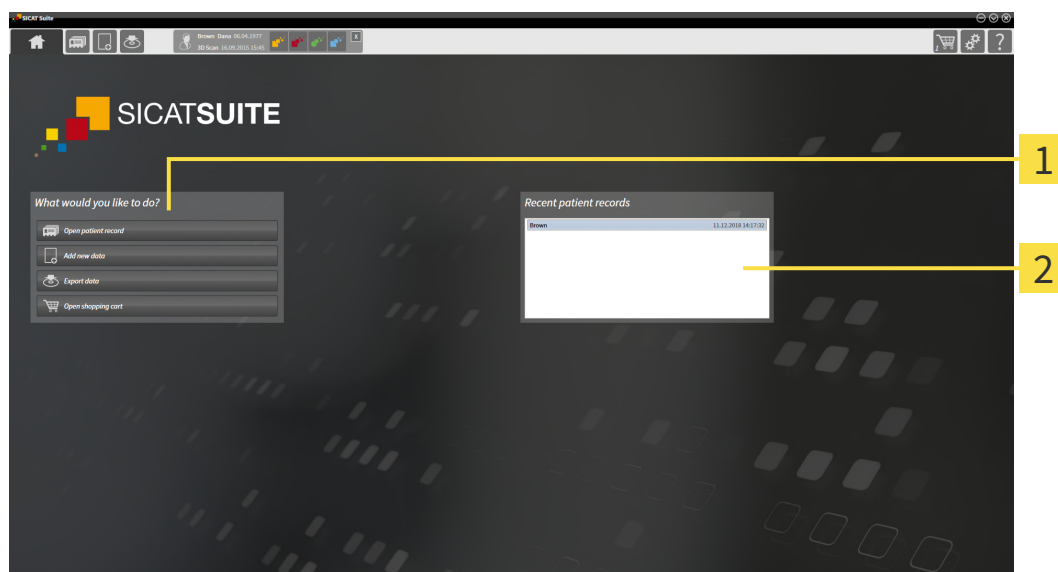
- **Beállítások** - Információt a *Beállítások* [▶ Oldal 252 - Standalone] alatt talál.



- **Támogatás** - Információt a *Támogatás* [▶ Oldal 267 - Standalone] alatt talál.

17.1 A "SICAT SUITE HOME" ABLAK ÁTTEKINTÉSE

A **SICAT Suite Home** ablak üdvözlí Önt, amikor elindítja a SICAT Suite önálló verzióját:



1 Mit akar csinálni terület

2 Utolsó betegfájlok terület



A **SICAT Suite Home** ikonra kattintva bármikor visszatérhet ehhez az ablakhoz. A **SICAT Suite Home** ablak tartalma a következő paraméterektől függ:

- Aktiválási állapot és a licencek típusa
- A betegnyilvántartók állapota

Ha nincs aktiválva licenc, a **SICAT Suite Home** ablakban csak egy jegyzet jelenik meg, a **Licenc aktiválása** gomb.

Ha legalább egy SICAT-alkalmazás nézői licence aktiválva van, de a SICAT-alkalmazás teljes verziójának licence nincs aktiválva, a SICAT Suite megtekintő módban fut. Ebben a módban nem lehet kapcsolatot létesíteni a betegnyilvántartókkal, nem lehet betegnyilvántartókat létrehozni, és a betegadatokat importálására, szerkesztésére és mentésére szolgáló funkciók nem állnak rendelkezésre. Ezért csak a **Új adatok megtekintése** gomb és a **Licenc aktiválása** a **SICAT Suite Home** ablakban áll rendelkezésre.

Ha a teljes verzió licenc aktiválva van, de a SICAT Suite programban nem hoztak létre és nem aktiváltak betegrekord-tárolót, akkor létrehozhat betegrekord-raktárakat, de a betegadatokat importálásának, szerkesztésének és mentésének funkciói nem állnak rendelkezésre. Ezért csak a **Új adatok megtekintése** gomb és a **Betegnyilvántartó létrehozása** a **SICAT Suite Home** ablakban áll rendelkezésre.

Ha egy teljes verzió licenc aktiválva van, és a SICAT Suite-ben létrehoztak és aktiváltak egy betegrekord-raktárt, a következő gombok állnak rendelkezésre a **SICAT Suite Home** ablakban a **Mit akar csinálni** területen:



- **Megnyitás** - Információt a *Betegfájlok* [▶ *Oldal 79 - Standalone*] alatt talál.



- **Új adatok hozzáadása** - Információt a *Adatimport* [▶ *Oldal 69 - Standalone*] alatt talál.



- **Adatok továbbadása** - Információt a *Adatexport* [▶ *Oldal 249 - Standalone*] alatt talál.



- **Kosár** - Információt a *Rendelési folyamat* [▶ *Oldal 226 - Standalone*] alatt talál.

- Ezenkívül a **Utolsó betegfájlok** terület megmutatja a legutóbb megnyitott betegfájlok listáját. A megnyitáshoz kattintson duplán ezekre a betegfájlokra.



Ha a **A beteginformációkat anonimizálva mutassa** beállítás aktív, a **SICAT Suite Home** ablak elrejtí a **Utolsó betegfájlok**-t.

18 VÁLTÁS A SICAT ALKALMAZÁSOK KÖZÖTT

A SICAT alkalmazások közötti váltáshoz kövesse az alábbiakat:



- A **Navigációs léc** sávjában kattintson a kívánt SICAT alkalmazás nevét tartalmazó gombra.
- ▶ A SICAT Suite a kiválasztott alkalmazásra vált.

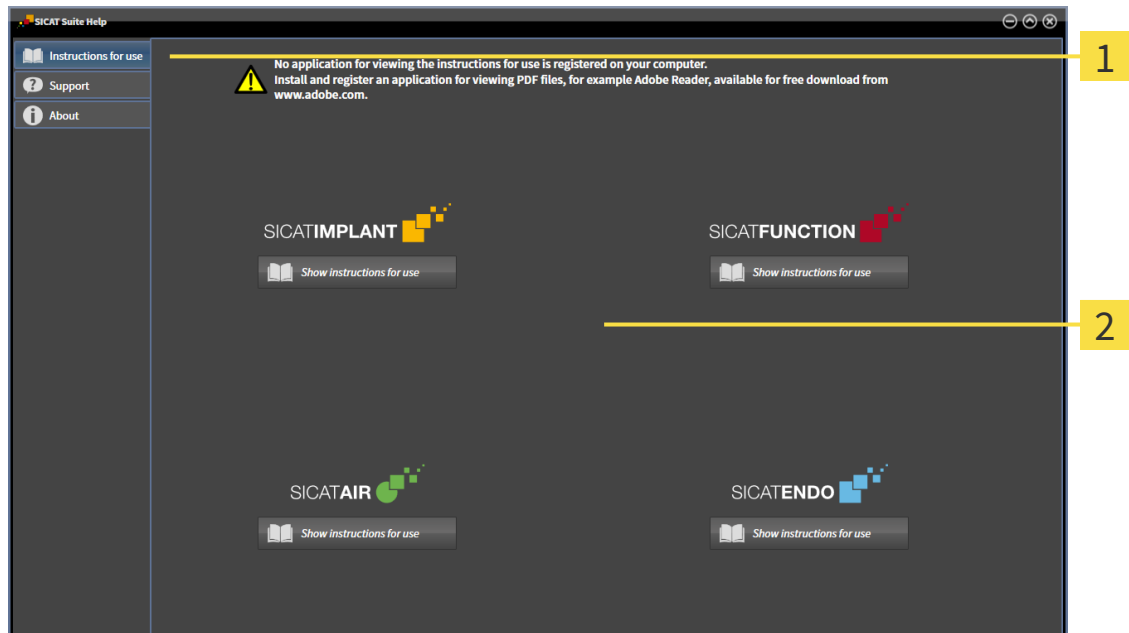
19 NYISSA MEG A HASZNÁLATI UTASÍTÁST

A SICAT alkalmazások használati utasításai PDF fájlok formájában érhetők el a **Támogatás** ablakon keresztül.



A **Támogatás** ablakot megnyithatja a **Támogatás** ablakra kattintva a **Navigációs lécc**-on, az F1 megnyomásával.

A **Támogatás** ablak így néz ki:



1 Használati utasítás fül

2 Használati utasítás ablak

A kívánt segítséget a **Mutassa a használati utasítást** gombra kattintva nyithatja meg.

20 LICENCEK

A SICAT Suite csak azokat a SICAT-alkalmazásokat jeleníti meg, amelyekre licencet aktivált.



Ha a funkciók **Új adatok hozzáadása** vagy **Új adatok megtekintése** az aktivált licencek megléte miatt a korábban exportált adatkészletek elérhetők aktivált SICAT Implant licenc nélkül is.



A hálózati licencek használatához először be kell állítania egy licenckiszolgálót a helyi gyakorló hálózatban, és csatlakoznia kell a SICAT Suite programhoz a licenckiszolgálóhoz.



A licenckiszolgáló gyakorlati hálózatban történő beállításáról a WIBU-SYSTEMS AG gyártótól származó CodeMeter licenckezelő szoftver használati útmutatójában, valamint a *SICAT Suite 2.0 licenckiszolgáló telepítésének* rövid útmutatójában olvashat a szükséges fájlokkal együtt megtalálhatja a SICAT Suite *licenckiszolgáló telepítési* könyvtárában.

A következő típusú licencek léteznek:

- Megtekintői licenc, amellyel korlátlan ideig használhatja az alkalmazást néző módban.
- Demó licenc, amely ideiglenes hozzáférést biztosít egy vagy több SICAT alkalmazás teljes verziójához.
- Teljes verzió licenc, amellyel korlátlanul férhet hozzá egy vagy több SICAT alkalmazás teljes verziójához.

Ezeket a licenceket munkaállomás- és hálózati licencként egyaránt megszerezheti:

- Munkaállomás-licenc használatával a SICAT alkalmazásokat egy megadott számítógépen használhatja.
- Hálózati licenccel a SICAT alkalmazásokat a helyi gyakorló hálózat több számítógépén is használhatja.

LICENC BESZERZÉSE

A következő lépések szükségesek a licenc megszerzéséhez egy SICAT-alkalmazáshoz vagy egy egyes funkcióhoz:

- Vegye fel a kapcsolatot helyi értékesítési partnerével.
- Megkapja az utalványkódot.
- Ön létrehoz egy licenckulcsot a SICAT portálon az utalványkódjából (elérhető a SICAT honlapján keresztül).
- A SICAT hozzáadja a licenckulcsot az aktiválási kulcshoz.
- Az aktiválókulccsal aktiválja a SICAT alkalmazásokat vagy az egyes funkciókat a SICAT Suite programban. Az aktiválás a SICAT Suite munkaállomás-licenceihez és a helyi praxishálózat licenckiszolgálóján lévő hálózati licencekhez történik.

LICENC AKTIVÁLÁSA ÉS DEAKTIVÁLÁSA

A következő a munkaállomás-licencekre és a hálózati licencekre vonatkozik:

- Licenckulcsokat csak az Ön országában jóváhagyott SICAT-alkalmazásokhoz kap.
- Ha aktiválja a teljes verzió licencet, automatikusan megkapja a megtekintői licencet minden olyan alkalmazáshoz, amelyet az Ön országában engedélyeztek.
- Ha visszaküldi a SICAT alkalmazás teljes verziójának licencét, automatikusan megkapja a megtekintői licencet, feltéve, hogy az alkalmazást az Ön országában jóváhagyták.

A következő csak a munkaállomás-licencekre vonatkozik:

- Ha egy számítógépen aktivál egy aktiválási kulcsot egy munkaállomás-licenchez, akkor a mellékelt licenc a számítógéphez van kötve, és egy másik számítógépen már nem aktiválható. Az aktiváló kulcs több licencet is tartalmazhat a SICAT alkalmazásokhoz vagy funkciókhoz.
- A munkaállomás-licenceket egymástól függetlenül inaktívvá teheti az egyes SICAT-alkalmazásokhoz vagy az egyes funkciókhoz. A visszaszolgáltatott munkaállomás-licenck engedélyei újraaktiválhatók ugyanazon vagy különböző számítógépeken.

A következő csak a hálózati licencekre vonatkozik:

- Hálózati licenck használata esetén a SICAT Suite használata közben a számítógépen lévő felhasználók egy hálózati licencet kaphatnak a SICAT alkalmazásokhoz vagy funkciókhoz. Ez idő alatt a hálózati licencet letiltják a többi felhasználó számára.
- Ha hálózati licencet használ, akkor a hálózati licenc automatikusan visszatér a praxis hálózat licenckiszolgálójára, amikor a SICAT Suite bezárul.
- Ha hálózati licenccről munkaállomás-licencre vált, a hálózati licenc automatikusan visszatér a licenckiszolgáló szerveréhez a praxis hálózatában.
- Ha nem zárja be megfelelően a SICAT Suite programot, és elveszíti a kapcsolatot a licenckiszolgálóval a praxis hálózatban, akkor a hálózati licencet egy meghatározott idő után az alkalmazással automatikusan felszabadítja a többi felhasználó.

TOVÁBBI TÉNYKEDÉSEK

A **licencek** ablakban áttekintést kaphat a számítógépén aktivált licencekről. Bemutató licencek esetén a SICAT Suite megmutatja a licencek lejáratát. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - Standalone] alatt talál.

Kétféleképpen aktiválhatja a munkaállomás-licenceket:

- Ha a SICAT Suite programot futtató számítógép aktív internetkapcsolattal rendelkezik, a licenc aktiválása automatikusan elvégezhető. Információt a *Aktiválja a munkaállomás-licenceket egy aktív internet-kapcsolat használatával* [▶ Oldal 54 - Standalone] alatt talál.
- Ha szeretné, vagy ha a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat, a licenckérési fájlok használatával manuálisan aktiválhatja a licencet. Az ilyen licenckérési fájlokat fel kell töltenie a SICAT webhelyére. Cserébe licenc aktiválási fájlt kap, amelyet a SICAT Suite programban kell aktiválnia. Információt a *Aktiválja a munkaállomás-licenceket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül* [▶ Oldal 56 - Standalone] alatt talál.

Deaktiválhatja az egyes alkalmazások vagy a funkciók külön-külön a licenceket. Miután deaktiválta a munkaállomás-licencet, megadhatja ugyanazt vagy egy másik aktiválási kulcsot. A visszaszolgáltatót munkaállomás-licencek engedélyei újraaktiválhatók ugyanazon vagy különböző számítógépeken. Információt a *Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe* [▶ Oldal 58 - Standalone] alatt talál.

A hálózati licencek aktiválásának módja a *Hálózati licencek aktiválása* [▶ Oldal 59 - Standalone] részben található.

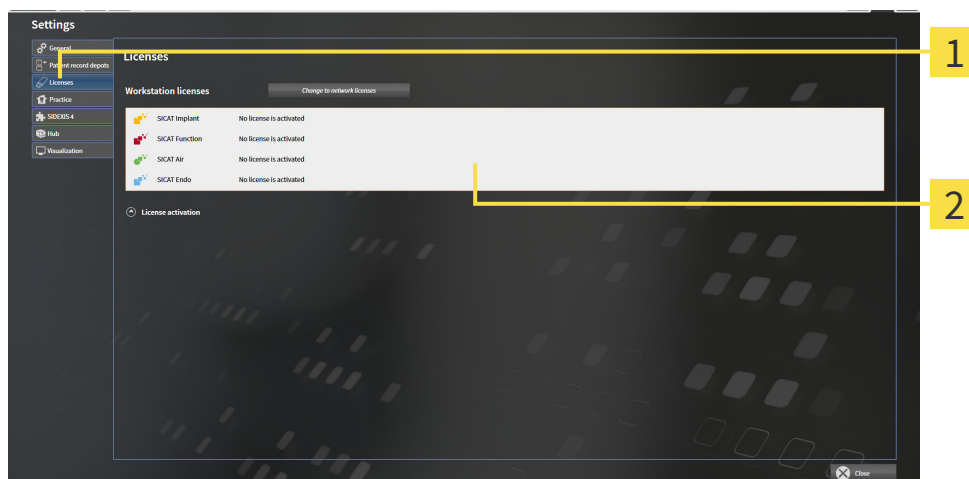
20.1 NYISSA MEG AZ "LICENCEK" ABLAKOT



1. A **Navigációs lé**c ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.
► Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Licencek** fülre.
► Megnyílik a **Licencek** ablak:



1 Licencek fül

2 Licencek ablak

Tegye a következők egyikét:

- *Aktiválja a munkaállomás-licenceket egy aktív internet-kapcsolat használatával [► Oldal 54 - Standalone]*
- *Aktiválja a munkaállomás-licenceket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül [► Oldal 56 - Standalone]*
- *Hálózati licencek aktiválása [► Oldal 59 - Standalone]*
- *Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe [► Oldal 58 - Standalone]*

20.2 AKTIVÁLJA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET EGY AKTÍV INTERNET-KAPCSOLAT HASZNÁLATÁVAL

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

MEGJEGYZÉS

A kosárnak üresnek kell lennie

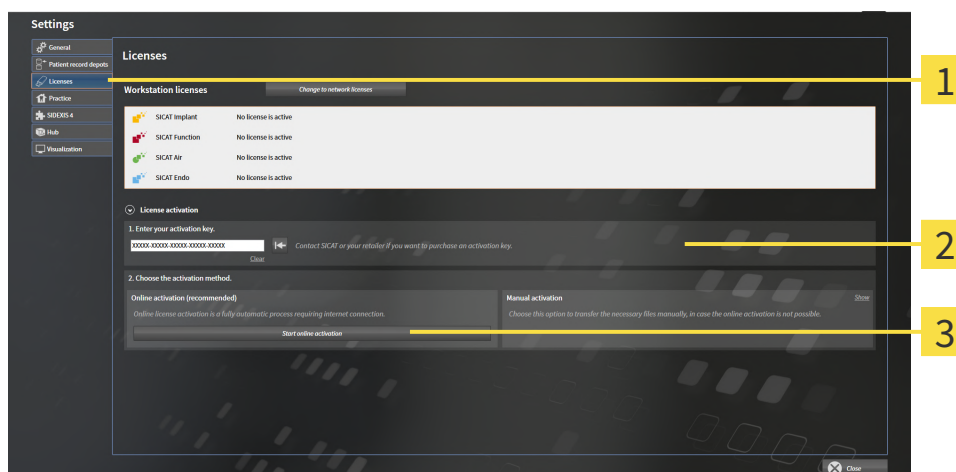
A kosárnak üresnek kell lennie, mielőtt változtathatna a licencren.

Az aktiválási folyamat elindításához tegye a következőket:

- ☒ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-licence.
- ☒ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
- ☒ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - Standalone] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Licenc aktiválása** gombra.

▶ A **Licenc aktiválása** terület felnyílik:



1 Licenc aktiválása gomb

2 Írja be az aktiválási kulcsot terület

3 Online aktiválás indítása gomb

2. Írja be az aktiválási kulcsot a **Írja be az aktiválási kulcsot** mezőbe.
3. Kattintson a **Online aktiválás indítása** gombra.

4. Ha megnyílik egy **Windows tűzfal** ablak, engedélyezze a SICAT Suite számára az internet-hozzáférést.
- ▶ A telepített alkalmazások vagy egyes funkciók megvásárolt licencei a licenckészletből származnak, és a jelenlegi számítógépen a SICAT Suite programban aktiválódnak.
- ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc aktiválása sikeres volt.**



A SICAT alkalmazás újraaktiválásához használhatja a **Használja az ügyfél aktiválási kulcsát** aktiválási kulcsot a **Írja be az aktiválási kulcsot** gombra kattintva. A mező törléséhez az aktuális licenckulccsal kattintson a **Kiürítés** gombra.

20.3 AKTIVÁLJA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET KÉZZEL, AKTÍV INTERNET-KAPCSOLAT NÉLKÜL

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

MEGJEGYZÉS

A kosárnak üresnek kell lennie

A kosárnak üresnek kell lennie, mielőtt változtathatna a licenccen.

A licencek kézi vagy aktív internetkapcsolat nélküli aktiválásához tegye a következőket:

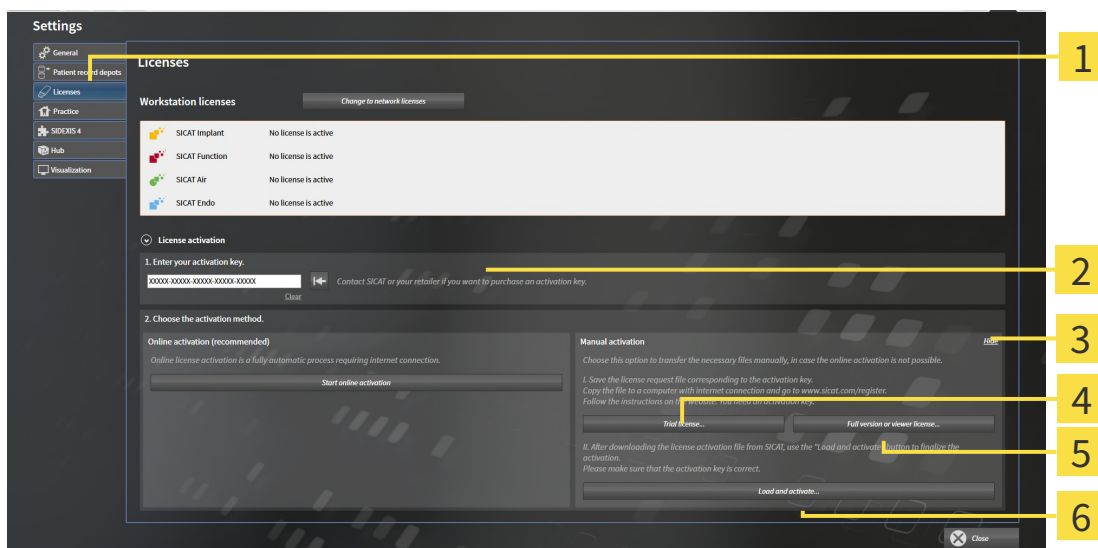
- ☒ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-licence.
- ☒ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - Standalone] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Licenc aktiválása** ikonra.

▶ A **Licenc aktiválása** terület felnyílik.

2. A **Kézi aktiválás** területen kattintson az **Megjelenítés** ikonra.

▶ A **Kézi aktiválás** terület felnyílik:



1 Licenc aktiválása

4 Demó-Licenc gomb

2 Írja be az aktiválási kulcsot terület

5 Teljes verzió vagy megtekintői licenc gomb

3 Megjelenítés

6 Betölteni és aktiválni gomb

3. Ha egy teljes verzió licenccet szeretne aktiválni, kattintson a **Teljes verzió vagy megtekintői licenc** gombra.
4. Ha egy Demó-Licencet szeretne aktiválni, kattintson a **Demó-Licenc** gombra.
▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.

5. Ha egy teljes verzió licencet szeretne aktiválni, kattintson a **OK** gombra.
 - ▶ A **WibuCmRaC** fájlkiterjesztéssel rendelkező licenckérési fájl létrehozásra kerül és a kiválasztott mappába kerül.
6. Másolja a licenckérési fájlt egy aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépre, például USB-meghajtóval.
7. Nyisson meg egy webböngészőt az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen, és nyissa meg a <http://www.sicat.com/register> webhelyet.
8. Kövesse az aktiválási webhely utasításait.
 - ▶ A telepített alkalmazások vagy egyes funkciók megszerzett licencei a licenckészletből származnak.
 - ▶ A SICAT licenckiszolgáló a **WibuCmRaU** fájlkiterjesztéssel generál egy licenctaktiváló fájlt, amelyet le kell töltenie a számítógépére.
9. Másolja vissza a letöltött licenctaktiváló fájlt arra a számítógépre, amelyen a SICAT Suite fut.
10. Ellenőrizze, hogy a **Írja be az aktiválási kulcsot** mező a megfelelő kulcsot tartalmazza-e.
11. A **Licencek** ablakban kattintson az **Betölteni és aktiválni** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
12. Keresse meg a licenctaktiváló fájlt, jelölje ki, és kattintson a **OK** elemre.
 - ▶ A licenctaktiváló fájlban található licenc a SICAT Suite programba van telepítve az aktuális számítógépen.
 - ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc aktiválása sikeres volt.**

20.4 ADJA VISSZA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET A LICENCKÉSZLETBE

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

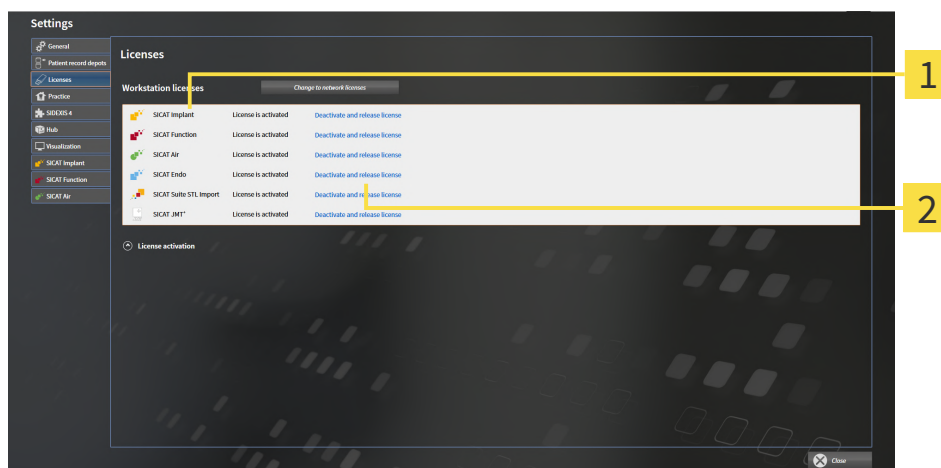
MEGJEGYZÉS

A kosárnak üresnek kell lennie

A kosárnak üresnek kell lennie, mielőtt változtathatna a licencren.

A teljes verzió licenc deaktiválásához és a licenckészletbe történő visszaküldéséhez kövesse az alábbiakat:

- ☑ Már aktiválta a SICAT alkalmazás teljes verziójának licencét.
- ☑ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
- ☑ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - Standalone] alatt talál.



1 A SICAT-alkalmazások és az egyes funkciók licencállapota

2 Licenc deaktiválása feloldása gomb

- A **Licencek** ablakban kattintson a kívánt SICAT-alkalmazás vagy egy egyedi függvény sorára a **Licenc deaktiválása feloldása**-ben.
- ▶ A kiválasztott licenc visszakerül a licenckészletbe, és újra aktiválható.
- ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc sikeresen visszakerült a licenckészletbe.**
- ▶ Licenc nélkül egy alkalmazás csak megtekintési módban érhető el. Amikor az összes SICAT-alkalmazás licencei visszakerültek a licenckészletbe, a SICAT Suite teljesen átkapcsol megtekintési módba.



Ha aktív internetkapcsolat nélkül szeretné kikapcsolni a licencet egy számítógépen, kérjük, lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

20.5 HÁLÓZATI LICENCEK AKTIVÁLÁSA

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

MEGJEGYZÉS

A kosárnak üresnek kell lennie

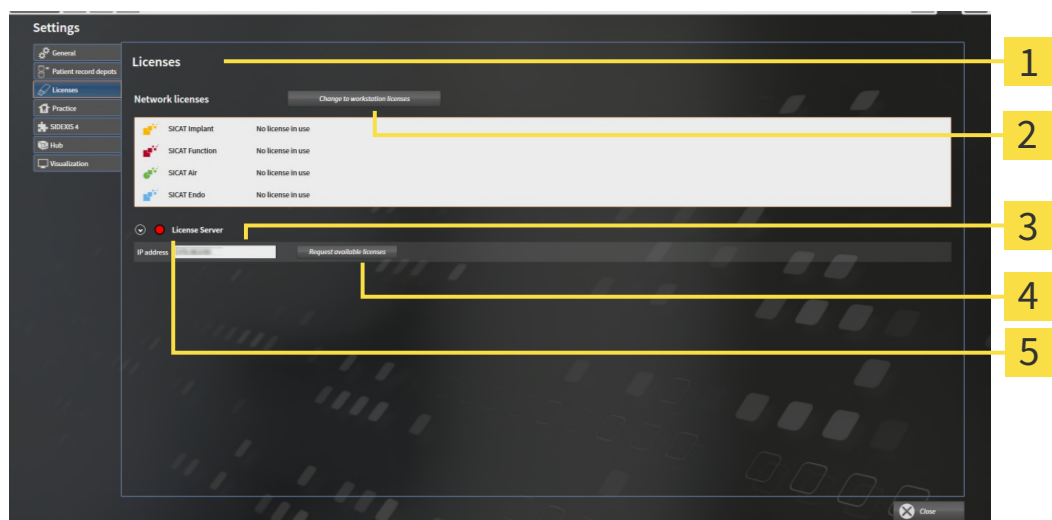
A kosárnak üresnek kell lennie, mielőtt változtathatna a licenccen.

Az aktiválási folyamat elindításához tegye a következőket:

- ☒ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-licenc.
- ☒ Beállított egy licenckiszolgálót.
- ☒ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, aktív hálózati kapcsolat van azzal a hálózattal, amelyen a licenckiszolgáló található.
- ☒ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ *Oldal 53 - Standalone*] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Váltson hálózati licencekre** gombra.

▶ A SICAT Implant információkat jelenít meg a hálózati licencekről és a **Licencserver** terület megnyílik:



1 Licencek ablak

4 Kérjen rendelkezésre álló licenceket gomb

2 Váltson munkaállomás licencekre gomb

5 Állapotkijelzés

3 IP Cím terület

2. A **IP Cím** területen írja be a licenckiszolgáló IP-címét a gyakorló hálózatban.

3. Kattintson a **Kérjen rendelkezésre álló licenceket** gombra.

- ▶ A SICAT Suite kapcsolatot létesít a licenckiszolgálóval.
- ▶ Az alkalmazásokhoz vagy az egyes funkciókhoz megszerzett licenceket a licenckészletből vesszük, és a jelenlegi számítógépen a SICAT Suite-ben használjuk.
- ▶ Az állapotkijelzés vörösről zöldre vált.
- ▶ A **Licencszerver** terület bezárul.

21 BETEGNYILVÁNTARTÓK

BIZTOSÍTÁS



Az adatok biztonsági mentésének mechanizmusának hiánya a betegrekord-raktárban a betegadatok visszavonhatatlan veszteségéhez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy az összes betegfájlról rendszeresen biztonsági másolatot készít.

Ön felelős a betegadatok biztonsági mentéséért a betegnyilvántartókban. A **Betegnyilvántartók** részben láthatja, hogy hol vannak a betegnyilvántartók. Ha eltávolította a betegrekord-raktárakat a **Az Ön betegnyilvántartói** listából, a SICAT Suite már nem jeleníti meg a megfelelő betegrekord-raktárakat, bár továbbra is elérhetők a megfelelő adathordozón.



A betegakták mellett el kell mentenie a SICAT alkalmazások felhasználói beállításait is. Az egyes felhasználók felhasználói beállításait külön-külön, két könyvtárban találja meg. Ezeket a könyvtárakat a % %appdata%\SICAT GmbH & Co. KG és a % localappdata% \ SICAT GmbH & Co. KG a Windows fájlkezelő címsorába történő megadásával nyithatja meg.

ADATBIZTONSÁG



A SICAT alkalmazásadatok megbízhatatlan hálózati fájlrendszerre történő mentése adatvesztést okozhat.

A hálózati rendszergazdával együtt győződjön meg arról, hogy a SICAT alkalmazás adatai biztonságosan elmenthetők-e a kívánt hálózati fájlrendszerben.



A SICAT Suite és az abban található SICAT-alkalmazások közös használata a számítógépes hálózaton vagy a tárolóhálózaton belül más eszközökkel korábban ismeretlen kockázatokat okozhat a betegek, a felhasználók és más emberek számára.

Győződjön meg arról, hogy a szervezetén belül vannak szabályok a hálózatával kapcsolatos kockázatok azonosítására, elemzésére és értékelésére.



A hálózati környezet megváltoztatása új kockázatokat jelenthet. Ilyenek például a hálózati konfiguráció megváltoztatása, további eszközök vagy alkatrészek csatlakoztatása a hálózathoz, az eszközök vagy alkatrészek elválasztása a hálózattól és a hálózati eszközök vagy összetevők frissítése vagy frissítése.

Végezzen új hálózati kockázatelemzést minden hálózati kapcsolaton.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK



A betegnyilvántartó helyek adminisztrációja csak akkor érhető el, ha a SICAT Suite alkalmazásban engedélyezve van egy alkalmazásengedély.



A SICAT Suite önálló verziójának új verziójához frissített betegrekordok szükségesek. Az első verzió első indításakor vagy egy elavult betegrekord-nyilvántartó aktiválásakor a SICAT Suite megkérdezi, hogy frissíteni szeretné-e a betegrekord-nyilvántartót. Ha megerősíti az üzenetet, a SICAT Suite automatikusan frissíti a betegrekord-nyilvántartót. **VIGYÁZAT! A SICAT Suite régebbi verzióival már nem használhatja a frissített betegrekord-nyilvántartót.**

A SICAT Suite a következőképpen kezeli a betegadatokat:

- A beteg összes 3D-s képe és az összes kapcsolódó tervezési projekt betegfájlokba van rendezve.
- A betegfájlokat a betegnyilvántartókban tárolják.
- A betegnyilvántartókat egy helyi vagy egy hálózati fájlrendszer mappái tárolják.

A SICAT Suite legalább egy betegnyilvántartót igényel, hogy teljes verzióként fusson. Számos betegnyilvántartó kezelhető. Egyszerre azonban csak egy betegnyilvántartó lehet aktív. Csak egy SICAT Suite férhet hozzá egyidejűleg a helyi fájlrendszeren és a hálózati fájlrendszeren is a betegnyilvántartóhoz. Csak az aktív betegnyilvántartóból szerkesztheti és mentheti a betegfájlokat.



A hálózati fájlrendszerek betegnyilvántartójához bizonyos minimális sávszélességű hálózati kapcsolat szükséges. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ Oldal 11 - Standalone] alatt talál.

Az alábbi műveletek állnak rendelkezésre a betegnyilvántartók kezeléséhez:

- Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot [▶ Oldal 63 - Standalone]
- Betegnyilvántartó hozzáadása [▶ Oldal 64 - Standalone]
- Aktiváljon egy másik betegnyilvántartót [▶ Oldal 66 - Standalone]
- Betegnyilvántartók eltávolítása [▶ Oldal 68 - Standalone]

21.1 NYISSA MEG AZ "BETEGNYILVÁNTARTÓK" ABLAKOT

A **Betegnyilvántartók** ablak megnyitásához tegye a következőket:



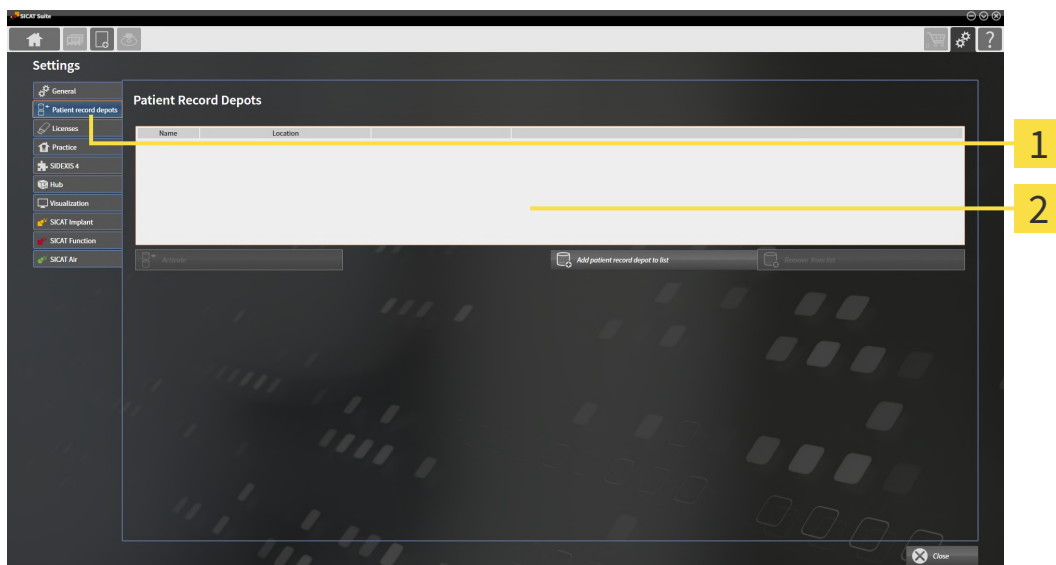
1. A **Navigációs lécz** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Betegnyilvántartók** fülre.

► Megnyílik a **Betegnyilvántartók** ablak:



1 Betegnyilvántartók fül

2 Betegnyilvántartók ablak

Tegye a következők egyikét:

- *Betegnyilvántartó hozzáadása* [► Oldal 64 - Standalone]
- *Aktiváljon egy másik betegnyilvántartót* [► Oldal 66 - Standalone]
- *Betegnyilvántartók eltávolítása* [► Oldal 68 - Standalone]

21.2 BETEGNYILVÁNTARTÓ HOZZÁADÁSA



VIGYÁZAT

Az adatok biztonsági mentésének mechanizmusának hiánya a betegrekord-raktárban a betegadatok visszavonhatatlan veszteségéhez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy az összes betegfájlról rendszeresen biztonsági másolatot készít.



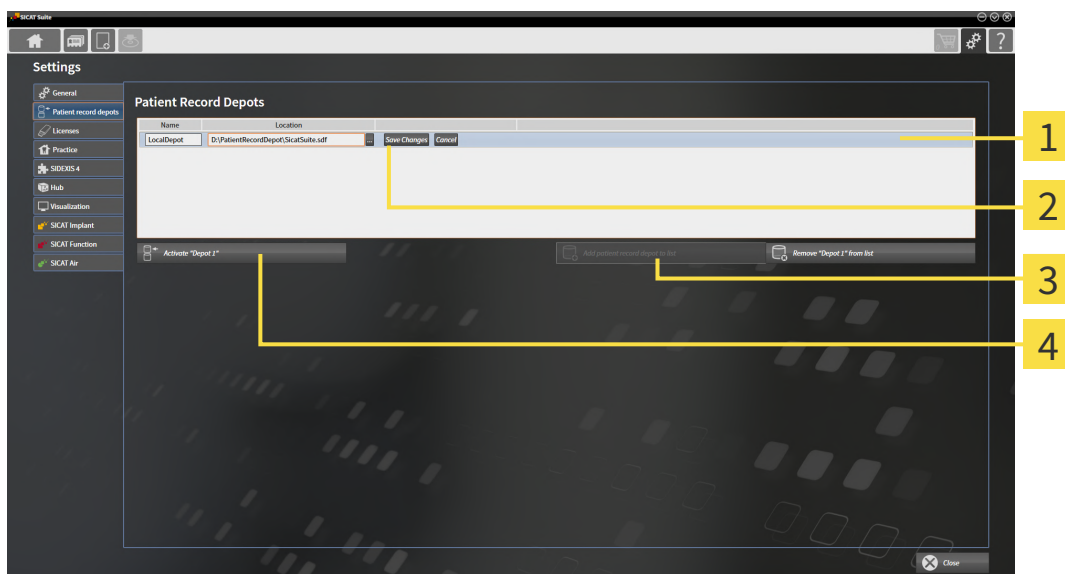
A SICAT Suite a betegnyilvántartókat fájlrendszerbe menti. Mappánként csak egy betegnyilvántartót tud tárolni. Ezért a mappának, amelyben új betegnyilvántartót szeretne menteni, üresnek kell lennie.



A SICAT Suite meglévő betegnyilvántartót ad hozzá, ha a következő feltételek teljesülnek: A kiválasztott mappa már tartalmaz egy betegnyilvántartót, de nem szerepel a betegnyilvántartók listájában.

Új betegnyilvántartó létrehozásához vagy meglévő betegnyilvántartó hozzáadásához tegye a következőket:

- ☒ A **Betegnyilvántartók** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot* [▶ Oldal 63 - Standalone] alatt talál.



1 Az új betegnyilvántartó sora

2 Keresés gomb

3 A betegnyilvántartót fűzze hozzá a listához gomb

4 Gomb a kiválasztott betegnyilvántartó aktiválásához



1. A **Betegnyilvántartók** ablakban kattintson az **A betegnyilvántartót fűzze hozzá a listához** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite új sort ad hozzá az új betegrekord-raktárakhoz a **Az Ön betegnyilvántartói** listához.
2. Az új betegrekord-sorban kattintson a **Keresés** gombra.
 - ▶ Megnyílik az **Keresés** ablak.
3. A **Keresés** ablakban válassza ki a kívánt mappát, majd kattintson a **OK** gombra.

- ▶ A **Keresés** ablak bezárul, és a SICAT Suite hozzáadja a kívánt mappa elérési útját az új betegrekord-raktár sorához.
- 4. Az új betegrekord-sorban kattintson a **Név** mezőbe, és adjon meg egy felismerhető nevet az új betegnyilvántartó számára.
- 5. Amíg az új betegnyilvántartó továbbra is ki van jelölve, kattintson a **Változás mentése** elemre.
 - ▶ Ha a betegfájl jelenleg aktív, megerősítő üzenet nyílik meg.
- 6. A megerősítő üzenetben kattintson a **Betegnyilvántartó cseréje (betegfájl bezárásra kerül)** gombra.
- ▶ A SICAT Suite a betegfájlokat a beteg aktaiktatóba menti. A megfelelő sor betűtípusa félkövérre változik.
- ▶ A SICAT Suite deaktiválja a betegnyilvántartót, amely korábban aktív volt. A megfelelő sor betűtípusa normálisra változik.



A **Megszakítás** gombra kattintva törölheti a betegnyilvántartó hozzáadását.



A létrehozott betegnyilvántartót a megfelelő mappában található SDF fájl alapján ismerheti fel.

21.3 AKTIVÁLJON EGY MÁSIK BETEGNYILVÁNTARTÓT

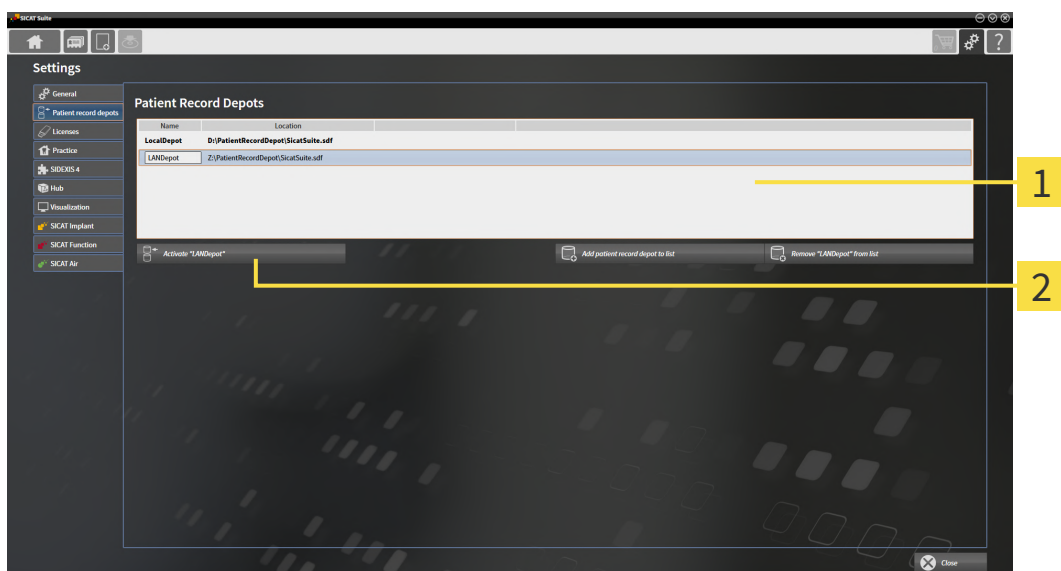


Az aktív betegnyilvántartó megváltoztatása például a következő esetekben lehet hasznos:

- Váltani szeretne a praxisában lévő hálózati fájlrendszerben lévő betegnyilvántartó és a noteszgépen található betegnyilvántartó között.
- Nyilvánosságra szeretné hozni a betegadatokat, amelyeket anonimizálva tárolnak egy másik betegnyilvántartóban, például képzési célból.

Egy másik betegnyilvántartó aktiválásához tegye a következőket:

- ☒ Nincs aktív betegfájl. Ha a betegfájl aktív, a SICAT Suite automatikusan bezárja.
- ☒ Az aktiválni kívánt betegnyilvántartó egy másik számítógép egyik SICAT Suite programjában sem nyílik meg.
- ☒ A **Betegnyilvántartók** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot* [▶ Oldal 63 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Az Ön betegnyilvántartói**

2 Gomb a kiválasztott betegnyilvántartó aktiválásához

1. A **Betegnyilvántartók** ablakban kattintson a kívánt betegnyilvántartóra a **Az Ön betegnyilvántartói** listában.



2. Kattintson a gombra a kiválasztott betegnyilvántartó aktiválásához.

▶ Ha a betegfájl jelenleg aktív, megerősítő üzenet nyílik meg.

3. A megerősítő üzenetben kattintson a **Betegnyilvántartó cseréje (betegfájl bezárásra kerül)** gombra.

▶ A SICAT Suite aktiválja a kiválasztott betegnyilvántartót.



A SICAT Suite önálló verziójának új verziójához frissített betegrekordok szükségesek. Az első verzió első indításakor vagy egy elavult betegrekord-nyilvántartó aktiválásakor a SICAT Suite megkérdezi, hogy frissíteni szeretné-e a betegrekord-nyilvántartót. Ha megerősíti az üzenetet, a SICAT Suite automatikusan frissíti a betegrekord-nyilvántartót. **VIGYÁZAT! A SICAT Suite régebbi verzióival már nem használhatja a frissített betegrekord-nyilvántartót.**

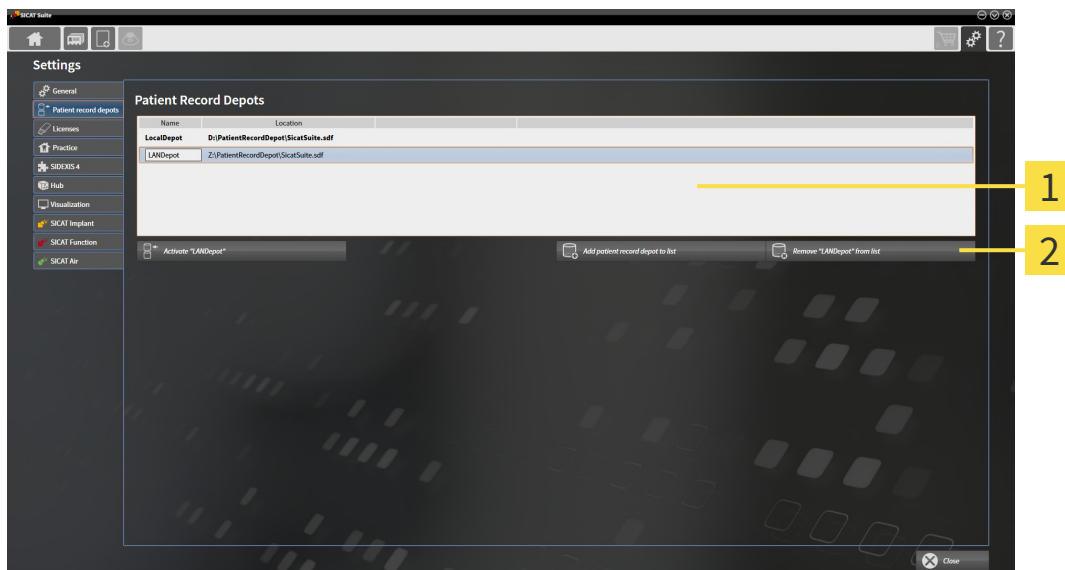
21.4 BETEGNYILVÁNTARTÓK ELTÁVOLÍTÁSA



A SICAT Suite csak egy betegrekord-tárolót távolít el a **Az Ön betegnyilvántartói** listáról. Nem törli a betegnyilvántartókat a fájlrendszerből. Újra felveheti a **Az Ön betegnyilvántartói** listából eltávolított meglévő betegrekord-tárolót. Információt a *Betegnyilvántartó hozzáadása* [▶ Oldal 64 - Standalone] alatt talál.

A betegnyilvántartó eltávolításához a **Az Ön betegnyilvántartói** listából tegye a következőket:

- ☒ Nincs nyitott betegfájl.
- ☒ A **Betegnyilvántartók** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot* [▶ Oldal 63 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Az Ön betegnyilvántartói**

2 Gomb a kiválasztott betegnyilvántartó eltávolításához

1. A **Betegnyilvántartók** ablakban kattintson a kívánt betegnyilvántartóra a **Az Ön betegnyilvántartói** listában.



2. Kattintson a gombra a kiválasztott betegnyilvántartó eltávolításához.

▶ A SICAT Suite a kiválasztott betegrekord-tárolót eltávolítja a **Az Ön betegnyilvántartói** listáról.

22 ADATIMPORT



VIGYÁZAT

A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.



VIGYÁZAT

Az eredeti adatok törlése adatvesztést okozhat.

Importálás után ne törölje az eredeti adatokat.



Az adatok importálása csak akkor érhető el, ha engedélyt aktiváltak, és létrehozták és aktiválták a betegnyilvántartó tárolót. Licenc vagy betegnyilvántartó nélkül csak Viewer módban nyithat meg adatokat. Információt a *Adatok megnyitása írásvédetten* [► Oldal 271 - Standalone] alatt talál.

A SICAT Suite 3D röntgenképeket a következő adatformátumokból importálhat:

- SICAT Suite DICOM adatok
- 3D röntgenképek (DICOM, erről információkat a *Támogatott DICOM formátum* [► Oldal 71 - Standalone] alatt talál)
- SICAT Implant adatok
- SICAT furatsablon rendelési adatok
- GALILEOS Wrap&Go adatok

Két beállítás határozza meg, hogy a SICAT Suite hogyan importálja a 3D röntgenképeket az aktív betegrekord-raktárba:

- Az importálási beállítások határozzák meg, hogy a SICAT Suite importál-e egy 3D röntgenképet, nem importálja-e, felülírja-e a meglévő 3D röntgenképet, vagy létrehoz-e másolatot.
- A hozzárendelési beállítások határozzák meg azt a betegfájlt, amelyhez a SICAT Suite hozzárendel egy importált 3D röntgen expozíciót.

Ha a SICAT alkalmazások tanulmányai rendelkezésre állnak egy adatfájlban, a SICAT Suite importálja a vizsgálatokat a 3D röntgenképekkel együtt.

IMPORTÁLJA A 3D RÖNTGENKÉP BEÁLLÍTÁSAIT

Ha a betegfájlok az aktív betegnyilvántartásban találhatóak, akkor a 3D röntgenfelvételek különböző importbeállításokat választhat ki. Az elérhető importbeállítások attól függenek, hogy az importálandó adatok azonosítója megegyezik-e az aktív betegnyilvántartóban lévő betegfájl azonosítójával.

Minden 3D röntgen expozícióhoz külön is kiválaszthatja az importálási beállítást:

ADATTÍPUS	AZ ID MEGEGYEZIK	AZ ID NEM EGYEZIK MEG	MINDIG ELÉRHETŐ
SICAT Suite DICOM adatok SICAT Implant adatok SICAT furatsablon rendelési adatok	A meglévő fölüírása – a SICAT Suite importálja a 3D röntgenképet, és felülírja a meglévő adatrekordot azonos azonosítóval.	Hozzáadás – A SICAT Suite új adatrekordként importálja a 3D röntgenképet.	Ne adja hozzá – A SICAT Suite nem importálja a 3D röntgenképet.
Harmadik féltől származó DICOM-adatok Galileos Wrap&Go adatok	Pluszban hozzáadni – A SICAT Suite a 3D röntgenképet egy meglévő adatrekord másolataként importálja.	Hozzáadás – A SICAT Suite új adatrekordként importálja a 3D röntgenképet.	Ne adja hozzá – A SICAT Suite nem importálja a 3D röntgenképet.

A BETEGREKORD-HOZZÁRENDELÉS ATTRIBÚTUM-ÖSSZEHASZNÁLÁSA

A SICAT Suite elemzi az importálandó adatok különféle attribútumait. Ezek a következő attribútumok:

- Vezetéknév
- Utónév
- Születés dátuma
- Betegazonosító, például a társadalombiztosítási szám vagy a praxis belső betegazonosítója

A BETEGREKORD-HOZZÁRENDELÉS BEÁLLÍTÁSA

Az alábbi listában látható az importálási lehetőség, amelyet a SICAT Suite javasol az attribútumok összehasonlításától függően:

- Az importálandó adatok minden attribútuma megegyezik az aktív betegnyilvántartóban lévő betegrekord attribútumaival: A **Hozzáadás a meglévő betegaktához** opciót és a megfelelő betegfájlt javasolja.
- Az importálandó adatok nem minden attribútuma felel meg az aktív betegnyilvántartóban lévő betegrekord tulajdonságainak: A **Új betegfájl létrehozása** opciót javasolja.

Mindkét esetben manuálisan hozzárendelheti az adatokat egy másik betegrekordhoz.

Adatok exportálásához tegye a következőket a bemutatott sorrendben:

- *Válassza ki az importálni kívánt adatokat [▶ Oldal 72 - Standalone]*
- *Válasszon egy importálási opciót [▶ Oldal 74 - Standalone]*
- *Adjon hozzá adatokat egy meglévő betegrekordhoz [▶ Oldal 76 - Standalone]*

vagy

- *Hozzon létre új betegrekordot adatok importálásával [▶ Oldal 75 - Standalone]*

22.1 TÁMOGATOTT DICOM FORMÁTUM

DICOM-adatkészletek importálásakor a SICAT Suite olyan adatkészleteket támogat, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek:

- Az adatrekord DICOM 3.0 formátumú.
- Az adatrekord csak párhuzamos rétegeket tartalmaz.
- Az adatrekord tömörítetlen, JPEG-tömörített vagy JPEG 2000-es tömörített.
- Az adatrekord a következő lista egyik támogatott típusának felel meg.

A támogatott rekordtípusok:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (csak modalításra CT)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (csak modalításra CT)

További kritériumokat a DICOM megfelelőségi nyilatkozatában talál, amelyet a SICAT kérésre szívesen megad. A hátoldalon megtalálja a szükséges elérhetőségeket.

22.2 VÁLASSZA KI AZ IMPORTÁLNI KÍVÁNT ADATOKAT



VIGYÁZAT

A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.



VIGYÁZAT

A DICOM konformitással nem rendelkező röntgengépek hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

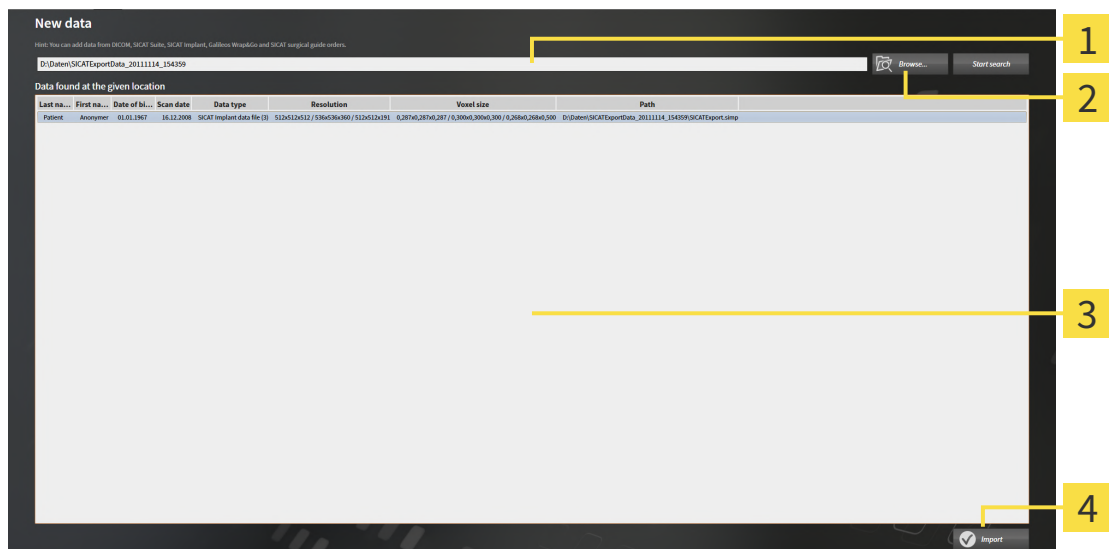
Csak bizonyítottan DICOM-konformitással rendelkező röntgengépekből származó 3D röntgenképeket használjon.

Adatok importálásához az aktív betegnyilvántartóba az alábbiak szerint járjon el:



1. A **Navigációs lécc** ablakban kattintson az **Új adatok** ikonra.

► Megnyílik a **Új adatok** ablak:



1 Hol találhatók az adatok mező

3 Lista **Talált adatok**

2 Keresés gomb

4 Hozzáadás gomb



2. Kattintson a **Keresés** gombra.

► Megnyílik az **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablak.

3. A **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablakban válassza ki a kívánt fájlt vagy mappát, majd kattintson a **OK** gombra.

► A SICAT Suite bezárja a **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablakot, és a kijelölt fájl vagy mappa elérési útját áthelyezi a **Hol találhatók az adatok**-be.

► Ha kompatibilis fájlt választott, a SICAT Suite megjeleníti a fájl tartalmát a **Talált adatok** listában.

► Ha kiválasztott egy mappát, a SICAT Suite megkeresi a mappát és az összes almappát. A SICAT Suite olyan kompatibilis fájlokat mutat, amelyek a **Talált adatok** listában keresett mappák egyikében találhatóak.



Használhatja a drag & drop lehetőséget az adatok SICAT Suite-be történő importálásához is.



Ha a leírt eljárást alkalmazza, a keresés automatikusan elindul. Megszakíthatja a keresést a **Keresés befejezése** gombra kattintva. Ha manuálisan adja meg egy fájl vagy mappa elérési útját a **Hol található az adatok** mezőben, akkor kattintson a **Keresés indítása** gombra. Ez akkor is hasznos lehet a keresés újraindításához, ha a mappa tartalma megváltozott, vagy véletlenül leállította a keresést.



Ha a SICAT Suite nem talál bizonyos fájlokat a kompatibilitás ellenére, ennek oka lehet a fájlokhoz vezető hosszú út. Másolja a fájlokat a fájlrendszer magasabb szintjére, és indítsa újra a keresést.

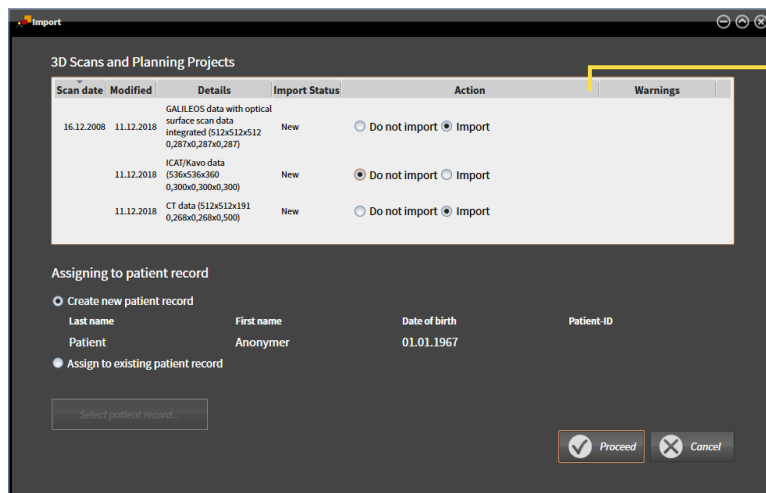
Folytassa a *Válasszon egy importálási opciót* [▶ Oldal 74 - Standalone]-vel.

22.3 VÁLASSZON EGY IMPORTÁLÁSI OPCIÓT

Az egyes vizsgálatokhoz válassza ki az importálási lehetőséget, tegye a következőket:



1. Válassza ki a kívánt tanulmányt a **Talált adatok** listából, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.
► Megnyílik a **Hozzáadás** ablak:



1 Akció oszlop

2. A **Hozzáadás** ablakban válassza ki a következő bejegyzések egyikét az egyes tanulmányokhoz a **Akció** oszlopból: **Ne adja hozzá**, **Pluszban hozzáadni**, **Hozzáadás** vagy **A meglévő fölülíírása**. Az opciók részletes leírása az *Adatimport* [► Oldal 69 - Standalone] alatt található.

► Valamennyi tanulmány esetében egyénileg meghatározott, hogy importálni akarja-e vagy sem.

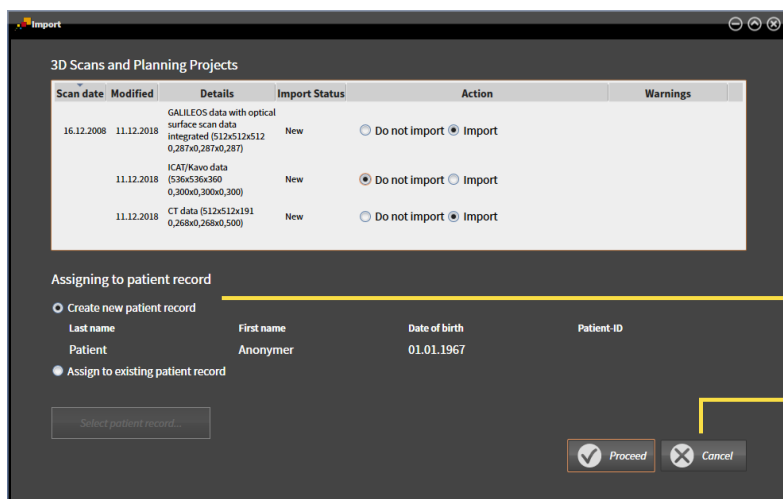
Tegye a következők egyikét:

- Adjon hozzá adatokat egy meglévő betegrekordhoz [► Oldal 76 - Standalone]
- Hozzon létre új betegrekordot adatok importálásával [► Oldal 75 - Standalone]

22.4 HOZZON LÉTRE ÚJ BETEGREKORDOT ADATOK IMPORTÁLÁSÁVAL



Adatok importálásával új betegrekordot hozhat létre, ha az aktív betegrekord-raktárban még nincs ugyanazzal az attribútumkombinációval ellátott betegrekord.



1 Opciók **Új betegfájl létrehozása**

2 **Folytatás** gomb

Az importálni kívánt adatok új betegrekordhoz rendeléséhez tegye a következőket:

- A **Hozzárendelés a betegaktához** területen válassza a **Új betegfájl létrehozása** opciót, és kattintson a **Folytatás** gombra.
- ▶ A SICAT Suite új betegrekordot hoz létre a kiválasztott adatok attribútumaival.
- ▶ A SICAT Suite importálja a kiválasztott adatokat és hozzárendeli az új betegrekordhoz.
- ▶ A **betegfájl áttekintés** ablak megnyílik, és a SICAT Suite kiemeli az importált betegrekordot a **Betegfájlok** listában. Információt a *Betegfájlok* [▶ *Oldal 79 - Standalone*] alatt talál.

22.5 ADJON HOZZÁ ADATOKAT EGY MEGLÉVŐ BETEGREKORDHOZ



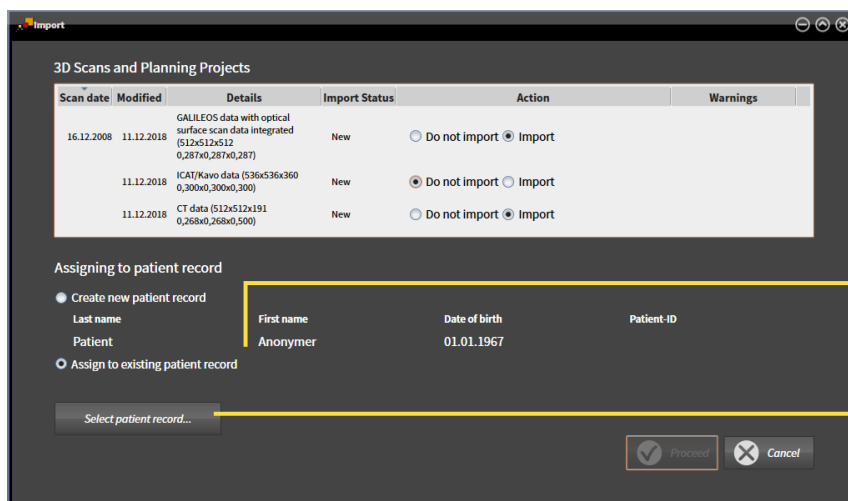
VIGYÁZAT

A beteg nevének vagy a 3D röntgenképnek a helytelen hozzárendelése a beteg képeinek összecserélését okozhatja.

Ellenőrizze, hogy az importálandó vagy a SICAT alkalmazásba már beillesztett 3D röntgenkép a beteg helyes nevéhez és a helyes felvételinformációkhoz van rendelve.



A SICAT Suite automatikusan kiválasztja a **Hozzáadás a meglévő betegaktához** opciót a társított betegrekorddal, ha a következő feltétel fennáll: Az importálandó adatok minden attribútuma megegyezik az aktív beteg betegrekordjának attribútumaival rekordraktár.



1 Opciók **Hozzáadás a meglévő betegaktához**

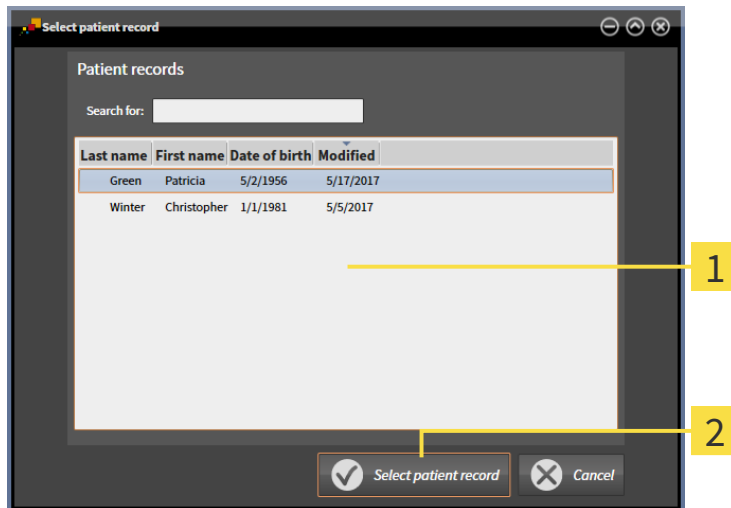
2 Betegakta kiválasztása gomb

Az importálni kívánt adatok kézi hozzárendeléséhez egy meglévő betegrekordhoz az alábbiak szerint járjon el:

☒ Az aktív betegrekord-raktár legalább egy betegrekordot tartalmaz.

1. A **Hozzárendelés a betegaktához** területen válassza a **Hozzáadás a meglévő betegaktához** opciót, és kattintson a **Betegakta kiválasztása** gombra.

- Megnyílik a **Betegakta kiválasztása** ablak, és megjeleníti a meglévő betegfájlok listáját:



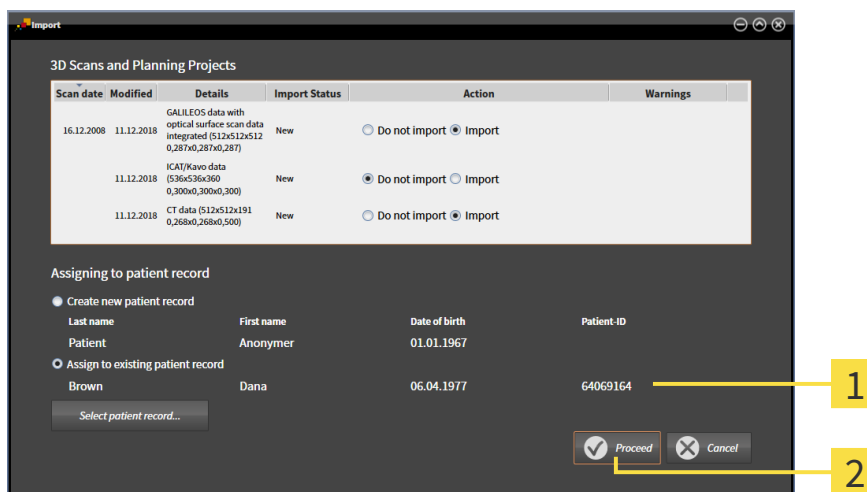
1 Lista **Betegfájlok**

2 **Betegakta kiválasztása** gomb

2. Kattintson a kívánt betegrekordra, majd kattintson a **Betegakta kiválasztása** gombra.

- Bezárul a **Betegakta kiválasztása** ablak.

- A **Hozzáadás** ablak a kiválasztott betegrekord attribútumait mutatja.

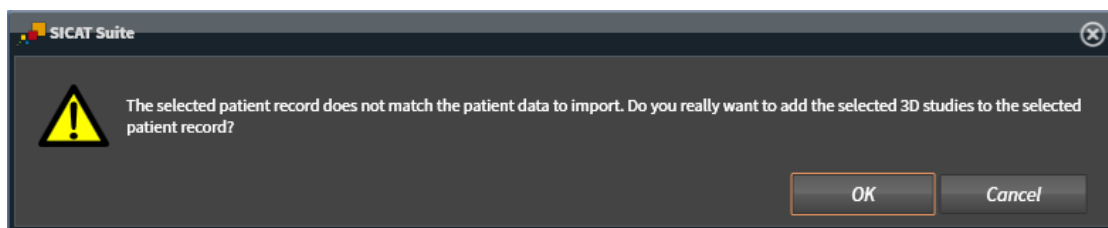


1 A kiválasztott betegrekord attribútumai

2 **Folytatás** gomb

3. A **Hozzáadás** ablakban kattintson az **Folytatás** gombra.

4. Ha az importálandó adatok attribútumai nem egyeznek a kiválasztott betegrekord attribútumaival, figyelmeztető üzenet jelenik meg:



5. Ha továbbra is importálni szeretné az adatokat, kattintson a **OK** elemre.
 - ▶ A SICAT Suite importálja a kiválasztott adatokat és hozzárendeli a meglévő betegrekordhoz.
 - ▶ A **betegfájl áttekintés** ablak megnyílik, és a SICAT Suite kiemeli az importált betegrekordot a **Betegfájlok** listában. Információt a *Betegfájlok* [▶ *Oldal 79 - Standalone*] alatt talál.

23 BETEGFÁJLOK

A betegfájlok több 3D vizsgálatot is tartalmazhatnak. Egy tanulmány egy 3D-s röntgenfelvételtől és a kapcsolódó tervezési projektből áll. Ezenkívül a betegfájlok tartalmazhatnak a tervezés során keletkezett dokumentumokat.

Az alábbi műveletek állnak rendelkezésre a betegfájlok kezeléséhez:

- *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [▶ Oldal 80 - Standalone]
- *Keresse meg és rendezze a betegfájlokat a betegnyilvántartóban* [▶ Oldal 81 - Standalone]
- *Aktiválja a betegfájlokat* [▶ Oldal 83 - Standalone]
- *Nyissa meg a 3D-s röntgenfelvételt vagy tervezési projekteket a betegrekordok áttekintéséből* [▶ Oldal 87 - Standalone]
- *Dolgozzon aktív betegfájllal* [▶ Oldal 84 - Standalone]
- *A betegrekordok attribútumainak módosítása* [▶ Oldal 86 - Standalone]
- *Betegfájlok és betegnyilvántartók törlése* [▶ Oldal 93 - Standalone]
- *Törölje a 3D-s röntgenképeket vagy tervezési projekteket a betegfájlokból* [▶ Oldal 94 - Standalone]

Az adatok importálásához és az adatok betegfájlból történő exportálásához további adatok állnak rendelkezésre:

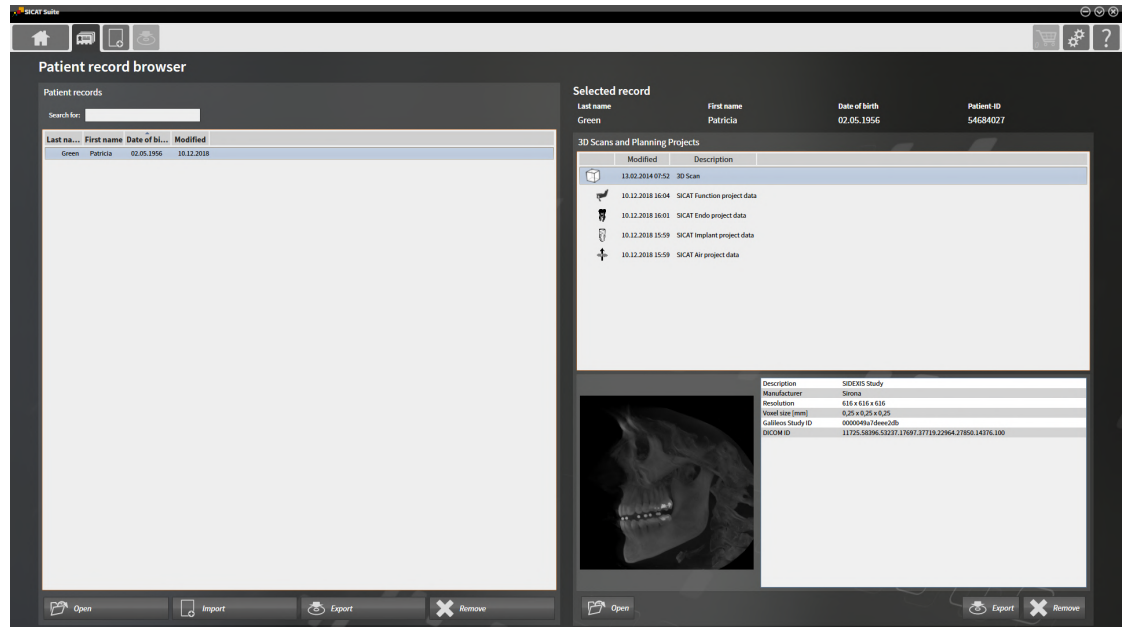
- *Adatimport* [▶ Oldal 69 - Standalone]
- *Adatexport* [▶ Oldal 249 - Standalone]

23.1 NYISSA MEG AZ "BETEGAKTA ÁTTEKINTÉS" ABLAKOT

A **betegfájl áttekintés** ablak megnyitásához tegye a következőket:



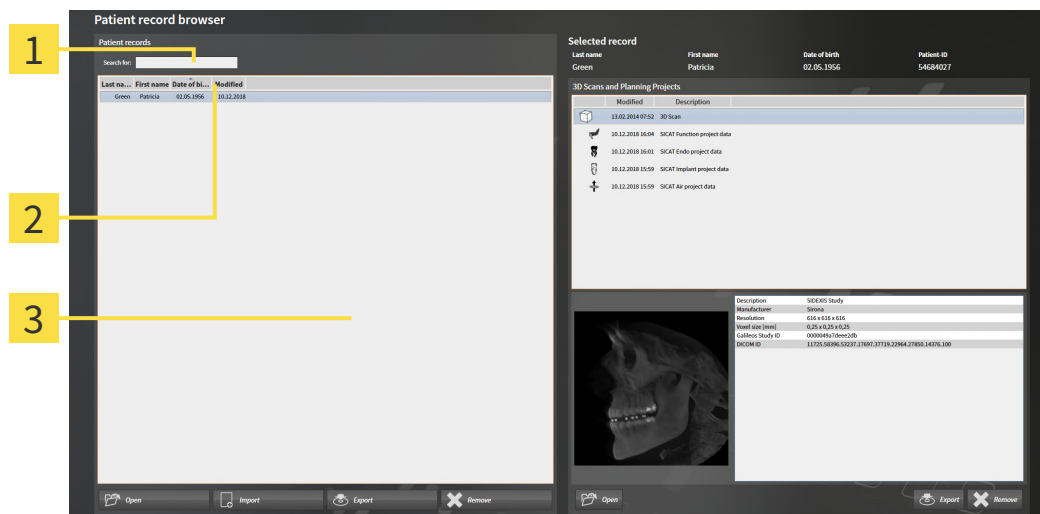
- A **Navigációs lécz** ablakban kattintson az **Betegfájlok** ikonra.
- ▶ Megnyílik a **betegfájl áttekintés** ablak:



Tegye a következők egyikét:

- Keresse meg és rendezze a betegfájlokat a betegnyilvántartóban [▶ Oldal 81 - Standalone]
- Aktiválja a betegfájlokat [▶ Oldal 83 - Standalone]
- Nyissa meg a 3D-s röntgenfelvételt vagy tervezési projekteket a betegrekordok áttekintéséből [▶ Oldal 87 - Standalone]
- Dolgozzon aktív betegfájllal [▶ Oldal 84 - Standalone]
- A betegrekordok attribútumainak módosítása [▶ Oldal 86 - Standalone]
- Betegfájlok és betegnyilvántartók törlése [▶ Oldal 93 - Standalone]
- Törölje a 3D-s röntgenképeket vagy tervezési projekteket a betegfájlokból [▶ Oldal 94 - Standalone]

23.2 KERESSE MEG ÉS RENDEZZE A BETEGFÁJLOKAT A BETEGNYILVÁNTARTÓBAN



- 1 Keresés mező
- 2 Oszlopcímek attribútumokkal
- 3 Lista **Betegfájlok**

BETEGNYILVÁNTARTÁSOK KERESÉSE

A SICAT Suite az összes betegrekord attribútumában keresi a beírt keresési szöveget.

Egy betegfájl kereséséhez tegye a következőket:

- ☒ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot [▶ Oldal 80 - Standalone]* alatt talál.
- Írja be a keresett szöveget a **Keresés** mezőbe.
- ▶ A **Betegfájlok** lista minden olyan betegrekordot megmutat, amely egy attribútumban tartalmazza a bevitt keresési szöveget.

A SICAT Suite megkezdi a keresést, amint elkezdí a gépelést.

RENDEZZE A BETEGFÁJLOKAT ATTRIBÚTUMOK SZERINT

A betegfájlok a következő attribútumok szerint rendezheti:

- **Vezetéknév**
- **Utónév**
- **Születés dátuma**
- **Megváltoztatva**

Egy betegfájl attribútum szerinti kereséséhez tegye a következőket:

- ☑ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [▶ *Oldal 80 - Standalone*] alatt talál.



1. A **Betegfájlok** listában kattintson a kívánt attribútum oszlopcímére.
▶ A **Betegfájlok** listát a kívánt attribútum sorrendjében.
2. A **Betegfájlok** listában kattintson ismét a kívánt attribútum oszlopcímére.
▶ A SICAT Suite a kívánt attribútum fordított sorrendjében rendezi a **Betegfájlok** listát.

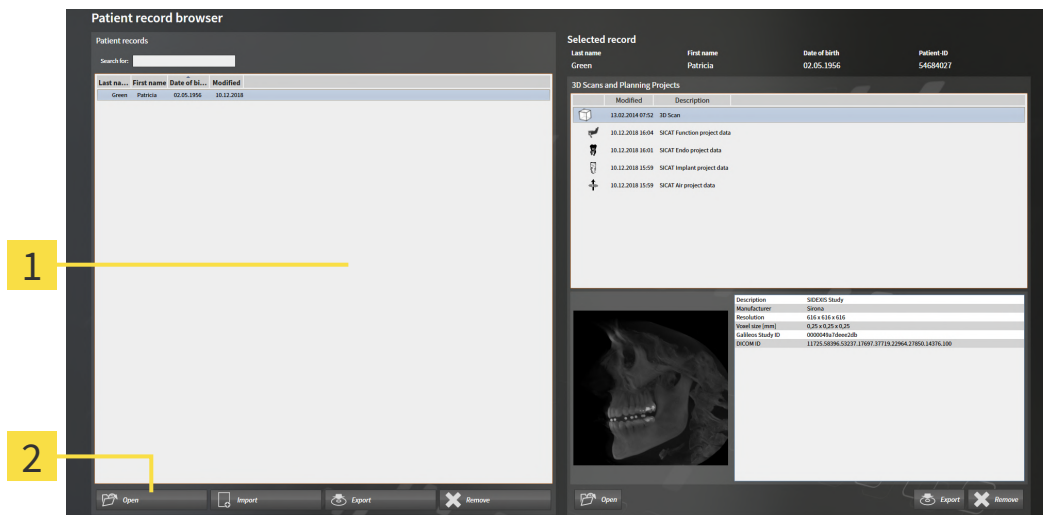


Alapértelmezés szerint a betegrekordok a módosított dátum csökkenő sorrendjében vannak rendezve.

23.3 AKTIVÁLJA A BETEGFÁJLOKAT

A betegfájlok kezeléséhez aktiválja az alábbiak szerint azokat:

- ☑ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [► Oldal 80 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Betegfájlok**

2 Gomb a kiválasztott betegfájl aktiválásához

1. Válassza ki a kívánt betegfájlt a **Betegfájlok** listából.
2. Kattintson a gombra a kiválasztott betegfájl aktiválásához.

► A SICAT Suite aktiválja a kiválasztott betegfájlt.

Folytassa a *Dolgozzon aktív betegfájllal* [► Oldal 84 - Standalone]-vel.

23.4 DOLGOZZON AKTÍV BETEGFÁJLLAL



VIGYÁZAT

A törölt betegfájlok, vizsgálatok, 3D röntgensugarak és tervezési projektek nem állíthatók vissza.

Csak akkor törölje a betegfájlokat, a vizsgálatokat, a 3D röntgensugarakat és a tervezési projekteket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége ezekre az adatokra.



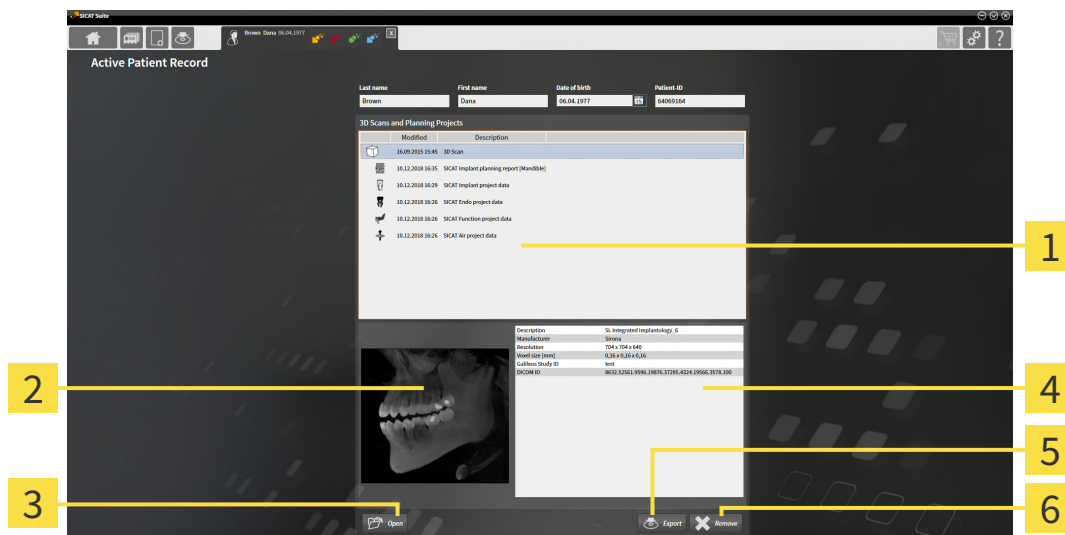
VIGYÁZAT

Ha 3D röntgenképeket töröl, akkor az összes azokkal összefüggő tervezési projekt is törlődik.

Csak akkor törölje a 3D-s röntgenfelvételeket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége a tőlük függő tervezési projektekre.

Egy betegfájllal történő munkához tegye a következőket:

- ☑ Egy betegfájl már aktív. Információt a *Aktiválja a betegfájlokat* [► Oldal 83 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **3D felvételek és tervezési projektek**

4 **Részletek** terület

2 **Áttekintés** terület

5 **Továbbadni** gomb

3 **Megnyitás** gomb

6 **Törlés** gomb

1. A **Aktív betegfájl** ablakban a **3D felvételek és tervezési projektek** válassza ki a kívánt 3D-s röntgenfelvételt, vagy válassza ki a tervprojektet.
 - Az **Áttekintés** terület a kiválasztott 3D röntgenfelvétel vagy a kiválasztott tervezési projekt előnézetét mutatja.
 - Az **Részletek** terület a kiválasztott 3D röntgenfelvétel vagy a kiválasztott tervezési projekt részleteit, pl. DICOM metaadatokat mutatja.
2. A kiválasztott 3D röntgenfelvétel megnyitásához egy SICAT alkalmazásban vagy a társított SICAT alkalmazás kiválasztott tervezési projektjében kattintson a **Megnyitás** gombra.
3. A kiválasztott dokumentum megnyitásához a szokásos PDF-megjelenítőben először egy titkosítatlan verziót kell menteni a **Megnyitás** gombra kattintva.



- ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
- 4. Váltson át arra a könyvtárra, amelybe menteni kívánja a dokumentumot.
- 5. Írjon be egy nevet a **Fájlnév** mezőbe, és kattintson a **Mentés** gombra.
 - ▶ Bezáródik a Windows File Explorer ablak.
 - ▶ A SICAT Implant a dokumentumot PDF fájlként menti.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a dokumentumot a szokásos PDF nézőben.
- 6. A kiválasztott vizsgálat exportálásához az aktív betegrekordból kattintson a **Továbbadni** gombra. Információt a *Adatexport* [▶ Oldal 249 - Standalone] alatt talál.
- 7. A kiválasztott 3D röntgenfelvétel vagy a kiválasztott tervezési projekt törléséhez az aktív betegrekordból kattintson a **Törlés** gombra. Információt a *Törölje a 3D-s röntgenképeket vagy tervezési projekteket a betegfájlokból* [▶ Oldal 94 - Standalone] alatt talál.
- 8. Az aktív betegrekord attribútumainak módosításáról lásd: *A betegrekordok attribútumainak módosítása* [▶ Oldal 86 - Standalone].

23.5 A BETEGREKORDOK ATTRIBÚTUMAINAK MÓDOSÍTÁSA



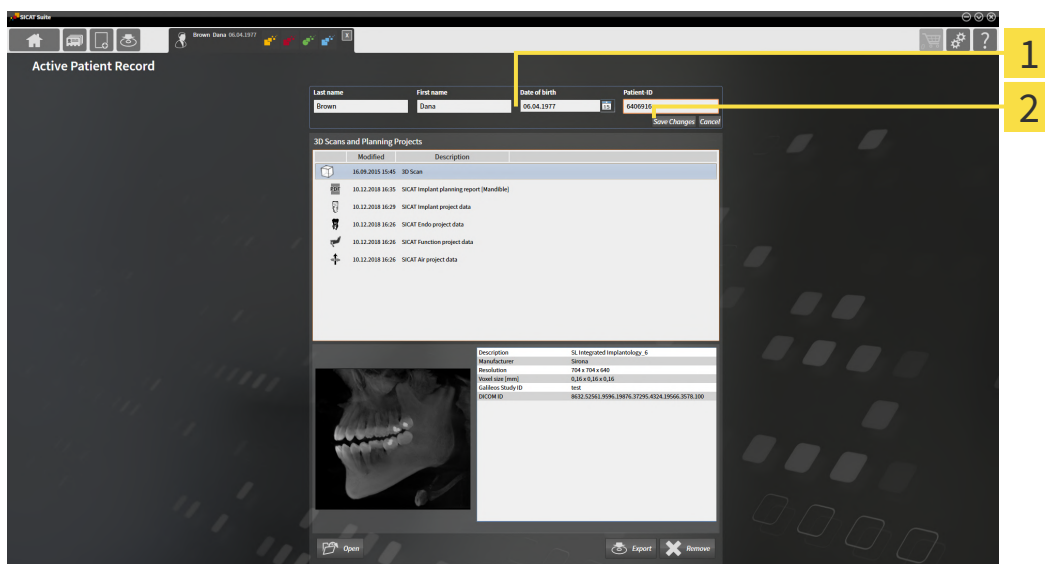
Az aktív betegnyilvántartó minden egyes betegfájlja attribútum-kombinációjának egyedinek kell lennie.

A betegrekord következő attribútumait módosíthatja:

- **Vezetéknév**
- **Utónév**
- **Születés dátuma**
- **Beteg azonosító**

A betegrekordok attribútumainak megváltoztatásához tegye a következőket:

- ☒ Egy betegfájl már aktív. Információt a *Aktiválja a betegfájlokat* [► Oldal 83 - Standalone] alatt talál.



1 Attribútum mezők

2 Változás mentése gomb

1. A **Aktív betegfájl** ablakba írja be a szükséges értékeket az attribútum mezőkbe.
 2. Kattintson a **Változás mentése** gombra.
- A SICAT Suite elmenti a változtatásokat.



A betegazonosító nem egyezik a DICOM azonosítóval. Bármelyik kívánt azonosítót megadhatja betegazonosítóként, például a társadalombiztosítási számot vagy a praxis belső betegazonosítóját.

23.6 NYISSA MEG A 3D-S RÖNTGENFELVÉTELT VAGY TERVEZÉSI PROJEKTEKET A BETEGREKORDOK ÁTTEKINTÉSÉBŐL



A beteg nevének vagy a 3D röntgenképnek a helytelen hozzárendelése a beteg képeinek összecserélését okozhatja.

Ellenőrizze, hogy az importálandó vagy a SICAT alkalmazásba már beillesztett 3D röntgenkép a beteg helyes nevéhez és a helyes felvételinformációkhoz van rendelve.



A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.

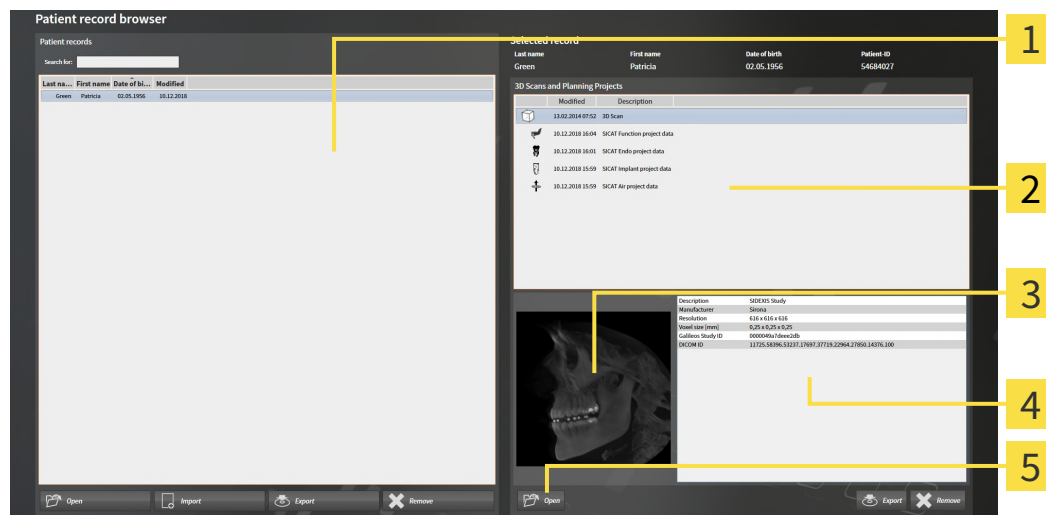


A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.

3D röntgenkép vagy tervezési projekt megnyitásához a **betegfájl áttekintés**-ből, tegye a következőket:

- ☒ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [▶ Oldal 80 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Betegfájlok**

4 Részletek terület

2 Lista **3D felvételek és tervezési projektek**

5 Megnyitás gomb

3 Áttekintés terület

1. A **betegfájl áttekintés** ablakban válassza ki a kívánt betegrekordot a **Betegfájlok** listából.

- ▶ A **Kiválasztott akta** területen a **3D felvételek és tervezési projektek** lista mutatja az összes 3D röntgent, tervezési projekteket és a kiválasztott betegrekord PDF fájljait.

2. A **3D felvételek és tervezési projektek** listából válassza ki a kívánt adatrekordot vagy dokumentumot.

► Az **Áttekintés** és a **Részletek** területek a kiválasztott adatrekordra vagy dokumentumra vonatkozó információkat mutatják.



3. Kattintson a **Megnyitás** gombra.

► Ha kiválasztott egy adatrekordot, akkor az megnyílik egy SICAT alkalmazásban.



► Ha kiválasztott egy dokumentumot, megnyílik a Windows Fájlkezelő ablaka, és bármelyik könyvtárba mentheti a dokumentumot. Ezután megnyithatja a dokumentumot a szokásos PDF-megjelenítőben.



Ha egy 3D röntgenképet társított vizsgálat nélkül nyit meg, és csak egy SICAT alkalmazás licencét aktiválta, akkor ez a SICAT alkalmazás elindul. Ha 3D-röntgenképet nyit meg több kapcsolódó vizsgálattal, és több SICAT-alkalmazáshoz van engedélye, akkor elindul az alkalmazás, amelynek tanulmányát utoljára módosították.

23.7 SICAT IMPLANT TANULMÁNYOK A SICAT SUITE PROGRAMBAN



VIGYÁZAT

A DICOM konformitással nem rendelkező röntgengépek hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak bizonyítottan DICOM-konformitással rendelkező röntgengépekből származó 3D röntgenképeket használjon.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

A **betegfájl áttekintés** információkat jelenít meg a SICAT Implant-tanulmányokról, ha a **3D felvételek és tervezési projektek** területen kiválasztott egy SICAT Implant-tanulmányt.

The screenshot displays the SICAT Implant software interface. At the top, patient information is shown: Last name (Frances), First name (Jorden), Date of birth (9/27/1963), and Patient-ID (69474173). Below this is a section titled "3D Scans and Planning Projects" with a table listing various scans and projects. A yellow line labeled "1" points to the "SICAT Implant project data" row. Another yellow line labeled "2" points to the "3D Scans and Planning Projects" section header. A third yellow line labeled "3" points to the summary table on the right side of the interface.

Modified	Description
9/16/2015 3:45...	3D Scan
1/25/2019 1:52...	SICAT Endo project data
1/18/2019 9:34...	SICAT Implant project data
1/17/2019 4:51 PM	SICAT Function project data
1/17/2019 4:51 PM	SICAT Air project data

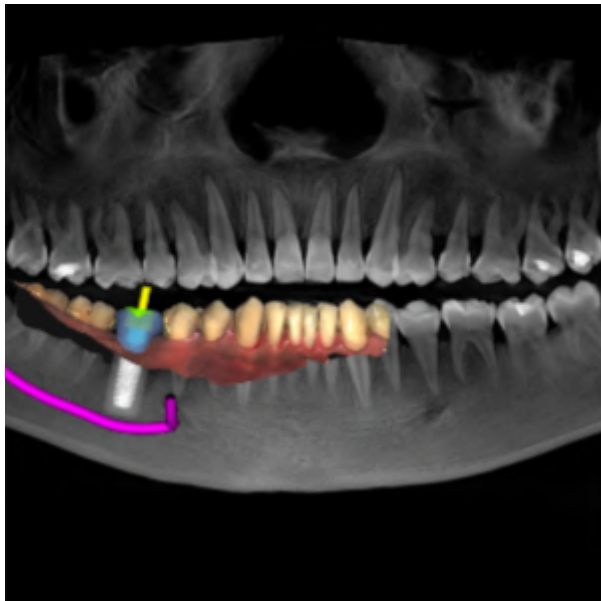
Plans	1 in progress
Last opened plan	Plan 17.01.2019 16:51
Jaw	Mandible
Optical impressions	1 CAD/CAM case
Implants	46
Surgical guide	SICAT OPTIGUIDE
Sleeve system	Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

1 Kiválasztott SICAT Implant-vizsgálat

2 Áttekintés terület

3 Részletek terület

A **Áttekintés** terület a **Panoráma** nézetet mutatja:



A **Részletek** terület a következő információkat mutatja:

- A tervek száma és állapota
- Információ az utoljára megnyitott tervről
 - Név
 - Állkapocs
 - Importált CAD / CAM esetek száma
 - Tervezett implantátumok foghelyzete
 - Tervezett furatsablonok
 - Tervezett hüvelyrendszerek

23.8 ZÁRJA BE AZ AKTÍV BETEGFÁJLOKAT, ÉS MENTSE EL AZ ABBAN TALÁLHATÓ TERVEZÉSI PROJEKTEKET



Az aktív betegrekord bezárásához és a benne lévő tervezési projektek mentéséhez tegye a következőket:



- Kattintson az **Bezárás** gombra az aktív betegrekord területen.
- A SICAT Suite bezárja az aktív betegfájlt, és elmenti a tervezési projektekben végrehajtott változtatásokat.

23.9 BETEGFÁJLOK ÉS BETEGNYILVÁNTARTÓK TÖRLÉSE

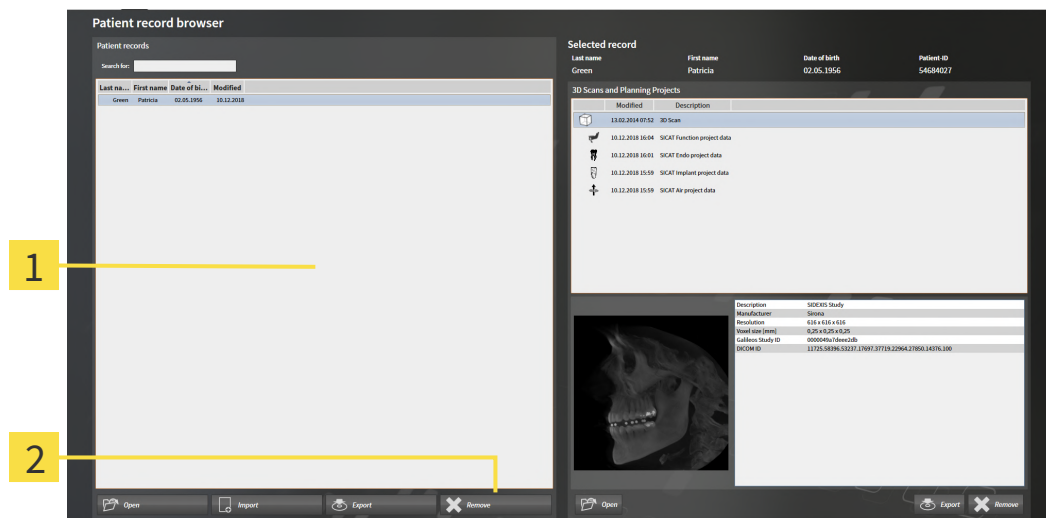


Ha törli a betegrekordokat, akkor az összes 3D röntgenkép, tervezési projekt és PDF fájl is törlődik.

Csak akkor törölje a betegfájlokat, ha biztos benne, hogy soha nem lesz többé szüksége a 3D röntgenképekre, tervezési projektekre és PDF fájlokra.

A betegrekord és az összes benne található 3D felvétel és tervezési projekt törléséhez kövesse az alábbiakat:

- ☒ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [► Oldal 80 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Betegfájlok**

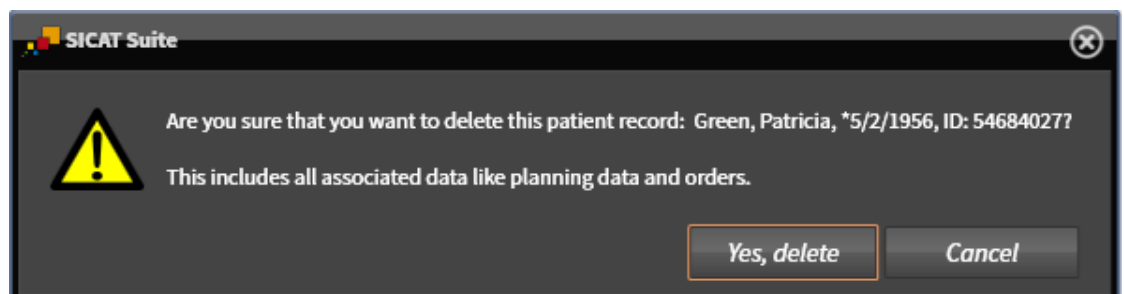
2 Gomb a kiválasztott betegfájl törléséhez

1. A **betegfájl áttekintés** ablakban válassza ki a kívánt betegrekordot a **Betegfájlok** listából.



2. Kattintson a gombra a kiválasztott betegfájl törléséhez.

► Megnyílik egy megerősítő üzenet:



3. Ha törölni szeretné a kijelölt adatokat, kattintson a megerősítő üzenetben a **Igen, törlés** elemre.

► A SICAT Suite törli a kiválasztott betegrekordot, valamint az összes benne lévő 3D felvételt és tervezési projektet az aktív betegrekord-raktárból, és eltávolítja őket a **Betegfájlok** listáról.

23.10 TÖRÖLJE A 3D-S RÖNTGENKÉPEKET VAGY TERVEZÉSI PROJEKTEKET A BETEGFÁJLOKBÓL



A törölt betegfájlok, vizsgálatok, 3D röntgensugarak és tervezési projektek nem állíthatók vissza.

Csak akkor törölje a betegfájlokat, a vizsgálatokat, a 3D röntgensugarakat és a tervezési projekteket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége ezekre az adatokra.

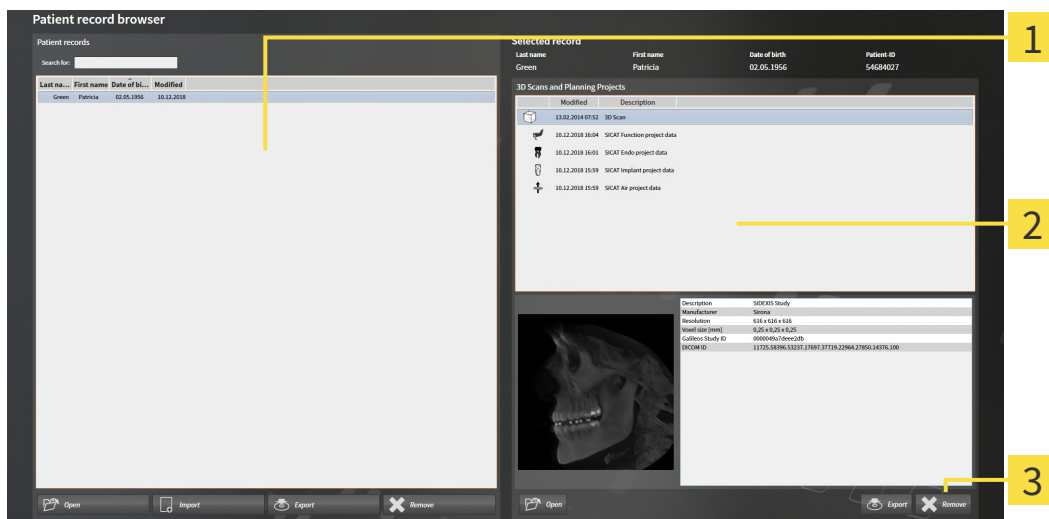


Ha 3D röntgenképeket töröl, akkor az összes azokkal összefüggő tervezési projekt is törlődik.

Csak akkor törölje a 3D-s röntgenfelvételeket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége a tőlük függő tervezési projektekre.

3D-s röntgenkép vagy tervezési projekt törléséhez tegye a következőket:

- ☒ A **betegfájl áttekintés** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot* [▶ Oldal 80 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **Betegfájlok**

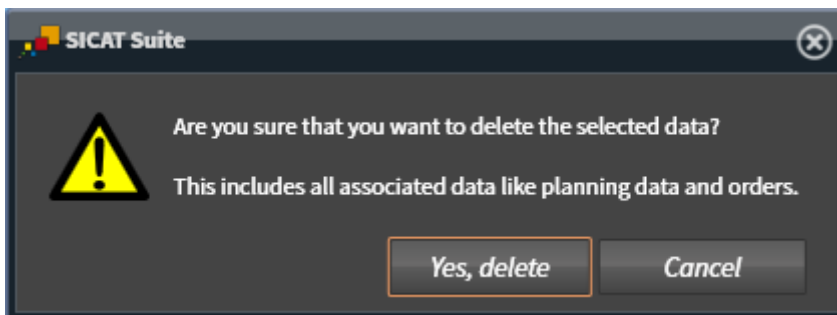
2 Lista **3D felvételek és tervezési projektek**

3 **Törlés** gomb

1. A **betegfájl áttekintés** ablakban válassza ki a kívánt betegrekordot a **Betegfájlok** listából.
 - ▶ A **Kiválasztott akta** területen a **3D felvételek és tervezési projektek** lista mutatja az összes 3D röntgent, tervezési projektet.
2. A **3D felvételek és tervezési projektek** listából válassza ki a kívánt 3D röntgenképet vagy a kívánt tervezési projektet.
3. Kattintson a **Törlés** gombra.



- Megnyílik egy megerősítő üzenet:



4. Ha törölni szeretné a kijelölt adatokat, kattintson a megerősítő üzenetben a **Igen, törlés** elemre.

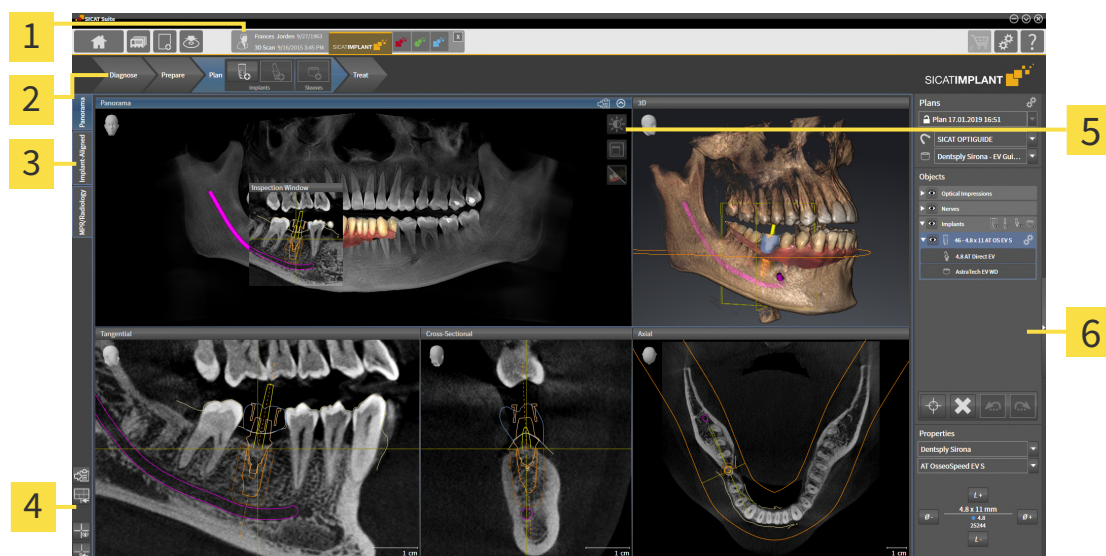
- A SICAT Suite törli a kiválasztott 3D röntgenképet vagy a kiválasztott tervezési projektet a betegre-
kordból és a **3D felvételek és tervezési projektek** listából.



A **Aktív betegfájl** ablakban a betegfájlokból is törölhet 3D felvételeket vagy tervezési projekteket. Információt a *Dolgozzon aktív betegfájllal* [► *Oldal 84 - Standalone*] alatt talál.

24 A SICAT IMPLANT FELHASZNÁLÓI FELÜLETE

A SICAT Implant felhasználói felülete a következő részekből áll:



1 Megnyitott betegfájl információval a 3D röntgenről és a SICAT alkalmazások kiválasztásának gombjairól

5 Nézet szerszámlista

2 Munkafolyamat szerszámlista

6 Objektum lé

3 Gombok a munkaterületek megváltoztatásához

4 Munkaterület szerszámlista

- A **Munkafolyamat szerszámlista** különféle munkafolyamat-lépésekből áll, amelyek az alkalmazás munkafolyamatának fő eszközeit tartalmazzák. Ide tartoznak azok az eszközök, amelyekkel diagnosztikai és tervezési objektumokat adhat hozzá és importálhat. Erről információkat talál a *Workflow-Werkzeuge* [▶ Oldal 97 - Standalone] címen.
- A **Munkaterület régió** a felhasználói felület része a **Munkafolyamat szerszámlista** alatt. Megmutatja a SICAT Implant aktív munkaterületét. Minden munkaterület egy adott nézetkészletet tartalmaz. Információt a *Munkaterületek* [▶ Oldal 107 - Standalone] alatt talál.
- A **Nézet szerszámlista** csak az aktív nézetet mutatja. Eszközöket tartalmaz a megfelelő nézet megjelenítésének adaptálására. Erről információkat talál a *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 116 - Standalone] és *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 134 - Standalone] részben.
- Az **Objektum lé** eszközöket tartalmaz a diagnosztikai objektumok kezeléséhez és az objektumok tervezéséhez. Erről információkat talál a *Objektum lé* [▶ Oldal 100 - Standalone] és *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 105 - Standalone] részben.
- A **Munkaterület szerszámlista** olyan eszközöket tartalmaz, amelyek megváltoztatják a munkaterületek általános beállításait és az azokban található összes nézetet, valamint dokumentálják a munkaterületek tartalmát. Erről információkat talál a *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 124 - Standalone], *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 132 - Standalone], *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 113 - Standalone], valamint a *Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről* [▶ Oldal 114 - Standalone] részben.

24.1 MUNKAFOLYAMAT SZERSZÁMLISTA

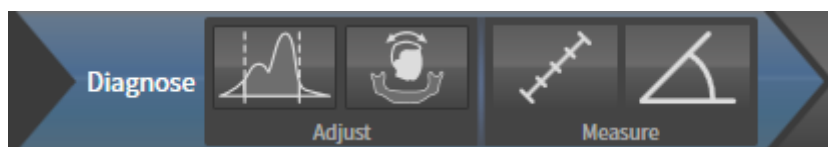
A SICAT Implant a **Munkafolyamat szerszámlista** négy munkafolyamat-lépésből áll:

1. **Diagnosztizálni**
2. **Előkészítés**
3. **Tervezés**
4. **Kezelés**

A MUNKAFOLYAMAT LÉPÉSEINEK KIBONTÁSA ÉS ÖSSZECSUKÁSA

Kibonthatja és összezsukhatja a munkafolyamat lépéseit, ha rájuk kattint.

1. "DIAGNOSZTIKA" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben:



- **Szűrkeértékek beállítása** - Információt a *Szűrkeértékek beállítása* [▶ Oldal 156 - Standalone] alatt talál. Ez az eszköz csak a nem Sirona-eszközök kötetéhez érhető el és szükséges.



- **Állítsa be a kötetajolást és a panoráma területét** - Erről információkat talál a *Kötetfelbontás igazítása* [▶ Oldal 160 - Standalone] és a *Panorámaterület igazítása* [▶ Oldal 165 - Standalone].

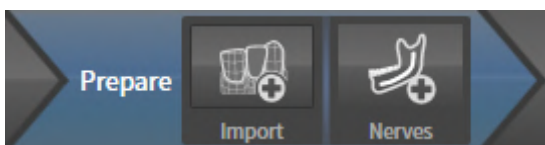


- **Távolságmérés hozzáadása (D)** - Információt a *Távolságmérés hozzáadása* [▶ Oldal 169 - Standalone] alatt talál.



- **Szögmérés hozzáadása (A)** - Információt a *Szögmérés hozzáadása* [▶ Oldal 170 - Standalone] alatt talál.

2. "ELŐKÉSZÍTÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Előkészítés** munkafolyamat lépésben:

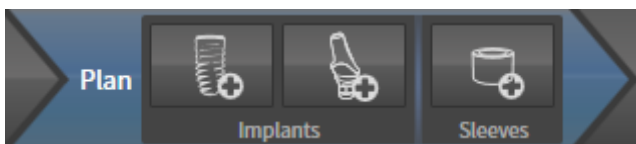


- **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** - Információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] alatt talál.



- **Mandibuláris ideg megjelölése** - Információt a *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 190 - Standalone] alatt talál

3. "TERVEZÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Tervezés** munkafolyamat lépésben:



- **Implantátum hozzáadása** - Információt a *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 197 - Standalone] alatt talál.

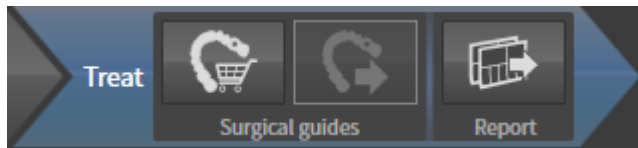


- **Támasz hozzáadása az (aktív) implantátumhoz** - Információt a *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 211 - Standalone] alatt talál



- **Hüvely hozzáadása az implantátumhoz** - Információt a *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 218 - Standalone] alatt talál

4. "KEZELÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Kezelés** munkafolyamat lépésben:



- **Rendelje meg a SICAT furatsablont** - Információt a *A SICAT furatsablonok kosárba helyezése* [▶ Oldal 227 - Standalone] alatt talál.

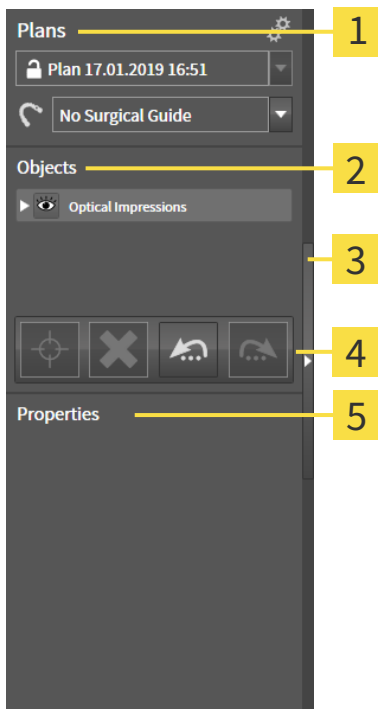


- **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** - Információt a *Exportálás a CEREC GUIDE-hoz* [▶ Oldal 239 - Standalone] alatt talál.



- **Tervjelentés elkészítése** - Információt a *Tervjelentés elkészítése* [▶ Oldal 245 - Standalone] alatt talál.

24.2 OBJEKTUM LÉC



- | | | | |
|----------|--|----------|------------------------|
| 1 | Terület Tervek | 4 | Objektum szerszámlista |
| 2 | Objektum böngésző | 5 | Tulajdonságok terület |
| 3 | Objektumok elrejtése gomb vagy Objektumok megjelenítése gomb | | |

Az **Objektum léc** a következő elemeket tartalmazza:

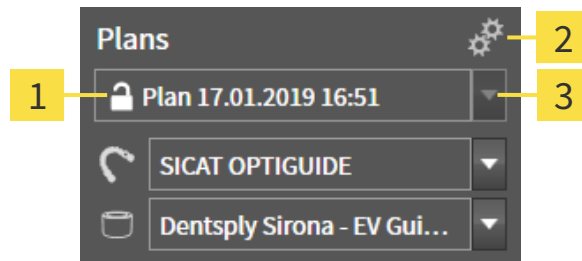
- A SICAT Implant a diagnosztikai és a tervezési objektumokat kezeli. A **Tervek** területen módosíthatja és kezelheti a terveket, valamint megváltoztathatja a fúrási sablont és a jelenleg nyitott terv hüvelyrendszerét. Erről információkat talál a *Tervek váltása és kezelése* [▶ Oldal 101 - Standalone] és *Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 221 - Standalone] részben.
- Az **Objektum böngésző** kategorizált listát jelenít meg az összes olyan diagnosztikai és tervezési objektumból, amelyeket hozzáadott vagy importált az aktuálisan megnyitott tervhez. Az **Objektum böngésző** automatikusan csoportosítja az objektumokat. Például a **Mérések** az összes mérőobjektumot tartalmazza. Összecsukhatja vagy kibonthatja az objektumcsoportokat, aktiválhatja az objektumokat és az objektumcsoportokat, valamint elrejtheti és megjelenítheti az objektumokat és az objektumcsoportokat. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 102 - Standalone] címen.
- Az **Objektum szerszámlista** olyan eszközöket tartalmaz, amelyek az objektumokra összpontosíthatnak, objektumokat vagy objektumcsoportokat eltávolítanak, valamint az objektumműveleteket vagy az objektumcsoport-műveleteket visszavonják vagy visszavonják. Információt a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone] alatt talál.
- A **Tulajdonságok** területen megtekintheti az aktív objektum legfontosabb tulajdonságait, és bizonyos objektumokra megváltoztathatja azokat.

Az **Objektum léc** láthatóságát az **Objektum léc** jobb oldalán található két gombbal módosíthatja: **Objektumok elrejtése** és **Objektumok megjelenítése**

A SICAT Implant-ben elérhető objektumok a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 105 - Standalone] alatt találhatók.

24.3 TERVEK VÁLTÁSA ÉS KEZELÉSE

A kezelés megtervezése mindig olyan terven alapul, amely diagnosztikai és tervezési tárgyakat tartalmaz. A jelenleg nyitott tervet a **Tervek** területen ismeri fel:



1 A nyitott terv állapota és neve

2 Szimbólum **Tervek kezelése**

3 Gomb **Terv váltása**

TERV VÁLTÁSA

☒ Két vagy több terv szerepel a tanulmányban.

1. Kattintson a **Terv váltása** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant mutat egy listát a tervekkel.
2. Kattintson a megnyitni kívánt tervre.
 - ▶ A SICAT Implant menti és bezárja az eddig nyitott tervet.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a kívánt tervet.

TERVEK KEZELÉSE

A **Tervek kezelése** szimbólummal előhívhatja a **Tervek kezelése** ablakot. További információt a *Tervek kezelése* [▶ Oldal 142 - Standalone] alatt talál.



A furatsablon és a hüvelyrendszer cseréje

A fúrósablon és a hüvelyrendszer cseréjével kapcsolatos információkért lásd: *Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 221 - Standalone].

24.4 OBJEKTUMOK KEZELÉSE AZ OBJEKTUMBÖNGÉSZŐVEL

AZ OBJEKTUMCSOPORTOK ÖSSZECSUKÁSA ÉS KIBONTÁSA

Az objektumcsoport összezsukásához és kibontásához tegye a következőket:



☒ A kívánt objektumcsoport jelenleg kibontva.



1. A kívánt objektumcsoport mellett kattintson az **Csoport összezárása** ikonra.

► Az objektumcsoport összezsukódik.



2. A kívánt objektumcsoport mellett kattintson az **Csoport megnyitása** ikonra.

► Az objektumcsoport megnyílik.

OBJEKTUMOK OBJEKTUMCSOPORTOK AKTIVÁLÁSA

Egyes eszközök csak aktív objektumok vagy objektumcsoportok számára érhetők el.

Egy objektum vagy objektumcsoport aktiválásához tegye a következőket:

☒ A kívánt objektum vagy objektumcsoport jelenleg inaktív.

■ Kattintson a kívánt objektumra vagy objektumcsoportra.

► A SICAT Implant kikapcsol egy korábban aktivált objektumot vagy egy korábban aktivált objektumcsoportot.

► A SICAT Implant aktiválja a kívánt objektumot vagy a kívánt objektumcsoportot.

► A SICAT Implant kiemeli az objektumot vagy az objektumcsoportot színében az **Objektum böngésző**-ban.



Bizonyos objektumokat nézetekben is aktiválhat, ha rákattint az objektumokra.

OBJEKTUMOK ÉS OBJEKTUMCSOPORTOK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE



Ez a funkció csak bizonyos objektumtípusoknál érhető el.

Objektum vagy objektumcsoport elrejtéséhez és megjelenítéséhez tegye a következőket:

- ☒ A kívánt objektum vagy objektumcsoport jelenleg megjelenítve.



1. Kattintson a kívánt objektum vagy objektumcsoport mellett az **Mutatva** ikonra vagy az **Néhány mutatva** ikonra.



- ▶ A SICAT Implant az objektumot vagy az objektumcsoportot.
- ▶ A SICAT Implant az **Elrejtve** szimbólumot mutatja az objektum vagy az objektumcsoport mellett.



2. Kattintson a kívánt objektum vagy objektumcsoport mellett az **Elrejtve** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant mutatja az objektumot vagy az objektumcsoportot.
 - ▶ A SICAT Implant az **Mutatva** szimbólumot mutatja az objektum vagy az objektumcsoport mellett.



A biztonsági területek, csatornák, támaszok és hüvelyek elrejtésével és bemutatásával kapcsolatos információk a következő helyen találhatóak:

- *Elrejteni és megmutatni a biztonsági területeket [▶ Oldal 207 - Standalone]*
- *Csatornák elrejtése és megjelenítése [▶ Oldal 208 - Standalone]*
- *Támaszok elrejtése és megjelenítése [▶ Oldal 216 - Standalone]*
- *Hüvelyek elrejtése és megjelenítése [▶ Oldal 225 - Standalone]*

24.5 OBJEKTUMOK ADMINISZTRÁCIÓJA A SZERSZÁMLÉC OBJEKTUMMAL



Ez a funkció csak bizonyos objektumtípusoknál érhető el.

OBJEKTUMOKRA FÓKUSZÁLNI

Ezzel a funkcióval objektumokat kereshet a nézetekben.

Ha egy objektumra kíván fókuszálni, tegye a következőket:

- ☑ A kívánt objektum már aktív. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 102 - Standalone] címen.
- ☑ Az objektumra lehet fókuszálni.



- Kattintson a **Fókuszálja az aktív objektumot (F)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant a nézetek fókuszpontját az aktív objektumra helyezi át.
- ▶ A SICAT Implant az aktív objektumot mutatja a nézetekben.



Az objektumokra is fókuszálhat, ha duplán kattint rájuk az **Objektum böngésző** alkalmazásban. Egyes objektumokra is fókuszálhat, ha duplán kattint rájuk a nézetekben.

OBJEKTUMOK OBJEKTUMCSOPORTOK ELTÁVOLÍTÁSA

Egy objektum vagy objektumcsoport eltávolításához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt objektum vagy objektumcsoport már aktív. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 102 - Standalone] címen.



- Kattintson a **Távolítsa el az objektum / aktív csoportot (Elt.)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant eltávolítja az objektumot vagy az objektumcsoportot.

AZ OBJEKTUM MŰVELETEK VISSZAVONÁSA ÉS MEGISMÉTLÉSE

Az utolsó objektum- vagy csoportművelet visszavonásához és újbóli végrehajtásához tegye a következőket:



1. Kattintson a **Az utolsó objektum-/csoportművelet visszavonása (Ctrl + Z)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant törli az utolsó objektum- vagy csoportműveletet.



2. Kattintson a **Végezze el újra az objektum-/csoportműveletet (Ctrl + Y)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant az utolsó visszavont objektum- vagy csoportműveletet hajtja végre.



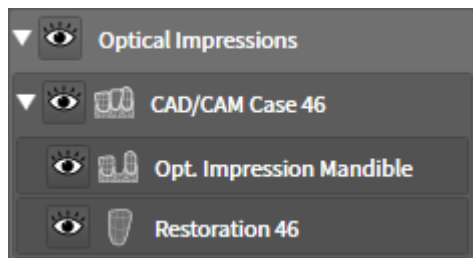
A visszavonás és az ismételt végrehajtás csak addig érhető el, amíg a tanulmány nyitott egy SICAT alkalmazásban.

24.6 SICAT IMPLANT OBJEKTUMOK

Az **Objektum böngésző** csoportosítja a SICAT Implant alkalmazásspecifikus objektumcsoportokat és objektumokat az alábbiak szerint:

- Optikai lenyomatok restaurációkkal
- Idegek
- Támogatással és hüvellyel ellátott implantátumok

"OPTIKAI LENYOMATOK" OBJEKTUMCSOPORT



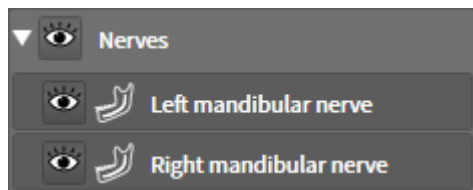
A SICAT Implant több CAD / CAM esetet importálhat. Minden importált CAD / CAM esethez a SICAT Implant a **Optikai lenyomatok** a **Objektum böngésző** objektumcsoportban mutatja a **SCAD/CAM-eset** alárendelt objektumcsoportot a megfelelő foghelyzetekkel. A **CAD/CAM-eset** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

- **Opt. lenyomat Maxilla**
- **Opt. lenyomat Mandibula**
- Egy vagy több **Helyreállítás**-objektumok megfelelő fogpozíciókkal

Aktív CAD / CAM esetén a SICAT Implant a **Tulajdonságok** d területen mutatja az importálás dátumát és formátumát. A **Tulajdonságok** területen a felvétel dátuma és a rögzítési rendszer jelenik meg az aktív optikai benyomás érdekében.

Ha eltávolítja az egyik objektumot egy CAD / CAM esetből, a SICAT Implant eltávolítja a társított CAD / CAM esetet. A CAD / CAM esetek eltávolítása visszafordíthatatlan.

OBJEKTUMCSOPORT "IDEGEK"



Ha egy mandibuláris ideget jelöl meg, akkor a SICAT Implant a **Idegek** objektumcsoportot jeleníti meg az **Objektum böngésző** alkalmazásban. A **Idegek** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

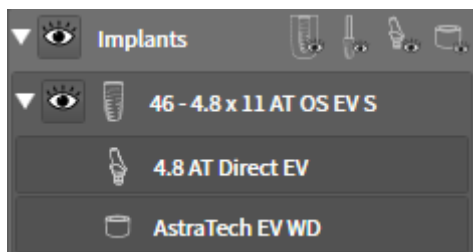
- **Bal mandibuláris ideg**
- **Jobb mandibuláris ideg**

Az idegek fókuszálásakor az utolsó aktív idegpontra történik a fókuszálás.



Ha egy ideg el van rejtve, az ideget tervező néhány funkció le van tiltva. Mutassa meg újra az ideget a funkciók újraaktiválásához.

OBJEKTUMCSOPORT "IMPLANTÁTUMOK"



Minden tervezett implantátum esetében az **Objektum böngésző** SICAT Implant a **Implantátumok** alárendelt objektumcsoportot mutat a **Implantátum** fogazattal, az implantátum átmérője milliméterben, az implantátum hossza milliméterben és az implantátum sora. A **Implantátum** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

- Támasz szöge fokban a ferde támaszok, a platform és a támsor esetében
- Hüvely

Az implantátumok és a támaszok fókuszálásakor a hangsúly az implantátum okkluzális pontján van. A hüvelyek fókuszálásakor a hüvely központjára történik a fókuszálás.



Ha az implantátum el van rejtve, az implantátum, a támpont és a hüvely tervezésének egyes funkciói deaktiválva vannak. Jelenítse meg újra az implantátumot a funkciók újraaktiválásához.

25 MUNKATERÜLETEK

A SICAT alkalmazások különböző nézetekben mutatják be a tanulmányokat, és a nézetek összeállításait a munkaterületeken rendezik.

Három különböző munkaterület van a SICAT Implant-ben:

Panorama

Implant-Aligned

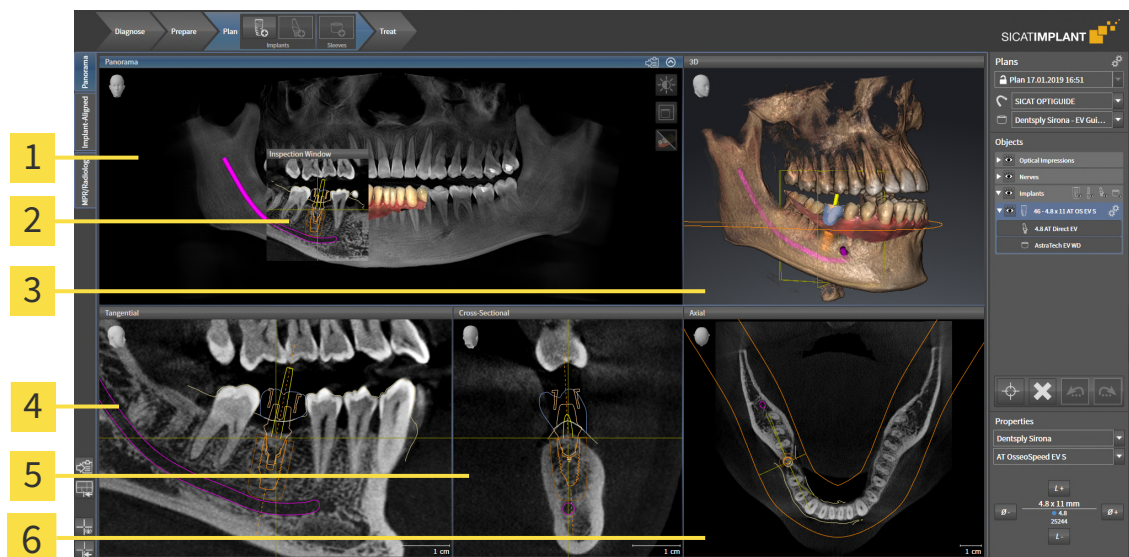
MPR/Radiology

- **Panoráma** munkaterület - További információkért lásd: *A panoráma munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 108 - Standalone].
- **Igazított implantátum** munkaterület - További információkért lásd: *A igazított implantátum munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 110 - Standalone]
- **MPR / radiológia** munkaterület - További információkért lásd: *Az MPR / radiológia munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 111 - Standalone].

A következő műveletek érhetők el a munkaterületek és az azokat tartalmazó nézetek számára:

- *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 112 - Standalone].
- *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 113 - Standalone].
- *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 116 - Standalone].
- További lehetőségek vannak a **3D** nézet adaptálására. Információt a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 134 - Standalone] alatt talál.
- Dokumentálhatja az aktív munkaterület tartalmát. Információt a *Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről* [▶ Oldal 114 - Standalone] alatt talál.

25.1 A PANORÁMA MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Panoráma Nézet

2 Vizsgálati ablak

3 3D Nézet

4 Longitudinális Nézet

5 Transzverzális Nézet

6 Axiális Nézet

PANORÁMA NÉZET

A **Panoráma**-nézet megfelel egy virtuális ortopantomogramnak (OPG). Egy bizonyos vastagságú merőleges vetületet mutat a panoráma görbére. A panoráma görbét és a vastagságot úgy állíthatja be, hogy mindkét állkapocsnak megfeleljen. Információt a *Panorámaterület igazítása* [► Oldal 165 - Standalone] alatt talál.

VIZSGÁLATI ABLAK

A **Vizsgálati ablak** be van ágyazva a **Panoráma** nézetbe. A **Panoráma** nézethez hozzáadja a harmadik dimenziót a panoráma görbével párhuzamos rétegek megjelenítésével. Áthelyezheti, elrejtheti, megjelenítheti és maximalizálhatja a **Vizsgálati ablak** elemet. Információt a *Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [► Oldal 125 - Standalone] alatt talál.

3D NÉZET

A **3D** nézet a nyitott tanulmány 3D-s ábrázolását mutatja.

LONGITUDINÁLIS NÉZET

A **Longitudinális** nézet a panoráma görbét érintő rétegeket mutat.

TRANSZVERZÁLIS NÉZET

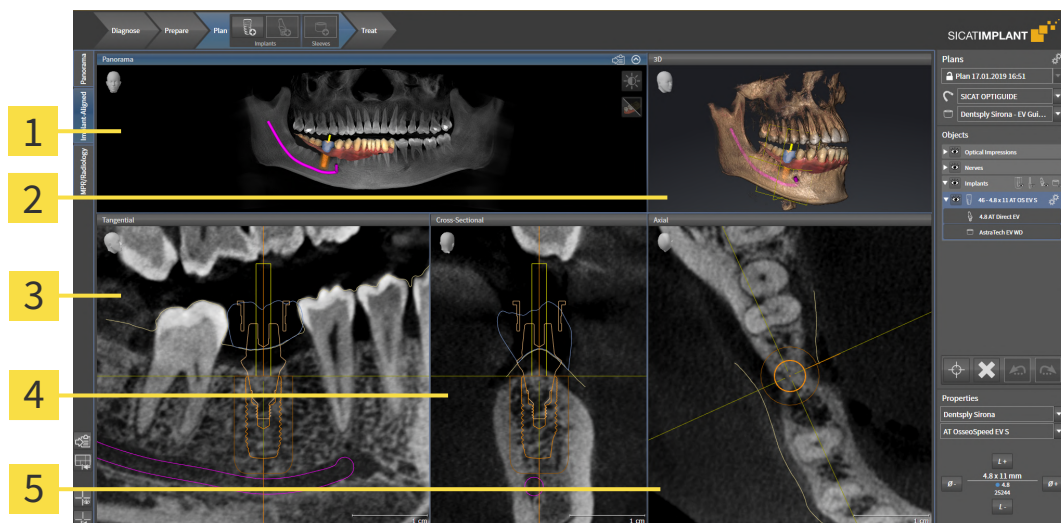
A **Transzverzális** nézet a panoráma görbével merőleges rétegeket mutat.

AXIÁLIS NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Axiális** nézet felülről mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Axiális** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 260 - Standalone] alatt talál.

A nézetek funkciói a *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 116 - Standalone] és a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 134 - Standalone] alatt találhatók.

25.2 A IGAZÍTOTT IMPLANTÁTUM MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Panoráma Nézet

4 Transzverzális Nézet

2 3D Nézet

5 Axiális Nézet

3 Longitudinális Nézet

Használja a **Igazított implantátum** munkaterületet az implantátumok pontos elhelyezéséhez és igazításához, valamint a tervezés ellenőrzéséhez. További információt a *Implantátumok eltolása és igazítása* [► Oldal 200 - Standalone] alatt talál.

A **Igazított implantátum** munkaterület ugyanazokat a nézeteket kínálja, mint a **Panoráma** munkaterület. A rétegek nézetei azonban mindig összhangban vannak az aktív implantátummal. Amint megváltoztatja az aktív implantátum helyzetét vagy illesztését, vagy megváltoztatja az aktív implantátumot, a SICAT Implanthenek megfelelően igazítja a réteg nézeteket, hogy mindhárom dimenzióban mindig az optimális implantátum keresztmetszet legyen látható.

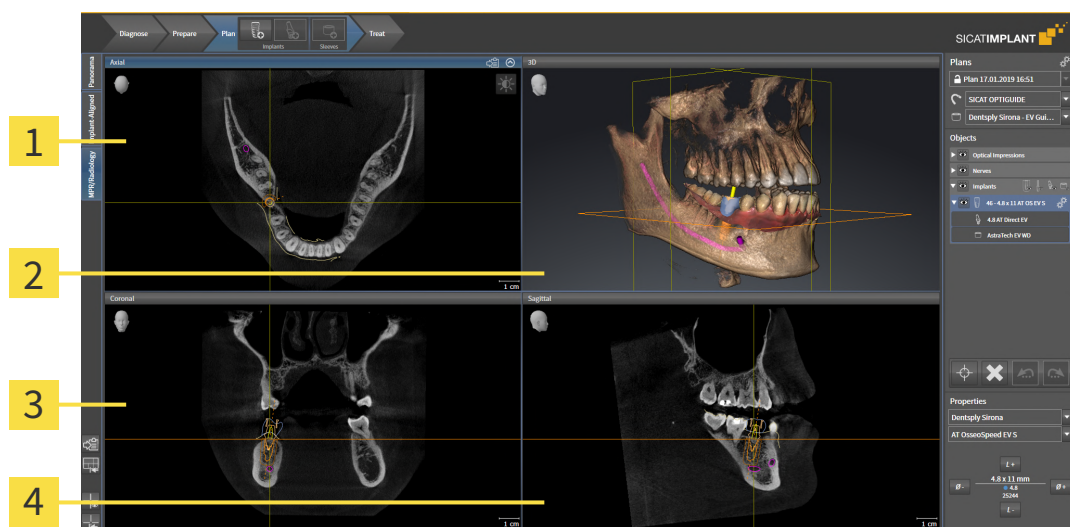
Ezenkívül a **Igazított implantátum** munkaterületen megtekintheti a **Longitudinális** és **Transzverzális** elforgathatja az implantátumot, hogy optimálisan értékelhesse tervezését minden irányból, és szükség esetén állítsa be. További információt a *Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül* [► Oldal 129 - Standalone] alatt talál.

A nézetek funkciói a *A nézetek testreszabása* [► Oldal 116 - Standalone] és a *A 3D-s nézetek testreszabása* [► Oldal 134 - Standalone] alatt található.



Minél pontosabban van beállítva a kötet igazítása és a panoráma görbe, annál könnyebb megtervezni az implantátumokat a **Igazított implantátum** munkaterületen. További információt a *Állítsa be a kötetállítást és a panoráma területét* [► Oldal 158 - Standalone] alatt talál.

25.3 AZ MPR / RADIOLOGIA MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Axialis Nézet

3 Koronális Nézet

2 3D Nézet

4 Sagittal Nézet

AXIÁLIS NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Axialis** nézet felülről mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Axialis** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [► Oldal 260 - Standalone] alatt talál.

3D NÉZET

A **3D** nézet a nyitott tanulmány 3D-s ábrázolását mutatja.

KORONÁLIS NÉZET

A **Koronális** nézet előlről mutatja a rétegeket.

SAGITTAL NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Sagittal** nézet jobbról mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Sagittal** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [► Oldal 260 - Standalone] alatt talál.

A nézetek funkciói a *Nézetek testreszabása* [► Oldal 116 - Standalone] és a *A 3D-s nézetek testreszabása* [► Oldal 134 - Standalone] alatt találhatók.

25.4 MUNKATERÜLET MEGVÁLTOZTATÁSA

A munkaterület megváltoztatásához tegye a következőket:



- A munkaterület bal felső sarkában kattintson a kívánt munkaterület fülére.
- ▶ Megnyílik a kiválasztott munkaterület.

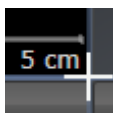
25.5 ÁLLÍTSA BE ÉS ÁLLÍTSA VISSZA A MUNKATERÜLETEK ELRENDEZÉSÉT

TESTRESZABHATJA AZ AKTÍV MUNKATERÜLET ELRENDEZÉSÉT

Az aktív munkaterület elrendezésének beállításához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a két vagy több nézet közötti határ fölé.

► Az egérmutató megváltozik:



2. Kattintson az egér bal gombjával, és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

3. Mozgassa az egeret.

► A határ helyzete megváltozik.

► A nézetek mérete a határ minden oldalán változik.

4. Engedje el az egér bal gombját.

► A SICAT Implant megőrzi a határ aktuális helyzetét és a nézetek aktuális méretét a határ minden oldalán.

ÁLLÍTSA VISSZA AZ AKTÍV MUNKATERÜLET ELRENDEZÉSÉT

Az aktív munkaterület elrendezésének visszaállításához tegye a következőket:



- A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **Állítsa vissza az aktív munkaterület elrendezését** ikonra.

► A SICAT Implant visszaállítja az aktív munkaterületet a szokásos elrendezésre. Ez azt jelenti, hogy a szoftver minden nézetet normál méretben jelenít meg.

25.6 KÉSZÍTSEN KÉPERNYŐKÉPEKET A MUNKATERÜLETEKRŐL

Dokumentáció céljából átmásolhatja a munkaterületek képernyőképeit a Windows vágólapjára.

MÁSOLJA A MUNKATERÜLET KÉPERNYŐKÉPÉT A WINDOWS VÁGÓLAPJÁRA

A munkaterület képernyőképének a Windows vágólapra másolásához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt munkaterületet már aktív. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 112 - Standalone] alatt talál.



- A munkaterület eszköztárában kattintson a **Másolja az aktív munkaterület képernyőképét a vágólapra** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant a munkaterületről készített képernyőképet a Windows vágólapjára másolja.



A vágólapról készített képernyőképeket sok alkalmazásba beillesztheti, például képszerkesztő szoftverbe és szövegszerkesztőbe. A legtöbb alkalmazásban a beillesztendő billentyűparancs a Ctrl + V.

26 NÉZETEK

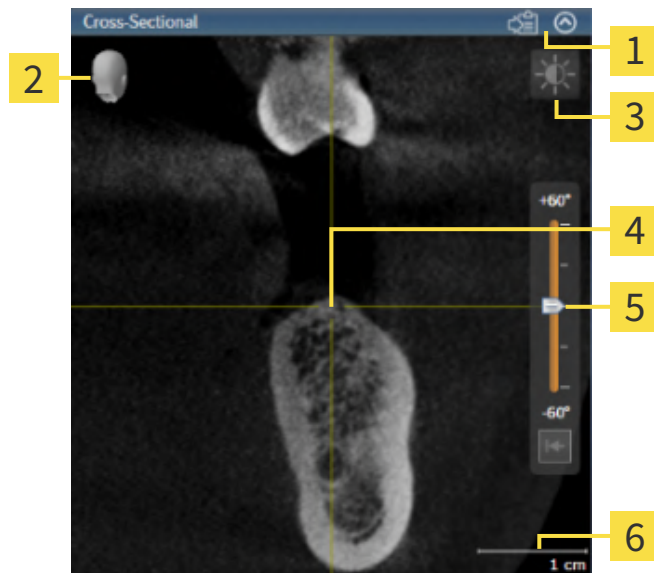
A nézeteket a munkaterületek tartalmazzák. A különböző munkaterületek és nézetek leírása a *Munka területek* [▶ *Oldal 107 - Standalone*] alatt található.

Testreszabhatja a nézeteket. Erről információkat talál a *A nézetek testreszabása* [▶ *Oldal 116 - Standalone*] és *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ *Oldal 134 - Standalone*] részben.

26.1 A NÉZETEK TESTRESZABÁSA

A nézetek testreszabásának egyes eszközei csak az aktív nézetben érhetők el. A nézet aktiválásával kapcsolatban lásd: *Aktív nézet váltása* [► Oldal 118 - Standalone].

Az aktív nézet a következő elemeket tartalmazza:



1 Címsor

2 Orientációs fej

3 Nézet szerszámlista

4 Célkereszt

5 Vezérlő a dőlés beállításához

6 Mérőrúd

A 2D rétegek nézete célkeresztet mutat. A célkereszt metszésvonalak más réteg nézetekkel. A SICAT Implant szinkronizálja az összes réteg nézetet egymással. Ez azt jelenti, hogy az összes célkereszt ugyanabba a helyzetbe mutat a 3D röntgenadatokon belül. Ez lehetővé teszi anatómiai struktúrák hozzárendelését a nézetek között.

A **3D** nézet olyan kereteket jelenít meg, amelyek a 2D rétegek nézeteinek aktuális helyzetét képviselik.

A nézetek testreszabásához a következő műveletek állnak rendelkezésre:

- *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone]
- *A nézetek maximalizálása és visszaállítása* [▶ Oldal 119 - Standalone]
- *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 120 - Standalone]
- *Nézetek nagyítása és szakaszok áthelyezése* [▶ Oldal 122 - Standalone]
- *Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben* [▶ Oldal 123 - Standalone]
- *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 124 - Standalone]
- *Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [▶ Oldal 125 - Standalone]
- *Nézetek döntése* [▶ Oldal 127 - Standalone]
- *Nézetek elforgatása* [▶ Oldal 128 - Standalone]
- *Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül* [▶ Oldal 129 - Standalone]
- *Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását* [▶ Oldal 131 - Standalone]
- *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 132 - Standalone]

További lehetőségek vannak a **3D** nézet adaptálására. Információt a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 134 - Standalone] alatt talál.

Dokumentálhatja az aktív nézet tartalmát. Információt a *Képernyőképek készítése a nézetekről* [▶ Oldal 133 - Standalone] alatt talál.

26.2 AKTÍV NÉZET VÁLTÁSA

Csak az aktív nézetben jelenik meg a **Nézet szerszámlista** és a címsor.

Egy Nézet aktiválásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé:



2. Kattintson a kívánt nézetre.

► A SICAT Implant aktiválja a nézetet:



Az aktivált nézetet a kék címsorról ismerheti fel.

26.3 A NÉZETEK MAXIMALIZÁLÁSA ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA

A nézet maximalizálásához és az előző méret visszaállításához tegye a következőket:

- ☒ A kívánt Nézet már aktív. Erről információkat talál a *Aktív nézet váltása* [▶ *Oldal 118 - Standalone*] alatt.
- ☒ A kívánt Nézet már nem aktív.



1. A kívánt nézet címsorában kattintson a **Maximalizálás** ikonra.

▶ A SICAT Implant maximalizálja a nézetet.



2. A maximalizált nézet címsorában kattintson a **Helyreállítás** ikonra.

▶ A SICAT Implant visszaállítja a nézetet az előző méretre.



A nézetek maximalizálása és korábbi méretük helyreállítása érdekében a következő alternatívák állnak rendelkezésre:

- A nézet maximalizálásához kattintson duplán a kívánt nézet címsorára is.
- A nézet korábbi méretének visszaállításához kattintson duplán a maximalizált nézet címsorára is.

26.4 ÁLLÍTSA BE ÉS ÁLLÍTSA VISSZA A 2D NÉZETEK FÉNYEREJÉT ÉS KONTRASZTJÁT

A 2D nézet fényerejének és kontrasztjának beállításához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt 2D-s Nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.



1. Vigye az egérmutatót a 2D nézet **Nézet szerszámlista** az **Fényerő és kontraszt Beállítás** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Fényerő és kontraszt Beállítás** átlátszó ablak:



2. Vigye az egérmutatót a **Fényerő** csúszkára.
3. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját, és mozgassa az egérmutatót felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A SICAT Implant a 2D nézet fényerejét a **Fényerő** csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant fenntartja a 2D nézet aktuális fényerejét.



5. Vigye az egérmutatót a **Kontraszt** csúszkára.
6. Kattintson a bal egérgombbal, tartsa lenyomva a bal egérgombot, és mozgassa az egérmutatót felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A SICAT Implant a 2D nézet kontrasztját a **Kontraszt** csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
7. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant fenntartja a 2D nézet aktuális kontrasztját.
8. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Fényerő és kontraszt Beállítás** ablakból.
 - ▶ Bezáródik a **Fényerő és kontraszt Beállítás** átlátszó ablak.

A 2D nézet fényerejének és kontrasztjának alapértelmezett értékekre történő visszaállításához kattintson a **Fényerő és kontraszt visszaállítása** ikonra.



Az összes 2D rétegnézet fényereje és kontrasztja össze van kapcsolva egymással.

26.5 NÉZETEK NAGYÍTÁSA ÉS SZAKASZOK ÁTHELYEZÉSE

NÉZET ZOOMOLÁSA

A zoomolás növeli vagy csökkenti a nézet tartalmát.

Egy nézet zoomolásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé.

2. Forgassa az egér kerekét előre.

► A nézet nagyításra kerül.

3. Forgassa az egér kerekét hátra.

► A nézet kicsinyítésre kerül.



Alternatív megoldásként rákattinthat az egér kerekére, és az egeret felfelé vagy lefelé mozgathatja a nagyításhoz vagy kicsinyítéshez.

EGY NÉZET KIVÁGÁSÁNAK ELTOLÁSA

Egy nézet kivágásának eltolásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé.

2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér jobb gombját.

► Az egérmutató megváltozik.

3. Mozgassa az egeret.

► A nézet kivágása az egérmutató mozgásának megfelelően változik.

4. Engedje el az egér jobb gombját.

► A SICAT Implant fenntartja nézet aktuális kivágását.

26.6 GÖRGESSE VÉGIG A RÉTEGEKET A 2D RÉTEGNÉZETEK BEN

A rétegek 2D-s réteg nézetben történő görgetéséhez tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ A mutató kétirányú nyíllá változik.
3. Mozgassa az egeret felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A **Transzverzális** réteg kivételével a rétegek párhuzamosan mozognak.
 - ▶ A **Transzverzális** réteg a panoráma görbe mentén mozog.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célkeresztjét.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja az aktuális váltást.

26.7 A CÉLKERESZT ÉS A KERET ELTOLÁSA, ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

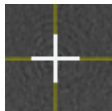
A CÉLKERESZT ELTOLÁSA

A célkereszt 2D-s réteg nézetben történő eltolásához tegye Célkereszt:

☒ Jelenleg az összes célkereszt és keret megjelenik.

1. Vigye az egérmutatót a célkereszt középre a kívánt nézetben.

▶ A mutató célkeresztté változik.



2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

3. Mozgassa az egeret.

▶ A nézet célkeresztje az egér mozgását követi.

▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célkeresztjét.

▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.

4. Engedje el az egér bal gombját.

▶ A SICAT Implant megtartja a célkereszt aktuális helyzetét.



Kettős kattintással 2D nézetben is azonnal áthelyezheti a célkeresztet az egérmutató helyzetébe.

A CÉLKERESZT ÉS A KERET ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Az összes célkereszt és keret elrejtéséhez és megjelenítéséhez tegye a következőket:

☒ Jelenleg az összes célkereszt és keret megjelenik.



1. A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **A célkereszt és a keret elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtí a célkeresztet a 2D rétegek nézetében.

▶ A SICAT Implant elrejtí a keretet a **3D** nézetben.



2. Kattintson a **A célkereszt és a keret megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant megjeleníti a célkeresztet az összes 2D rétegnézetben.

▶ A SICAT Implant megjeleníti a keretet a **3D** nézetben.

26.8 VIZSGÁLATI ABLAKOK ELTOLÁSA, ELREJTÉSE, MEGJELENÍTÉSE ÉS MAXIMALIZÁLÁSA

VIZSGÁLATI ABLAK ELTOLÁSA

A **Vizsgálati ablak** eltolásához tegye a következőket:

- ☒ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Erről információkat talál a *Aktív munkaterület váltása* [▶ Oldal 112 - Standalone] alatt.
- ☒ A **Vizsgálati ablak** már látható:



1. A **Panoráma** nézetben vigye az egérmutatót a **Vizsgálati ablak** címsorra.
 - ▶ A mutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A **Vizsgálati ablak** követi az egérmutató mozgását.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célkeresztjét.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a jelenlegi **Vizsgálati ablak** pozíciót.

A VIZSGÁLATI ABLAK ELREJTÉSE, MEGJELENÍTÉSE ÉS MAXIMALIZÁLÁSA



A **Vizsgálati ablak beállítása** szimbólum egyidejűleg állapotkijelző és kapcsoló.

A **Vizsgálati ablak** elrejtéséhez, megjelenítéséhez és maximalizálásához tegye a következőket:

- ☒ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ *Oldal 112 - Standalone*] alatt talál.
- ☒ A **Vizsgálati ablak** már látható.

1. Vigye az egérmutatót a **Panoráma Nézet szerszámlista** elemére a **Vizsgálati ablak beállítása** fölé.

▶ A SICAT Implant a vizsgaablak beállításának szimbólumait mutatja:



2. Kattintson a **Vizsgálati ablak elrejtése** ikonra.
▶ A **Vizsgálati ablak** elrejt a SICAT Implant-et.



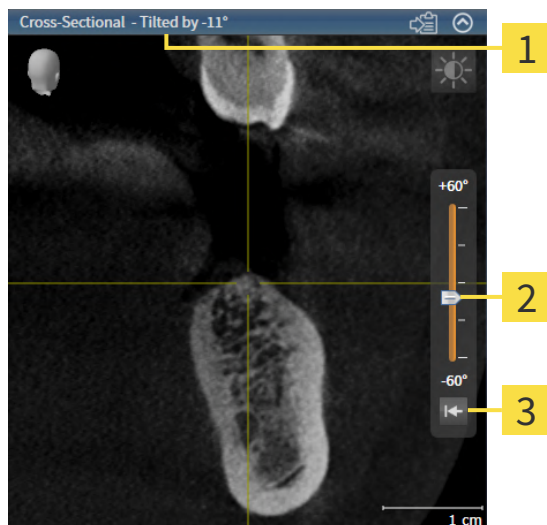
3. Kattintson a **Vizsgálati ablak megjelenítése standard méretben** ikonra.
▶ A **Vizsgálati ablak** megmutatja a SICAT Implant-et.



4. Kattintson a **Vizsgálati ablak megjelenítése maximálva** ikonra.
▶ A SICAT Implant maximalizálja a vizsgálati ablakot.

26.9 NÉZETEK DÖNTÉSE

A **Panoráma** munkaterületen megtekintheti a **Longitudinális** és **Transzverzális** dőlést. Ily módon optimalizálhatja az igazítást mindkét nézetben egy adott anatómiai szerkezet (például egy fog) vagy egy tervezési objektum megtekintéséhez.



1 Az aktuális beállított dőlés

3 Dőlés visszaállítása gomb

2 Vezérlő a dőlés beállításához

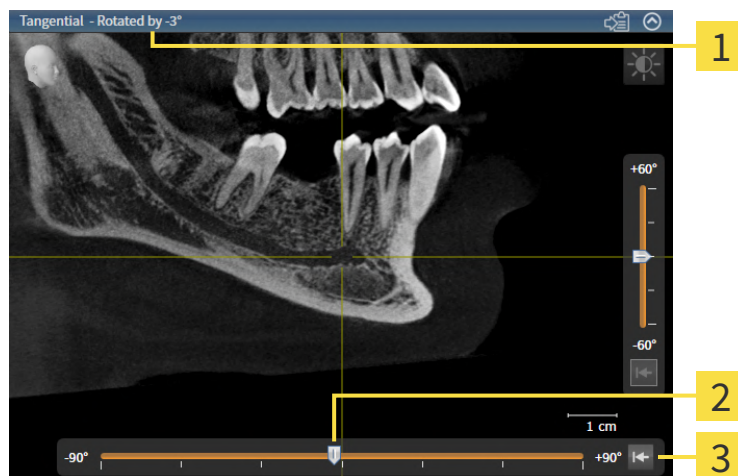
- ☑ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 112 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.
 - A dőlés beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. A dőlést úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyílombokat.
- ▶ A SICAT Implant megdönti az aktív nézetet és megmutatja az aktuálisan beállított dőlést az aktív nézet címsorában.
- ▶ A SICAT Implant frissíti a célkereszt vonalát a **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézetben.
- ▶ A SICAT Implant a megfelelő keretet megdönti a **3D** nézetbe.



A **Dőlés visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0 ° -ra a dőlést.

26.10 NÉZETEK ELFORGATÁSA

A **Panoráma** munkaterületen elforgathatja a **Longitudinális** nézetet. Például elforgathatja a nézetet a mandibula ideg jelölésére úgy, hogy a mandibularis ideg emelkedő ága egy rétegben legyen látható.



1 Az aktuális beállított elforgatás

3 Forgás visszaállítása gomb

2 Vezérlő az elforgatás beállításához

- ☑ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [► Oldal 112 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A **Longitudinális** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [► Oldal 118 - Standalone] alatt talál.
 - Az elforgatás beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. Az elforgatást úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyílombokat.
- A SICAT Implant elforgatja az aktív nézetet és megmutatja az aktuálisan beállított dőlést az aktív nézet címsorában.
- A SICAT Implant elforgatja a célkereszt megfelelő vonalát a **Transzverzális** és a **Axiális**. nézetekben.
- A SICAT Implant a megfelelő keretet elforgatja a **3D** nézetben.



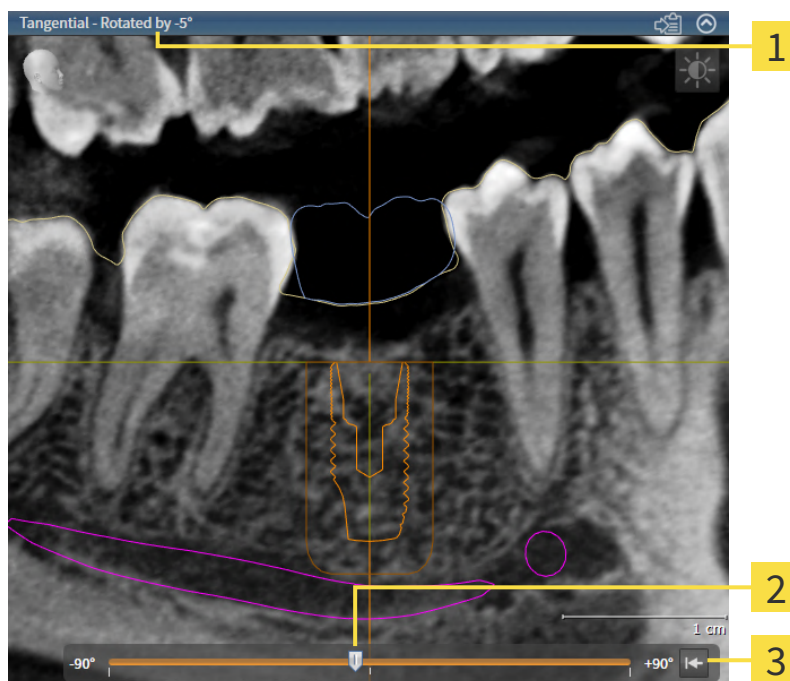
A forgatás a célkereszt aktuális pozíciója körül történik. Ha a nézetet egy másik pozíció körül akarja forgatni, akkor először erre a helyzetre fókuszáljon.



A **Forgás visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0 ° -ra a forgatást.

26.11 FORGASSA EL A NÉZETEKET AZ AKTÍV IMPLANTÁTUM KÖRÜL

Ezenkívül a **Igazított implantátum** munkaterületen a **Longitudinális** és **Transzverzális** nézetben elforgathatja az implantátumot, hogy optimálisan értékelhesse tervezését minden irányból, és szükség esetén állítsa be.



1 Az aktuális beállított elforgatás

3 Forgás visszaállítása gomb

2 Vezérlő az elforgatás beállításához

☒ a munkaterület **Igazított implantátum** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 112 - Standalone] alatt talál.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amely körül a nézetet el akarja forgatni, a **Objektumok** alatt vagy a nézetben az implantátumra kattint.
 2. Aktiválja a **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézetet, amelyet az aktív implantátum körül akar forgatni.
 3. Az elforgatás beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. Az elforgatást úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyíl gombokat.
- ▶ A SICAT Implant egyszerre forgatja a **Longitudinális** és **Transzverzális** elemeket, és mindkét nézet címsorában megjeleníti az aktuálisan beállított forgatás.
 - ▶ A SICAT Implant elforgatja a célkeresztet a **Axiális** nézetben.
 - ▶ A SICAT Implant a megfelelő keretet elforgatja a **3D** nézetben.



A **Forgás visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0 ° -ra a forgatást.

26.12 KAPCSOLJA KI ÉS BE AZ OPTIKAI LENYOMATOK SZÍNES ÁBRÁZOLÁSÁT

Az optikai megjelenítések automatikusan színesen jelennek meg a **Panoráma** és **3D** fájlban, ha korábban aktiválta a színes optikai lenyomatokat és importálta őket.

A színes ábrázolást optikai lenyomatoknál monokróm megjelenítésre válthatja, ha csak kizárólag az alak és a geometria pontos felismerése a fontos.

- ☒ A **Panoráma** vagy a **3D** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.



1. A **Nézet szerszámlista** ablakban kattintson az **Az optikai lenyomat érdekében kapcsolja ki a színes kijelzőt** ikonra.

▶ A SICAT Implant a színábrázolást monokróm ábrázolásra kapcsolja.



2. A **Nézet szerszámlista** ablakban kattintson az **Az optikai lenyomat érdekében kapcsolja be a színes kijelzőt** ikonra.

▶ A SICAT Implant a monokróm kijelzőt színesre kapcsolja.



Ha az **3D** nézetben átkapcsolja az optikai megjelenítések színes megjelenítését, akkor a kijelző a **Panoráma**-ban is be van kapcsolva. Ez fordítva is igaz.

26.13 A MEGJELENÍTÉSEK VISSZAÁLLÍTÁSA

Az összes nézet alaphelyzetbe állításához tegye a következőket:



- A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **A megjelenítések visszaállítása** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant visszaállítja az összes nézetet a zoom alapértelmezett értékeire, a szakaszok eltolására, a görgetésre, a célkereszt eltolására és a **Vizsgálati ablak**-re.
- ▶ A SICAT Implant visszaállítja a **3D** nézet látóvonalát az alapértelmezett értékre.
- ▶ A SICAT Implant a nézetek elforgatását 0 ° -ra állítja vissza.

26.14 KÉPERNYŐKÉPEK KÉSZÍTÉSE A NÉZETEKRŐL

Dokumentációs célokból képernyőképeket készíthet a nézetekről, és a következő módon adhatja ki őket:

- Másolás a Windows vágólapjára.

MÁSOLJA EGY NÉZET KÉPERNYŐKÉPÉT A WINDOWS VÁGÓLAPJÁRA

A nézet képernyőképének a Windows vágólapra másolásához tegye a következőket:

- ☒ A kívánt Nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.



- A nézet címsorában kattintson a **Képernyőkép másolása vágólapra (Ctrl + C)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant a nézet képernyőképét a Windows vágólapjára másolja.



A vágólapról készített képernyőképeket sok alkalmazásba beillesztheti, például képszerkesztő szoftverbe és szövegszerkesztőbe. A legtöbb alkalmazásban a beillesztendő billentyűparancs a Ctrl + V.

27 A 3D-S NÉZETEK TESTRESZABÁSA

A **3D** nézet nézési irányát bármikor megváltoztathatja. Erről információkat talál a *A 3D-s Nézetirány Váltatása* [▶ Oldal 135 - Standalone] alatt.

A következő műveletek állnak rendelkezésre a **3D** nézet konfigurálásához:

- *Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát* [▶ Oldal 136 - Standalone]
- *Konfigurálja az aktív megjelenítési típust a 3D nézethez* [▶ Oldal 137 - Standalone]
- *A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása* [▶ Oldal 138 - Standalone]
- *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 140 - Standalone]

A kötetet automatikusan is elforgathatja. Információt a *A kötet automatikus forgatása* [▶ Oldal 141 - Standalone] alatt talál.

27.1 A 3D-S NÉZETIRÁNYÁNAK MÓDOSÍTÁSA

A **3D** nézetirányának módosításának két módja van:

- Interaktív változtatás
- Válassza ki a standard nézetirányt

A 3D-S NÉZETIRÁNY INTERAKTÍV MÓDOSÍTÁSA

A **3D** nézetirány interaktív megváltoztatásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a **3D** nézet fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ A mutató kézzé változik.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A nézetirány az egér mozgásának megfelelően változik.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a **3D** nézet aktuális irányát.

VÁLASSZA KI A STANDARD NÉZETIRÁNYT

Normál nézetirány kiválasztásához a **3D** nézetben tegye a következőket:



1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézetben az Orientációs fej szimbólum fölé.
 - ▶ Megnyílik a **Nézetirány** átlátszó ablak:



- ▶ Az átlátszó **Nézetirány** ablak közepén a kiemelt Orientációs fej mutatja az aktuális nézési irányt.
2. Kattintson a Orientációs fej szimbólumra, amely a kívánt normál nézési irányt mutatja.
 - ▶ A **3D** nézet iránya az Ön választása szerint változik.
 3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Nézetirány** ablakból.
 - ▶ Bezáródik a **Nézetirány** átlátszó ablak.

27.2 VÁLTOZTASSA MEG A 3D NÉZET MEGJELENÍTÉSI TÍPUSÁT



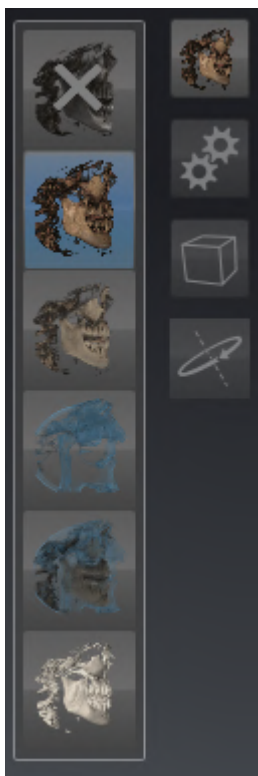
Minden megjelenítési típus minden munkaterületen elérhető.

A **3D** nézet megjelenítési típusának váltásához tegye a következőket:

☒ A **3D** - nézet már aktív. Erről információkat talál a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt.

1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Kijelzés mód átkapcsolása** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Kijelzés mód átkapcsolása** átlátszó ablak:



2. Kattintson a kívánt megjelenítési típus szimbólumára.
▶ A SICAT Implant aktiválja a kívánt megjelenítési típust.
3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Kijelzés mód átkapcsolása** ablakból.
▶ Bezáródik a **Kijelzés mód átkapcsolása** átlátszó ablak.

27.3 KONFIGURÁLJA AZ AKTÍV MEGJELENÍTÉSI TÍPUST A 3D NÉZETHEZ



Az átlátszó **Aktív kijelzőmód konfigurációja** ablak csak azokat a beállításokat mutatja, amelyek az aktív megjelenítési típus szempontjából relevánsak.

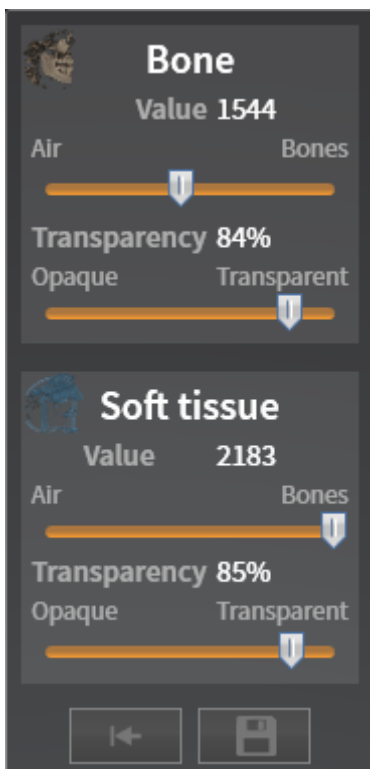
A **3D** nézet konfigurálásához tegye a következőket:

- ☒ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.
- ☒ A kívánt megjelenítési fajta már aktív. Információt a *Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát* [▶ Oldal 136 - Standalone] alatt talál.



1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Aktív kijelzőmód konfigurációja** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Aktív kijelzőmód konfigurációja** átlátszó ablak:



2. Mozgassa a kívánt csúszkát.
 - ▶ A SICAT Implant a **3D** nézetet csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Aktív kijelzőmód konfigurációja** ablakból.

▶ Bezáródik a **Aktív kijelzőmód konfigurációja** átlátszó ablak.



A **Állítsa vissza az aktív kijelzőtípus konfigurációját az alapértelmezett értékre** gombra kattintva állíthatja vissza az alapértelmezett beállításokat.



Az aktuális beállításokat alapértelmezettként mentheti a **Alapértelmezésként mentse az aktív megjelenítési típus konfigurációját** gombra kattintva.

27.4 A 3D NÉZET KIVÁGÁSI MÓDJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

A **3D** nézetben átmenetileg levághatja a kötet egyes részeit a fennmaradó rész jobb vizsgálata vagy a tervezési objektumok kötetben való jobb megítélése érdekében („Clipping”).

A kötetet levághatja az adott munkaterület 2D réteg nézeteinek egyikén és / vagy a fókuszpont körüli területen. A Clipping terület általában szinkronban van a többi nézettel. Fixálhatja azonban a beállított Clipping területet is. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 140 - Standalone] alatt talál.

A **3D** nézet szakaszmódjának váltásához tegye a következőket:

☑ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.

1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Kivágási mód átkapcsolása** szimbólum fölé.

► Megnyílik a **Kivágási mód átkapcsolása** átlátszó ablak:



2. Kattintson a kívánt Kivágási mód szimbólumára.

► A SICAT Implant aktiválja a kívánt kivágási módot.

3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Kivágási mód átkapcsolása** ablakból.

► Bezáródik a **Kivágási mód átkapcsolása** átlátszó ablak.

**A Clipping terület beállítása a megtekintési irány alapján**

Ha levágja a kötetet az adott munkaterület 2D réteg nézeteinek egyikén, a **3D** nézetben befolyásolhatja a kötet két részének melyik része kerül levágásra. Fixálhatja azonban a beállított Clipping területet is. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 140 - Standalone] alatt talál.

**Az állkapocs felszabadítása**

Az állkapocs felszabadításához tegye a következőket:

1. Válassza ki a vágási módot: **Clipping a jelenlegi tengely réteghez:**



2. Változtassa meg a nézési irányt a **3D** nézetben, hogy az okkluzális irányból nézze meg a kívánt állkapcsot.
3. Görgesse végig az axiális nézetet, amíg el nem éri az okklúziós síkot.
4. Fixálja a jelenleg beállított Clipping területet. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 140 - Standalone] alatt talál.

27.5 CLIPPING TERÜLET FIXÁLÁSA

A **3D** nézetben jelenleg beállított vágási terület kijavításához tegye a következőket:

- ☑ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.
- ☑ Kiválasztott egy vágási módot, amelyben a kötet egy részét ideiglenesen levágja. Információt a *A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása* [▶ Oldal 138 - Standalone] alatt talál.



1. Kattintson a szomszédos tűre a **Nézet szerszámlista**-ban.

▶ A SICAT Implant rögzíti az aktuális Clipping területet.



2. Kattintson a szomszédos tűre a **Nézet szerszámlista**-ban.

▶ A SICAT Implant eltávolítja az aktuális Clipping terület rögzítését.



Ha másik vágási módot választ, a Clipping terület automatikusan feloldódik.

27.6 A KÖTET AUTOMATIKUS FORGATÁSA

A **3D** nézetek összes munkaterületének automatikus elforgatásához tegye a következőket:

- ☒ A **3D** nézete már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 118 - Standalone] alatt talál.



1. Kattintson a **Automatikus forgás** gombra.
▶ A SICAT Implant automatikusan elkezd forgatni a kötetet a fő tengelye körül.
2. Az automatikus forgatás leállításához kattintson ismét a **Automatikus forgás** gombra vagy a **3D** nézet bármely részére.

28 TERVEK KEZELÉSE

A vizsgálat során több alternatív kezelési tervet is létrehozhat egy beteg számára. Ez lehetővé teszi a tervek gyors váltását a tervek összehasonlítása és a műtét végleges tervének meghatározása érdekében. Ezenkívül a SICAT furatsablon rendelésekor, a CEREK Guide exportálásakor és a terv exportálásakor a SICAT Implant automatikusan létrehozza a nyitott terv másolatát "Befejezett" állapotban. A "Befejezett" állapotban további változtatások nem lehetségesek.

A kezelés tervezésének bármely pontján mindig nyitva áll egy terv. A kezelés tervezésének bármely időpontján egy terv mindig nyitva áll. Minden tervezési funkció a nyitott tervhez kapcsolódik. Például, ha hozzáad egy távolságmérést, a mérés hozzáadódik a nyitott tervhez. Azok a tervek, amelyeket később nyit meg később, vagy amelyeket korábban importált, ugyanolyan állapotúak, mint a tervek lezárásakor vagy exportálásakor.

A tervek kezelése a következő intézkedéseket tartalmazza:

- *Tervek váltása* [[▶ Oldal 101 - Standalone](#)] és *Terv megnyitása* [[▶ Oldal 144 - Standalone](#)]
- *Tervek zárolása és engedélyezése* [[▶ Oldal 145 - Standalone](#)]
- *Tervek átnevezése* [[▶ Oldal 146 - Standalone](#)]
- *Tervleírás hozzáadása és megváltoztatása* [[▶ Oldal 147 - Standalone](#)]
- *Új tervek létrehozása* [[▶ Oldal 148 - Standalone](#)]
- *Tervek másolása* [[▶ Oldal 149 - Standalone](#)]
- *Tervek eltávolítása* [[▶ Oldal 150 - Standalone](#)]
- *Tervek exportálása* [[▶ Oldal 151 - Standalone](#)] és *importálása* [[▶ Oldal 153 - Standalone](#)]

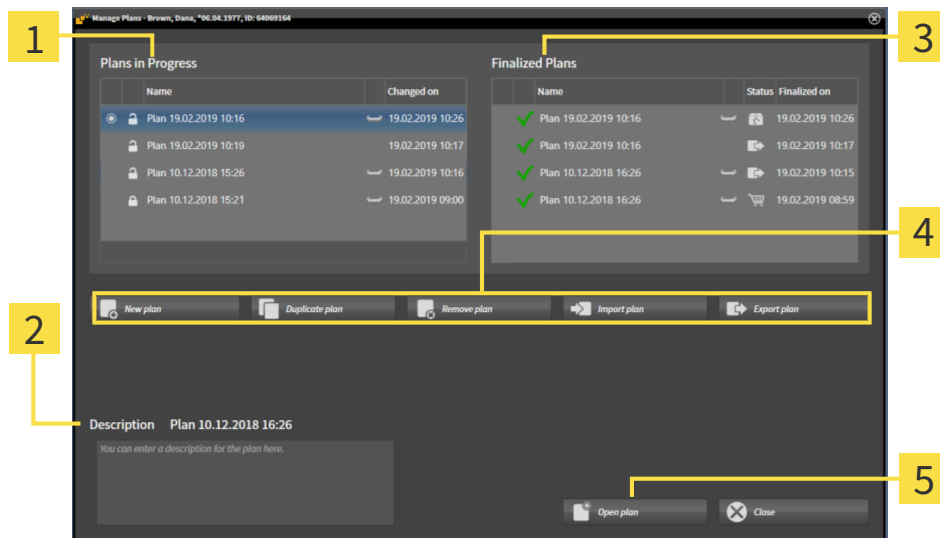
További információ a **Tervek** területről az **Objektum lécz**-ban a *Tervek váltása és kezelése* [[▶ Oldal 101 - Standalone](#)] részben található.

HÍVJA BE A "TERVEK KEZELÉSE" ABLAKOT



- A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implantmegnyitja a **Tervek kezelése** ablakot:



1 Folyamatban lévő tervek terület

2 Tervleírás

3 Lezárt tervek terület

4 Gombok a tervek kezeléséhez

5 Terv megnyitása gomb

A nyitott terv kiválasztva és a szimbólummal kiemelve. A maxilla és a mandibula szimbólumai jelzik, hogy mely állkapocs implantátumokat tervezik.

A **Folyamatban lévő tervek** területen lévő tervek a módosítás dátuma szerint rendezve jelennek meg. A folyamatban lévő terv állapota lehet „Zárva” vagy „Feloldva” .

A **Lezárt tervek** területen lévő tervek a módosítás dátuma **Lezárva** szerint rendezve jelennek meg. Az elkészült tervet a szimbólum alapján ismerheti fel. A befejezett tervek a következő állapotokban lehetnek:

- „Kosárban“
- „Megrendelve“ / „A CEREC Guide részére exportálva“
- "Exportált" (a **Terv exportálása** gombbal)

28.1 TERV MEGNYITÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. Kattintson a megnyitni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant menti és bezárja az eddig nyitott tervet.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a kívánt tervet, és bezárja a **Tervek kezelése** ablakot.



A terveket gyorsan is megnyithatja, ha a tervet a **Tervek** területen váltja. Információt a *Tervek váltása és kezelése*  *Oldal 101 - Standalone* alatt talál

28.2 TERVEK ZÁROLÁSA ÉS ENGEDÉLYEZÉSE

Zárolhatja a terveket, hogy megvédje őket a véletlenszerű szerkesztéstől vagy eltávolítástól.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.



2. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson a kívánt terv sorában látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant lezárja a tervet.
 - ▶ A szimbólum  vált .



3. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson a kívánt terv sorában látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant kioldja a tervet.
 - ▶ A szimbólum  vált .

28.3 TERV ÁTNEVEZÉSE



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson az átnevezni kívánt tervre. Csak egy feloldott terv nevezhető át.
3. Kattintson a névre a terv sorában.
 - ▶ A terv neve szerkeszthetővé válik.
4. Írjon be egy nevet és erősítse meg a nevet. A név nem lehet üres.
 - ▶ A SICAT Implant átveszi a megváltozott nevet, amikor elhagyja a név mezőt.

28.4 TERVLEÍRÁS HOZZÁADÁSA ÉS MEGVÁLTOZTATÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. Kattintson a kívánt tervre. Csak feloldott tervhez adhat hozzá leírást vagy módosíthatja azt.
3. Kattintson a **Leírás** mezőbe, és írja be a leírást.
 - ▶ A SICAT Implant átveszi a leírást, amikor elhagyja a leírás mezőt.

28.5 ÚJ TERV LÉTREHOZÁSA

Létrehozhat egy új tervet, amely még nem tartalmaz diagnosztikai vagy tervezési objektumokat.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.



2. Kattintson a **Új terv** gombra.
▶ A SICAT Implant az új tervet az aktuális dátummal egészíti ki a létrehozási dátumként a **Folyamatban lévő tervek** területen, és kiválasztja a tervet.



3. **Új terv megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.
▶ A SICAT Implant megnyitja a új tervet, és bezárja a **Tervek kezelése** ablakot.

28.6 TERV MÁSOLÁSA

Megmásolhatja a meglévő tervet az összes diagnosztikai vagy mérnöki objektummal. Ennek a funkciónak a segítségével például egy elkészült terv alapján változtathat. A lemásolható terv zárolható, feloldható vagy befejezhető. A másolat mindig fel van oldva.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.

2. Kattintson a másolni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv másolása** gombra.

► A SICAT Implant hozzáadja a duplikátumot a **Folyamatban lévő tervek** területre, és kijelöli azt. A **Lezárt tervek** területéről készült duplikált terv szintén tárolódik a **Folyamatban lévő tervek** területen.



4. **Másolat megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

► A SICAT Implant megnyitja a másolatot.

28.7 TERV ELTÁVOLÍTÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.

2. Kattintson a létrehozni kívánt tervre. A zárt vagy lezárt terveket nem lehet eltávolítani.



3. Kattintson a **Terv eltávolítása** gombra, és erősítse meg a biztonsági lekérdezést.
 - ▶ A SICAT Implant eltávolítja a tervet. Ha eltávolítja az utolsó tervet a vizsgálatból, a SICAT Implant automatikusan létrehoz egy új tervet.

28.8 TERV EXPORTÁLÁSA



Egy hibás terv hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Győződjön meg róla, hogy az exportáláshoz megfelelő tervet választott ki.

Exportálhat egy tervet, például a terv továbbadásához, második vélemény beszerzéséhez vagy egy javított terv elküldéséhez a SICAT Támogatáshoz. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha Önnek és címzettjének azonos 3D-s röntgenadatai vannak.



Ha ugyanazok a 3D röntgenadatok még nem állnak rendelkezésre a SICAT Suite szolgáltatásban a címzett számára, akkor először használja a SICAT Suite adatexportját a 3D röntgenadatok exportálásához. Erről további információt a *Adatexport* [▶ Oldal 249 - Standalone] alatt talál. Az adatimportálást a címzett SICAT Suite-jében kell használni.

A 3D röntgenadatok adatexportjával a tervek is automatikusan exportálódnak. Ezért az adatok exportálásakor már nem kell végrehajtania az alábbi lépéseket a tervek exportálásához. Az itt leírt funkcióval később további terveket exportálhat később, a SICAT Suite és a címzett SICAT Suite már meglévő azonos 3D-röntgenadatai alapján.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

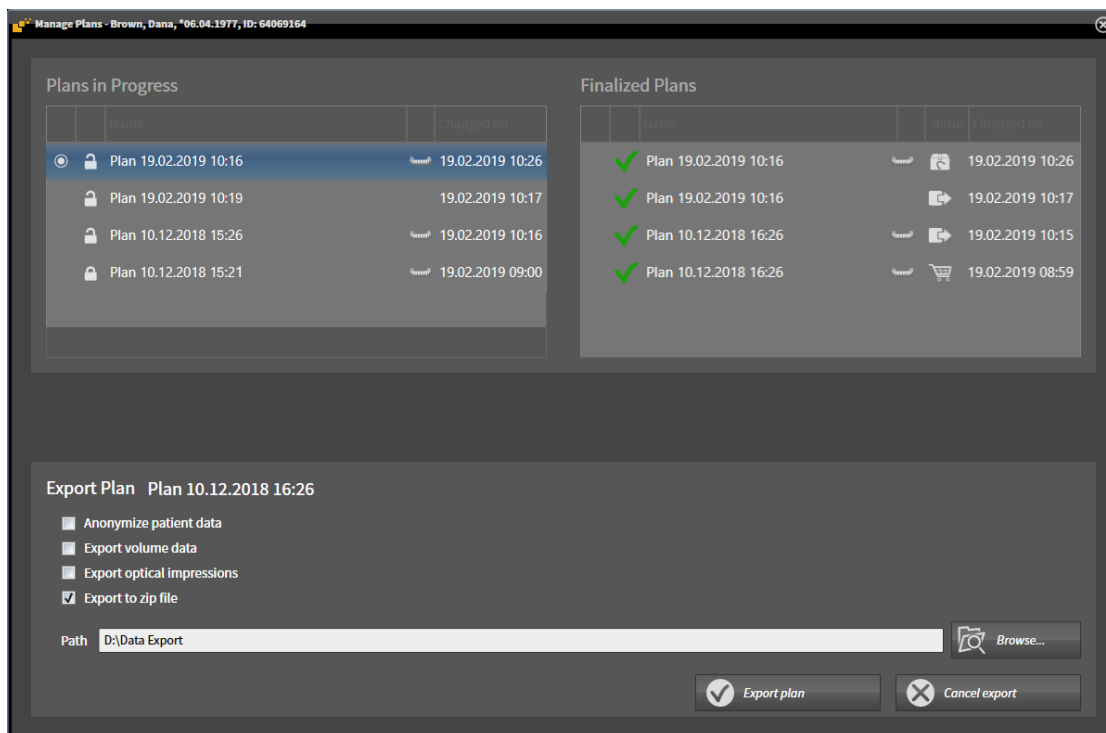
▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.

2. Kattintson az exportálni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv exportálása** gombra.

▶ A **Tervek kezelése** ablak alsó részén a SICAT Implant tartalmazza a **Terv exportálása** területet az exportálás beállításával.



4. Szükség esetén aktiválja a következő opciók közül egyet vagy többet:
- **Beteg anonimizálása**, az anonimizáláshoz a betegadatokat az exportált tervben.
 - **Kötetadatok exportálása**, a 3D röntgenadatok exportálásához a tervvel.
 - **Optikai lenyomatok importálása**_ExportOpticalImpressions, a terv optikai megjelenítésének exportálása érdekében.
 - **Tömörítés egy fájlba**, hogy az exportálási adatokat kisebb méretű fájlakká tömörítse.



5. A **Útvonal** mezőbe írja be azt a könyvtárat, amelybe a tervet exportálni kívánja. Alternatív megoldásként kiválaszthatja a könyvtárat a **Keresés** gombra kattintva.



6. Kattintson a **Terv exportálása**-ra.

- ▶ A SICAT Implant az exportált tervet SIMPP fájlként tárolja más export fájlokkal együtt, ha nem exportálnak mennyiségi adatokat.
- ▶ A SICAT Implant az exportált tervet SIMPD fájlként tárolja más export fájlokkal együtt, ha nem exportálnak mennyiségi adatokat.
- ▶ A SICAT Implant a kiválasztott adatokat ZIP fájlba csomagolva tárolja, ha a **Tömörítés egy fájlba** opció be van kapcsolva.
- ▶ A SICAT Implant létrehoz egy másolatot az eredeti tervről, amelyet exportálásra kiválasztott a **Lezárt tervek** területen "Exportált" állapotban.
- ▶ A SICAT Implant exportálás után üzenetet jelenít meg.



Ha aktiválja a **Kötetadatok exportálása** opciót, és így a tervet a 3D röntgenadatokkal együtt SIMPD fájlként exportálja, technikailag nem lehetséges az exportált 3D röntgenadatok használata ily módon a Funkción keresztül tervek importálására a címzett SICAT Suite programjában. A címzett azonban a SICAT Suite adatimportálásával importálhatja a tervet a 3D röntgenadatokkal együtt.



Megmásolhatja az exportálás céljából másolt és a **Lezárt tervek** területen tárolt tervet. Így az exportált terv alapján később folytathatja a kezelés megtervezését.

28.9 TERV IMPORTÁLÁSA

Importálhat egy olyan tervet, amelyet korábban a SICAT Implant együtt exportáltak. A SICAT Implant importálja az importálandó terv összes optikai megjelenítését, amely még nem áll rendelkezésre a rendszerén.



Ezzel a funkcióval nem lehet 3D-s röntgenadatokat importálni, amelyek az importálandó terv SIMPD fájljában találhatók.

Ha az importálandó tervből 3D röntgenadatokat is szeretne importálni, használja az adatimportálási funkciót. További információt a *Adatimport* [▶ Oldal 69 - Standalone] alatt talál.

Az adatok importálásával a terveket is importálják. Ezért az adatok exportálása-kor már nem kell végrehajtania az alábbi lépéseket a tervek Importálás. Az itt leírt funkcióval később további terveket exportálhat később, a SICAT Suite és a címzett SICAT Suite már meglévő azonos 3D-röntgen Importálás alapján.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.



2. Kattintson a **Terv importálása** gombra.

▶ A SICAT Implant megnyitja a Windows Fájlkezelő ablakát.

3. Váltson az importálandó SIMPP vagy ZIP fájl könyvtárára, válassza ki a fájlt, majd kattintson az **Megnyitás** gombra.

▶ Az importált terv hozzáadódik a **Folyamatban lévő tervek** területhez. Ha már létezik azonos nevű terv, akkor az importált terv számot ad zárójelben, például a (2) kerül mellékelésre.

▶ Ha a SICAT Implant nem tudja importálni az ütemezést, a SICAT Implant hibaüzenetet jelenít meg további információkkal együtt.



4. **Importált terv megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

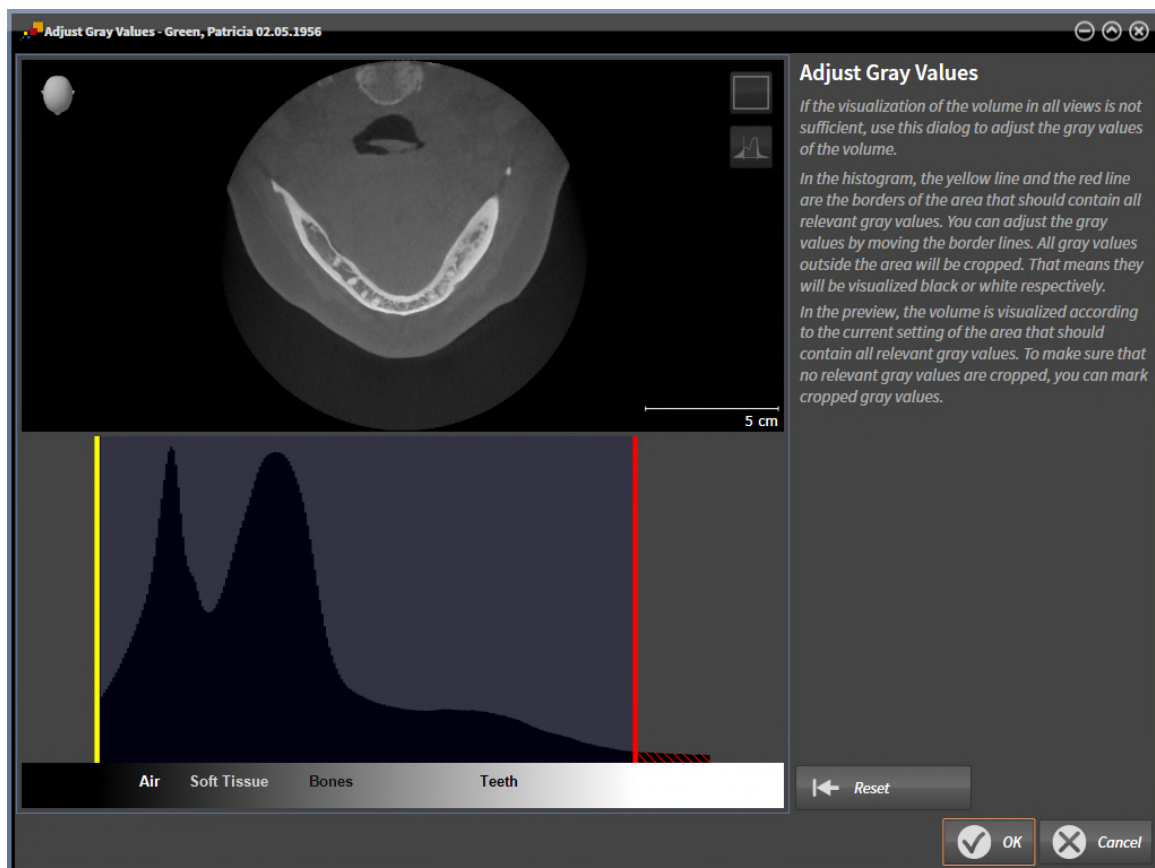
▶ A SICAT Implant megnyitja az importált tervet.

29 SZÜRKEÉRTÉKEK



Csak a nem Sirona 3D röntgengépek által létrehozott kötetek szürkeértékét állíthatja be.

Ha a kötet megjelenítése nem elegendő, a kötet szürkeértékeit a **Szürkeértékek beállítása** ablakban állíthatja be.



A **Szürkeértékek beállítása**ablak két részből áll:

- A felső részen látható egy **Axiális** réteg nézet vagy egy **Koronális** projekciós nézet.
- Az alsó rész hisztogramot mutat a szürkeértékek frekvenciaeloszlásával.

A hisztogramban a sárga és a piros vonal annak a területnek a határait jelöli, amelynek tartalmaznia kell az összes releváns szürkeértéket. A szürkeértékeket a határvonalak eltolásával állíthatja be. A SICAT Implant levágja az összes szürke értéket a tartományon kívül. Ez azt jelenti, hogy a szoftver ezeket fekete vagy fehér színben jeleníti meg.

A SICAT Implant a **Axiális** réteg nézetben vagy a **Koronális** projekciós nézetben mutatja a kötetet annak a területnek megfelelően, amelyet tartalmaznia kell. szürke értékek. Annak érdekében, hogy a SICAT Implant ne rejtse el semmilyen releváns képinformációt, a szoftver meg tudja jelölni a vágott szürke értékeket.

A **Axiális**-réteg nézetben görgetheti a rétegeket, és egyenként ellenőrizheti, hogy nincsenek-e levágva szürkeértékek.

A **Koronális** projekciós nézetben az összes réteget egyszerre ellenőrizheti a levágott szürke értékek szempontjából.

Csak akkor állítsa be a szürkeértékeket, ha a kötet megjelenítése nem elegendő az összes nézetben. Információt a *Szürkeértékek beállítása* [▶*Oldal 156 - Standalone*] alatt talál.

Például bizonyos anatómiai struktúrák kiemeléséhez ideiglenesen beállíthatja a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶*Oldal 120 - Standalone*] alatt talál.

Testreszabhatja a **3D** nézet megjelenítését is. Erről információkat találhat az *Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát* [▶*Oldal 136 - Standalone*], *Konfigurálja az aktív megjelenítési típust a 3D nézethez* [▶*Oldal 137 - Standalone*] és a *A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása* [▶*Oldal 138 - Standalone*] alatt.

29.1 SZÜRKEÉRTÉKEK BEÁLLÍTÁSA

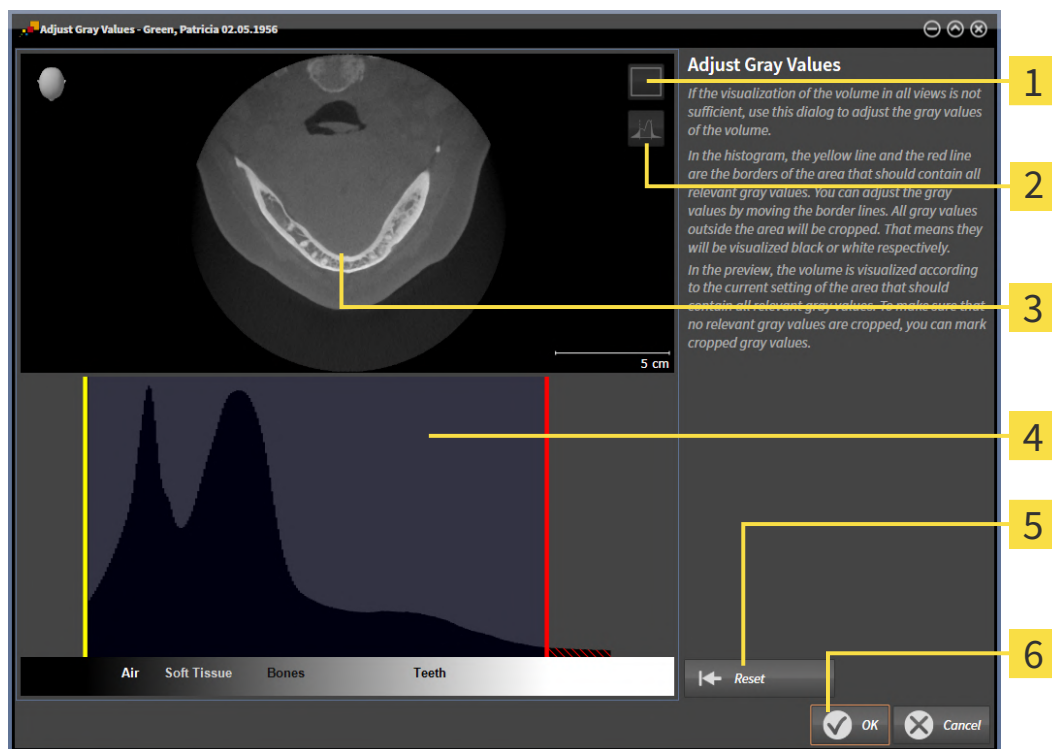
A szürke értékekkel kapcsolatos általános információkért lásd: *Szürkeértékek* [▶ Oldal 154 - Standalone].

Az követ Szürkeértékeinek a beállításához tegye a következőket:

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



1. Kattintson a **Szürkeértékek beállítása** ikonra.
▶ Megnyílik a **Szürkeértékek beállítása** ablak:



- 1 A **Aktiválja a koronális projekciós módot** vagy a **Axiális rétegmód aktiválása** szimbólum
 - 2 A **Ne jelölje meg a levágott szürke értékeket** vagy a **Jelölje meg a levágott szürke értékeket** szimbólum
 - 3 **Axiális-rétegnézet** vagy **Koronális projekciós nézet**
 - 4 Hisztogram
 - 5 **Visszaállítás** gomb
 - 6 **OK** gomb
2. Győződjön meg arról, hogy az axiális rétegmód aktív. Szükség esetén kattintson a **Axiális rétegmód aktiválása** ikonra.
 3. Az összes releváns szürke értéket tartalmazó terület alsó határának beállításához mozgassa a sárga vonalat.
▶ A **Axiális**-ben a SICAT Implant minden szürkeértéket ennek megfelelően állít be.
▶ A SICAT Implant az összes szürke értéket a legalacsonyabb releváns szürke érték alatt, sárga színnel jelzi.

4. Görgesse végig az axiális rétegeket. Győződjön meg arról, hogy az összes releváns szürkeérték nincs sárga színnel jelölve. Szükség esetén tolja el újra a sárga vonalat.
 5. Az összes releváns szürke értéket tartalmazó terület felső határának beállításához mozgassa a sárga vonalat.
 - ▶ A **Axiális**-ben a SICAT Implant minden szürkeértéket ennek megfelelően állít be.
 - ▶ A SICAT Implant az összes szürke értéket a legmagasabb releváns szürkeérték fölött mutatja, piros színnel.
 6. Görgesse végig az axiális rétegeket. Győződjön meg arról, hogy az összes releváns szürkeérték nincs piros színnel jelölve. Szükség esetén tolja el újra a piros vonalat.
 7. Kattintson a **OK**-ra.
- ▶ A **Szürkeértékek beállítása**ablak bezárul, és a SICAT Implant minden nézetben a kötetet mutatja a kiigazított szürke értékek szerint.



A leírt eljárás mellett ablak a következő műveletek érhetők el a **Szürkeértékek beállítása** varázslóban:

- Az összes réteg egyszerre történő értékeléséhez kattintson a **Aktiválja a koronális projekciós módot** szimbólumra. A **Axiális rétegmód aktiválása** szimbólumra kattintva visszatérhet a **Axiális** réteg nézetre.
- Mindkét határ egyszerre történő áthelyezéséhez kattintson és mozgassa azt a területet, amelynek tartalmaznia kell az összes vonatkozó szürkeértéket.
- Ha vissza szeretné állítani a területet, amelynek tartalmaznia kell az összes releváns szürke értéket, a normál beállításokra, kattintson a **Visszaállítás** gombra.
- Ha nem akarja megjelölni a kivágott szürkeértékeket, kattintson a **Ne jelölje meg a levágott szürke értékeket** szimbólumra.
- Ha nem akarja menteni a változtatásokat, kattintson a **Megszakítás** gombra.

30 ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT



Ha módosítania kell a kötet igazítását, akkor ezt a 3D röntgenfelvétellel végzett munka elején végezze el. Ha később módosítja a hangerő tájolását, akkor előfordulhat, hogy meg kell ismételnie a diagnózis vagy a tervezés egyes részeit.

KÖTETTÁJOLÁS

Az összes nézet kötetét úgy állíthatja be, hogy a hangerőt elforgatja a három fő tengely körül. Erre a következő esetekben lehet szükség:

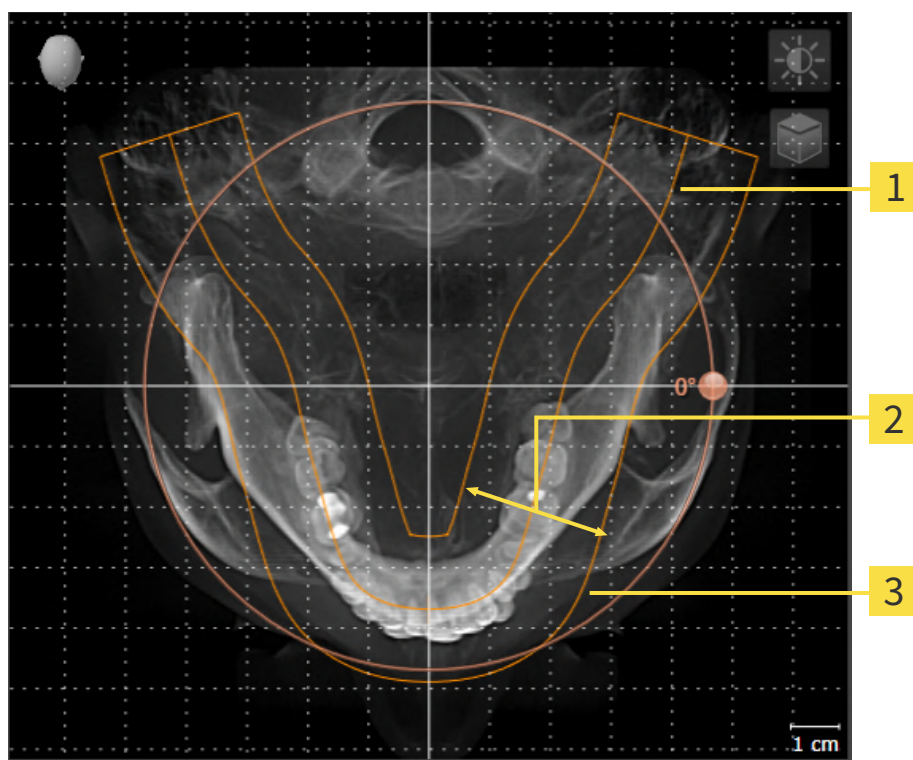
- A beteg nem optimális helyzetben van a 3D röntgen során
- Alkalmazás szerinti igazítás, például az axiális rétegek igazodása a frankfurti horizontálishoz vagy az okklúziósíkhöz párhuzamosan
- A **Panoráma** nézet optimalizálása

Ha módosítja a kötetájolást a SICAT Implant, akkor a SICAT Implant átveszi a jelenleg nyitott terv beállításait.

A kötetájolás beállításával kapcsolatos információkért lásd: *Kötetfelbontás igazítása* [▶ *Oldal 160 - Standalone*].

PANORÁMATERÜLET

A SICAT Implant kiszámítja a **Panoráma** nézetet a kötet és a panoráma terület alapján. A **Panoráma** nézet optimalizálása érdekében a panorámaterületet a beteg mindkét állkapcsához kell igazítani. Ez fontos a hatékony és eredményes diagnózis és a kezelés megtervezéséhez.



1 Panorámagörbe

2 Vastagság

3 Panorámaterület

A panoráma területét a következő két komponens határozza meg:

- A panorámagörbe alakja és helyzete
- A panorámaterület vastagsága

A panoráma terület optimális beállításához a következő két feltételnek kell teljesülnie:

- A panorámaterületnek teljesen tartalmaznia kell az összes fogat és mindkét állkapcsot.
- A panorámaterületnek a lehető legvékonyabbnak kell lennie.

Ha módosítja A panorámaterületet a SICAT Implant-ban, akkor a SICAT Implant átveszi a jelenleg nyitott terv beállításait.

A panoráma terület beállításának módja a *Panoráma terület beállítása* [▶ Oldal 165 - Standalone] részben található.

30.1 KÖTETFELBONTÁS IGAZÍTÁSA

A kötet tájolásával kapcsolatos általános információkért lásd: *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ *Oldal 158 - Standalone*].

A kötettájolás beállítása a következő lépésekből áll:

- Nyissa meg a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakot
- Forgassa el a kötetet a **Koronális** nézetben
- Forgassa el a kötetet a **Sagittal** nézetben
- Forgassa el a kötetet a **Axiális** nézetben

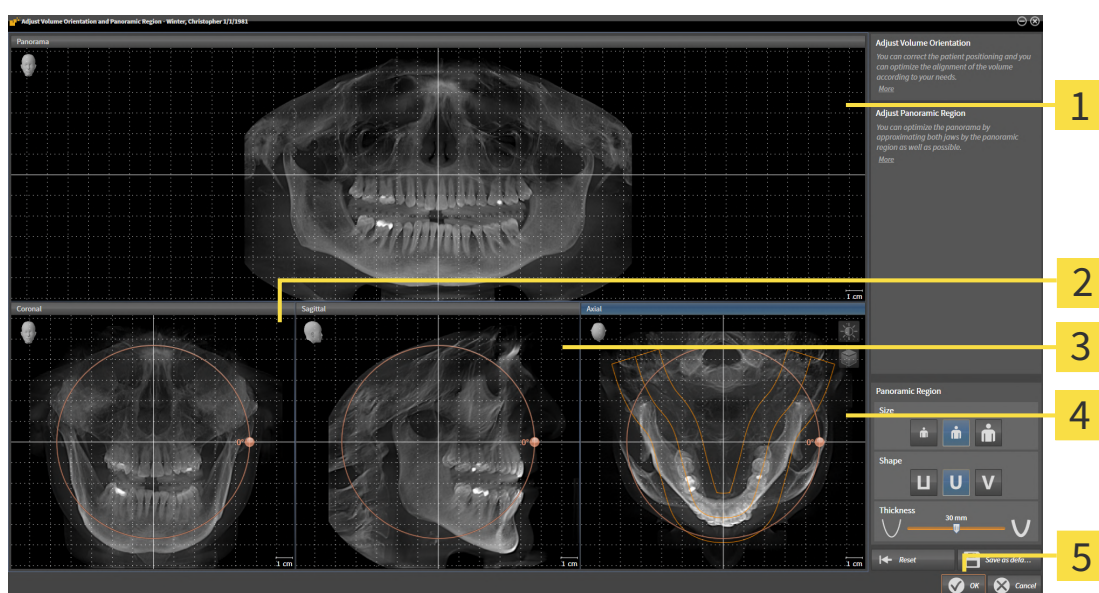
NYISSA MEG A "ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT" ABLAKOT

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



- Kattintson a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ikonra.

▶ Megnyílik a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablak:



1 Panoráma Nézet

4 Axiális nézet Forgás vezérlővel

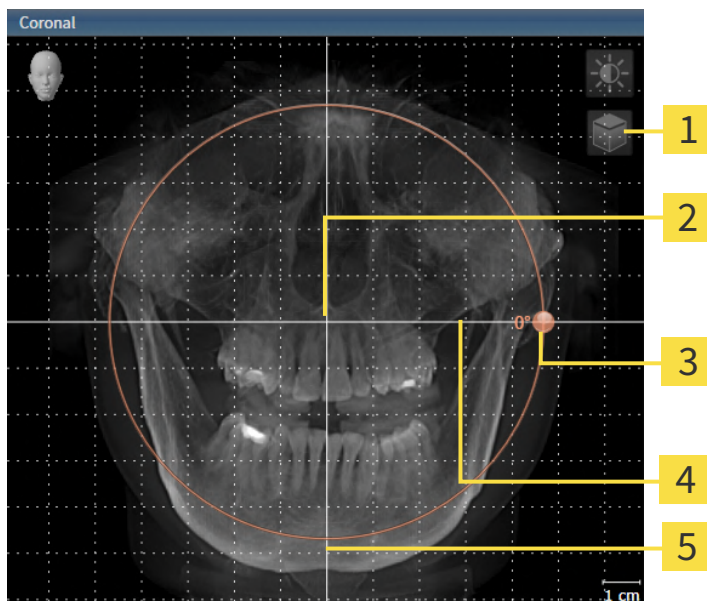
2 Koronális nézet Forgás vezérlővel

5 OK gomb

3 Sagittal nézet Forgás vezérlővel

FORGASSA EL A KÖTETET A KORONÁLIS NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Koronális** nézetet:



1 A **Biztonsági mód** aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

4 Vízszintes referenciavonal

2 Forgásközpont

5 Függőleges referenciavonal

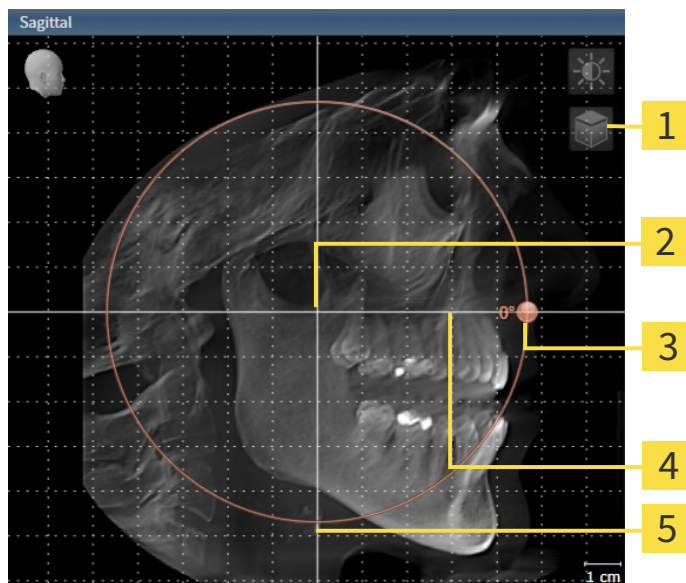
3 Forgás-vezérlő



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciós mód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.
3. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.
4. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
5. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.
 - A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Koronális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.
6. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot.

FORGASSA EL A KÖTETET A SAGITTAL NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Sagittal** nézetet:



1 A Biztonsági mód aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

2 Forgásközpont

3 Forgás-vezérlő

4 Vízszintes referenciavonal

5 Függőleges referenciavonal



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciós mód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.

3. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.

4. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

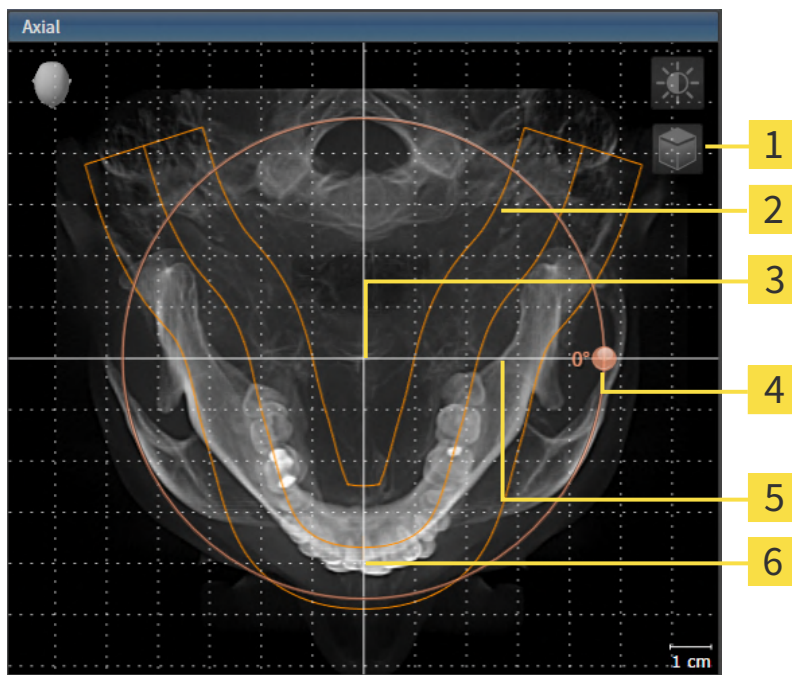
5. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.

► A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Sagittal** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.

6. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot.

FORGASSA EL A KÖTETET A AXIÁLIS NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Axiális** nézetet:



1 A Biztonsági mód aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

4 Forgás-vezérlő

2 Panorámaterület

5 Vízszintes referenciavonal

3 Forgásközpont

6 Függőleges referenciavonal



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciós mód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.
3. Szükség esetén mozgassa a panorámaterületet a **Axiális** nézet úgy, hogy a bal egérgombbal rákattint a panoráma területre, és mozgatja az egeret, miközben az egér bal gombját lenyomva tartja. A SICAT Implant ennek megfelelően mozgatja a forgás középpontját, a vízszintes referenciavonalat és a függőleges referenciavonalat.
4. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.
5. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
6. Mozdassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.
 - A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Axiális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.
7. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a panorámaterületet, a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot útmutatóként.
8. A beállítások mentéséhez kattintson a **OK** elemre.
 - Ha a kötet tájolás módosítja a SICAT Implant lévő meglévő objektumokat, akkor a SICAT Implant megnyit egy üzenetablakot, amely tájékoztatja a pontos hatásokról.

9. Ha továbbra is módosítani szeretné a hangerő igazítását, kattintson az üzenetablakban a **Beállítás** gombra.

- A SICAT Implant elmenti a beállított hangerő igazítást, és ennek megfelelően igazítja az összes nézetet.



A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Állítsa be a kötettájé-
lást és a panoráma területét** ablakban:

- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a kívánt nézet aktiválásával és az **Fény-
erő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa
be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [► *Oldal 120 - Stan-
dalone*] alatt talál.
- Zoomolhatja a nézeteket. A SICAT Implant szinkronizálja a nagyítást a **Koro-
nális-** és a **Sagittal** nézet között.
- Az aktuális kötettájéolás és az aktuális panorámaterület előre beállítottként
történő mentéséhez kattintson a **Előbeállítás mentése** gombra.
- A kötettájéolás és a panorámaterület visszaállításához az utoljára mentett elő-
re beállított értékre kattintson a **Visszaállítás** gombra.
- Ha nem akarja menteni a beállítást, kattintson a **Megszakítás** gombra.

30.2 PANORÁMATERÜLET IGAZÍTÁSA

A panorámával kapcsolatos általános információkért lásd: *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ *Oldal 158 - Standalone*].

A panorámaterület beállítása a következő lépésekből áll:

- Nyissa meg a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakot
- Állítsa be a **Axiális** nézet rétegpozícióját
- Panorámaterület eltolása
- Forgassa el a kötetet a **Axiális** nézetben
- **Méret**, **Forma** és **Vastagság** a panorámaterület beállítás

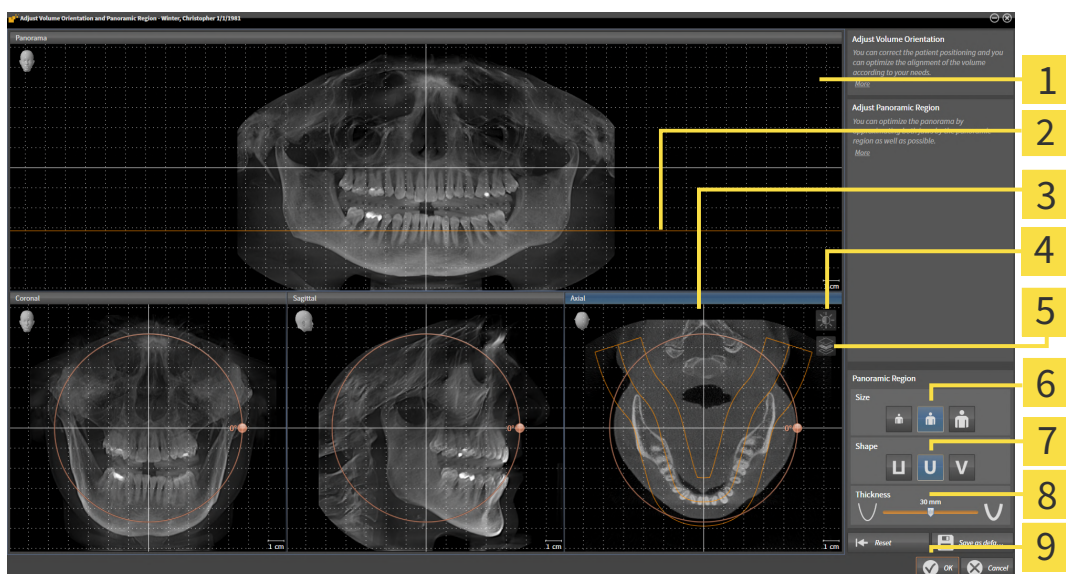
NYISSA MEG A "ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT" ABLAKOT

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



- Kattintson a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ikonra.

- ▶ Megnyílik a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablak:



1 Panoráma Nézet

2 Axiális referenciavonal

3 Axiális nézet Forgás csúszkával

4 Szimbólum Fényerő és kontraszt Beállítás

5 A Aktiválja a projekciós módot vagy a Biztonsági mód aktiválása szimbólum

6 Méret-gombok

7 Forma-gombok

8 Vastagság-csúszka

9 OK gomb

ÁLLÍTSA BE A AXIÁLIS NÉZET RÉTEGPOZÍCIÓJÁT



1. Győződjön meg arról, hogy a réteg mód a **Axiális** nézetben aktív. Ha a projekciómód aktív, kattintson a **Biztonsági mód aktiválása** ikonra.
2. A **Panoráma** nézetben vigye az egérmutatót az axiális referenciavonal fölé. Az axiális referenciavonal a **Axiális** nézet aktuális rétegpozícióját jelöli.
3. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
4. Mozgassa az egeret felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A **Axiális** rétege a Sicat tengelyes referenciavonalának helyzete szerint alkalmazkodik a **Panoráma** nézethez.
5. Amikor az axiális referenciavonal az alsó állcsontok gyökerein van, engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A **Axiális** nézet megtartja az aktuális réteget.

PANORÁMATERÜLET ELTOLÁSA

1. A **Axiális** nézetben vigye az egérmutatót a panoráma terület fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ Az egérmutató megváltozik.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A SICAT Implant eltolja a panoráma területet az egérmutató helyzete szerint.
4. Amikor a panorámaterület középső görbéje az alsó állcsont gyökereit követi, engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A panorámaterület megtartja jelenlegi helyzetét.

FORGASSA EL A KÖTETET A AXIÁLIS NÉZETBEN

1. A **Axiális** nézetben vigye az egérmutatót a **Forgás** vezérlő fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.
 - ▶ A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Axiális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.
4. Amikor az alsó állcsontok gyökerei a panoráma terület középső görbét követik, engedje el az egér bal gombját.

ÁLLÍTSA BE A PANORÁMATERÜLET MÉRETÉT, ALAKJÁT ÉS VASTAGSÁGÁT



1. Válassza ki a **Méret** leginkább megfelelő panorámás terület méretét a megfelelő **Méret** gombra kattintva.



2. Válassza ki a **Forma** leginkább megfelelő panorámás terület méretét a megfelelő **Forma** gombra kattintva.



3. Válassza ki a **Vastagság** panoráma területét a **Vastagság** csúszka segítségével. Ügyeljen arra, hogy a panorámaterület teljesen magában foglalja az összes fogat és mindkét állkapcsot. Tartsa a lehető legkisebb vastagságot.

4. A beállítások mentéséhez kattintson a **OK** elemre.

- A SICAT Implant elmenti a beállított hangerő-igazítást és a beállított panorámaterületet, és ennek megfelelően megjeleníti a **Panoráma** nézetet.



A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Állítsa be a kötettség-
lást és a panoráma területét** ablakban:

- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a kívánt nézet aktiválásával és az **Fényerő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [► Oldal 120 - Standalone] alatt talál.
- Zoomolhatja a nézeteket. A SICAT Implant szinkronizálja a nagyítást a **Koronális**- és a **Sagittal** nézet között.
- Az aktuális kötettség és az aktuális panorámaterület előre beállítottként történő mentéséhez kattintson a **Előbeállítás mentése** gombra.
- A kötettség és a panorámaterület visszaállításához az utoljára mentett előre beállított értékre kattintson a **Visszaállítás** gombra.
- Ha nem akarja menteni a beállítást, kattintson a **Megszakítás** gombra.

31 TÁVOLSÁG- ÉS SZÖGMÉRÉSEK

Két különböző típusú mérés létezik a SICAT Implant-ban:



- Távolságmérések



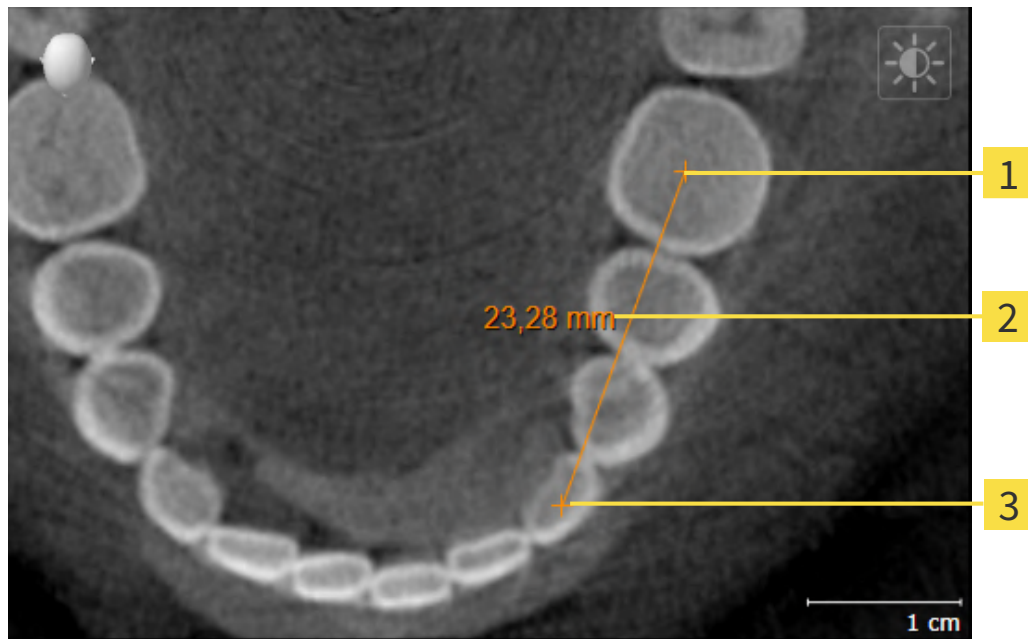
- Szögmérések

A mérések hozzáadásához szükséges eszközök a **Diagnosztizálni** lépésben, a **Munkafolyamat szer-számlista** található. Méréseket az összes 2D réteg nézetben hozzáadhat. Minden alkalommal, amikor mérést ad hozzá, a SICAT Implant hozzáadja a **Mérések** csoporthoz is az **Objektum böngésző**-ben.

Az alábbi műveletek érhetők el a Mérésekhez:

- *Távolságmérés hozzáadása [▶ Oldal 169 - Standalone]*
- *Szögmérés hozzáadása [▶ Oldal 170 - Standalone]*
- *Mérések, egyes mérési pontok és a mért értékek eltolása [▶ Oldal 172 - Standalone]*
- A mérések aktiválása, elrejtése és megjelenítése - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel [▶ Oldal 102 - Standalone]* részben.
- Összpontosítson a mérésekre, távolítsa el a méréseket, és vonja vissza a mérési műveleteket - ehhez információ a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal [▶ Oldal 104 - Standalone]* cí-mű részben.

31.1 TÁVOLSÁGMÉRÉS HOZZÁADÁSA



1 Kezdőpont

2 Mért érték

3 Végpont

Távolságmérés hozzáadásához tegye a következőket:

- ☒ A munkafolyamat **Diagnosztizálni** lépés már kinyitva.

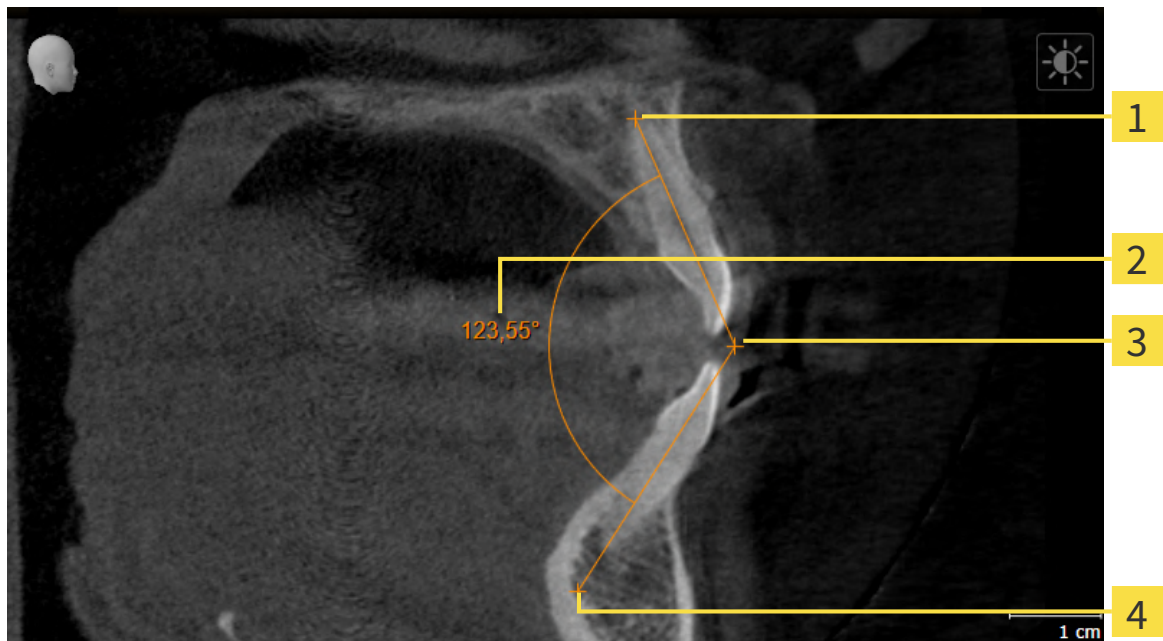


1. A **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben kattintson a **Távolságmérés hozzáadása (D)** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant új távolságmérést ad az **Objektum böngésző**-hez.
2. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
3. Kattintson a távolságmérés kezdőpontjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a kiindulási pontot.
 - ▶ A SICAT Implant a kezdőpont és az egérmutató közötti távolságot mutatja.
 - ▶ A SICAT Implant megmutatja a kiindulási pont és az egérmutató közötti aktuális távolságot a távolságvonallal közepén és az **Objektum böngésző** alkalmazásban.
4. Vigye az egérmutatót a távolságmérés végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a végpontot.



Az **ESC** megnyomásával bármikor törölheti a mérések hozzáadását.

31.2 SZÖGMÉRÉS HOZZÁADÁSA



1 Kezdőpont

2 Mért érték

3 Csúcspont

4 Végpont

Szögmérés hozzáadásához tegye a következőket:

- ☒ A munkafolyamat **Diagnosztizálni** lépés már kinyitva.



1. A **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben kattintson a **Szögmérés hozzáadása (A)** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant új szögmérést ad az **Objektum böngésző**-hez.
2. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
3. Kattintson a szögmérés kezdőpontjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a kiindulási pontot.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés első szakaszát mutatja egy vonallal a kezdőponttól az egérmutatóig.
4. Vigye az egérmutatót a szögmérés végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a csúcspontot.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés első szakaszát mutatja egy vonallal a csúcsponttól az egérmutatóig.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés a két befogó közti szögét és az **Objektum böngésző**-ben.

5. Vigye az egérmutatót a második befogó végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.

► A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a végpontot.



Az **ESC** megnyomásával bármikor törölheti a mérések hozzáadását.

31.3 MÉRÉSEK, EGYES MÉRÉSI PONTOK ÉS A MÉRT ÉRTÉKEK ELTOLÁSA

MÉRÉSEK ELTOLÁSA

Egy Mérés eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone] és *Objektumok adminisztrációja a szerzői objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone] részben.

1. Vigye az egérmutatót egy mérési vonal fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a mérés kívánt helyzetébe.
 - ▶ A mérés az egérmutató mozgását követi.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a mérés aktuális Pozícióját.

AZ EGYES MÉRÉSI PONTOK ELTOLÁSA

Egy egyes méréspont eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone] és *Objektumok adminisztrációja a szerzői objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone] részben.

1. Vigye az egérmutatót a kívánt Méréspont fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a méréspont kívánt helyzetébe.
 - ▶ A méréspont az egérmutató mozgását követi.
 - ▶ A mért érték az egér eltolásával változik.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a méréspont aktuális Pozícióját.

MÉRT ÉRTÉKEK ELTOLÁSA

Egy mért érték eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone] és *Objektumok adminisztrációja a szerzői objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone] részben.

1. Vigye az egérmutatót a kívánt mért érték fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a mért érték kívánt helyzetébe.
 - ▶ A mért érték az egérmutató mozgását követi.
 - ▶ A SICAT Implantszagatott vonalat mutat a mért érték és a hozzá tartozó mérés között.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a mért érték aktuális Pozícióját.



Miután elmozdított egy mért értéket, a SICAT Implant abszolút helyzetbe állítja az értéket. Az érték újbóli elhelyezéséhez a méréshez képest, kattintson duplán az értékre.

32 OPTIKAI LENYOMATOK

A SICAT Implant átfedheti (regisztrálhatja) egyazon beteg 3D röntgen adatait és optikai lenyomatait. Az optikai lenyomatok mellett a meglévő digitális protetikai javaslatok is átfedésben jelennek meg.

A fedett ábrázolás további információkat nyújt a tervezéshez és a megvalósításhoz. A digitális protetikai javaslatok lehetővé teszik a protézis alapú implantátum tervezését, amelyben a beteg anatómiája mellett a 3D röntgen adatok alapján figyelembe veheti a tervezett protézis helyreállítást is. Az íny lefolyása az átfedéses ábrázoláson is könnyebben látható.

Az átfedés lehetővé teszi az optikai lenyomatokon alapuló furatsablonok használatát is. További információt a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 36 - Standalone] alatt talál.

Több CAD / CAM adatsort importálhat tervenként, optikai lenyomattal és helyreállítással, például két különböző optikai kép összehasonlításához. Az importált CAD / CAM adatkészletekhez a CAD / CAM esetek az objektumböngészőben jönnek létre. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 105 - Standalone] alatt talál.

A Optikai lenyomatok felhasználásához tegye a következőket:

- Optikai lenyomatok importálása a következő import csatornákon keresztül:
 - Töltse le az optikai lenyomatokat a hubról [▶ Oldal 177 - Standalone]
 - Importálja az optikai lenyomatot fájlból [▶ Oldal 181 - Standalone]
 - A SICAT alkalmazás optikai lenyomatainak újrafelhasználása [▶ Oldal 184 - Standalone]
- Az optikai lenyomatok regisztrálása (átfedése) 3D röntgenadatokkal: Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése [▶ Oldal 186 - Standalone]



Nincs regisztráció a SICAT alkalmazás optikai megjelenítésének újrafelhasználásakor.

A SICAT Implant a következő adatformátumokat támogatja az optikai lenyomatokhoz és helyreállításokhoz:

- SIXD adatsorok, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról és az állcsontról vagy mindkettőről. Adott esetben az optikai lenyomatok tartalmazhatnak egy vagy több helyreállítást, valamint a tervezett implantátum pozícióit. Ezt a formátumot akkor használja, ha a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verzióját használja.
- STL adatsorok*, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról **vagy** az állcsontról. A helyreállítás nem támogatott. Használja ezt a formátumot, ha olyan CAD/ CAM rendszert használ, amely támogatja az STL formátumot.
- SSI adatsorok, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról és az állcsontról vagy mindkettőről. Opcionálisan az optikai lenyomat tartalmazhatja egy vagy több szomszédos fog helyreállítását. Ezt a formátumot akkor használja, ha a CEREC szoftvert 5.1-nél alacsonyabb verzióban használja, vagy az inLab szoftvert.

* Aktivált **SICAT Suite STL import** engedélyre van szükség az STL adatrekordokhoz. Az importálás során további lépéseket is meg kell tenni. Információt a *További lépések az optikai megjelenítésekhez STL formátumban* [▶ Oldal 183 - Standalone] alatt talál.

Az alábbi műveletek érhetők el az optikai lenyomathoz és helyreállításhoz:

- Optikai lenyomatok és helyreállítások aktiválása, elrejtése és megjelenítése: *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone]
- Optikai lenyomatok és helyreállítások fókuszálása és eltávolítása: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone]
- A színes optikai lenyomatok megjelenítésének beállítása: *Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását* [▶ Oldal 131 - Standalone]

32.1 OPTIKAI LENYOMATOK IMPORTÁLÁSA



A 3D röntgentől eltérő adatok egyetlen információforrásként történő használata hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Használja a 3D röntgenfelvételeket a diagnózis és a tervezés preferált információforrásaként.
2. Más adatokat, például optikai lenyomatadatokat, csak kiegészítő információforrásként használjon.



A nem megfelelő optikai lenyomatú eszközök hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott eszközök optikai lenyomatadatait használja.



Optikai lenyomatadatokat amelyek nem egyeznek a betegnek és a 3D röntgen dátumával, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy a beteg és az optikai lenyomatadatokat megegyeznek a beteg és a megjelenített 3D röntgenképek dátumával.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen integritása vagy minősége hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze az importált optikai lenyomatadatokat integritását és minőségét.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen minősége és pontossága hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat használjon, amelyek megfelelő minőségben és pontossággal rendelkeznek a tervezett diagnózishoz és terápiához.

32.1.1 TÖLTSE LE AZ OPTIKAI LENYOMATOKAT A HUBRÓL

Letöltheti az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat SIXD formátumban a hubról, és importálhatja azokat a SICAT Implant.

- ✓ A kapcsolat létrejött a hubbal. Információt a *A hub használatának engedélyezése és letiltása [▶ Oldal 258 - Standalone]* alatt talál.
- ✓ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van. Információt a *Licencek [▶ Oldal 50 - Standalone]* alatt talál.
- ✓ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.

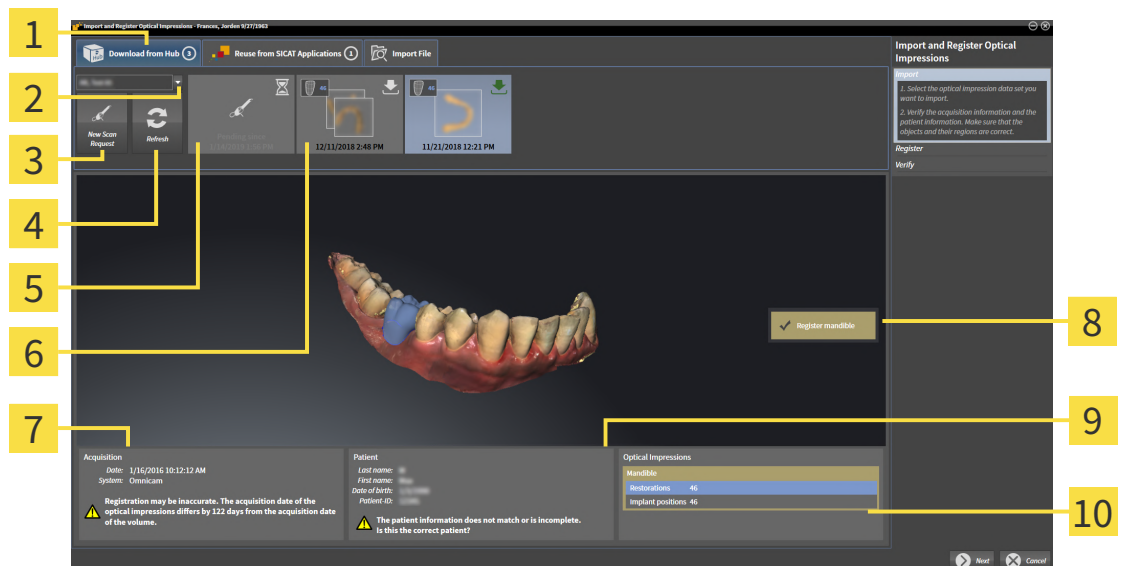
▶ A SICAT Implant megnyitja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázslót a **Importálás** lépéssel.



2. Kattintson a **Letöltés a Hub-ról** címkére.

3. Válasszon ki egy betegt.

▶ A SICAT Implant a függőben lévő szkennelési feladatokat és az elérhető optikai lenyomatokat mutatja.



- 1 **Letöltés a Hub-ról** címke

- 2 **Betegkiválasztás** gomb

- 3 **Új szkennelési feladat** gomb

- 4 **Frissítés** gomb

- 5 Szkenmegbízás státusszal:
 függőben
 még nincs letöltve

- 6

Elérhető optikai lenyomatok státusszal:

- Helyreállítás a fog adataival vagy több, a
- még le nem letöltött
- már letöltött fogak részleteivel

- 7

Felvételinformációk

- 8

A regisztrálás kiválasztása

- 9

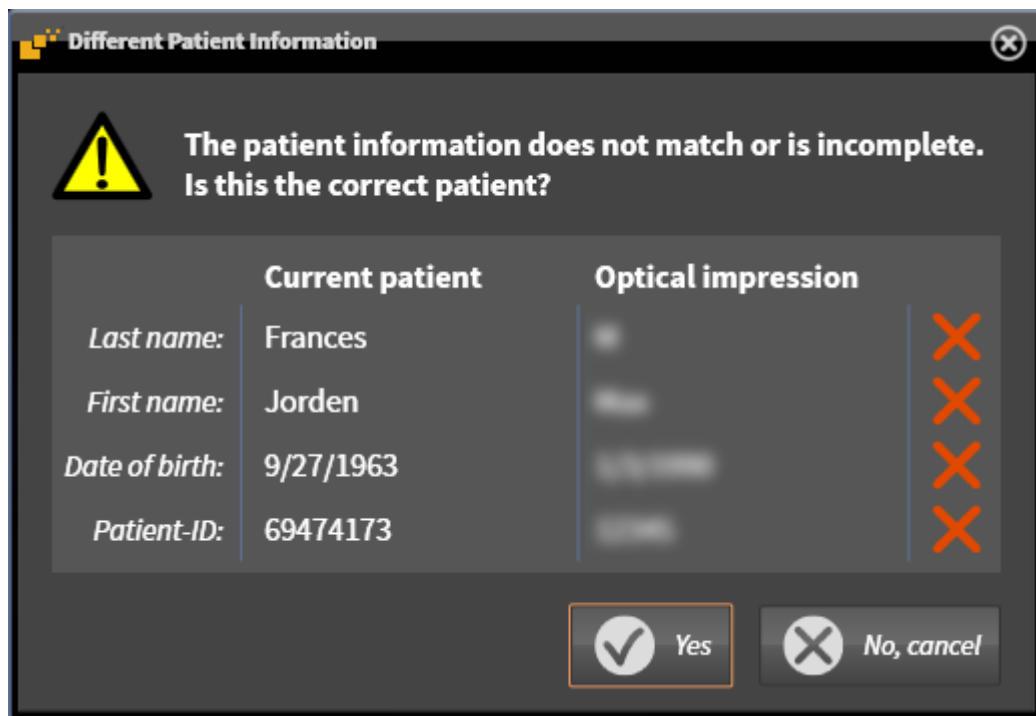
Beteginformációk

- 10

Optikai lenyomatok terület

4. Kattintson a kívánt optikai lenyomatokra.

- ▶ A SICAT Implant az optikai lenyomatokat, ha a lenyomatok még nincsenek letöltve. A lenyomatok letöltésekor a SICAT Implant megjeleníti a lenyomatokat a **3D** nézetben.
- 5. Ellenőrizze a kiválasztást a regisztrációhoz.
- 6. Ellenőrizze, hogy a felvétel és a beteg adatai megegyeznek-e.
- 7. Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.
- 8. Kattintson a **Tovább**-ra.
 - ▶ Ha a 3D-s röntgenképen és az optikai megjelenítésben lévő betegadatok eltérnek egymástól, a SICAT Implant megnyitja a **Különböző beteginformációk** ablakot:



- 9. Hasonlítsa össze a betegadatokat. Ha biztos abban, hogy az optikai lenyomatok megegyeznek az aktuális betegsel a különböző beteginformációk ellenére, kattintson az **Igen** gombra.
 - ▶ A **Regisztrálás** megnyílik az első optikai lenyomathoz. Kövesse az *Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése [▶ Oldal 186 - Standalone]* című lépéseket.



Ha két állkapocs mellett választja az importálandó optikai lenyomatokat, és jelenleg előre látható, hogy a második állkapcsot regisztrálja, például egy másik alkalmazáshoz, akkor most már kiválaszthatja a második állkapcsot a regisztrációhoz. Megváltoztathatja a regisztrációhoz szükséges állkapocs kiválasztását, aktiválva vagy deaktiválva a maxilla vagy a mandibula mezőjét.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatok és az optikai lenyomatok egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítást.



- Ha a kívánt optikai megjelenítések nem jelennek meg, a **Frissítés** gombra kattintva frissítheti az áttekintést. Vagy küldhet rendelést a központnak az optikai lenyomatok Hubra küldésével. Információt a *Hozzon létre beolvasási munkát az optikai lenyomat érdekében* [▶ Oldal 180 - Standalone] alatt talál.
- Az alapértelmezett beállításban megszakad a kapcsolat az elosztóval. A kapcsolat kezelésével kapcsolatos információkért lásd: *A hub használatának engedélyezése és letiltása* [▶ Oldal 258 - Standalone].
- A hubot akkor használhatja, ha aktiválta a hub licenc használatához szükséges licencet. Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - Standalone] alatt talál.

32.1.1.1 HOZZON LÉTRE BEOLVASÁSI MUNKÁT AZ OPTIKAI LENYOMAT ÉRDEKÉBEN

Küldhet egy optikai lenyomat-beolvasási feladatot a hubra.

- ☑ A kapcsolat létrejött a hubbal. Információt a *A hub használatának engedélyezése és letiltása* [▶ Oldal 258 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van: Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.

▶ Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.



2. Kattintson a **Letöltés a Hub-ról** címkére.

3. Válasszon ki egy beteg.

▶ A SICAT Implant a függőben lévő szkennelési feladatokat és az elérhető optikai lenyomatokat mutatja.



4. Kattintson a **Új szkennelési feladat** ikonra.

▶ A SICAT Implant az **Új szkennelési feladat** ablakot mutatja. Most megadhatja a szkennelési munka adatait.

5. Válasszon ki egy orvost.

6. Határozza meg a protézis helyzetét úgy, hogy rákattint a fog helyzetére az állcsontban és a maxillában.

7. Szükség esetén adjon meg további információkat, például a szkennelésre vonatkozó utasításokat.

8. A szkennelési feladat elküldéséhez a hubra kattintson a **Beolvasási munka létrehozása** elemre, és erősítse meg a lekérdezést az **OK** gombbal.

▶ A SICAT Implant elküldi a szkennelési feladatot a hubra, és a függőben lévő szkennelési feladatot a **Letöltés a Hub-ról**fülön mutatja az ikonnal

▶ Feldolgozhatja a szkennelési munkát a CEREC-ben, és optikai lenyomatot készíthet a CEREC-ben.

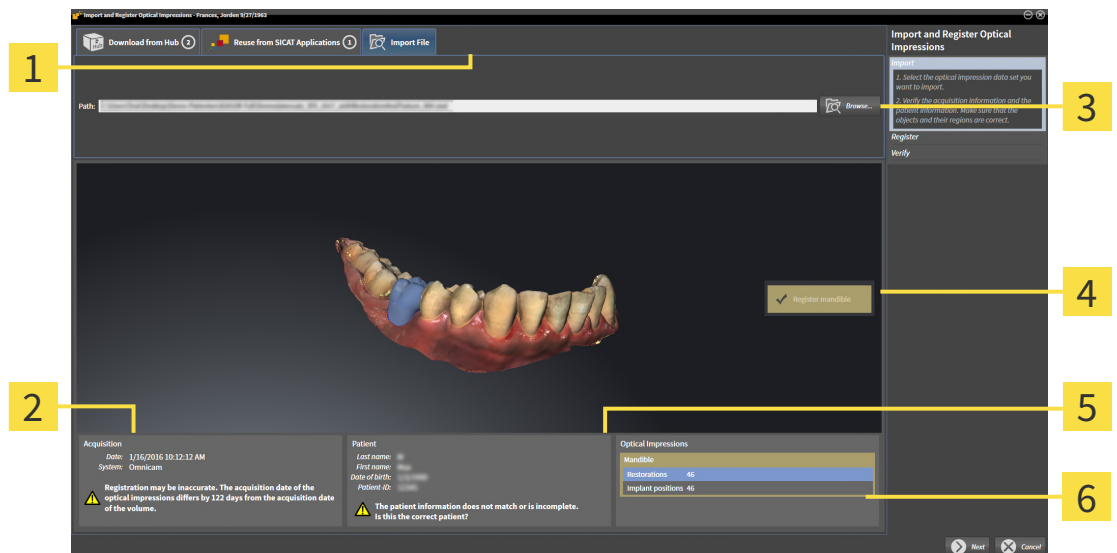
32.1.2 IMPORTÁLJA AZ OPTIKAI LENYOMATOT FÁJLBÓL

Tervenként importálhat egy vagy több fájlt optikai megjelenítéssel.

- ☒ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



- Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.
 ► Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.
- Kattintson a **Fájl importálása** címkére.



1 Fájl importálása címke

2 Felvételinformációk

3 Keresés gomb

4 A regisztrálás kiválasztása

5 Beteginformációk

6 Optikai lenyomatok terület

- Kattintson a **Keresés** gombra.
- A **Nyissa meg a fájlt optikai lenyomattal** ablakban váltson a kívánt fájlra az optikai lenyomatokkal, válassza ki a fájlt, majd kattintson az **Megnyitás** gombra.
 ► A SICAT Implant megnyitja a kiválasztott fájlt.
- Állkapocs-hozzárendelés és tájolás meghatározása az STL fájlnál:** Ha olyan STL fájlt választ, amelynek optikai benyomása van a maxilláról vagy az állcsonttól, a SICAT Implant megnyit egy ablakot, amelyben beállíthatja az állkapocs hozzárendelését és tájolását. Ehhez kövesse az *További lépések az optikai megjelenítésekhez STL formátumban* [► Oldal 183 - Standalone] lépéseit. Ezután kiválaszthat egy másik STL fájlt a korábban hiányzó maxillával vagy mandibulával, és beállíthatja az állkapocs hozzárendelését és tájolását. Ezután folytassa itt a következő lépéssel.
- Ellenőrizze a kiválasztást a regisztrációhoz.
- Ellenőrizze a képpel és a beteggel kapcsolatos információkat.
- Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.

9. Kattintson a **Tovább**-ra.

- Ha a 3D-s röntgenképen és az optikai megjelenítésben lévő betegadatok eltérnek egymástól, a SICAT Implant megnyitja a **Különböző beteginformációk** ablakot:

	Current patient	Optical impression
Last name:	Frances	[Red X]
First name:	Jorden	[Red X]
Date of birth:	9/27/1963	[Red X]
Patient-ID:	69474173	[Red X]

Buttons:

10. Hasonlítsa össze a betegadatokat. Ha biztos abban, hogy az optikai lenyomatok megegyeznek az aktuális betegsel a különböző beteginformációk ellenére, kattintson az **Igen** gombra.

- A **Regisztrálás** megnyílik az első optikai lenyomathoz. Kövesse az *Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése* [► Oldal 186 - Standalone] című lépéseket.



Ha két állkapocs mellett választja az importálandó optikai lenyomatokat, és jelenleg előre látható, hogy a második állkapcsot regisztrálja, például egy másik alkalmazáshoz, akkor most már kiválaszthatja a második állkapcsot a regisztrációhoz. Megváltoztathatja a regisztrációhoz szükséges állkapocs kiválasztását, aktiválva vagy deaktiválva a maxilla vagy a mandibula mezőjét.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatokat és az optikai lenyomatokat egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítást.

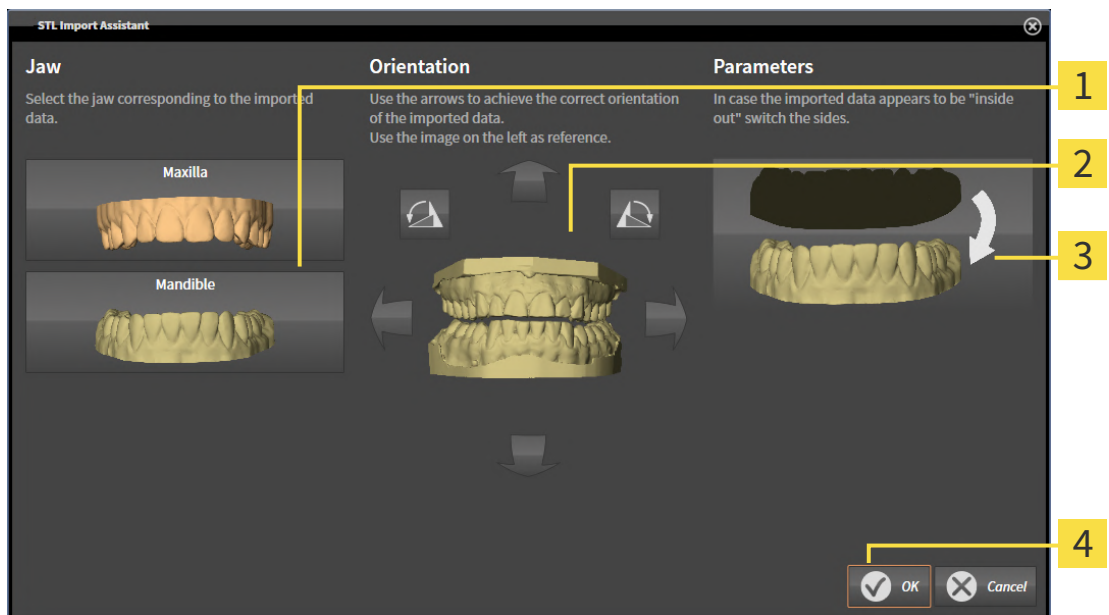
32.1.2.1 TOVÁBBI LÉPÉSEK AZ OPTIKAI MEGJELENÍTÉSEKHEZ STL FORMÁTUMBAN

Az STL fájlok nem tartalmaznak információkat az optikai lenyomatok helyzetéről és tájolásáról. Ezért szükség esetén módosítania kell a helyzetet és a tájolást:

☒ Már aktiválta a **SICAT Suite STL import** licencet.

1. Nyissa meg az optikai lenyomatokat egy STL formátumú fájlból. Információt a *Importálja az optikai lenyomatot fájlból* [▶ *Oldal 181 - Standalone*] alatt talál.

► Megnyílik az **STL Import Assistant** ablak:



1 Az állkapocs kiválasztása

3 Külső és belső oldal cseréje

2 A tájolás megváltoztatása

2. A **Állkapocs** területen válassza ki, hogy az optikai lenyomatot a **Maxilla** vagy a **Mandibula** tartalmazza, a megfelelő ikonra kattintva.



3. Szükség esetén változtassa meg az optikai benyomások tájolását a durva előpozícionáláshoz a nyíl szimbólumokra vagy a **Tájékoztató** terület nyíl-szimbólumaira kattintva.
4. Szükség esetén cserélje ki az optikai lenyomatok belső és külső oldalát az optikai benyomások ábrázolására kattintva a **Paraméter** területen.
5. Kattintson a **OK** gombra.
6. Szükség esetén ismételje meg a lépéseket egy második STL fájlhoz. A SICAT Implant a második STL fájl automatikusan hozzárendeli a mindenkor másik állkapocshoz.
 - A SICAT Implant az importált optikai megjelenítéseket mutatja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása**-t.
7. Folytassa az optikai lenyomatok importálását. Információt a *Importálja az optikai lenyomatot fájlból* [▶ *Oldal 181 - Standalone*] alatt talál.

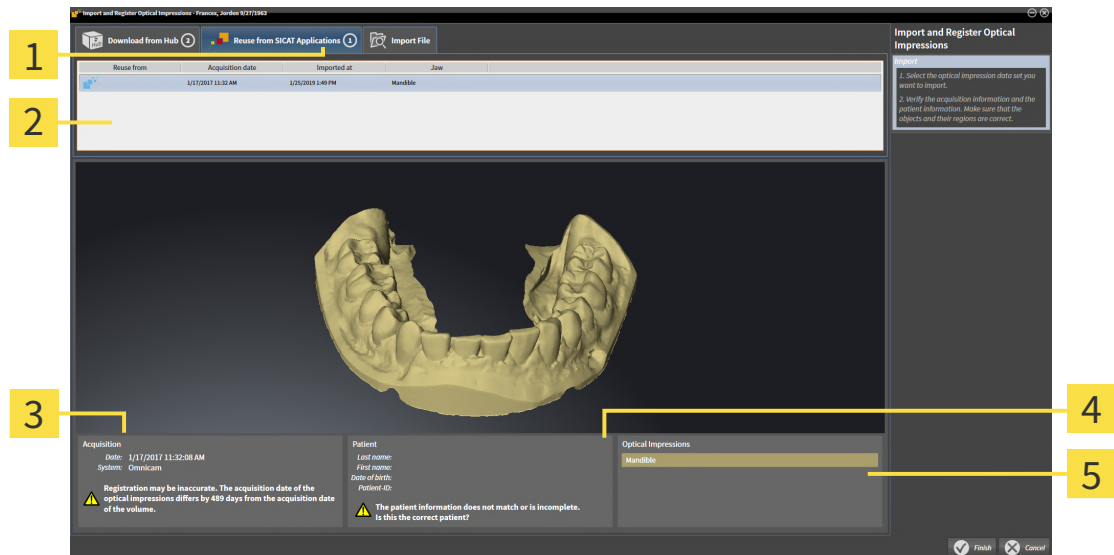
32.1.3 A SICAT ALKALMAZÁS OPTIKAI LENYOMATAINAK ÚJRAFELHASZNÁLÁSA

Újra felhasználhatja az SICAT alkalmazás optikai lenyomatait.

- ✓ Már importált megfelelő optikai lenyomatokat a nyílt tanulmányhoz egy SICAT alkalmazásban, amelyet még nem használ a SICAT Implant-ben.
- ✓ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.
 - Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.
2. Kattintson a **Újrafelhasználás SICAT alkalmazásokból** címkére.
3. Kattintson a felső területen az optikai lenyomattal ellátott vonalra, amelyet alkalmazni szeretne.
 - A SICAT Implant a kiválasztott optikai megjelenítéseket mutatja:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Újrafelhasználás SICAT alkalmazásokból címke</p> <p>2 Az újra felhasználható optikai lenyomatok listája</p> <p>3 Felvételinformációk</p> | <p>4 Beteginformációk</p> <p>5 Optikai lenyomatok terület</p> |
|--|---|

4. Ellenőrizze a képpel és a beteggel kapcsolatos információkat.
5. Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.
6. Kattintson a **Lezárni** gombra.
 - A SICAT Implant bezárja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása**-t.
 - A SICAT Implant hozzáadja a kiválasztott optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat az **Objektum böngésző**-hoz.
 - A SICAT Implant mutatja az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatok és az optikai lenyomatok egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítást.

32.2 AZ OPTIKAI LENYOMATOK REGISZTRÁLÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE



VIGYÁZAT

Az optikai lenyomatadatok és a 3D röntgensugarak helytelen regisztrálása hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze, hogy a regisztrált optikai lenyomatadatok megfelelően illeszkednek-e a 3D röntgenképekhez.



VIGYÁZAT

A túlzott műtárgyak, az elégtelen felbontás vagy a regisztrációhoz szükséges pontok hiánya megghiúsíthatja az optikai megjelenítések regisztrálási folyamatát. A 3D röntgensugarak túlzott műtárgyai például a mozgás vagy a fém műtárgyak.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat és 3D röntgenképeket használjon, amelyek lehetővé teszik a pontos regisztrációt.



VIGYÁZAT

Jelölések kiválasztása optikai lenyomatok regisztrálása során, amelyek nem felelnek meg egymásnak, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

Az optikai lenyomatadatok regisztrálásakor gondosan válassza ki a megfelelő jelöléseket a 3D röntgenképeken és az optikai lenyomatokon.



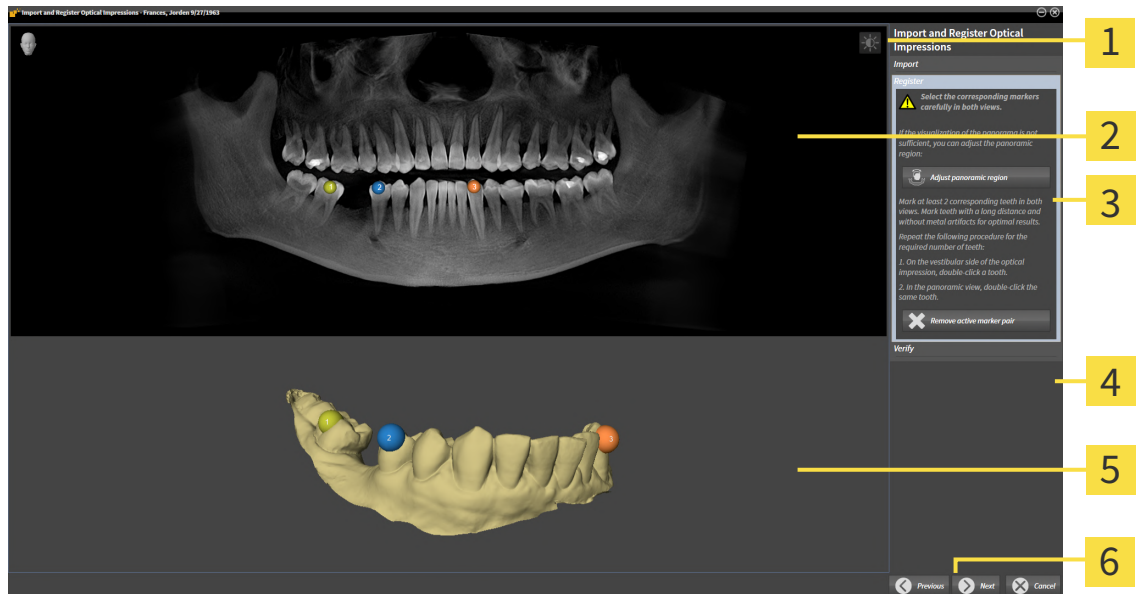
A **Vizsgálati ablak** ablak segítségével ellenőrizheti, hogy az optikai lenyomat pontosan illeszkedik-e a röntgenadatokhoz. Áthelyezheti a **Vizsgálati ablak** elemet, és görgetheti a rétegeket a **Vizsgálati ablak**-ban.



A színes optikai lenyomatok automatikusan színesben jelennek meg **Importálás** lépésben a 3D-s előnézetben. A **Regisztrálás** és **Ellenőrzés** lépésekben a színes optikai lenyomatok egy színben láthatók, hogy pontosabban láthassa a formát és a geometriát.

A Optikai lenyomatok regisztrálásához és ellenőrzéséhez tegye a következőket:

☑ A **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** a **Regisztrálás** lépéssel nyitva van.



1 Szimbólum **Fényerő és kontraszt Beállítás**

4 Távolítsa el az aktív jelölőpárt gomb

2 **Panoráma** Nézet

5 **3D** nézet, amely az első optikai lenyomatot mutatja

3 **Panorámaterület igazítása** gomb

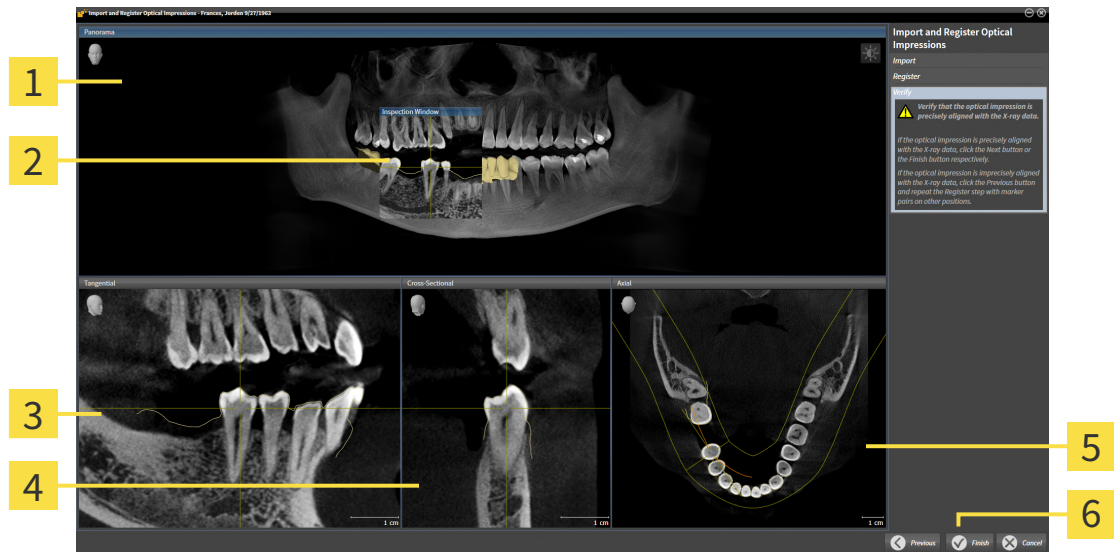
6 **Tovább** gomb

1. Kattintson duplán ugyanarra a fogra mind a **Panoráma**-nézetben, mind az optikai lenyomat vestibularis oldalán a **3D**-nézetben. Ügyeljen arra, hogy az egyes fogak közötti távolság a lehető legnagyobb legyen, és csak fémtárgyak nélküli fogakat jelöljön meg. Ismételje meg ezt a lépést, amíg mindkét nézetben legalább **két** megfelelő fogat meg nem jelöl. Ha az optikai lenyomat eléri az állkapocsív legalább 3/4-ét, jelöljön meg legalább **három** megegyező fogat.

► Mindkét nézetben különböző színű és számú jelölések mutatják az optikai lenyomat hozzárendelt fogait.

2. Kattintson a **Tovább**-ra.

► A SICAT Implant kiszámítja az optikai lenyomat regisztrálását a röntgenadatokkal.

► A **Ellenőrzés** lépés megnyílik:

1 Panoráma Nézet

4 Transzverzális Nézet

2 Vizsgálati ablak

5 Axiális Nézet

3 Longitudinális Nézet

6 Lezárni gomb

3. Ellenőrizze a 2D nézetben, hogy az optikai lenyomat pontosan illeszkedik-e a röntgenadatokhoz. **Minden réteg nézetben** görgesse végig a rétegeket, és ellenőrizze a bemutatott körvonalakat.
4. Ha az optikai lenyomat pontatlanul igazodik a röntgenadatokhoz, kattintson a **Vissza** gombra, és ismételje meg a **Regisztrálás** Jelölőpárokkal más pozíciókban.
5. Ha az optikai lenyomat pontosan összhangban van a röntgenadatokkal, és két optikai lenyomatot választott ki a regisztrációhoz, kattintson a **Tovább** gombra. Ismételje meg az előző lépéseket a második optikai lenyomathoz.
6. Amikor a regisztráláshoz kiválasztott optikai lenyomat pontosan illeszkedik a röntgenadatokhoz, kattintson a **Lezárni** gombra.

► A SICAT Implant bezárja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása**-t.► A SICAT Implant hozzáadja a kiválasztott optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat az **Objektum böngésző**-hoz.

► A SICAT Implant mutatja az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat.



A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázslóban:

- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a **Fényerő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 120 - Standalone] alatt talál.
- A panorámaterületet a **Panorámaterület igazítása** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Panorámaterület igazítása* [▶ Oldal 165 - Standalone] alatt talál.
- Ha el akar távolítani egy bizonyos jelölőpárt a **Regisztrálás** lépésben, kiválaszthatja a pár jelölőjét a két nézetben, és kattintson a **Távolítsa el az aktív jelölőpárt** elemre.
- Ha meg szeretné szakítani az optikai lenyomatok importálását és regisztrálását, kattintson a **Megszakítás** gombra.

33 JELÖLJE MEG ÉS ÁLLÍTSA BE A MANDIBULA IDEGEIT

A SICAT Implant segít abban, hogy az implantátum megtervezésekor megfelelő biztonsági távolságot tartson a mandibula idegeitől.

Ha implantátumokat tervez az alsó állkapocs hátsó régiójába, jelölje meg a 3D-s röntgenadatokban a megfelelő mandibuláris ideget vagy mindkét mandibularis ideget. A jelölés pontok (idegpontok) sorozatának megadásával történik, amelyeken keresztül a SICAT Implant automatikusan elhelyez egy csövet.

A jelölés után az implantátum megtervezésekor minden nézetben jól felismerhetők a mandibuláris idegek. Arra is figyelmeztetnek, ha az implantátum a mandibuláris idegek biztonsági távolsága alá esik. Erről további információt a *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 209 - Standalone] alatt talál.

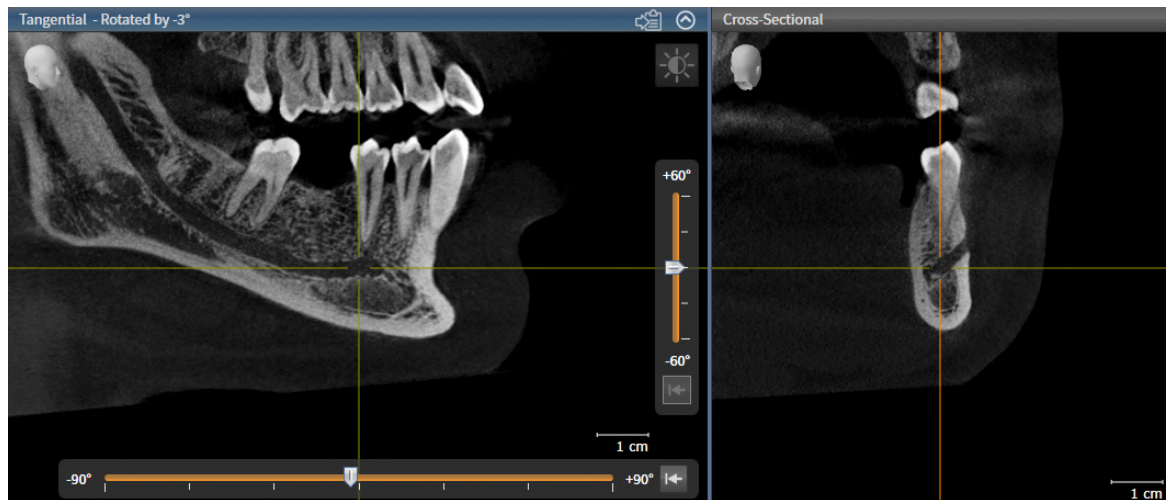
A mandibularis idegek jelölésére és beállítására a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Mandibuláris ideg megjelölése* [▶ Oldal 191 - Standalone]
- *Idegek aktiválása, elrejtése és megjelenítése* - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone] részben.
- *Összpontosítson az idegekre, távolítsa el az idegeket, és vonja vissza és ismételje meg az idegi műveleteket* - ehhez információ a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone] című részben.
- *Mozgasson, adjon hozzá és távolítsa el idegpontokat* [▶ Oldal 193 - Standalone]
- *Igedátmérő módosítása* [▶ Oldal 194 - Standalone]

33.1 MANDIBULÁRIS IDEG MEGJELÖLÉSE

ÁLLÍTSA BE A LONGITUDINÁLIS ÉS TRANSZVERZÁLIS NÉZETEKET

Állítsa be a **Longitudinális** és a **Transzverzális** nézeteket úgy, hogy a mandibularis ideg teljesen látható legyen.



Ehhez a következőket tegye:

☒ A munkaterület **Panoráma** nyitva van.

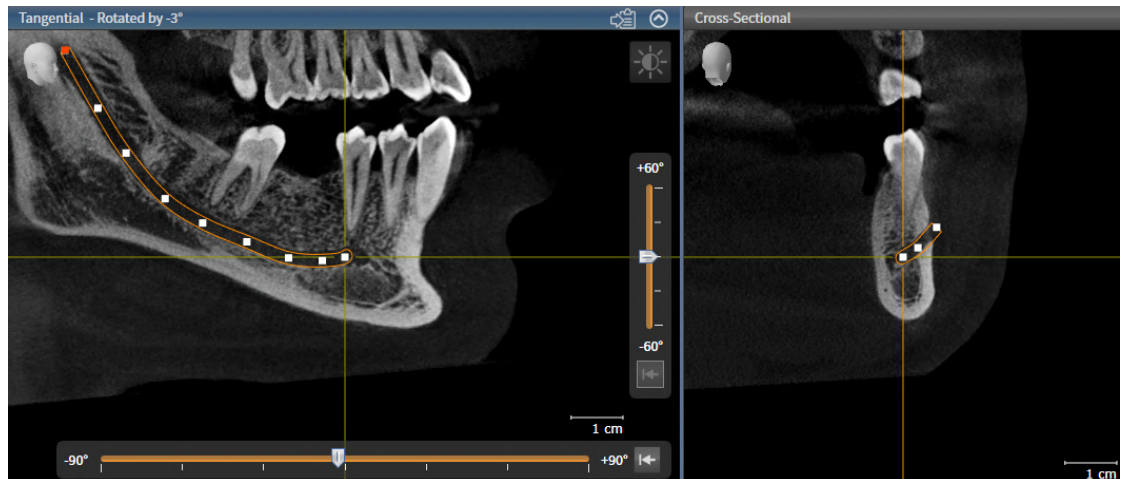
1. Mozgassa a **Vizsgálati ablak** elemet úgy, hogy a mentális foramen látható legyen a **Transzverzális** nézetben.
▶ A **Transzverzális** nézetben az idegnek az ideg kimeneti pontjáig tartó menetének láthatónak kell lennie.
2. Vigye a célkeresztet a **Transzverzális** nézetben a látható idegpálya legalsó pontjára. Ez jó forgási pontot fog beállítani a 4. lépéshez.
3. Aktiválja a **Longitudinális** nézetet, például a **Longitudinális** nézetre kattintva.
4. Forgassa el a **Longitudinális** nézetet úgy, hogy a mandibula idegének emelkedő ága látható legyen a **Longitudinális** nézetben. Erről további információt a **Nézetek elforgatása** [▶ Oldal 128 - Standalone] alatt talál.

MANDIBULÁRIS IDEG MEGJELÖLÉSE

☒ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. A **Előkészítés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Mandibuláris ideg megjelölése** ikonra.



2. A **Transzverzális** nézetben kattintson az ideg kilépési pontjára az első idegpont hozzáadásához.
3. Kattintson ismét a **Transzverzális** nézetbe, hogy hozzáadjon egy második idegpontot a látható idegpálya közepén, és egy harmadik idegpontot közvetlenül a látható idegpálya legalsó pontja előtt.
4. Váltson át a **Longitudinális** nézetre, és kattintson ismételtelen, hogy további idegpontokat adjon az ideg folyamata szerint a meziálistól a disztálisig.
5. Adja hozzá az utolsó idegpontot egyetlen kattintás helyett dupla kattintással.

► A mandibuláris ideg minden nézetben megjelenik, valamint a **Objektumok**-ben.



Az idegjelölés során is átlapozhatja a rétegeket, hogy lokalizálja az ideget. Erről további információt a *Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben* [► Oldal 123 - Standalone] alatt talál.

A jobb egérgombbal kattintva eltávolíthatja az idegjelölés során utoljára hozzáadott idegpontot.

Az **ESC** gombbal törölheti a mandibuláris ideg jelölését, vagy ismét kattintson a **Mandibuláris ideg megjelölése** gombra.

33.2 MOZGASSON, ADJON HOZZÁ ÉS TÁVOLÍTSON EL IDEGPONTOKAT

IDEGPONTOK ELTOLÁSA

Az idegpontok utólagos eltolásához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. Kattintson a kívánt idegpontra a 2D rétegek egyikének nézetében, és tartsa lenyomva az egér gombját. Mozgassa az egeret az idegpont eltolásához.
 3. Engedje el az egér gombját a kívánt helyen.
- SICAT Implant eltolja az idegpontot.

IDEGPONTOT HOZZÁADÁSA

Az idegpontok utólagos hozzáadásához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. **Közbenső pont hozzáadása:** Az egyik 2D rétegnézetben kattintson duplán a kívánt helyre az ideg két meglévő idegpontja között.
 3. **Végpont hozzáadása:** Az egyik 2D rétegnézetben kattintson duplán az ideg kívánt helyére az eddigi végpont közelében.
- A SICAT Implant hozzáad egy idegpontot a kívánt helyre.

IDEGPONTOK ELTÁVOLÍTÁSA

Az egyes idegpontok eltávolításához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. Aktiválja az eltávolítandó idegpontot úgy, hogy rákattint az idegpontra a 2D rétegek egyikének nézetében.
 3. A **Tulajdonságok** területen kattintson a **Pontot eltávolítása** gombra.
- A SICAT Implant eltávolítja az idegpontot.

33.3 IGEDÁTMÉRŐ MÓDOSÍTÁSA

Az idegátmérő módosításához tegye a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
2. A **Tulajdonságok** területen válassza ki a kívánt idegátmérőt.
▶ A SICAT Implant megváltoztatja az idegátmérőt.

34 IMPLANTÁTUMOK TERVEZÉSE



A kezelés alapjául szolgáló tervnek lege artisnak kell lennie. Ellenkező esetben helytelen kezelést eredményezhet.

Csak olyan terveket hozzon létre a kezelés alapjául, amelyek lege artisok.



A SICAT Implant adatbázisból származó implantátumokat vázlatosan mutatjuk be, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e az implantátumok valós méreteinek.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók implantátum modelljeit tartalmazza. Az implantátum modellek implantátum sorokban vannak rendezve minden gyártó számára.

Beállíthatja az implantátumsort, amelyeket a praxisában használ, mint kedvenceket. Az Implantátumok megtervezésekor célzottan felajánlja azt az implantátumsort, amelyeket kedvencként állított be. További információt a *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 263 - Standalone] alatt talál.

Ha a kívánt implantációs modell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, akkor megtervezhet egy általános implantátumot, és az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően megadhatja az implantátum méreteit.

A SICAT Implant egy biztonsági területet mutat az implantátumok körül, és figyelmeztet, ha az implantátumokat túl közel tervezik egy megjelölt állkapcsi ideghez vagy túl közel egymáshoz. További információért lásd: *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 209 - Standalone] és *Elrejtési és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 207 - Standalone].

A SICAT Implant egy csatornát mutat az implantátum okklúziós meghosszabbításában. További információt a *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 208 - Standalone] alatt talál.

A SICAT Implant kétrészes implantátumokat és egyrészes implantátumokat támogat. Megtervezheti a kétrészes implantátumok támasztékát az implantátumokkal együtt, vagy később hozzáadhatja őket. További információ az *Támasz tervezése* [▶ Oldal 210 - Standalone] részben található.

Ha furatsablont használ az implantátum tervezéséhez, a hüvelyek megtervezése kötelező. Megtervezheti a hüvelyeket az implantátumokkal együtt, vagy később hozzáadhatja őket. További információ a területéről a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] részben található.

Az implantátumok tervezéséhez a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 197 - Standalone]
- Az implantátumok aktiválása, elrejtése és megjelenítése - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone] részben.
- Összpontosítson az implantátumokra, távolítsa el az implantátumokat, és vonja vissza az implantátum műveleteit, és végezze el az újbóli végrehajtást - további információkért lásd: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone].
- *Implantátumok eltolása és igazítása* [▶ Oldal 200 - Standalone]
- *Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül* [▶ Oldal 202 - Standalone]
- *Módosítsa az implantátum méretét és modelljét* [▶ Oldal 203 - Standalone]
- *Az implantátumok specifikus beállítása* [▶ Oldal 205 - Standalone]
- *Megnevezések (foghelyzetek) módosítása* [▶ Oldal 206 - Standalone]
- *Elrejteni és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 207 - Standalone]
- *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 208 - Standalone]
- *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 209 - Standalone]

34.1 IMPLANTÁTUM HOZZÁADÁSA



VIGYÁZAT

Az implantátumok automatikus pozicionálása és igazítása a CAD / CAM adatkészletekből történő helyreállítások alapján csak durva kezdeti előpozicionálás és előbeállítás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett és illesztett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket és az irányokat.



VIGYÁZAT

Több implantátum automatikus pozicionálása csak durva kezdeti előpozicionálás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket.

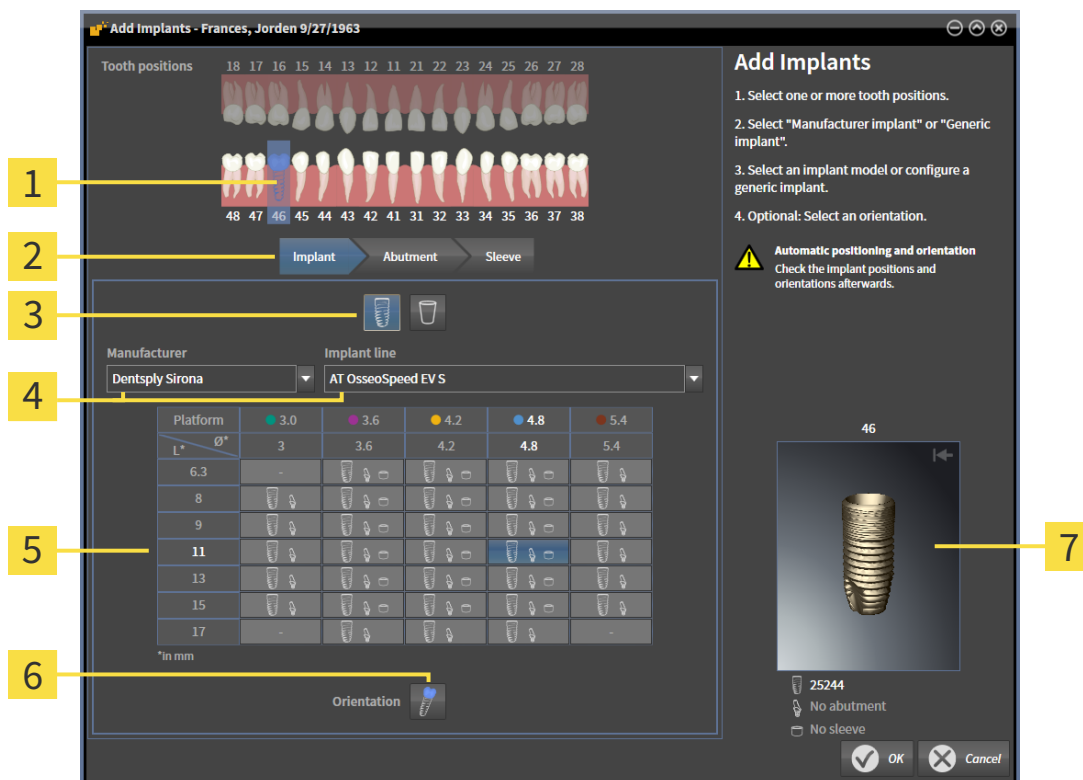
Új implantátum vagy több új implantátum hozzáadásához ugyanabban az állkapocsban a nyitott tervhez tegye a következőket:

- ☒ A kívánt műtéti sablontól függően importálta és regisztrálta az állkapocs optikai lenyomatát (szükség esetén helyreállításokkal), amely az implantátum minden helyzetét lefedi. információkat talál a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 36 - Standalone] és *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] részben.
- ☒ Ha egy vagy több implantátumot tervez a mandibularis hátsó régióba, megjelölte a megfelelő mandibularis ideget. Erről információt a *Mandibuláris ideg megjelölése* [▶ Oldal 191 - Standalone] alatt talál.
- ☒ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.



1. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Implantátum hozzáadása** ikonra.

► Megjelenik az implantátum kiválasztási ablak:



1 Kiválasztott foghelyzet

2 Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz

3 Gombok a **Gyártó implantátum** és a **Általános implantátum** közötti váltáshoz

4 Gombok a gyártó és az implantátum sorozat kiválasztásához

5 Táblázat az implantátum modell kiválasztásához

6 A **Beállítás** szimbóluma

7 3D előnézet cikk cikkszámával

- Válassza ki az új implantátum fogpozícióját vagy az új implantátumok fogpozícióit. Ha importált és megjelenített optikai lenyomatokat restaurációkkal és / vagy tervezett implantátum-pozíciókkal látott el, a fogak pozíciói automatikusan előre kiválasztásra kerülnek. Egy (előre) kiválasztott fog helyzetének kijelölését is megszüntetheti, ha (ismét) rákattint a kiválasztott fog helyzetére.

Megjegyzés:

A következő gombok csak akkor jelennek meg, ha legalább egy fogpozíciót kiválasztott.

- Válassza ki a kívánt gyártót és a kívánt implantátum-sorozatot. A legutóbb használt gyártók és implantátum-sorozatok a megfelelő kiválasztási lista tetején találhatók.
 - Válassza ki a kívánt implantátum modellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott implantátumsorozat összes rendelkezésre álló implantátummodelljét. A sorok az implantátum különböző hosszúságának, az oszlopok pedig az implantátum különböző átmérőinek felelnek meg milliméterben. Két átmérő megjelenítésekor az első átmérő az okkluzális átmérő. A kis támasztó és hüvely szimbólumok azt jelzik, hogy a gyártó és a gyártó teljesen komplett műtéti rendszerének ujjait is megtervezhetjük.
- A kiválasztott implantátum modell megjelenik a táblázat mellett a 3D előnézetben, annak cikkszámával. Az egérgomb lenyomásával elforgathatja az implantátumot a 3D előnézetben. Az egér görgőjével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.

5. **Válassza ki az előre irányt:** Válassza ki a kívánt előre irányt úgy, hogy az egérmutatót a **Beállítás** szimbólum fölé viszi, és az alábbi szimbólumok egyikére kattint:
-  - Függőleges
 -  - SIXD formátumú helyreállításhoz, a helyreállítási tengely szerint, egyébként függőleges. Ez az opció csak akkor áll rendelkezésre, ha rendelkezésre áll egy SIXD formátumú helyreállítási, és legalább egy kiválasztott foghelyzetben megjelenik.
 -  - Az állkapocs egy már tervezett beültetésével párhuzamosan. Ez az opció csak akkor érhető el, ha már tervezett implantátumokat az állkapocsba.
6. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal. Az implantátumok előpozícionálása attól függ, hogy egy vagy több implantátumot ad-e hozzá, és hogy rendelkezésre állnak-e és helyreállítások-e:
- ▶ Ha olyan implantátumot ad hozzá egy fogpozícióhoz, amely nem felel meg egy megjelenített helyreállításnak sem, akkor most elhelyezheti az implantátumot egy egérekattintással a 2D nézetek egyikében, a kívánt helyen.
 - ▶ Ha olyan implantátumot ad hozzá fogpozícióhoz, amely megfelel a megjelenített helyreállításnak, a SICAT Implant automatikusan előre pozícionálja az implantátumot.
 - ▶ Ha több implantátumot ad hozzá, a SICAT Implant automatikusan előre pozícionálja az implantátumokat, ezáltal az axiális réteg aktuális helyzetét szokás függőleges helyzetként használni.
- ▶ Az új implantátum vagy az új implantátumok minden nézetben, valamint a **Objektumok** jelennek meg.



Adja meg az előnyben részesített implantátum sorozatokat

Választhatja, hogy csak azokat a gyártókat és implantátum sorozatokat kínálják Önnek, amelyeket a gyakorlatában használ. További információt a *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 263 - Standalone] alatt talál.



Általános implantátumok használata

Ha a kívánt implantációs modell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, használhat helyettük egy általános implantátumot. Ehhez kattintson a **Általános implantátum** gombra, és adja meg az implantátum méreteit az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően.



Támaszok és / vagy hüvelyek egyidejű megtervezése

Ha az implantátummal vagy az implantátummal egyidejűleg meg akarja tervezni a támpontokat és / vagy hüvelyeket, kattintson az ablakra, mielőtt bezárná az ablakot a **OK**-val a **Abutment** vagy a **Hüvely** gombra. További információkért lásd: *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 211 - Standalone] és *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 218 - Standalone].



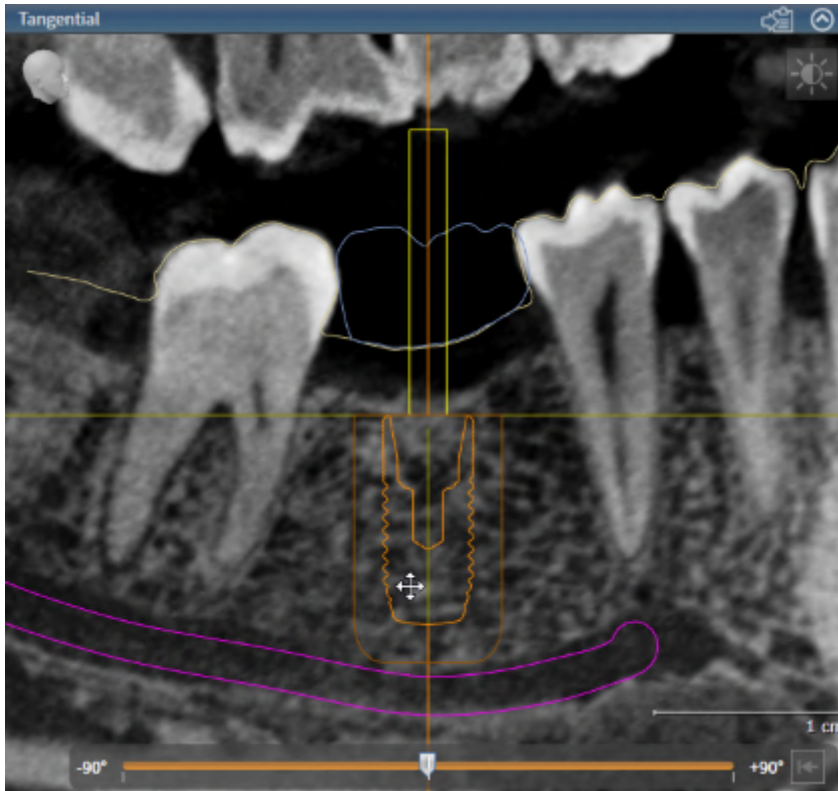
FDI / ADA fogséma

Ebben a használati utasításban az összes képhez az FDI fogsémát használják. A SICAT Implant támogatja az ADA fogsémát. A fogséma váltásával kapcsolatos információkért lásd: *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 253 - Standalone].

34.2 IMPLANTÁTUMOK ELTOLÁSA ÉS IGAZÍTÁSA

Pontosan mozgathatja és igazíthatja az implantátumokat.

IMPLANTÁTUMOK ELTOLÁSA



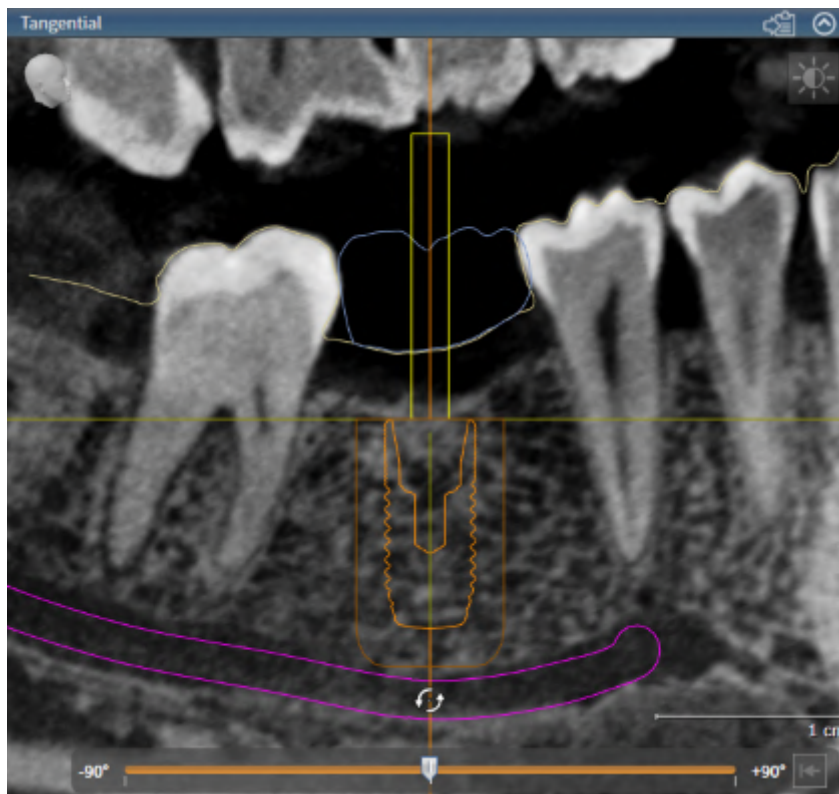
1. Vigye az egérmutatót az implantátum fölé a 2D nézetek egyikében.
▶ Az egérmutató a következőre változik: .
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót az implantátum kívánt helyzetébe.
▶ A SICAT Implant az implantátumot az egérmutató mozgásának megfelelően mozgatja.
4. Engedje el az egér bal gombját.
▶ A SICAT Implant megtartja az implantátum jelenlegi helyzetét.



Implantátumhoz igazított munkaterület

Az implantátumok a legkönnyebben és a legbiztonságosabban a **Igazított implantátum** munkaterület **Longitudinális** und **Transzverzális** nézeteiben tolhatók el és igazíthatók ki. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: A *Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 110 - Standalone] részben talál.

IMPLANTÁTUMOK IGAZÍTÁSA



1. Vigye az egérmutatót a 2D-s rétegnézetek egyikében az implantátum tengelyének apikális része fölé a **Axiális** nézet kivételével annak érdekében, hogy az implantátumot elforgassa az okklúziós végpont körül, vagy az implantátum tengelyének okklúziós részén, hogy az implantátumot az apikális végpont körül forgassa.
 - Az egérmutató a következőre változik: .
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egérmutatót kör-körösen az implantátum kívánt tájolására.
 - A SICAT Implant beigazítja az implantátumot az egérmutató mozgása szerint.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - A SICAT Implant megtartja az implantátum jelenlegi helyzetét.

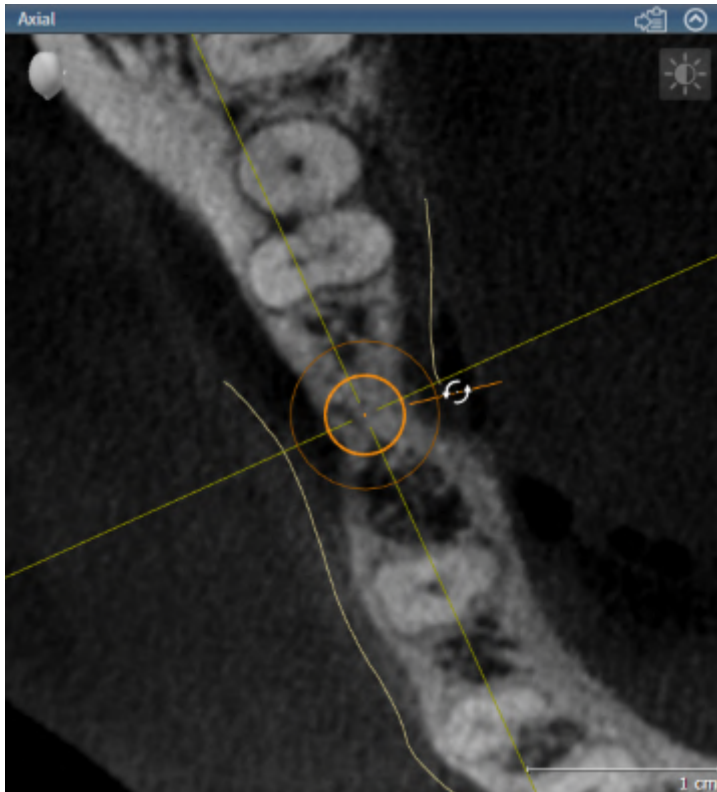


Implantátumhoz igazított munkaterület

Az implantátumok a legkönnyebben és a legbiztonságosabban a **Igazított implantátum** munkaterület **Longitudinális** und **Transzverzális** nézeteiben tolhatók el és igazíthatók ki. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: *A Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [► Oldal 110 - Standalone] részben talál.

34.3 FORGASSA EL AZ IMPLANTÁTUMOKAT A TENGELYÜK KÖRÜL

Az implantátumokat elforgathatja a tengelyük körül, például szükség szerint megtervezheti a anguláris támaszokat.



1. Mozgassa az egérmutatót a **Axiális** nézetben az implantátum forgó fogatóján.
 - Az egérmutató a következőre változik: .
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egérmutatót kör-körösen az implantátum kívánt forgatásához.
 - A SICAT Implant az implantátumot az egér mutatójának mozgása szerint tengelye körül forgatja.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - A SICAT Implant fenntartja az implantátum aktuális forgását a tengelye körül.



Implantátumhoz igazított munkaterület

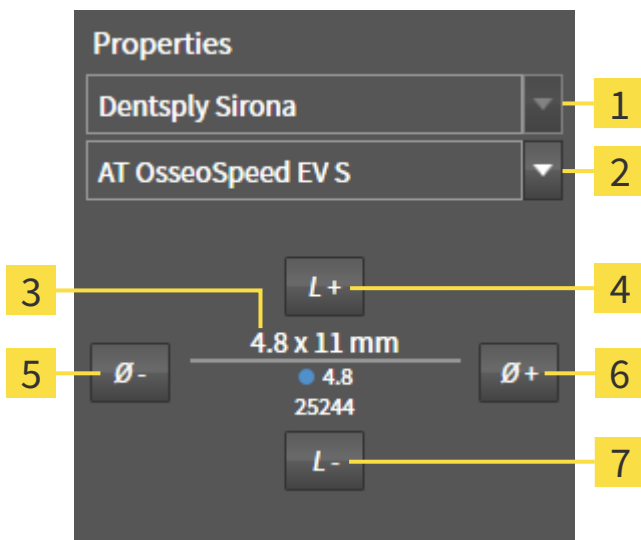
Az implantátum tengelyük körüli elforgatásának legegyszerűbb és legbiztonságosabb módja a **Igazított implantátum** munkaterület **Axiális** nézetében. Amikor az implantátumot a tengelye körül forgatásakor tájékozódjon a **Longitudinális** és a **Transzverzális** vagy a **3D** nézetekhez. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: A *Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [[▶ Oldal 110 - Standalone](#)] részben talál.

34.4 MÓDOSÍTSA AZ IMPLANTÁTUM MÉRETÉT ÉS MODELLJÉT

Az implantátum méretének vagy modelljének későbbi módosításához tegye a következőket:

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyet változtatni akar, úgy, hogy a **Objektumok** alatt vagy egy nézetben az implantátumra kattint.

► A **Tulajdonságok** területen az aktív implantátum aktuális méretei és aktuális modellje jelenik meg:



1 Gyártó gomb

2 Implantátum sorozat gomb

3 Aktuális implantátum modell: Átmérő x hossz, platform és cikkszám

4 Hosszabb gomb

5 Vékonyabbra gomb

6 Szélesebb gomb

7 Rövidebbre gomb

2. Az implantátum gyártójának és az implantátumsor módosítása: Válassza ki a kívánt implantátumgyártót és a kívánt implantátumsort.

► A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum modelljét és adott esetben az implantátum méreteit is.

3. Az implantátum méretének és az implantátum modelljének módosítása: Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra** gombra a következő vastagabb vagy következő vékonyabb modell kiválasztásához a kiválasztott implantátum sorban. Kattintson a **Hosszabb** vagy a **Rövidebbre** gombra, hogy kiválassza a következő hosszabb vagy következő rövidebb modellt a kiválasztott implantátum sorban.

► A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum méreteit és az implantátum modelljét.



Implantátumválasztó ablak

Az implantátum méretét és modelljét az implantátumválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja a **Objektumok** alatt a változtatni kívánt implantátum mellett a  gombra kattint. Itt válthat a **Gyártó implantátum** és **Általános implantátum** között is. További információt a *Implantátum hozzáadása* ► *Oldal 197 - Standalone*] alatt talál.

**Általános implantátumok**

A generikus implantátumok méreteit megváltoztathatja a **Tulajdonságok** területen vagy az implantátumválasztó ablakon keresztül.

**A támaszok automatikus adaptálása**

Ha megváltoztatja az implantátum méreteit vagy modelljét, és a hozzá tartozó támpont már nem kompatibilis, akkor a SICAT Implant automatikusan illeszti a támaszt. A SICAT Implant kiválaszt egy kompatibilis támaszt a kiválasztott tartóoszlopon belül, amely megegyezik az eredeti tartóval, kivéve az emelvény átmérőjét és adott esetben a kimeneti átmérőt. Ha ilyen támasz nem áll rendelkezésre, a SICAT Implant eltávolítja a támaszt.

**A hüvelyek automatikus beállítása**

Ha megváltoztatja az implantátum méreteit vagy modelljét, és a hozzá tartozó hüvely már nem kompatibilis, vagy a hüvely helyzete már nem megengedett, a SICAT Implant automatikusan beállítja a hüvelyt és / vagy a hüvely helyzetét. A SICAT Implant automatikusan kiválaszt egy kompatibilis hüvelyt és / vagy megengedett hüvelypozíciót a kiválasztott hüvelyrendszeren belül. Ha ilyen hüvely nem áll rendelkezésre, a SICAT Implant eltávolítja a hüvelyt.

34.5 AZ IMPLANTÁTUMOK SPECIFIKUS BEÁLLÍTÁSA

Utólagosan az implantátumokat az alábbiak szerint állíthatja be specifikusan:

- Függőleges
- Helyreállítások SIXD formátumú restaurációk restaurációs tengelye szerint
- Ugyanazon állkapocsban már tervezett implantátummal párhuzamosan

Ehhez a következőket tegye:



1. A **Objektumok**-ben kattintson az implantátum mellett látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant mutatja az implantátum kiválasztási ablakot.
2. Válassza ki a kívánt tájolást úgy, hogy az egérmutatót a **Beállítás** ikon fölé helyezi, majd rákattint a kívánt tájolásnak megfelelő ikonra. További információt a *Implantátum hozzáadása* [▶ *Oldal 197 - Standalone*] alatt talál.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum tájolását.
3. Zárja be az ablakot az **OK** gombbal.

34.6 MEGNEVEZÉSEK (FOGHELYZETEK) MÓDOSÍTÁSA

Ha az implantátum neve (foghelyzete) helytelen, a következőképpen változtathatja meg a nevét (foghelyzetét):



1. A **Objektumok**-ben kattintson az implantátum mellett látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant mutatja az implantátum kiválasztási ablakot.
2. Válassza ki az új foghelyzetet. További információt a *Implantátum hozzáadása* [ *Oldal 197 - Standalone*] alatt talál.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum nevét (foghelyzetét).
3. Zárja be az ablakot az **OK** gombbal.

34.7 ELREJTENI ÉS MEGMUTATNI A BIZTONSÁGI TERÜLETEKET

A SICAT Implant biztonsági területet mutat az implantátumok körül, így felmérheti, hogy az implantátumok megtervezésekor bizonyos minimális távolságok fennmaradnak-e, például a szomszédos foggyökerekhez, a szomszédos implantátumokhoz, a csont széléig, a mandibula idegéhez vagy a sinusig. A távolságra vonatkozó figyelmeztetések szintén a biztonsági területeken alapulnak. További információ a távolságra vonatkozó figyelmeztetésekről: *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 209 - Standalone].

A beállításokban beállíthatja az implantátumok körüli biztonsági területek méretét. Itt megadhatja azt az alapértelmezett beállítást is, hogy megjelenjenek-e biztonsági területek az új tervekhez. Erről további információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 265 - Standalone] alatt talál.

A tervezés során egyszerre rejtheti el vagy mutathatja meg az összes implantátum biztonsági területét.

- ☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 105 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A biztonsági területek jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Biztonsági területek megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a biztonsági területek elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Biztonsági területek elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtje a biztonsági területeket.



3. Kattintson a **Biztonsági területek megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant a biztonsági területeket mutatja.



A biztonsági területek láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Biztonsági területek megjelenítése / elrejtése** ikon fölé mozgatja, majd rákattint. Ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a biztonsági területek láthatóságát.



Ha a biztonsági területek el vannak rejtve, akkor az érintett biztonsági területek továbbra is megjelennek a nézetekben távolsági figyelmeztetések esetén.

34.8 CSATORNÁK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

A SICAT Implant megjeleníthet kísérleti furatcsatornákat vagy implantátumcsatornákat az implantátumok számára. Különösen ellenőrizheti, hogy az adott csatorna szabadon hozzáférhető-e. A csavaros csatornák megjelenítéséhez a kísérleti csatornákat is használhatja.

A beállításokban beállíthatja a kísérleti fúrócsatornák átmérőjét és mindkét csatorna hosszát. Az implantátumcsatorna átmérője mindig megfelel a kapcsolódó implantátum maximális átmérőjének. A beállításokban megadhatja azt is, hogy kísérleti fúrócsatornákat, implantátumcsatornákat jelenítsen-e meg, vagy sem. Erről további információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 266 - Standalone] alatt talál.

A tervezés során egyszerre elrejtheti vagy megmutathatja a kísérleti fúrócsatornákat és az implantátumokcsatornáit.

- ☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 105 - Standalone] alatt talál.
- ☑ A kísérleti fúrócsatornák jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Csatornák megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a csatornák elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Csatornák elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejt a csatornákat.



3. Kattintson a **Pilótafurat-csatornák megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant mutatja a kísérleti fúrócsatornákat.



4. Kattintson a **Implantátumok megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant az implantátumokcsatornákat mutatja.



A csatornák láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Csatornák megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintások a csatornák láthatóságát a szimbólumok sorrendjében változtatják meg.

34.9 TÁVOLSÁGRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK



VIGYÁZAT

A távolságra vonatkozó figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha két implantátum vagy implantátum és egy megjelölt mandibula ideg közötti biztonsági távolság nem érhető el. A nem elért minimális távolságok más tárgyak, például a tartóelemek vagy a hüvelyek között, helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



VIGYÁZAT

A távolságra vonatkozó figyelmeztetések nem mindig helytelen tervezést jeleznek. A hibás tervezés helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.

A SICAT Implant ellenőrzi a következő objektumok közötti biztonsági távolságot:

- Implantátum a jelölt mandibularis ideghez - További információk: *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 190 - Standalone].
- Implantátum implantátumhoz

Ha két objektum közötti biztonsági távolság a megadott érték alá esik (lásd: *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 265 - Standalone]), a megfelelő objektumok vagy azok biztonsági területei piros színnel jelennek meg a nézetekben. Ezenkívül az érintett objektumok figyelmeztető szimbólummal vannak ellátva az **Objektum böngésző** alkalmazásban.

35 TÁMASZ TERVEZÉSE



Abban az esetben, ha a SICAT Implant adatbázisból reális adatok nem tölthetők be, a támaszok piros hengerekként jelennek meg. Ezekben az esetekben a hengerek méretei nem felelnek meg a tervezett támaszok valós méreteinek. Ez helytelen kezelést eredményezhet.

Javítsa meg vagy frissítse a SICAT Implant adatbázisát, vagy használjon általános támaszt.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók támaszmodelljeit is tartalmazza. A támaszmodellek minden gyártónál támaszsorokba vannak rendezve.

A SICAT Implant lehetővé teszi az egyenes és ferde szabványos oszlopok, valamint a TiBases tervezését. A tervezett implantátumhoz csak azokat a támaszmodelleket kínálják fel, amelyek kompatibilisek az implantátummal.

Ha a kívánt támaszmodell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, akkor megtervezhet egy általános támaszt, és az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően megadhatja a szöveget és a támasz méretét.

A következő funkciók állnak rendelkezésre a támaszok tervezéséhez:

- *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 211 - Standalone]
- *Támasz aktiválása* - További információkért lásd: *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone].
- *Összpontosítson a támaszokra, távolítsa el a támaszt, és vonja vissza és ismételje meg a műveleteket* - információkért lásd: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone].
- *Forgassa a támasztékokat az implantátum tengelye körül* [▶ Oldal 213 - Standalone]
- *Angulációk, támaszmérések és támaszmodellek módosítása* [▶ Oldal 214 - Standalone]
- *Támaszok elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 216 - Standalone]

35.1 TÁMASZOK HOZZÁADÁSA

A tervezett kétrészes implantátumnál támasz hozzáadásához tegye a következőket:

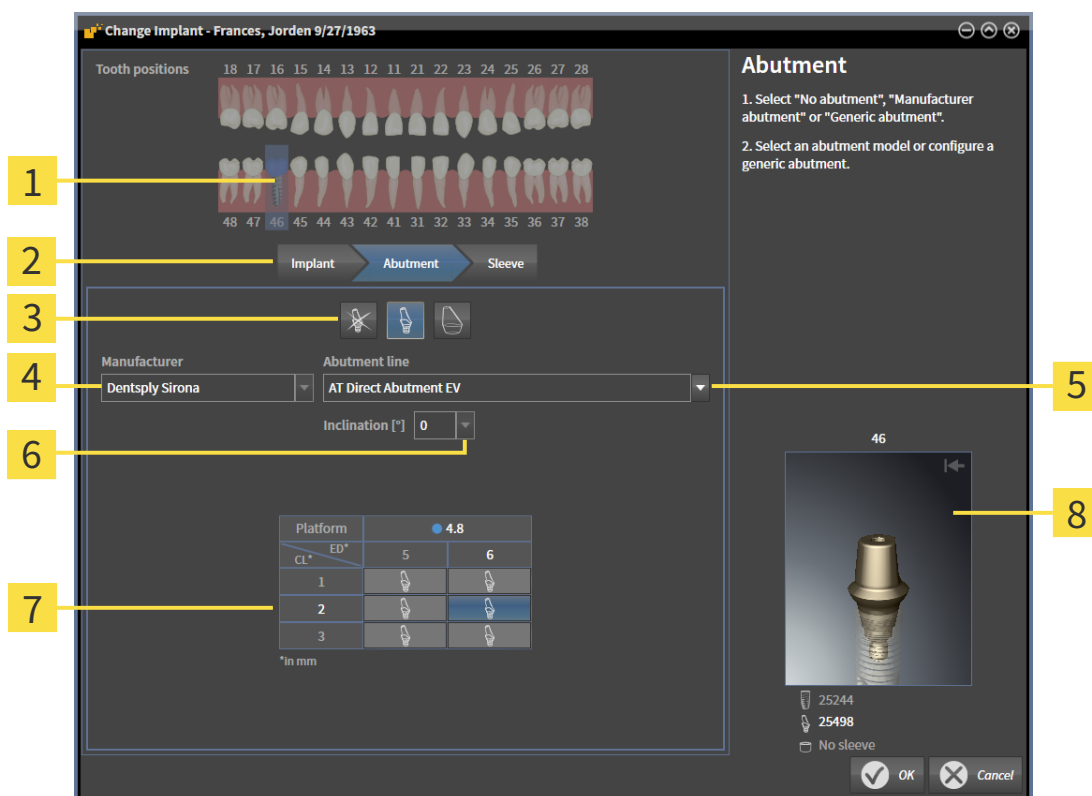
- ☑ A tervezett implantátumnak még nincs támasza.
- ☑ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyhez támaszt szeretne adni, a **Objektumok** alatt, vagy egy nézetben az implantátumra kattintva.



2. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Támasz hozzáadása az (aktív) implantátum-hoz** ikonra.

► Megjelenik a támaszválasztó ablak:



1 Az implantátum foghelyzete

2 Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz

3 Gombok a **Nem Abutment**, a **Gyártó Abutment** és a **Általános Támasz** közötti átkapcsolásra

4 Gyártó

5 Gomb a támaszsor kiválasztásához

6 Gomb az anguláció kiválasztásához

7 Táblázat a támaszmodell kiválasztásához

8 3D előnézet cikk cikkszámával

3. Válassza ki a kívánt támaszsort.

4. Válassza ki a kívánt angulációt.

Megjegyzés:

Nem minden támaszsor tartalmaz angulált támaszt.

5. Válassza ki a kívánt támaszmodellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott támaszsorozat összes rendelkezésre álló támaszmodelljét a kiválasztott angulációval, amely kompatibilis a tervezett implantátummal. A sorok különböző nyakhosszaknak és / vagy oszlophosszaknak felelnek meg, az oszlopok különböző kilépési átmérőknek felelnek meg milliméterben.
 - A kiválasztott támaszmodell megjelenik a táblázat mellett a 3D előnézetben, annak cikkszámával. Az egérgombot lenyomva tartva elforgathatja a támaszt 3D előnézetben. Az egér görgőjével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.
6. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal.
 - Az új támasz minden nézetben megjelenik a kapcsolódó implantátum okklúziós kiterjesztésében és a **Objektumok** a hozzátartozó implantátum alatt.

**Általános támaszok használata**

Ha a SICAT Implant adatbázisban még nem áll rendelkezésre kívánt támpontmodell, akkor használhat helyette általános támpontot. Ehhez kattintson a **Általános Támasz** gombra, és írja be a szöveget és a méreteket a gyártó specifikációinak megfelelően.

**Az implantátum és / vagy a hüvely cseréje egyidejűleg**

Ha a hozzá tartozó implantátumot vagy a megfelelő hüvelyt is meg akarja cserélni egy támoszlop hozzáadásakor, kattintson az ablak bezárása előtt az **OK**-ra, a **Implantátum** vagy **Hüvely** gombra.

35.2 FORGASSA A TÁMASZTÉKOKAT AZ IMPLANTÁTUM TENGELYE KÖRÜL

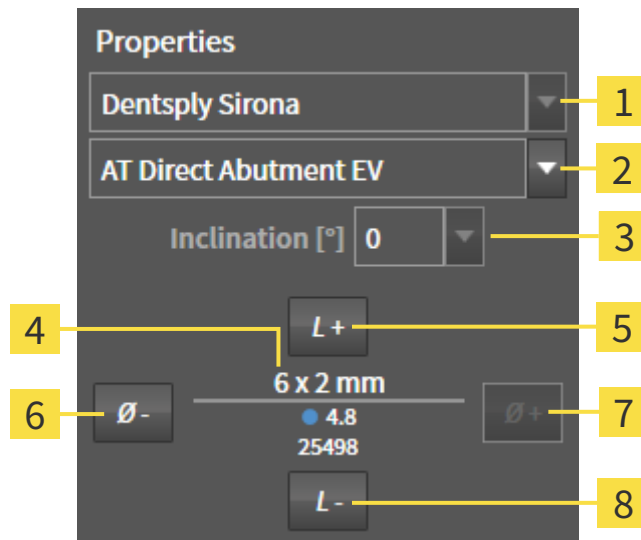
A támaszokat szükség szerint elforgathatja az implantátum tengelye körül, különös tekintettel az angulált támaszok megtervezéséhez.

Ehhez forgassa el a kapcsolódó implantátumot a tengelye körül. További információt a *Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül* [▶ Oldal 202 - Standalone] alatt talál.

35.3 ANGULÁCIÓK, TÁMASZMÉRÉSEK ÉS TÁMASZMODELLEK MÓDOSÍTÁSA

Az anguláció, támaszmérések vagy a támaszmodell utólagos megváltoztatásához tegye a következőket:

1. Aktiválja a módosítani kívánt támaszt a **Objektumok** alatt található nézetre kattintva vagy egy nézetben.
 - A **Tulajdonságok** területen megjelenik az aktuális szög, az aktuális dimenziók és az aktív tartóoszlop aktuális modellje:



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Gyártó | 5 Hosszabb gomb |
| 2 Abutmentsor gomb | 6 Vékonyabbra gomb |
| 3 Anguláció gomb | 7 Szélesebb gomb |
| 4 Aktuális támaszmodell: Nyakhossz és / vagy oszlophossz x kilépési átmérő, platform és cikkszám | 8 Rövidebbre gomb |

2. **Támaszsor módosítása:** Válassza ki a kívánt támaszsort.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a támaszték modelljét, illetve szükség esetén a szöget és a támaszték méreteit is.
3. **Anguláció módosítása:** Válassza ki a kívánt angulációt.

Megjegyzés:

Nem minden támaszsor tartalmaz angulált támaszt.

- A SICAT Implant megváltoztatja a támaszmodellt és adott esetben az ütköző méreteit is.
4. **A támaszméret és a támaszmodell módosítása:** Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra**-gombra, hogy kiválassza a következő szélesebb vagy következő keskenyebb modellt a kiválasztott támaszsorban a kiválasztott angulációval. Kattintson a **Hosszabb** vagy **Rövidebbre** gombra, hogy kiválassza a következő hosszabb vagy következő rövidebb modellt a kiválasztott támaszsorban a kiválasztott angulációval.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a támaszték méretét és a támasztási modellt.

**Abutment kiválasztási ablak**

Módosíthatja az angulációt, a méreteket és a támasz modelljét a támasz kiválasztási ablakában, ha **Objektumok** alatt a támasz mellett a  szimbólumra kattint. Ott szintén válthat a **Gyártó Abutment**, **Általános Támasz** és **Nem Abutment** között. További információt a *Támaszok hozzáadása* [ *Oldal 211 - Standalone*] alatt talál.

**Általános támaszok**

A **Tulajdonságok** területet vagy az abutment kiválasztási ablakot használhatja az általános támaszok angulációjának és méreteinek megváltoztatására.

35.4 TÁMASZOK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Egyszerre elrejtheti és megmutathatja az összes implantátum támaszlopait.

☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ *Oldal 105 - Standalone*] alatt talál.

☑ Jelenleg a támaszok megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Támaszok megjelenítése / elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant szimbólumokat mutat a támaszok elrejtéséhez és a megjelenítéséhez.



2. Kattintson a **Támaszok elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtí a támaszokat.



3. Kattintson a **Támaszok megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant a támasztékokat mutatja.



A támaszok láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Támaszok megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a támaszok láthatóságát.



Ha a támaszok el vannak rejtve, egyes támasztervezési funkciók le vannak tiltva. A funkciók újbóli aktiválásához ismét mutasson támaszokat.

36 HÜVELY TERVEZÉSE



A SICAT Implant adatbázisból a hüvelyek sematikusán láthatók, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e a hüvelyek valós méreteinek.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók hüvelymodelleket is tartalmazza. A hüvely modellek minden gyártó esetén hüvelyrendszerbe vannak rendezve.

Ha furatsablont használ az implantátum tervezéséhez, a hüvelyek megtervezése kötelező. Ellenőrizze, hogy az implantátum tervezése megvalósítható-e a kívánt módon. Például a hüvelyeknek megfelelő távolságra kell lenniük a szomszédos fogaktól, a szomszédos hüvelyektől és az ínytől (ha a műtét során nem nyitja fel az ínyt) vagy a csonttól (ha a műtét során felnyitják az ínyt).

A SICAT Implant által támogatott fúrásablonokról és hüvelyrendszerekről lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 36 - Standalone].

A műtési sablon kiválasztása után a SICAT Implant csak azokat a hüvelyrendszereket kínálja fel, amelyeket a kiválasztott furatsablon támogat és kompatibilisek a tervezett implantátumokkal. Kivétel: A CEREC Guide Drill Keys a SICAT Implant-ben kompatibilisek az összes implantátummal, bár a CEREC Guide Drill Keys nem támogatja az összes implantátumrendszert. A CEREC Guide Drill Keys által támogatott implantációs rendszerekről / műtési készletekről további információkat a CEREC Guide használati útmutatójában talál.

Megtervezheti a teljesen komplett hüvelyrendszerek hüvelymodelleket a gyártó protokolljának megfelelően az implantátumhoz viszonyítva az egyik megengedett diszkrét hüvelypozícióban. Megtervezheti a többi hüvelyrendszer hüvelymodelleket az implantátumhoz viszonyítva egy tetszőlegesen bevitt hüvelypozíciókhoz.

A hüvelyek tervezéséhez a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 218 - Standalone]
- Aktiválja a hüvelyeket - további információért lásd: *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 102 - Standalone].
- Koncentráljon a hüvelyekre, távolítsa el a hüvelyeket, és vonja vissza és ismétlje meg a hüvelyműveletet - további információért lásd: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 104 - Standalone].
- *Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 221 - Standalone]
- *Hüvelymodellek megváltoztatása* [▶ Oldal 222 - Standalone]
- *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 223 - Standalone]
- *Hüvelyek elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 225 - Standalone]

36.1 HÜVELY HOZZÁADÁSA

Hüvely hozzáadásához a tervezett implantátumhoz tegye a következőket:

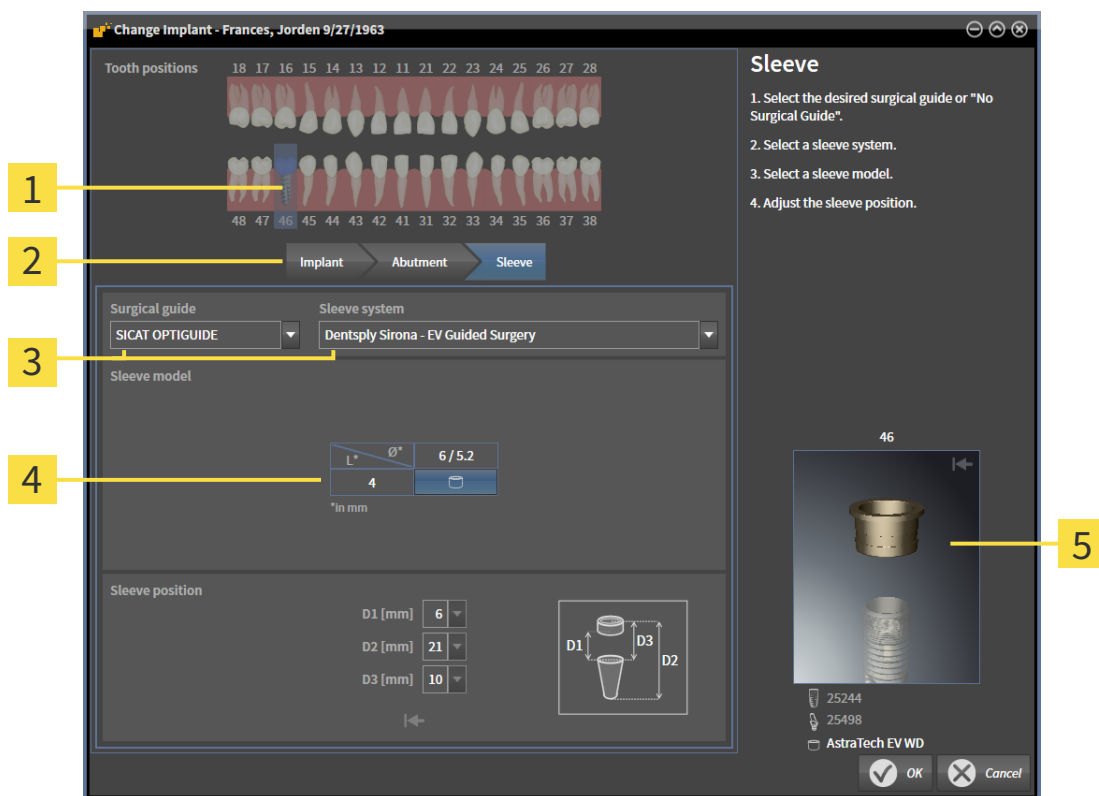
- ☒ Még nem választott ki fúrási sablont vagy hüvelyrendszert.
- ☒ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyhez hüvelyt szeretne adni a **Objektumok** alatt vagy egy nézetben az implantátumra kattint.



2. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Hüvely hozzáadása az implantátumhoz** ikonra.

► Megjelenik a hüvelykiválasztó ablak:



1 Az implantátum foghelyzete

2 Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz

3 Gombok a furatsablon és a hüvelyrendszer kiválasztásához

4 Táblázat a hüvelymodell kiválasztásához

5 3D előnézet hüvelymegjelöléssel

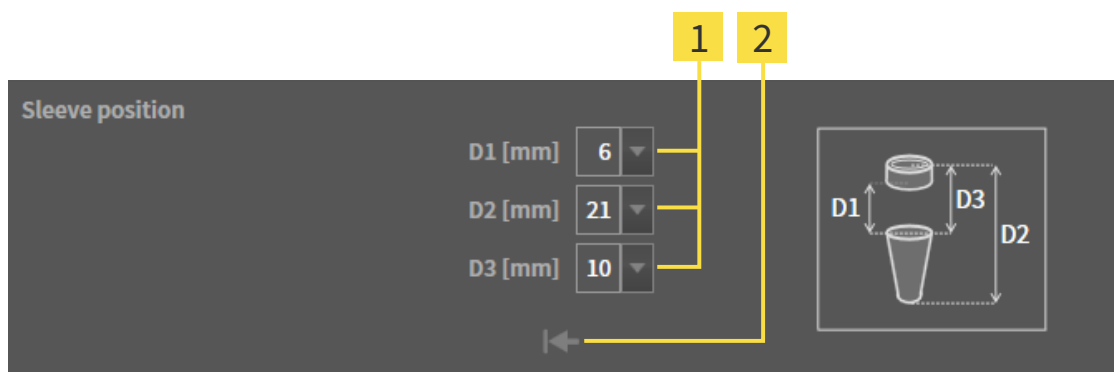
3. Válassza ki a kívánt furatsablont. A SICAT Implant által támogatott furatsablonról információt a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [► Oldal 36 - Standalone] részben talál.

Megjegyzés:

A következő gombok csak akkor jelennek meg, ha kiválasztott egy furatsablont.

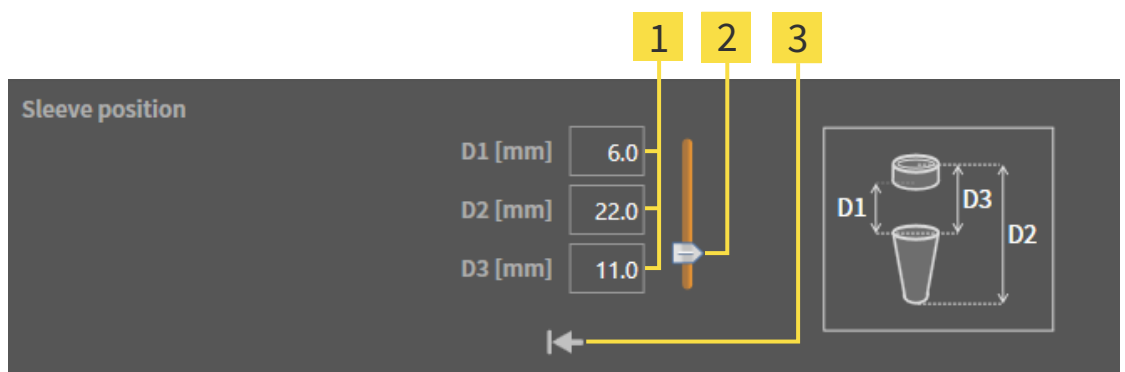
4. Válassza ki a kívánt hüvelyrendszert. A SICAT Implant által támogatott hüvelyrendszerekkel kapcsolatban lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [► Oldal 36 - Standalone].

5. Válassza ki a kívánt hüvelymodellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott hüvelrendszer összes rendelkezésre álló hüvelymodelljét, amely kompatibilis a tervezett implantátummal. Számos teljesen komplett hüvelrendszerrel pontosan egy hüvelymodell kompatibilis minden támogatott implantátumhoz. A sorok különböző hüvelyhosszaknak, az oszlopok különböző hüvelýátmérőknek felelnek meg (külső átmérő / belső átmérő) milliméterben.
- A kiválasztott hüvelymodell táblázat mellett a 3D előnézetben jelenik meg a nevével együtt. A hüvelýt elforgathatja a 3D-s előnézetben az egér gombjának lenyomva tartásával. Az egér gőjével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.
6. **Teljesen vezetett hüvelýrendszer különálló hüvelýpozíciókkal:** Válassza ki a kívánt hüvelýhelyzetet. Az összes diszkrét hüvelýhelyzet, amely a gyártó protokollja szerint megengedett a kiválasztott implantátum-hüvelý kombináció számára, kiválasztható. Ha a D értékek egyikét kiválasztja, akkor a másik két D érték is automatikusan módosul.



- 1** Gombok a hüvelýhelyzet kiválasztásához **2** Hüvelýpozíció visszaállítása gomb

7. **Hüvelýrendszer tetszőleges hüvelýpozícióval:** Írja be a kívánt hüvelýhelyzetet az egyik mezőbe, vagy a csúszka segítségével állítsa be a kívánt hüvelýhelyzetet. Ha beírja a D értékek egyikét, a másik két D értéket is automatikusan beállítja.



- 1** Mezők a hüvelýhelyzet megadásához **3** Hüvelýpozíció visszaállítása gomb
- 2** Csúszka a hüvelý helyzetének beállításához

8. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal.
- Az új hüvelý minden nézetben megjelenik a beállított hüvelý helyzetben, a kapcsolódó implantátumhoz viszonyítva, és a **Objektumok** a hozzátartozó implantátum alatt.

**Hatás a nyitott terv más implantátumaira**

A kiválasztott fúrási sablon és a kiválasztott hüvelyrendszer a teljes tervre, azaz a nyitott terv összes implantátumára vonatkozik. A hüvelyrendszer kiválasztása vagy cseréje után ellenőrizze a hüvelymodelleket és a többi implantátum hüvelypozícióit is a nyitott tervben, és szükség esetén állítsa be őket. További információért lásd: *Hüvelymodellek megváltoztatása* [▶ Oldal 222 - Standalone] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 223 - Standalone].

**Implantátum és / vagy támaszték egyszerre történő módosítása**

Ha egy hüvely hozzáadásakor egyszerre szeretné megváltoztatni a kapcsolódó implantátumot vagy támasztékot, mielőtt bezárná az ablakot kattintson a **OK**-val a **Implantátum** vagy a **Abutment** gombra.

36.2 FURATSABLON ÉS HÜVELYRENDSZER MÓDOSÍTÁSA

Utólag megváltoztathatja a furatsablont vagy a hüvelyrendszert. A SICAT Implant által támogatott fúró-sablonokról és hüvelyrendszerekről lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [►Oldal 36 - Standalone].



1 Furatsablon módosítása gomb

2 Hüvelyrendszer módosítása gomb

FURATSABLON MÓDOSÍTÁSA

1. Az **Objektum lécz Tervek** területén kattintson a **Furatsablon módosítása** gombra.
 - A SICAT Implant a támogatott furatsablonok listáját mutatja.
2. Kattintson az új furatsablonra, amellyel végrehajtani szeretné az implantátum tervezését.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a furatsablont.
 - Ha az új furatsablon nem támogatja az előzőleg kiválasztott hüvelyrendszert, a SICAT Implant olyan hüvelyrendszerre változik, amelyet az új furatsablon támogat. Ebben az esetben ellenőrizze a hüvelyrendszert, a hüvelymodelleket és a nyitott terv összes tervezett implantátumának hüvelypozícióit, és szükség esetén állítsa be azokat. További információ: *Hüvelyrendszer módosítása* ebben a szakaszban, *Hüvelymodellek megváltoztatása* [►Oldal 222 - Standalone] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [►Oldal 223 - Standalone].

HÜVELYRENDSZER MÓDOSÍTÁSA

1. Az **Objektum lécz Tervek** területén kattintson a **Hüvelyrendszer módosítása** gombra.

Megjegyzés:

A hüvelyrendszer módosítása gomb csak akkor jelenik meg, ha kiválasztott egy furatsablont.

- A SICAT Implant megjeleníti azon hüvelyrendszerek listáját, amelyeket a kiválasztott műtéti útmutató támogat és kompatibilisek a tervezett implantátumokkal.
2. Kattintson a használni kívánt új hüvelyrendszerre.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a hüvelyrendszert.
 - A régi hüvelyrendszer tervezett hüvelyeit eltávolítják, és az új hüvelyrendszer hüvelyeit automatikusan hozzáadják a tervezett implantátumokhoz, feltéve, hogy kompatibilisek az új hüvelyrendszerrel.
 - Ellenőrizze a megnyitott terv összes tervezett implantátumának hüvelymodelleket és hüvelypozícióit, és szükség esetén állítsa be őket. További információkért lásd: *Hüvelymodellek megváltoztatása* [►Oldal 222 - Standalone] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [►Oldal 223 - Standalone].

36.3 HÜVELYMODELLEK MEGVÁLTOZTATÁSA

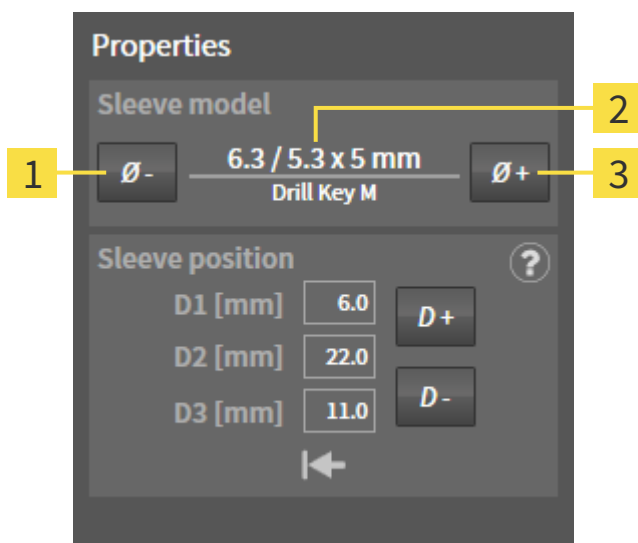
Ha a kiválasztott hüvelyrendszer több hüvelymodellje kompatibilis egy tervezett implantátummal, később módosíthatja a hüvelymodellt.

Ehhez a következőket tegye:

- ☑ Már kiválasztotta a kívánt fúrási sablont és a kívánt hüvelyrendszert. A fúrósablon és a hüvelyrendszer cseréjével kapcsolatos információkért lásd: *Fúrásablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 221 - Standalone].

1. A **Objektumok** alatt található hüvelyre kattintva aktiválja azt a hüvelyt, amelynek a hüvelymodelljét módosítani kívánja.

▶ A **Tulajdonságok** az aktuális hüvelymodell jelenik meg:



1

Vékonyabbra gomb

3

Szélesebb gomb

2

Aktuális hüvelymodell Külső átmérő /
belső átmérő x hossz és megnevezés

2. Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra** gombra a kiválasztott hüvelyrendszer következő szélesebb vagy szűkebb modelljének kiválasztásához.

- ▶ A SICAT Implant megváltoztatja a hüvely modelljét.
- ▶ A SICAT Implant megváltoztathatja a hüvely helyzetét.

3. Ellenőrizze a hüvely helyzetét, és szükség esetén állítsa be. További információt a *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 223 - Standalone] alatt talál.



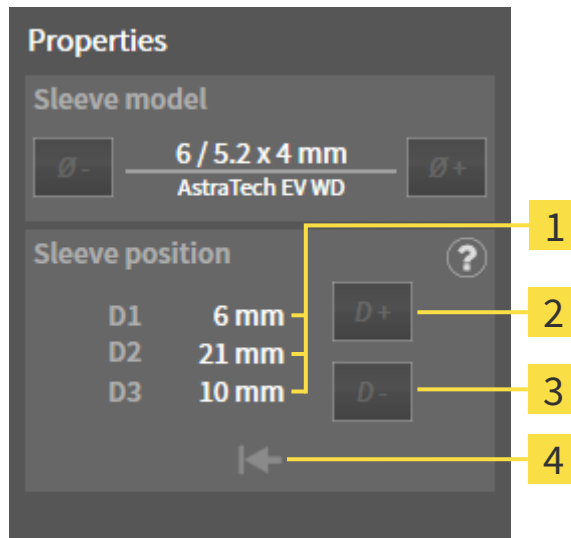
Hüvely kiválasztó ablak

A hüvelymodellt a hüvelyválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja, ha rákattint a hüvely mellett, amelynek a hüvelymodelljét módosítani kívánja, a **Objektumok** alatt a  szimbólumra. További információt a *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 218 - Standalone] alatt talál.

36.4 HÜVELYPOZÍCIÓ MEGVÁLTOZTATÁSA

Egy tervezett hüvely helyzetének későbbi megváltoztatásához tegye a következőket:

- ☒ Ön egy tetszőleges hüvelypoziációval rendelkező hüvelyrendszert választott, vagy egy teljesen irányított hüvelyrendszert választott, különálló hüvelypoziációkkal, és az implantátum-hüvely kombinációhoz több különálló hüvelyhelyzet is megengedett a gyártó protokollja szerint.
- 1. A **Objektumok** alatt található hüvelyre kattintva aktiválja azt a hüvelyt, amelynek a Pozícióját módosítani kívánja.
 - **Teljesen vezetett hüvelyrendszer különálló hüvelypoziációkkal:** A **Tulajdonságok** területen az aktuális eset pozíciója a következőképpen jelenik meg:



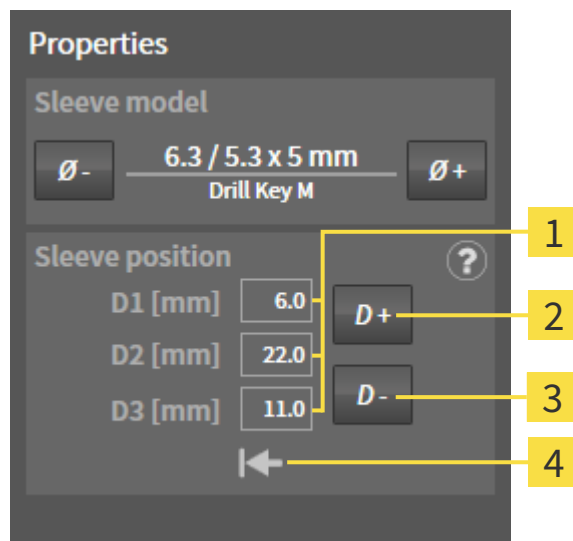
1 Aktuális hüvelypoziáció

2 Megnagyítani gomb

3 Kicsinyítés gomb

4 Hüvelypoziáció visszaállítása gomb

- **Hüvelyrendszer tetszőleges hüvelypoziációval:** A **Tulajdonságok** területen az aktuális eset pozíciója a következőképpen jelenik meg:



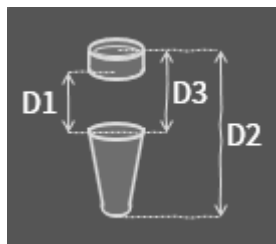
1 Beviteli mező aktuális hüvelypoziációhoz

3 Kicsinyítés gomb

2 Megnagyítani gomb

4 Hüvelypoziáció visszaállítása gomb

► **A D értékek magyarázata**



2. Kattintson a **Megnagyítani** vagy a **Kicsinyítés** gombra a következő nagyobb vagy következő kisebb hüvelypoziáció kiválasztásához. Bármely hüvelypoziációjú hüvelyrendszer esetén az egyik mezőben megadhatja a kívánt hüvelypoziációt is. Ha beállítja a D értékek egyikét, akkor a másik két D érték is automatikusan módosul.

- A SICAT Implant megváltoztathatja a hüvely helyzetét.



A hüvely helyzetének megváltoztatása közvetlenül a nézetekben

A hüvely helyzetét közvetlenül a 2D réteg nézetek egyikében is megváltoztathatja, a **Axiális** nézet kivételével a kívánt hüvelyre kattintva és az egérgombot lenyomva tartva azt felfelé vagy mozogjon lefelé. Diszkrét hüvelypoziációkkal ellátott, teljesen befejezett hüvelyrendszerrel csak a gyártó protokollja szerint engedélyezett hüvelypoziációkat állíthatja be ily módon.



Hüvelykiválasztó ablak

A hüvelypoziációt a hüvelykiválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja, ha rákattint a  szimbólumra, amely azon hüvely mellett található, amelynek pozícióját meg kívánja változtatni a **Objektumok** alatt. További információt a *Hüvely hozzáadása* [► Oldal 218 - Standalone] alatt talál.

36.5 HÜVELYEK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Egyszerre elrejtheti és megmutathatja az összes implantátum hüvelyét.

- ☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ *Oldal 105 - Standalone*] alatt talál.
- ☑ A hüvelyek jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **hüvelyek megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a hüvelyek elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Hüvelyek elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtí a hüvelyt.



3. Kattintson a **Hüvely megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant megjeleníti a hüvelyt.



A hüvelyek láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót az **hüvelyek megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a hüvelyek láthatóságát.



Ha a hüvelyeket elrejtik, egyes hüvelytervezési funkciók le vannak tiltva. A funkciók újraaktiválásához jelenítse meg ismét a hüvelyeket.

37 RENDELÉSI FOLYAMAT

A kívánt SICAT furatsablon rendeléséhez kövesse az alábbiakat:

- Helyezze a kívánt SICAT fúrési sablont a tervadatokkal együtt a kosárba a SICAT Implant-ben. Információt a *A SICAT furatsablonok kosárba helyezése* [▶ *Oldal 227 - Standalone*] alatt talál.
- Ellenőrizze a kosarat és kezdje el a rendelést. Információt a *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést* [▶ *Oldal 230 - Standalone*] alatt talál.
- Zárja le a rendelést közvetlenül azon a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, vagy egy másik, aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Erről információkat talál a *Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal* [▶ *Oldal 231 - Standalone*] vagy *Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül* [▶ *Oldal 235 - Standalone*] részben.



Hozzáadhat rendeléseket a kosárhoz, amelyek különböző betegekhöz, 3D röntgensugarakhoz és alkalmazásokhoz tartoznak. A SICAT Suite bezárásakor a kosár tartalma megmarad.

37.1 A SICAT FURATSABLONOK KOSÁRBA HELYEZÉSE



A hibás terven alapuló rendelés vagy a rendelésben szereplő rossz adatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy rendelése a helyes terven alapul, és hogy a rendeléshez megfelelő adatokat választott és küldött be.

A rendelési folyamat első részében tegyen egy SICAT fúrásablont a bevásárlókosárba a SICAT Implant-ben.

- ☒ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 195 - Standalone] alatt talál.
- ☒ Kiválasztotta a kívánt SICAT furatsablont és a kívánt hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetét. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] alatt talál.
- ☒ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



1. A kiválasztott SICAT műtéti útmutató rendeléséhez a nyílt tervhez kattintson a **Kezelés Rendelje meg a SICAT furatsablont** oldalon.
 - ▶ Ha SICAT OPTIGUIDE vagy SICAT DIGITALGUIDE terméket szeretne megrendelni, és még nem importált és regisztrált optikai megjelenítéseket, választhatja:
 - Importálja és regisztrálja az optikai lenyomatokat. Erről további információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] alatt talál.
 - Folytassa a rendelést optikai lenyomatok nélkül. Ebben az esetben küldje el a megfelelő állkapocs gipszmodellt a SICAT-nak. A SICAT ezután létrehozza a szükséges optikai lenyomatot a gipszmodell alapján.
 - ▶ Megjelenik a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablak:

Order SICAT Surgical Guide

Patient

Last name: Frances
First name: Jorden
Date of birth: 9/27/1963
Patient ID: 69474173
3D X-ray scan: 9/16/2015 3:45 PM

Order Details

Product: SICAT OPTIGUIDE
Sleeve system: Dentsply Sirona
EV Guided Surgery

Plan

Name: Plan 17.01.2019 16:51

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4.8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Additional Information

Use this field to submit further order specific information to SICAT (optional)

Confirmation

☒ I have the surgery kit of Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.
I confirm by clicking on "Add to shopping cart" that the plan is correct and suitable for surgery.

2. A **Beteg** és A **rendelés részletei** területeken ellenőrizze, hogy a beteg adatai és a rendelés részletei helyesek-e.

3. **Válassza ki a "SICAT Sleeve-in-Sleeve" hüvelyrendszer belső hüvelyeit:** Ha a "SICAT Sleeve-in-Sleeve" -t választotta hüvely rendszerként, válassza ki a **A rendelés részletei** területen az első belső hüvely belső átmérőjét és a második belső hüvely belső átmérőjét. Ha csak egy belső hüvelyt akar, válassza a **Belső hüvely** második mezejében a "Nincs" lehetőséget.
4. Ellenőrizze a tervet. Különösen ügyeljen arra, hogy a rendelés a helyes terven alapuljon, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő legyen.
 - ▶ Ha az implantátumra vonatkozó összes követelmény nem teljesül, akkor a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető  szimbólummal. Ha az égérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg. A rendelés követelményei a következő esetekben nem teljesülnek:
 - Ha az implantátum nem kompatibilis a hüvelyrendszerrel.
 - Ha a "CEREC Guide Drill Keys" van kiválasztva hüvelyrendszerként, és a hüvely helyzetét még nem tervezték meg.
 - Ha nem éri el a biztonsági távolságot.Ezekben az esetekben megszakíthatja a rendelést és kijavíthatja a problémát. Ha nem éri el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen is megadhatja, hogy tisztában van a problémával, így továbbra is elhelyezheti a furatsablont a kosárban.
5. Szükség esetén írjon be további információkat a **További információk** mezőbe.
6. Ha egy teljesen működőképes műtési rendszert használ első rendelésre, akkor a **Igazolás** területen ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a megfelelő műtési készlettel.
7. Kattintson a **Kosárba** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant elhelyezi a kívánt SICAT műtési útmutatót a tervezési adatokkal együtt a SICAT Suite kosárba.
 - ▶ A SICAT Implant a terv másolatát hozza létre "Kész" állapotban. Így később változatlan formában megtekintheti a tervet, amely alapján megrendeli a SICAT furatsablont.
 - ▶ A SICAT Implant bezárja a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablakot.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a SICAT Suite bevásárlókosarat.
8. Folytassa a *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést* [ *Oldal 230 - Standalone*]-vel.
9. **Egy SICAT CLASSICGUIDE rendelése:** Küldje el a gipszmodellre rögzített röntgensablont a SICAT-nak.

**Mindkét állkapocsba tervezett implantátumok**

Ha mindkét állkapocsba implantátumokat tervez, a SICAT Implant egy ablakot mutat az állkapocs kiválasztásához, mielőtt a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablak mutatóra kerül. Válassza ki az első állkapcsot, amelyhez rendelni szeretné a furatsablont. Miután elhelyezte az első állkapocs fúrósablonját a bevásárlókosárban, a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** gombra kattintva ismét beteheti a második állkapocs furatsablonját a bevásárlókosárba.

**SICAT CLASSICGUIDE rendelése**

Küldje el a gipszmodellhez rögzített röntgen sablont a SICAT-nak. Csak miután megérkezett a csomag a SICAT-hoz, lehet a rendelést feldolgozni és kezdődhet el a SICAT **CLASSICGUIDE** gyártása.

37.2 A KOSÁR KINYITÁSA



A **Kosár** szimbólum mutatja a bevásárlókosárban található elemek számát.

- ☑ A kosárban legalább egy termék van.



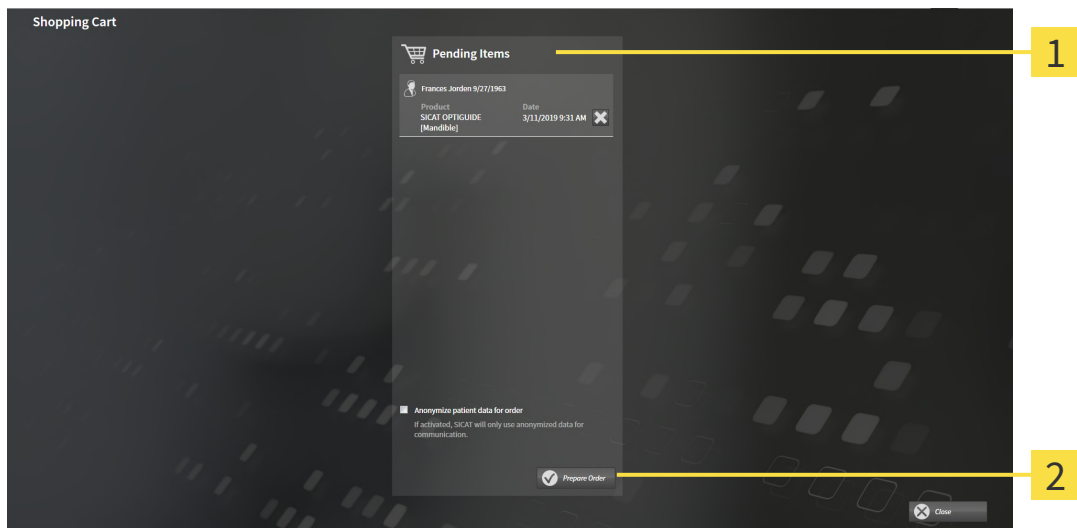
- Ha a kosár még nincs nyitva, kattintson a **Navigációs léc**-on a **Kosár** gombra.
- ▶ Megnyílik az **Kosár** ablak.

Folytassa a következő művelettel:

- *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést [▶ Oldal 230 - Standalone]*

37.3 ELLENŐRIZZE A KOSARAT ÉS ZÁRJA LE A RENDELÉST

☑ A **Kosár** ablak már nyitva van. Információt a *A kosár kinyitása* [▶ Oldal 229 - Standalone] alatt talál.



1 Lista **A megrendelendő cikkhez**

2 **Rendelés előkészítése** gomb

1. A **Kosár** ablakban ellenőrizze, hogy a kívánt termékek szerepelnek-e benne.
 2. Aktiválja vagy deaktiválja a **Anonimizálja a beteg rendeléshez tartozó adatait** jelölőnégyzetet.
 3. Kattintson a **Rendelés előkészítése** gombra.
- ▶ A SICAT Suite a rendelések állapotát **Előkészítésben** névre állítja, és kapcsolatot létesít a SICAT szerverrel a SICAT WebConnector segítségével.
- ▶ A sorrend megváltoztatása csak az aktív internetkapcsolattal rendelkező SICAT portálon lehetséges.

Tegye a következők egyikét:

- *Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal* [▶ Oldal 231 - Standalone]
- *Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül* [▶ Oldal 235 - Standalone]

37.4 ZÁRJA LE A RENDELÉST EGY AKTÍV INTERNETKAPCSOLATTAL



A Windows bizonyos verziói alatt be kell állítania egy szabványos böngészőt a rendelési folyamat működéséhez.

- ☑ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
 - ☑ A **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölőnégyzet be van kapcsolva. Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 253 - Standalone] alatt talál.
 - ☑ A SICAT portál automatikusan megnyílt a böngészőben.
1. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
 - ▶ Megnyílik a rendelés áttekintése, és betegenként csoportosítva mutatja a benne lévő termékeket és a hozzájuk tartozó árakat.
 2. Kövesse a *Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon* [▶ Oldal 232 - Standalone] alatt található utasításokat.
- ▶ A SICAT Suite előkészíti a rendelési adatokat a feltöltéshez.
 - ▶ Amint az előkészületek befejeződtek, a SICAT WebConnector titkosított kapcsolaton keresztül továbbítja a rendelési adatokat a SICAT szerverre.
 - ▶ A bevásárlókosárban a rendelés állapota **Feltöltésben** értékre változik.



A SICAT Suite a feltöltés befejezéséig megjeleníti a rendeléseket. Ez vonatkozik egy másik számítógépre feltöltött rendelésekre is, amikor több számítógép használja az aktív betegrekordot. A bevásárlókosárban szüneteltetheti, folytathatja és törölheti azoknak a rendeléseknek a feltöltését, amelyeket az aktuális számítógépen indítottak



Ha feltöltés közben kijelentkezik a Windows rendszerből, a SICAT WebConnector szünetelteti a folyamatot. Az újbóli bejelentkezés után a szoftver automatikusan folytatja a feltöltést.

37.5 VÉGEZZE EL A RENDELÉSI LÉPÉSEKET A SICAT PORTÁLON

Miután elvégezte a SICAT Suite rendelési lépéseit, a SICAT Portal megnyílik a szokásos webböngészőben. A SICAT portálon módosíthatja rendeléseit, kiválaszthatja a gyártáshoz képzett beszállítókat, és megtekintheti a termékek árait.

A SICAT portálon a rendelési lépések végrehajtásához tegye a következőket:

1. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
2. Ellenőrizze, hogy a kívánt termékek benne vannak-e.
3. Szükség esetén távolítsa el a betegeket és így az összes kapcsolódó terméket a rendelés áttekintéséből. A rendelés teljesítése után a SICAT Suite elfogadja a SICAT portálon végrehajtott módosításokat.
4. Ellenőrizze, hogy a számlázási és a kézbesítési cím helyesek-e. Szükség esetén változtassa meg őket.
5. Válassza ki a kívánt szállítási módot.
6. Fogadja el az általános üzletfeltételeket és küldje el a rendelést.



Eltávolíthatja a betegeket és az összes kapcsolódó sít a SICAT portálról, ha kiválaszt egy beteget és rákattint a betegek eltávolítására szolgáló gombra. Ezután teljes hozzáférést kap a kosárban található termékek összeállításához.

37.6 A SICAT WEBCONNECTOR



A SICAT WebConnector bizonyos portokat igényel a SICAT szerverrel való kommunikációhoz. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ *Oldal 11 - Standalone*] alatt talál.



A Windows bizonyos verziói alatt be kell állítania egy szabványos böngészőt a rendelési folyamat működéséhez.

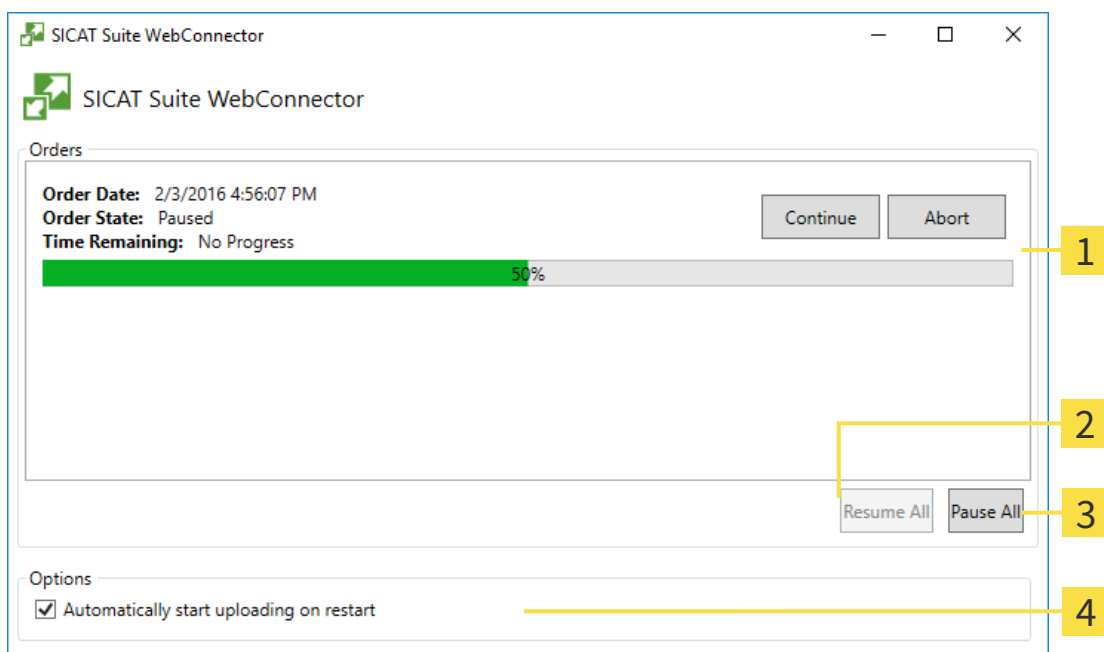
Ha a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, aktív internetkapcsolat van, a SICAT Suite a háttérben titkosítva továbbítja a rendeléseket a SICAT WebConnector segítségével. A SICAT Implant az átutalások állapotát mutatja közvetlenül a bevásárlókosárban, és szüneteltetheti a SICAT WebConnector alkalmazást. A SICAT WebConnector akkor is folytatja az átvitelt, ha bezárta a SICAT Suite programot. Ha a feltöltés nem hajtható végre szükség szerint, megnyithatja a SICAT WebConnector felhasználói felületét.

NYISSA MEG A "SICAT SUITE- WEBCONNECTOR" ABLAKOT



- Kattintson a **SICAT Suite- WebConnector** ikonra a tálca értesítési területén.

▶ Megnyílik a **SICAT Suite- WebConnector** ablak:



1 Lista **Rendelések**

2 Az összes folytatása gomb

3 Az összes megállítása gomb

4 Az újraindítás után folytassa a feltöltést automatikusan jelölőnégyzet

A lista **Rendelések** a rendelések hosszát mutatja.

FELTÖLTÉS MEGSZAKÍTÁS ÉS FOLYTATÁS

Megszakíthatja a feltöltés folyamatát. Ez hasznos lehet például, ha az internetkapcsolata túlterhelt. A beállítások csak a SICAT WebConnector feltöltési folyamatait érintik. A webböngészőn keresztül történő feltöltési folyamatokat ez nem érinti.

☒ A **SICAT Suite- WebConnector** ablak már nyitva van.

1. Kattintson a **Az összes megállítása** gombra.

► A SICAT WebConnector megszakítja az összes rendelés feltöltését.

2. Kattintson a **Az összes folytatása** gombra.

► A SICAT WebConnector folytatja az összes rendelés feltöltését.

DEAKTIVÁLJA AZ AUTOMATIKUS FOLYTATÁST ÚJRAINDÍTÁS UTÁN

Megakadályozhatja, hogy a SICAT WebConnector automatikusan folytassa a feltöltést a Windows újraindítása után.

☒ A **SICAT Suite- WebConnector** ablak már nyitva van.

■ Törölje a jelet az **Az újraindítás után folytassa a feltöltést automatikusan** jelölőnégyzetből.

► A számítógép újraindításakor a SICAT WebConnector nem folytatja automatikusan a rendelések feltöltését.

37.7 RENDELÉS LEZÁRÁSA AKTÍV INTERNETKAPCSOLAT NÉLKÜL

Ha a számítógép, amelyen a SICAT Suite fut, nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT-kiszolgálóval, a SICAT Suite megnyitja a **SICAT Suite - Nincs kapcsolat a SICAT szerverrel** ablakot. Az ablak a probléma okainak egyikét mutatja:

- **Nincs internetkapcsolat. A SICAT WebConnector nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT szerverrel**
- **A SICAT portál nem érhető el**
- **A "SICATWebConnector" szolgáltatás nincs telepítve**
- **A "SICATWebConnector" szolgáltatás nem indult el**
- **Ismeretlen hiba lépett fel. A SICAT WebConnector nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT szerverrel**

Ez a fejezet csak a képernyőképeket mutatja, ha nincs internetkapcsolat.

Az ok alatt megtalálja a probléma kiküszöbölésének lehetséges lépéseit.

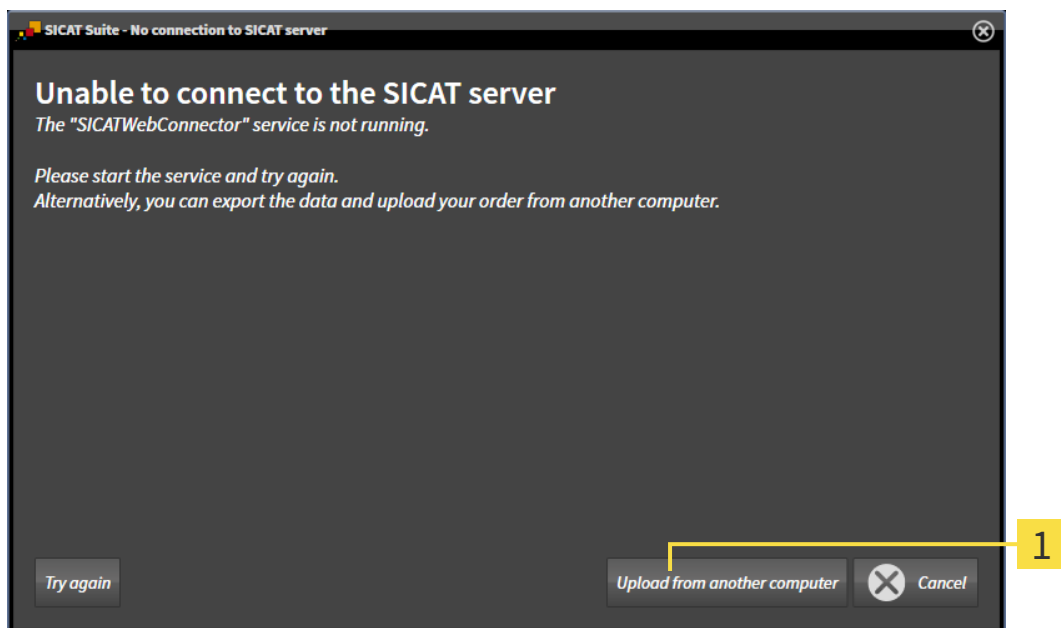
Ha deaktiválta a **Általános** tabulátoron a **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölő négyzetet a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablak közvetlenül megnyílik.

A hibaelhárítás alternatívájaként, vagy ha letiltotta az internethez való hozzáférést, feltölthet rendelést egy webböngésző segítségével egy másik, aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógéppel. A webböngészőn keresztül történő rendeléshez a SICAT Suite az összes terméket a kosárba exportálja egyszerre, és létrehoz egy almappát minden beteg számára. Minden almappában található egy XML fájl, amely tartalmazza a rendelés adatait, és egy ZIP archívum, amely tartalmazza a SICAT által a gyártáshoz szükséges adatokat. Ezután egymás után töltheti fel az XML fájlt és a ZIP archívumot a SICAT Portálba. Az átvitel titkosított.

A rendelés teljesítéséhez aktív internetkapcsolat nélkül a következőket tegye:

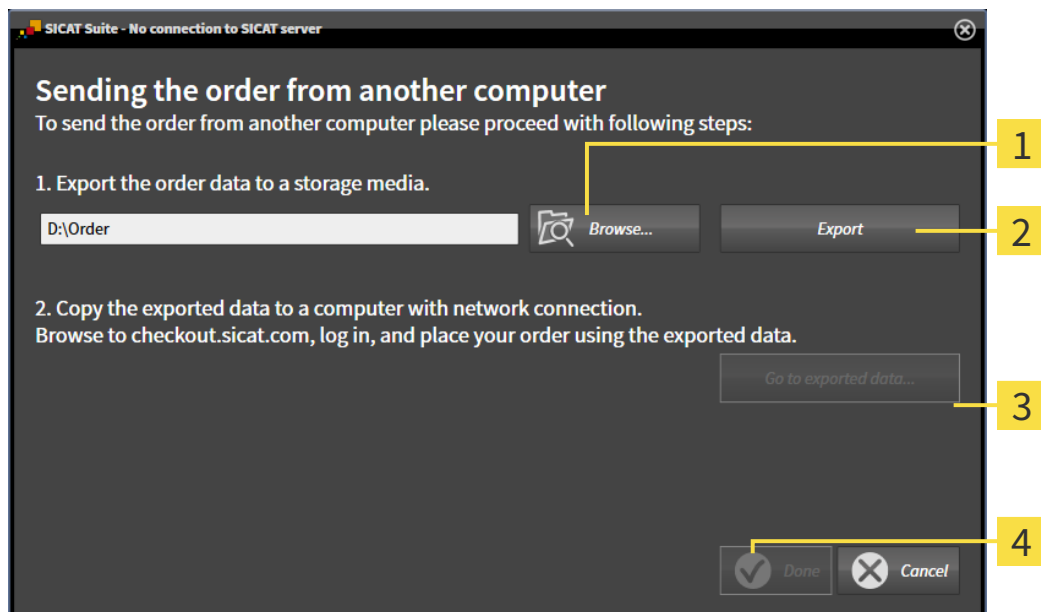
- ☒ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.

- ☑ Egy ablak a következő üzenetet jeleníti meg: **Hiba történt a SICAT kiszolgálóhoz való csatlakozás-kor**



1 Feltöltés egy másik számítógépről gomb

1. Kattintson a **Feltöltés egy másik számítógépről** gombra.
▶ Megnyílik a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablak:



1 Keresés gomb

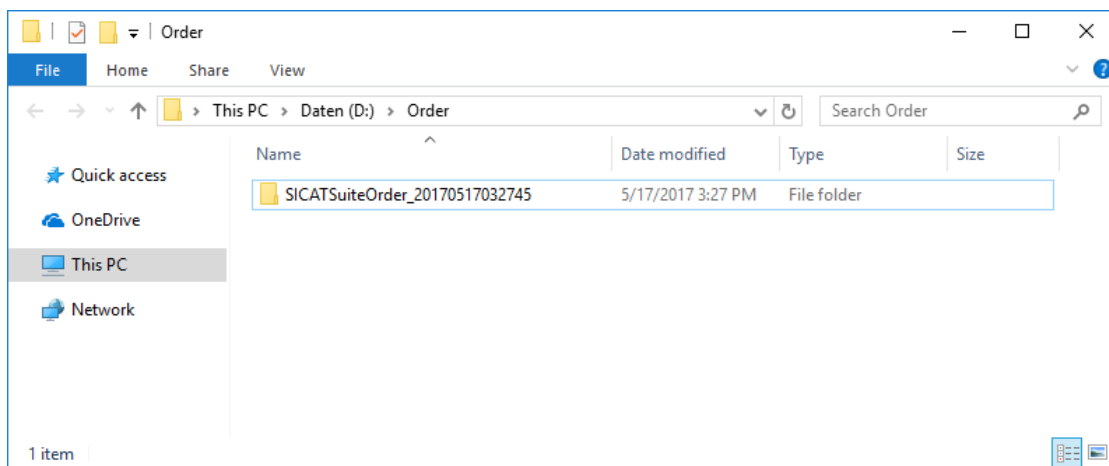
3 Váltás az exportált adatokra gomb

2 Exportálás gomb

4 Kész gomb

2. Kattintson a **Keresés** gombra.
▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.

3. Válasszon ki egy meglévő könyvtárat, vagy hozzon létre egy új könyvtárat, és kattintson a **OK**. Felhívjuk figyelmét, hogy a könyvtár elérési útja nem lehet 160 karakternél hosszabb.
4. Kattintson a **Exportálás** gombra.
 - A SICAT Suite a kosár tartalmának rendeléséhez szükséges összes adatot exportálja a megadott mappába. A SICAT Suite minden beteg számára létrehoz egy almappát.
5. Kattintson a **Váltás az exportált adatokra** gombra.
 - Megnyílik egy Windows File Explorer ablak, amely megmutatja a könyvtárat az exportált adatokkal:



6. Másolja a kívánt sín adatait tartalmazó mappát egy aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépre, például USB-meghajtóra.
7. A **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablakban kattintson az **Kész** ikonra.
 - A SICAT Suite bezárja a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablakot.
 - A SICAT Suite eltávolítja a rendelésben szereplő összes terméket a kosárból.
8. Nyisson meg egy webböngészőt az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen, és nyissa meg a <http://www.sicat.de> webhelyet.
9. Kattintson a SICAT portál linkjére.
 - Megnyílik a SICAT portál.
10. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
11. A rendelés feltöltéséhez kattintson a linkre.
12. Válassza ki a kívánt sorrendet az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Ez egy XML fájl, amelynek fájlneve **SICATSuiteOrder**-el kezdődik.
 - Megnyílik a rendelés áttekintése, és megmutatja a benne lévő beteget, a kapcsolódó terméket és az árat.
13. Kövesse a *Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon* [► Oldal 232 - Standalone] alatt található utasításokat.
14. Kattintson a linkre a terméktervezési adatok feltöltéséhez.

15. Válassza ki a megfelelő termékadatokat az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Ez egy olyan ZIP-archívum, amely ugyanabban a mappában található, mint a korábban feltöltött XML-fájl, és amelynek fájlneve a **SICATSuiteExport** szóval kezdődik.
- A rendelés leadása után böngészője titkosított kapcsolaton keresztül továbbítja az archívumot és a termék adatait a SICAT szerverre.



A SICAT Suite nem törli automatikusan az exportált adatokat. Amikor a rendelési folyamat befejeződött, biztonsági okokból manuálisan törölnie kell az exportált adatokat.

38 EXPORTÁLÁS A CEREC GUIDE-HOZ



A CEREC Guide exportálása hibás terv vagy hibás exportadatok alapján a CEREC Guide számára helytelen kezeléshez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálása a helyes terven alapul, és hogy az exportáláshoz megfelelő adatokat választott és továbbított.



A CEREC Guide exportálásakor a SICAT Implant csak az Ön által kiválasztott optikai lenyomatokat veszi figyelembe. A helytelenül kiválasztott optikai lenyomatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

1. Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálásakor a megfelelő optikai lenyomatokat választotta.
2. Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott optikai lenyomatok az implantátum minden helyzetét lefedik.



A helytelenül kiválasztott hüvelypozíciók helytelen kezelést eredményezhetnek.

Pontosan úgy helyezze el a hüvelyeket, mint amire szüksége van a CEREC Guide végleges elkészítéséhez és a kezeléshez. A CEREC Guide tervének további feldolgozása során a hüvelypozíciókat pontosan az Ön által tervezett módon használják. A CEREC Guide exportálása után a hüvelypozíciókat a további munkafolyamatban már nem lehet megváltoztatni.

A SICAT furatsablon rendelése mellett exportálhatja a CEREC Guide optikai lenyomatok alapján történő elkészítésének tervét is.

A SICAT Implant két exportváltozatot támogat a CEREC Guide számára:

- Exportálás a CEREC útmutatóhoz SIXD formátumú optikai megjelenítések alapján, lásd: *A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban* [▶ Oldal 240 - Standalone]. Használja ezt a változatot, ha a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verzióját használja, a CEREC Guide 3 vagy a CEREC Guide 2 munkafolyamatához. Ezzel a változattal az adatokat a hubon keresztül is továbbíthatja a CEREC szoftverbe.
- Exportálás a CEREC útmutatóhoz SSI formátumú optikai megjelenítések alapján, lásd: *A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban* [▶ Oldal 243 - Standalone]. Használja ezt a változatot, ha a CEREC szoftvert 5.1-nél régebbi verzióban használja, vagy az inLab szoftvert használja a CEREC Guide 2 munkafolyamathoz.



A lehetséges alkalmazásokról és a megfelelő változat kiválasztásáról olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását.

38.1 A CEREC GUIDE ESETÉBEN EXPORTÁLJON OPTIKAI LENYOMATOK ALAPJÁN SIXD FORMÁTUMBAN

AZ EXPORTRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- ☑ Aktiválta a "CEREC Guide Export" licencet. További információt a *Licencek* alatt talál.
- ☑ Importált és regisztrált optikai lenyomatokat (esetleg Helyreállítások) SIXD formátumban, amelyek lefedik az implantátum minden helyzetét. További információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] alatt talál.
- ☑ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 195 - Standalone] alatt talál.
- ☑ **Opcionális:** Tervezett TiBases-t. További információt a *Támasz tervezése* [▶ Oldal 210 - Standalone] alatt talál.
- ☑ **CEREC Guide 3-munkafolyamat:** Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és egy teljesen irányított hüvelyrendszert, amelyet a CEREC Guide 3 támogat, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] alatt talál.
- ☑ **CEREC Guide 2-munkafolyamat:** Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és a „Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys” hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] alatt talál.

Megjegyzés:

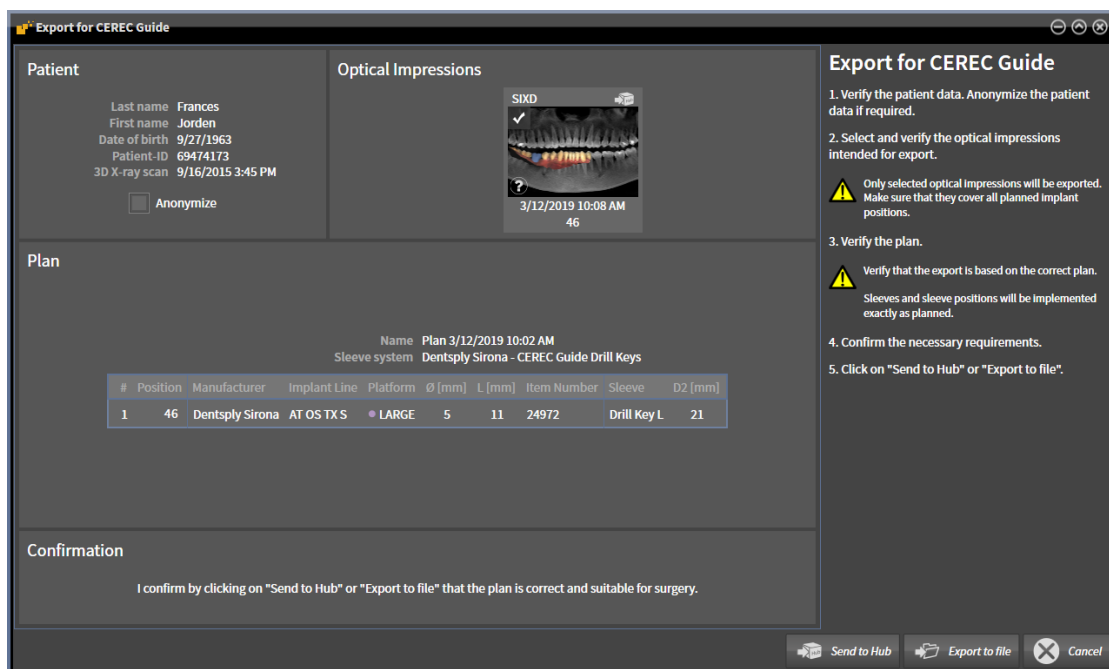
Olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását, ha további információt szeretne a CEREC útmutató hüvelymodelljeinek és D2 hüvelypozícióinak megtervezéséről.

- ☑ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.

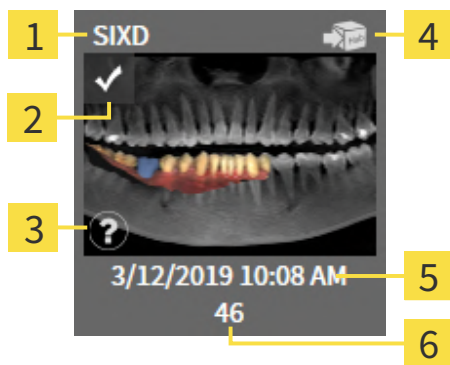


1. A CEREC Guide nyitott tervének exportálásához kattintson a **Kezelés** lépésre a **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** oldalon.

- A SICAT Implant ellenőrzi, hogy teljesülnek-e az exportra vonatkozó általános követelmények az optikai benyomások és a hüvelyrendszer tekintetében. Ha az egyik előfeltétel nem teljesül, megjelenik egy üzenet a megfelelő utasításokkal. Kövesse ezeket az utasításokat. Ha minden követelmény teljesül, a következő ablak jelenik meg.



2. A **Anonimizálás** gombra kattintva ellenőrizze a beteg adatait, és szükség esetén anonimizálja őket exportálás céljából.
3. Válassza ki és tekintse át az exportálni kívánt optikai lenyomatokat. Győződjön meg arról, hogy a SIXD formátumú CAD / CAM esetet választotta, ha SIXD formátumú optikai megjelenítések alapján exportál. A hub szimbólum azt jelzi, hogy elküldheti a megfelelő CAD / CAM esetet a hubnak.



1 Adatformátum

2 Jelölőnégyzet kiválasztása

3 Információs ablak a felvétel dátumával és a rögzítési rendszerrel

4 Hub szimbólum

5 Importdátum importidő

6 Helyreállítások

4. Ellenőrizze a tervet. Különösen arról kell gondoskodni, hogy az export a helyes terven alapuljon, hogy egyetlen exportálni kívánt implantátum se legyen „elszürkült”, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő-e.

- Ha az implantátum összes exportfeltétele nem teljesül, a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az  implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető szimbólummal. Ha az egérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg.
- Az exportra vonatkozó követelmények nem teljesülnek a következő esetekben:
- Ha az implantátum helyzetét nem fedi le a kiválasztott optikai lenyomatok egyike.
 - Ha az implantátum nem kompatibilis a CEREC Guide 3 munkafolyamatának hüvelyrendszerével.
 - Ha a hüvely helyzetét még nem tervezték meg a CEREC Guide 2 munkafolyamatban.
 - Ha nem éri el a biztonsági távolságot.
- Ezekben az esetekben választhat másik optikai lenyomatot, vagy megszakíthatja az exportálást, és megoldhatja a problémát. Ha nem érik el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen megadhatja azt is, hogy tisztában van a problémával annak érdekében, hogy az exportálást mindenképpen elvégezhesse.

5. **Küldés a hubra:** Kattintson a **Hub küldése**-ra. Ezeket az adatokat a hubról letöltheti a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verziója.
6. **Fájlba exportálni:** Kattintson a **Fájlba exportálni** elemre, és válassza ki a célkönyvtárat, hogy az adatokat CMG.DXD formátumú fájlként exportálja, amelyet a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verziója importálhat.
- Az exportálás után a SICAT Implant létrehozza az exportált terv másolatát "Befejezett" állapotban. Így az exportált tervet megtekintheti később.



A **Hub küldése** gomb jelenik meg, ha a SICAT Suite hubhoz van csatlakoztatva, és a hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van.

A **Hub küldése** gomb aktiválódik, ha a következő feltételek teljesülnek:

- A CAD / CAM esetet korábban letöltötték a hubról.
- A CAD / CAM eset munkafolyamat-állapota megfelelő.
- A CAD / CAM esetet tartalmazó terv nem másolata egy másik tervnek.
- A SICAT alkalmazás nem használta fel újra a CAD / CAM esetet.

38.2 A CEREC GUIDE ESETÉBEN EXPORTÁLJON OPTIKAI LENYOMATOK ALAPJÁN SSI FORMÁTUMBAN

AZ EXPORTRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- ☒ Aktiválta a "CEREC Guide Export" licencet. További információt a *Licencek* alatt talál.
- ☒ Importált és regisztrált optikai lenyomatokat (esetleg helyreállításokkal) SSI formátumban, amelyek lefedik az implantátum minden helyzetét. További információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 174 - Standalone] alatt talál.
- ☒ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 195 - Standalone] alatt talál.
- ☒ Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és a „Dentsply- CEREC Guide Drill Keys” hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 217 - Standalone] alatt talál.

Megjegyzés:

Olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását, ha további információt szeretne a CEREC útmutató hüvelymodelljeinek és D2 hüvelypozícióinak megtervezéséről.

- ☒ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



1. A CEREC Guide nyitott tervének exportálásához kattintson a **Kezelés** lépésre a **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** oldalon.
 - ▶ A SICAT Implant ellenőrzi, hogy teljesülnek-e az exportra vonatkozó általános követelmények az optikai benyomások és a hüvelyrendszer tekintetében. Ha az egyik előfeltétel nem teljesül, megjelenik egy üzenet a megfelelő utasításokkal. Kövesse ezeket az utasításokat. Ha minden követelmény teljesül, a következő ablak jelenik meg:

Export for CEREC Guide

Patient

Last name: Frances
First name: Jordan
Date of birth: 9/27/1963
Patient ID: 68474173
3D X-ray scan: 9/16/2015 3:45 PM
☐ Anonymize

Optical Impressions

SSI
1/18/2019 9:10 AM
46

Plan

Name: Plan 17.01.2019 16:51
Sleeve system: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

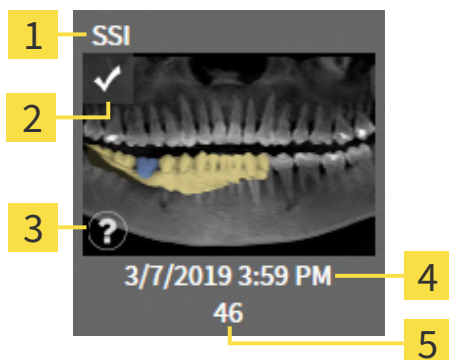
I confirm by clicking on "Send to Hub" or "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Export for CEREC Guide

1. Verify the patient data. Anonymize the patient data if required.
2. Select and verify the optical impressions intended for export.
 - Only selected optical impressions will be exported. Make sure that they cover all planned implant positions.
3. Verify the plan.
 - Verify that the export is based on the correct plan. Sleeves and sleeve positions will be implemented exactly as planned.
4. Confirm the necessary requirements.
5. Click on "Send to Hub" or "Export to file".

2. A **Anonimizálás** gombra kattintva ellenőrizze a beteg adatait, és szükség esetén anonimizálja őket exportálás céljából.

3. Válassza ki és tekintse át az exportálni kívánt optikai lenyomatokat. SSI formátumú optikai lenyomatok alapján történő exportáláskor ellenőrizze, hogy egy vagy több SSI formátumú CAD / CAM esetet választott-e.



1 Adatformátum

2 Jelölőnégyzet kiválasztása

3 Információs ablak a felvétel dátumával és a rögzítési rendszerrel

4 Importdátum importidő

5 Helyreállítások

4. Ellenőrizze a tervet. Különösen arról kell gondoskodni, hogy az export a helyes terven alapuljon, hogy egyetlen exportálni kívánt implantátum se legyen „elszürkült”, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő-e.

► Ha az implantátum összes exportfeltétele nem teljesül, a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az  implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető szimbólummal. Ha az egérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg.

Az exportra vonatkozó követelmények nem teljesülnek a következő esetekben:

- Ha az implantátum helyzetét nem fedi le a kiválasztott optikai lenyomatok egyike.
- Ha a hüvely helyzetét még nem tervezték meg.
- Ha nem éri el a biztonsági távolságot.

Ezekben az esetekben választhat másik optikai lenyomatot, vagy megszakíthatja az exportálást, és megoldhatja a problémát. Ha nem éri el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen megadhatja azt is, hogy tisztában van a problémával annak érdekében, hogy az exportálást mindenképpen elvégezhesse.

5. Kattintson a **Fájlba exportálni** elemre, és válassza ki a célkönyvtárat, hogy az adatokat CMG.DXD formátumú fájlként exportálja, amelyet a CEREC szoftver vagy az inLab-Software importálhat.

► Az exportálás után a SICAT Implant létrehozza az exportált terv másolatát "Befejezett" állapotban. Így az exportált tervet megtekintheti később.

39 TERVJELENTÉS ELKÉSZÍTÉSE



A tervezési jelentések kizárólag dokumentációra szolgálnak. A tervezési jelentés felhasználása a diagnózis felállításához vagy a kezelés megtervezéséhez helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A diagnózis és a kezelés megtervezéséhez csak a SICAT Implant-ben található nézeteket használja orvosi képadatok megjelenítésére.

Az implantátum tervezését tervezési jelentésben dokumentálhatja.

Amikor megrendel egy SICAT műtéti útmutatót, megkapja a furatsablon jelentést az OP-hoz. A CEREC útmutató használata esetén a tervezési jelentést furatsablon-jelentésként is használhatja a legkülső régiók számára.

A tervezési jelentés tartalmaz egy áttekintő oldalt az összes implantátumról, valamint egy részletes oldalt az egyes implantátumokról, amelyek részletes információkat tartalmaznak az adott implantátumról. Mentheti a tervezési jelentést PDF fájlként, vagy kinyomtathatja.

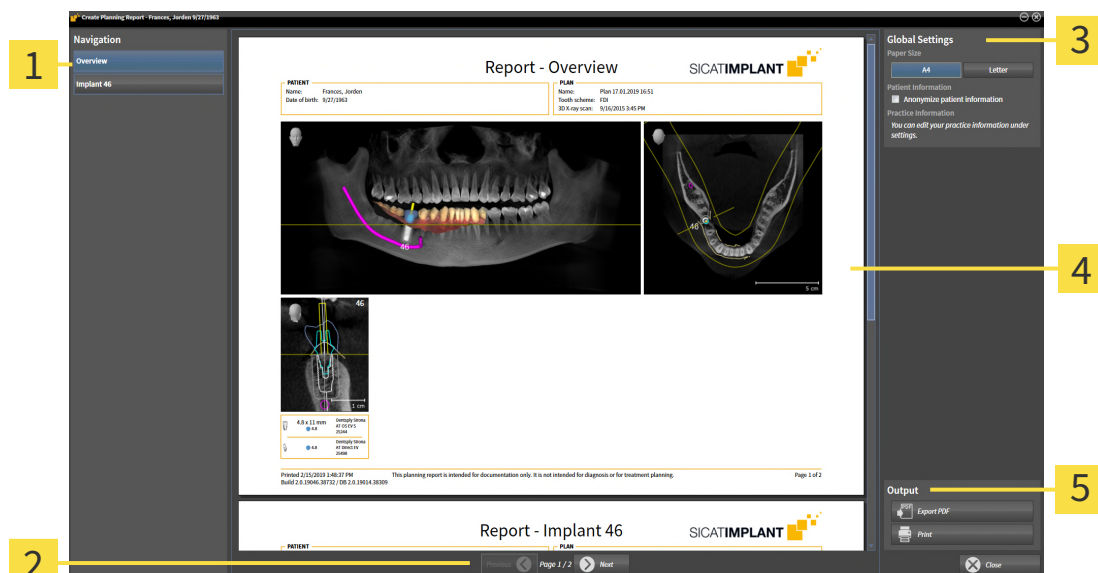
NYISSA MEG A "TERVJELENTÉS ELKÉSZÍTÉSE" ABLAKOT

- ☒ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 195 - Standalone] alatt talál.
- ☒ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



- Tervezési jelentés létrehozásához a megnyitott tervhez kattintson a **Kezelés** munkafolyamat-lépésre a **Tervjelentés elkészítése** részben.

- ▶ Megnyílik a **Tervjelentés elkészítése** ablak:



1 Tartalom terület

2 Oldalnavigáció

3 Általános beállítások terület

4 Előnézet

5 Kiadás terület

**Mindkét állkapocsba tervezett implantátumok**

Ha mindkét állkapocsba implantátumokat tervez, a SICAT Implant egy ablakot mutat az állkapocs kiválasztásához, mielőtt a **Tervjelentés elkészítése** ablak mutatóra kerül. Válassza ki azt az állkapcsot, amelynek a tervezési jelentését létre kívánja hozni.

TERVEZÉSI JELENTÉS BEÁLLÍTÁSAINAK MÓDOSÍTÁSA

1. A **Általános beállítások** területen kattintson a kívánt papírmérettel rendelkező gombra.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja a papír méretét a kiválasztott beállításnak megfelelően.
2. Aktiválja vagy deaktiválja a **Beteginformációk anonimizálása** jelölőnégyzetet.
 - ▶ A SICAT Implant a tényleges beteginformációkat vagy anonimizált beteginformációkat jeleníti meg a tervezési jelentésben a kiválasztott beállításnak megfelelően.

MENTSE A TERVEZÉSI JELENTÉST PDF FÁJLKÉNT



1. A **Kiadás** területen kattintson a **PDF Export** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
2. Váltson arra a könyvtárra, amelybe menteni kívánja a tervezési jelentést.
3. Írjon be egy nevet a **Fájlnév** mezőbe, és kattintson a **Mentés** gombra.
 - ▶ Bezáródik a Windows File Explorer ablak.
 - ▶ A SICAT Implant a tervezési jelentést PDF fájlként menti.



A PDF fájlt a SICAT Implant titkosított formában menti a betegnyilvántartásba.

TERVEZÉSI JELENTÉS NYOMTATÁSA

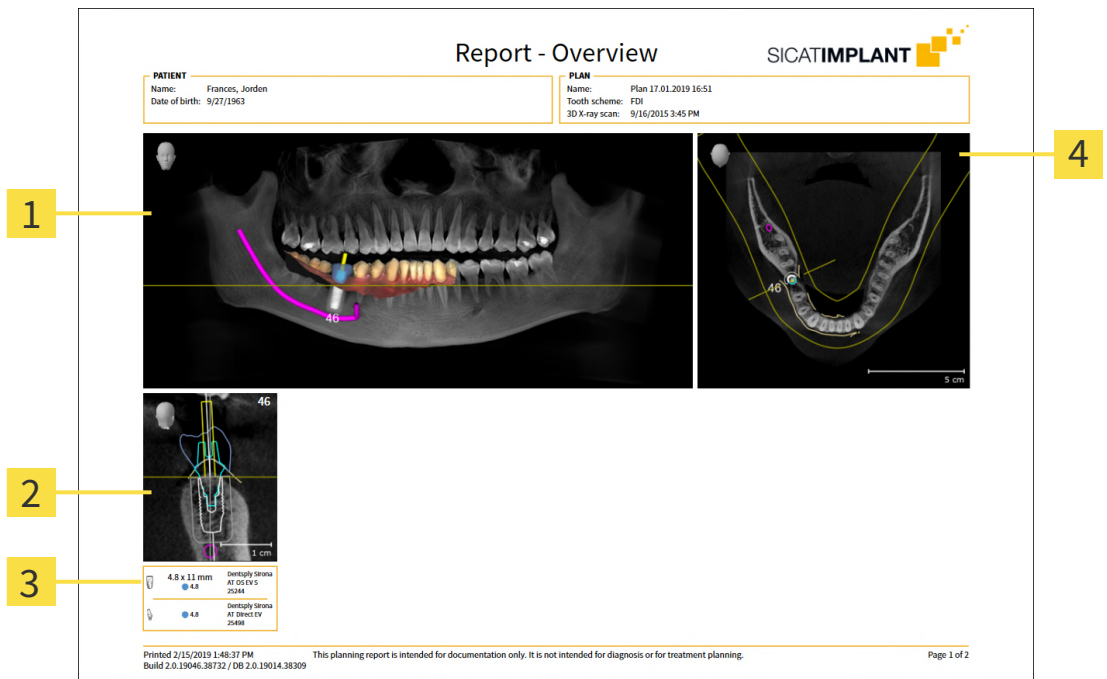


A megfelelő minőségű tervezési jelentésekhez olyan nyomtató szükséges, amely megfelel bizonyos követelményeknek. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ Oldal 11 - Standalone] alatt talál.

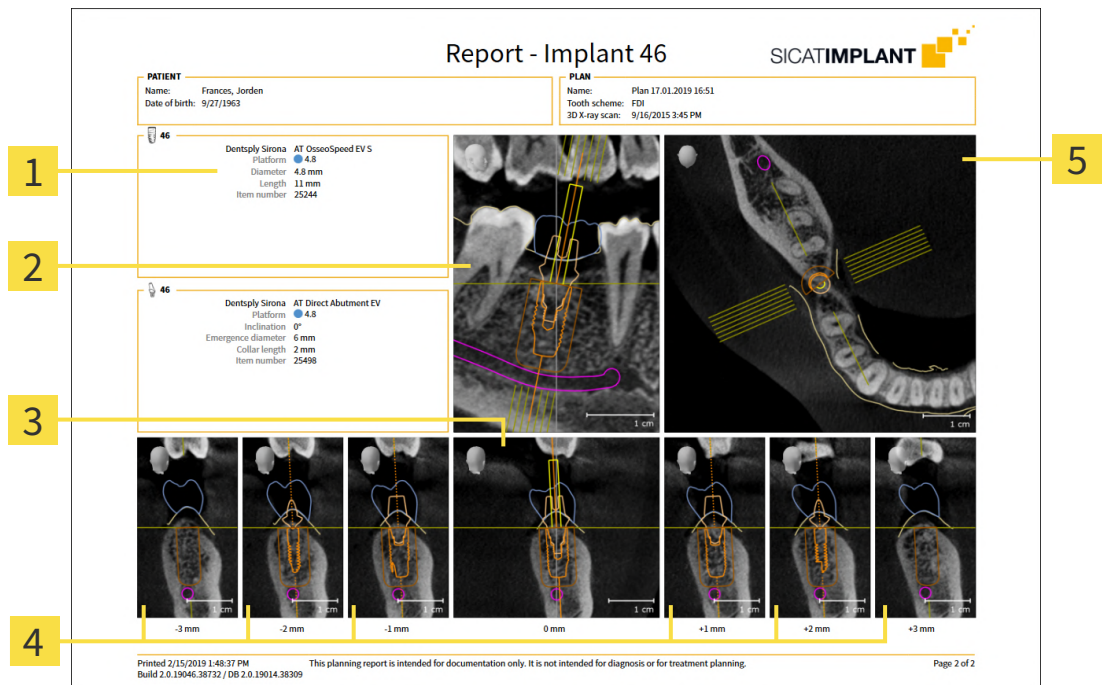


1. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
 - ▶ Megnyílik az **Nyomtatás** ablak.
2. Válassza ki a kívánt nyomtatót, és szükség esetén módosítsa a nyomtató beállításait.
3. Kattintson a **Nyomtatás**-ra.
 - ▶ A SICAT Implant elküldi a tervezési jelentést a nyomtatónak.

MAGYARÁZATOK A TERVEZÉSI JELENTÉSHEZ



- 1** Panoráma nézet
- 2** Implantátum-orientált nézet **Transzverzális** implantátumonként
- 3** Méretek és modellinformációk implantátumonként
- 4** Axiális nézet



- 1** Méretek és modellinformációk
- 2** Implantátum-orientált nézet **Longitudinális**
- 3** Implantátum-orientált nézet **Transzverzális**
- 4** A **Transzverzális**-nal párhuzamos nézetek
- 5** Axiális nézet

**Az objektumok láthatósága**

Az implantátumok mindig láthatók a tervezési jelentésben. A hüvelyek nem láthatók a SICAT furatsablon tervezési jelentésében, mivel az a SICAT furatsablon jelentésben szereplő hüvelyinformáció a meghatározó, amit Ön a SICAT furatsablonnal együtt kap. Az összes többi objektum látható a tervezési jelentésben, ha láthatók voltak a SICAT Implant tervezési jelentése létrehozásakor.

40 ADATEXPORT

Adatokat exportálhat.

Exportálhatja a jelenleg nyitott betegfájl tanulmányait.

A SICAT Suite a következő adatokat tudja exportálni:

- Betegfájlok (DICOM)
- 3D Tanulmányok
- Dokumentumok

Az exportált adatok a következő elemeket tartalmazhatják:

ADATTÍPUS	EXPORT FORMÁTUMA
3D-s felvételek	DICOM
3D Tanulmányok	SICAT-szabadalmazott
Dokumentum	PDF

A SICAT Suite 3D-s felvételeket és tanulmányokat exportál ZIP-archívumokba vagy a DICOM könyvtárakba. Szükség esetén a SICAT Suite anonimizálni tudja a betegadatokat exportáláshoz.



Dokumentumok exportálásához kiválaszthatja a dokumentumokat a **3D felvételek és tervezési projektek** területen, és kattintson a **Továbbadni** gombra. Ezután megnyílik egy Windows fájlkezelő ablak, és kiválaszthatja a célkönyvtárat.

Adatok exportálásához tegye a következőket a bemutatott sorrendben:

- Nyissa meg a **Adatok továbbadása** ablakot. Információt a *Nyissa meg az "Adatok átvitele" ablakot* [▶ Oldal 250 - Standalone] alatt talál.
- Exportálja a kívánt adatokat. Információt a *Adatok exportálása* [▶ Oldal 251 - Standalone] alatt talál.

40.1 NYISSA MEG AZ "ADATOK ÁTVITELE" ABLAKOT

Adatok exportálásához először meg kell nyitnia a **Adatok továbbadása** ablakot.

A **Adatok továbbadása** ablak megnyitásához a SICAT Suite önálló verziójában hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:



- Ha egy betegrekord jelenleg aktív, kattintson a **Navigációs lécc**-on a **Adatok továbbadása** ikonra.
 - ▶ Megnyílik az **Adatok továbbadása** ablak.
- A **SICAT Suite Home** ablakban kattintson az **Adatok továbbadása** gombra.
 - ▶ Megnyílik az **Adatok továbbadása** ablak.
- A **Aktív betegfájl** ablakban jelöljön ki egy 3D-s röntgen-expozíciót, egy tanulmányt vagy egy tervezési projektet, majd kattintson a **Adatok továbbadása** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite aktiválja a betegrekordot, és megnyitja a kijelölt adatok **Adatok továbbadása** ablakát.
- A **betegfájl áttekintés** ablakban válassza ki a betegrekordot, és kattintson a gombra a kiválasztott beteg továbbításához.
 - ▶ A SICAT Suite aktiválja a betegrekordot, és megnyitja a **Adatok továbbadása** ablakot. A beteg nyilvántartásban szereplő összes 3D röntgen és tervezési projekt ki van jelölve exportálásra.
- A **betegfájl áttekintés** ablakban válasszon ki egy 3D-s röntgen-expozíciót vagy egy tervezési projektet, majd kattintson a **Adatok továbbadása** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite aktiválja a betegrekordot, és megnyitja a **Adatok továbbadása** ablakot.



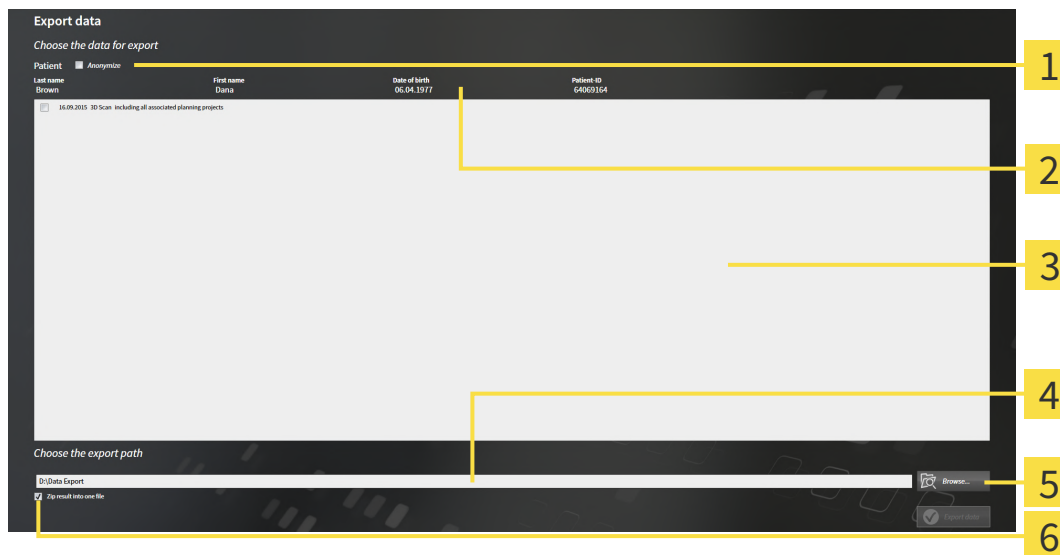
A SICAT Suite csak a kiválasztott 3D röntgenfelvételeket és tervezési projekteket exportálja az aktív betegrekordból.

Folytassa a *Adatok exportálása* [▶ Oldal 251 - Standalone]-vel.

40.2 ADATOK EXPORTÁLÁSA

Tanulmányok exportálásához tegye a következőket:

- ☑ A **Adatok továbbadása** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Adatok átvitele" ablakot* [▶ *Oldal 250 - Standalone*] alatt talál.



1 Anonimizálás jelölőnégyzet

2 Betegrekord attribútumok

3 3D tanulmányok listája

4 Válassza ki a cél elérési utat mező

5 Adatok továbbadása gomb

6 Az eredményt tömörítse egy fájlba jelölőnégyzet

1. Szükség esetén aktiválja a **Adatok továbbadása** ablakban a **Anonimizálás** jelölőnégyzetet.
 - ▶ Az exportált betegrekord attribútumai megváltoznak **Beteg-ra Vezetéknév** esetében, **Névte-len-ra Utónéve** esetében és **01.01.** születési évre a **Születés dátuma** esetében. A betegnyilvántartásban a betegrekord attribútumai változatlanok maradnak.
2. Győződjön meg arról, hogy a kívánt beteg 3D-s vizsgálatait kiválasztotta.



3. Kattintson a **Keresés** gombra.
 - ▶ Megnyílik az **Mappa keresése** ablak.
4. A **Mappa keresése** ablakban válasszon ki egy célmappát, és kattintson a **OK** elemre.
 - ▶ A **Mappa keresése** ablak bezárul, és a SICAT Suite áthelyezi a kívánt mappa elérési útját a **Válassza ki a cél elérési utat** mezőbe.

5. Aktiválja vagy deaktiválja a **Az eredményt tömörítse egy fájlba** jelölőnégyzetet.



6. Kattintson a **Adatok továbbadása** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite a kijelölt tanulmányokat ZIP fájlba vagy a kiválasztott mappába exportálja.

A ZIP fájlok és mappák egyaránt tartalmazzák a 3D röntgenképeket DICOM formátumban, a tervezési adatokat pedig saját fájlformátumban. A 3D röntgenképeket bármely DICOM megjelenítővel megtekintheti, a tervezési adatokat pedig a kapcsolódó SICAT alkalmazással.

41 BEÁLLÍTÁSOK

Az általános beállításokat a **Beállítások** ablakban módosíthatja vagy megtekintheti. Miután rákattintott a **Beállítások** ikonra, az **Beállítások** ablak bal oldalán, az opciósléc a következő fület mutatja

- **Általános** - Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 253 - Standalone] alatt talál.
- **Betegnyilvántartók** - Kiválaszthatja, hogy hol legyenek a betegnyilvántartó tálcák. Információt a *Betegnyilvántartók* [▶ Oldal 61 - Standalone] alatt talál.
- **Licencek** - Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - Standalone] alatt talál.
- **Praxis** - Tekintse meg vagy módosítsa praxisa logóját és információs szövegét, például nyomtatáshoz történő használatra. Információt a *Praxisinformációk felhasználása* [▶ Oldal 257 - Standalone] alatt talál.
- **SIDEXIS 4** - Csak akkor releváns, ha a SIDEXIS 4 telepítve van a rendszerre.
- **Hub** - engedélyezi vagy letiltja a hub használatát. Információt a *A hub használatának engedélyezése és letiltása* [▶ Oldal 258 - Standalone] alatt talál.
- **Megjelenítés** - módosítsa az általános megjelenítési beállításokat. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 260 - Standalone] alatt talál.
- **SICAT Implant** - módosítsa a SICAT Implant alkalmazásspecifikus beállításait. Információt a *A SICAT Implant beállítások módosítása* [▶ Oldal 262 - Standalone] alatt talál.

Ha módosítja a beállításokat, a SICAT Implant azonnal alkalmazza a módosításokat, és elmenti a beállításokat a felhasználói profilba.

41.1 ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK HASZNÁLATA

Az általános beállítások megnyitásához tegye a következőket:



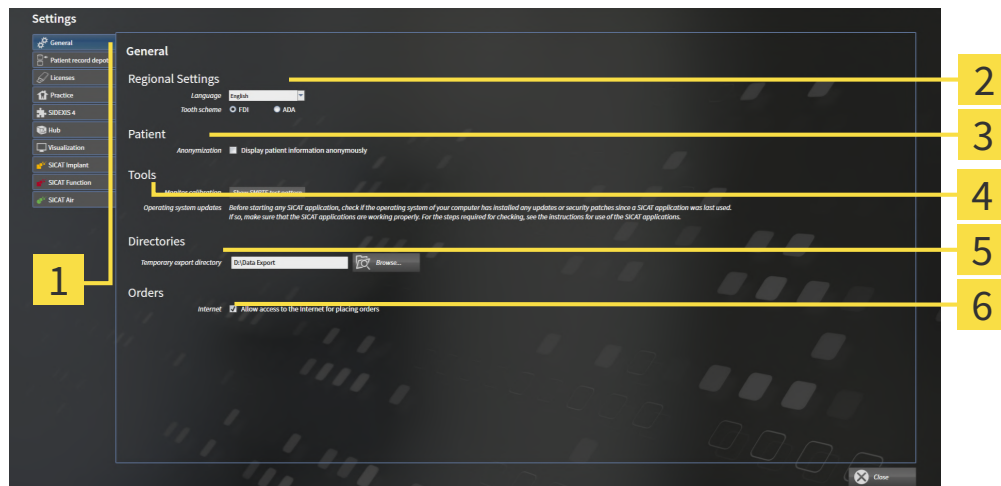
1. A **Navigációs léc** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Általános** fülre.

► Megnyílik a **Általános** ablak:



1 Általános fül

4 Szerszámok terület

2 Regionális beállítások terület

5 Könyvtárak terület

3 Beteg terület

6 Rendelések terület

A következő beállításokat módosíthatja:

- A **Regionális beállítások** területen megváltoztathatja a felhasználói felület nyelvét a **Nyelv** listában.
- A **Regionális beállítások** területen megváltoztathatja az aktuális fogsémát a **Fogséma** alatt.
- A **Beteg** területen Váloztatás a **A beteginformációkat anonimizálva mutassa** jelölőnégyzet állapotát. Ha be van jelölve a jelölőnégyzet, a SICAT Suite a **Navigációs léc**-ban a betegfájl attribútumait mint **Beteg** néven mutatja a **Vezetéknév** esetén, **Névtelen**-hez **.Utónév**-esetén és **01.01.** születési évével **Születés dátuma** esetén. A **SICAT Suite Home** ablakban a SICAT Suite elrejtje a **Utolsó betegfájlok** listát.
- A **Könyvtárak** területen megadhat egy mappát a **Ideiglenes export könyvtár** mezőben, ahol SICAT SUITE a rendelési adatokat tárolja. Teljes hozzáféréssel kell rendelkeznie ehhez a mappához.
- A **Rendelések** területen Váloztatás a **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölőnégyzet állapotát. Ha be van jelölve a jelölőnégyzet, a SICAT Suite kapcsolatot létesít az interneten a rendelések leadása érdekében.

Az általános beállítások megtekintése vagy módosítása mellett megnyithatja az SMPTE tesztmintát a monitor kalibrálásához:

- A **Szerszámok, Monitor kalibrálása**, felületen kattintson a **SMPTE- tesztkép megjelenítése** gombra monitora kalibrálásához. Információt a *Monitor kalibrálása az SMPTE tesztképpel* [[▶ Oldal 255 - Standalone](#)] alatt talál.



A támogatott fogsémák az FDI és az ADA.

41.2 MONITOR KALIBRÁLÁSA AZ SMPTE TESZTKÉPPEL



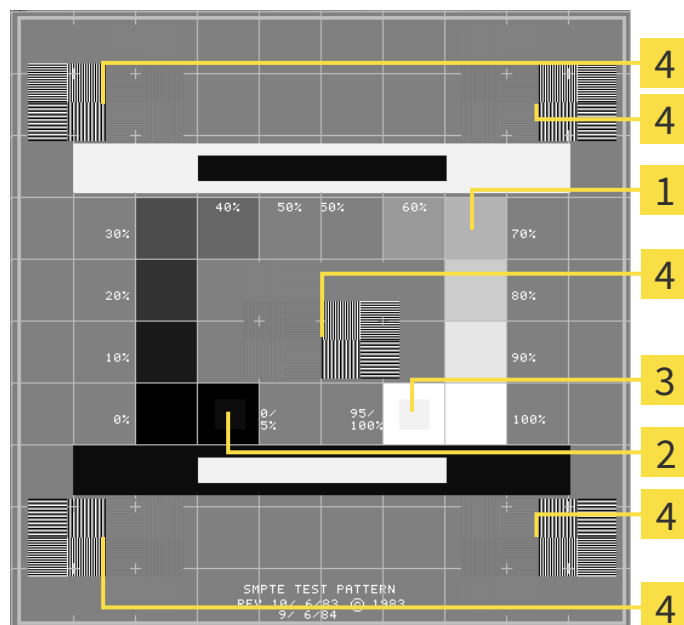
A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

Négy fő tulajdonság határozza meg a monitor alkalmasságát az adatok megjelenítésére a SICAT alkalmazásokban:

- Fényerő
- Kontraszt
- Helyi felbontás (linearitás)
- Torzítás (Aliasing)

Az SMPTE tesztkép egy referencia kép, amely segít ellenőrizni a monitor jellemzőit:



1 Szürkeárnyaltos négyzetek

2 0% négyzet

3 100% négyzet

4 Nagy kontrasztú sávmintát tartalmazó négyzetek

ELLENŐRIZZE A FÉNYERŐT ÉS A KONTRASZTOT

Az SMPTE tesztkép közepén négyzetsor mutatja a szürkeárnyaltos színátmenetet a feketétől (0% fényerő) a fehérig (100% fényerő):

- A 0% négyzet tartalmaz egy kisebb négyzetet, amely megmutatja a fényerő 0% és 5% közötti különbségét.
- A 100% négyzet tartalmaz egy kisebb négyzetet, amely megmutatja a fényerő különbségét 95% és 100% között.

A monitor ellenőrzéséhez vagy beállításához tegye a következőket:

- ☒ Az SMPTE tesztkép már nyitva van.
- Ellenőrizze, hogy a 0% és a 100% négyzetben látható-e a vizuális különbség a belső és a külső négyzet között. Szükség esetén módosítsa a monitor beállításait.



Sok monitor csak a 100% -os négyzetben képes megmutatni a fényerő különbségét, a 0% -os négyzetben azonban nem. Csökkentheti a környezeti fényt annak érdekében, hogy könnyebben meg lehessen különböztetni a 0% négyzet különböző fényerejét.

ELLENŐRIZZE A HELYI FELBONTÁST ÉS A TORZÍTÁST

Az SMPTE tesztminta sarkaiban és közepén 6 négyzetet mutat nagy kontrasztú sávmintával. A helyi felbontás és a torzítás tekintetében meg kell tudni különböztetni a különböző szélességeket, váltakozva fekete-fehér, vízszintes és függőleges vonalakat:

- A széleستől a keskenyig (6 képpont, 4 képpont, 2 képpont)
- Vízszintes és függőleges

A monitor ellenőrzéséhez vagy beállításához tegye a következőket:

- Ellenőrizze a 6 négyzetet, amelyek nagy kontrasztú sávmintát mutatnak, hogy meg tudja-e különböztetni az összes vonalat. Szükség esetén módosítsa a monitor beállításait.

SMPTE-TESZTKÉP BEZÁRÁSA

Az SMPTE tesztkép bezárásához tegye a következőket:

- Nyomja meg az **ESC** gombot.
- ▶ Az SMPTE tesztkép bezárul.

41.3 PRAXISINFORMÁCIÓK FELHASZNÁLÁSA

A SICAT Suite alkalmazások az itt megjelenített információkat használják a nyomatok vagy a PDF fájlok egyedivé tételéhez.

A praxisinformációk megnyitásához tegye a következőket:



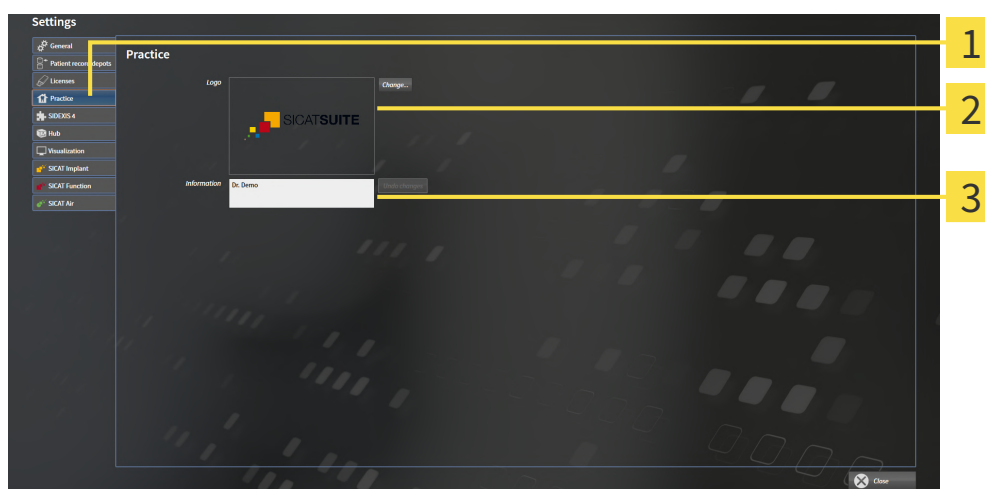
1. A **Navigációs léc** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Praxis** fülre.

► Megnyílik a **PRAXIS** ablak:



1 Praxis fül

2 Logó terület

3 Információ terület

A következő beállításokat módosíthatja:

- A **Logó** területen meghatározhatja a Praxisának logóját. A **Változtatás** gombbal kiválaszthatja a Praxisa logóját. A SICAT Suite átmásolja a megadott fájlt a SICAT Suite felhasználói könyvtárába.
- A **Információ** területen megadhat egy szöveget, amely azonosítja a Praxisát, például a nevet és a címet. Az **Enter** gomb megnyomásával a sorok számát legfeljebb ötre növelheti. Az információs szöveg módosításait a **Változtatás elvetése** gombra kattintva vonhatja vissza.

41.4 A HUB HASZNÁLATÁNAK ENGEDÉLYEZÉSE ÉS LETILTÁSA

A beállításokban aktiválhatja és kikapcsolhatja a Hub használatát, és ellenőrizheti a csatlakozási beállításokat. A hub használata alapértelmezés szerint deaktivált.

A HUB HASZNÁLATÁNAK AKTIVÁLÁSA

- ✓ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van: Információt a *Licencek* [▶ *Oldal 50 - Standalone*] alatt talál.



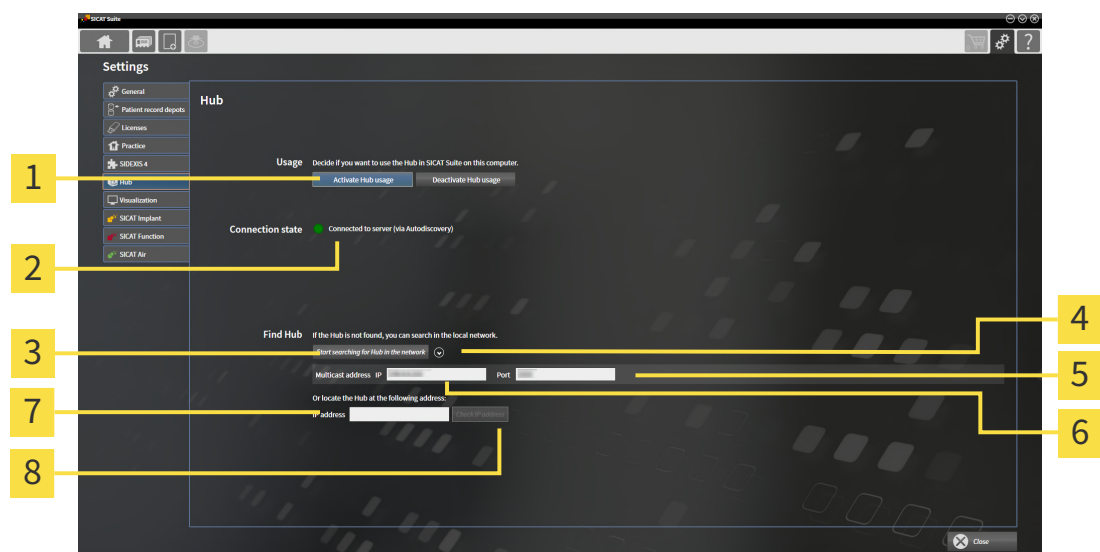
1. A **Navigációs lécz** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Hub** fülre.

▶ Megnyílik a **Hub** ablak:



1 A hub használatának aktiválása és A hub használatának deaktiválása

2 Kapcsolat állapota

3 Kezdje el keresni a hubot a hálózaton gomb

4 Mutatás és elrejtés

5 Port beviteli mező

6 Multicast-cím beviteli mező IP

7 IP Cím beviteli mező

8 IP Cím ellenőrzése gomb

3. Kattintson a **A hub használatának aktiválása** gombra.

▶ A SICAT Suite megpróbálja létrehozni a kapcsolatot az Hubbal.

▶ Ha egy zöld szimbólum jelenik meg a **Kapcsolat állapota** mellett, a SICAT Suite képes volt létrehozni a kapcsolatot az elosztóval.

▶ Ha egy piros szimbólum jelenik meg a **Kapcsolat állapota** mellett, a SICAT Suite nem tudta létrehozni a kapcsolatot az elosztóval.

4. Ha a SICAT Suite nem tudta létrehozni a kapcsolatot az hubbal, ellenőrizze, hogy az elosztón kívül más csoportos küldés címe van-e beállítva:
 - Kattintson a **Kezdje el keresni a hubot a hálózaton** gomb melletti ikonra .
 - A **Multicast-cím** mezőbe írja be a hubon beállított csoportos küldés címét. Az alapértelmezett be-

állításban a multicast cím 239.0.0.222.

- A **Port** mezőbe írja be a hubon beállított portot. Az alapértelmezett port 2222.

- Kattintson a **Kezdje el keresni a hubot a hálózaton** gombra. Amikor a SICAT Suite megtalálja a hubot, megjelenik a zöld szimbólum, és a hub használható.

5. Ha a SICAT Suite nem tudta létrehozni a kapcsolatot a hubhoz multicast címen keresztül, próbálja meg létrehozni a kapcsolatot a hub IP címének közvetlen megadásával:
 - A **IP Cím** mezőbe írja be a hub IP-címét, és kattintson a **IP Cím ellenőrzése** gombra. Ha a SICAT Suite megtalálja a hubot a megadott IP-cím alatt, akkor a hub használható.
6. Ha a SICAT Suite nem tudta létrehozni a kapcsolatot a hubhoz multicast címen vagy a hub IP-címen keresztül, lépjen kapcsolatba a hub támogatásával.

A HUB HASZNÁLATÁNAK DEAKTIVÁLÁSA



1. A **Navigációs léc** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.



2. A **Beállítások** kattintson a **Hub** elemre.
 - ▶ Megnyílik a **Hub** ablak.
3. Kattintson a **A hub használatának deaktiválása** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite kikapcsolja a hub használatát.

41.5 VIZUALIZÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA



VIGYÁZAT

A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

A vizualizációs beállítások meghatározzák a kötet, a diagnosztikai és a tervezési objektumok megjelenítését az összes SICAT alkalmazásban.

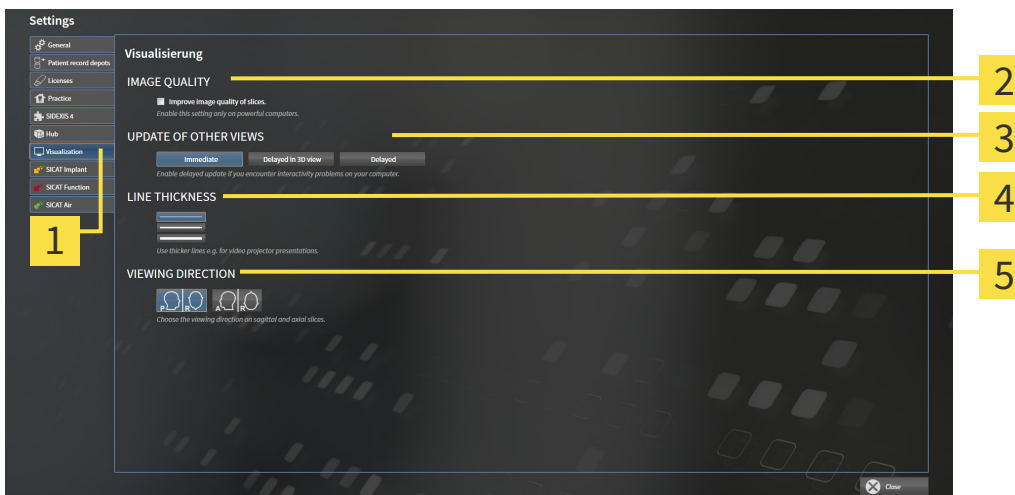
A **Megjelenítés** ablak megnyitásához tegye a következőket:



1. Kattintson a **Beállítások** ikonra.
► Megnyílik az **Beállítások** ablak.



2. Kattintson a **Megjelenítés** fülre.
► Megnyílik a **Megjelenítés** ablak:



1 Megjelenítés fül

4 VONALVASTAGSÁG terület

2 KÉPMINŐSÉG terület

5 NÉZETIRÁNY terület

3 AKTUALIZÁLÁS EGYÉB NÉZETEKBŐL terület

A beállítások a következők:

- **Növelje a rétegek képminőségét** - Javítja a rétegek megjelenítési minőségét, a szoftver átlagolja a szomszédos rétegeket. Csak nagy teljesítményű számítógépeken aktiválja ezt a beállítást.
- **AKTUALIZÁLÁS EGYÉB NÉZETEKBŐL** - Az elhalasztott frissítés javítja az aktív nézet interaktivitását a többi nézet frissítésének késleltetése rovására. Csak akkor engedélyezze a halasztott frissítést, ha interaktivitási problémákat tapasztal a számítógépén.
- **VONALVASTAGSÁG** - Megváltoztatja a vonalak vastagságát. A vastagabb vonalak hasznosak a projektorokon történő prezentációkhoz.
- **NÉZETIRÁNY** - átkapcsolja a **Axiális**-nézetirányát és a **Sagittal**-rétegnézetét.

41.6 A SICAT IMPLANT BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA

A következő SICAT Implant-beállításokat módosíthatja:

- **Előnyben részesített implantátum-sorozatok** - További információkért lásd: *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 263 - Standalone].
- **Biztonsági területek** - Információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 265 - Standalone] alatt talál.
- **Csatornák** - Információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 266 - Standalone] alatt talál.

41.6.1 ELŐNYBEN RÉSZESÍTETT IMPLANTÁTUM-SOROZATOK BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a SICAT Implant adatbázis adatbázisából azokat az implantátum-sorozatokat, amelyeket a gyakorlatában használ. Amikor megtervezi az implantátumokat, akkor felajánlja az Ön számára kedvezőenként beállított implantátum-sorozatot.



1. A **Navigációs lécs** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.

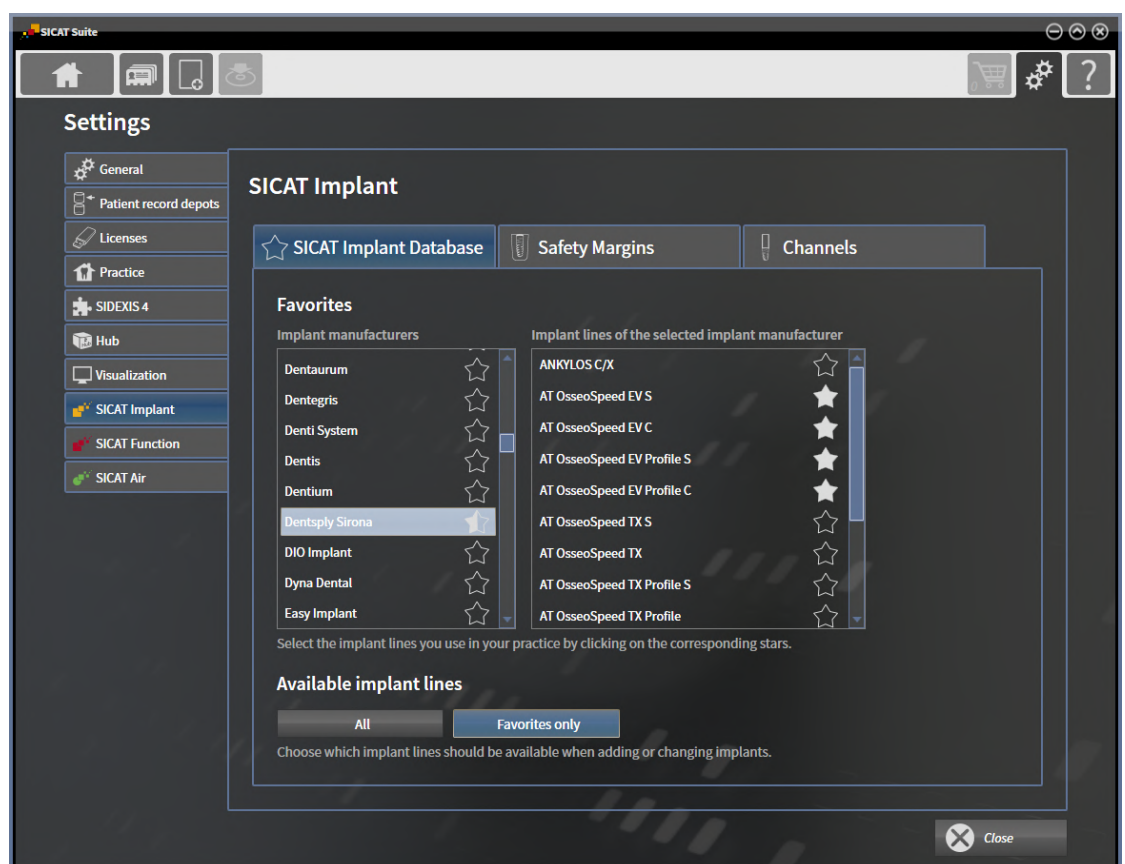


2. Kattintson a **SICAT Implant** fülre.

► Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

3. Kattintson a **SICAT Implant adatbázis** fülre.

► A **SICAT Implant adatbázis** megnyílik.



4. A bal oldali listában kattintson az első implantátumgyártóra, amelyet a Praxisban használ.
► A jobb oldali listában a SICAT Implant a kiválasztott implantátumgyártó összes implantátum-sorozatát mutatja.
5. **Válassza ki a kiválasztott gyártó összes implantátum-sorozatát kedvezőenként:** Kattintson a gyártó mellett található szimbólumra, amíg a ★ szimbólum meg nem jelenik.
6. **Törölje a kiválasztott gyártó összes implantátum sorozatának kiválasztását kedvezőenként:** Kattintson a gyártó mellett található szimbólumra, amíg a ☆ szimbólum meg nem jelenik.
7. **Válassza ki kedvezőenként a kiválasztott gyártó bizonyos implantátum sorozatát:** Kattintson az implantátum-sorozat mellett található szimbólumra, amíg a ★ szimbólum meg nem jelenik.

8. **Törölje a kiválasztott gyártó bizonyos implantátum-sorozatának kiválasztását kedvencként:**
Kattintson az implantátum-sorozat melletti szimbólumra, amíg a  szimbólum meg nem jelenik.
9. A bal oldali listában kattintson a következő implantátumgyártóra, amelyet a Praxisában használ, és folytassa a 6. lépéssel.
10. Kattintson a **Bezárás**-ra.



Vegye figyelembe az összes implantátum-sorozatot, vagy csak a kedvenceket

Ha az implantátum-tervezés során az összes rendelkezésre álló implantátum-sorozatot szeretné ajánlani a kedvencei helyett, kattintson a **Rendelkezésre álló implantátumsorok** elemen a **Összes** gombra.

Ha csak a beágyazás tervezéséhez szükséges kedvenceit szeretné ajánlatként megkapni, kattintson a **Csak kedvencek** gombra.

41.6.2 ÁLLÍTSA BE A BIZTONSÁGI TERÜLETEKET

Beállíthatja az implantátumok körüli biztonsági területek méretét. Beállíthatja azt is, hogy az új tervek-nél meg kell-e jeleníteni a biztonsági területeket. További információ a biztonságos területekről: *Elrejténi és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 207 - Standalone].



1. A **Navigációs lécs** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.

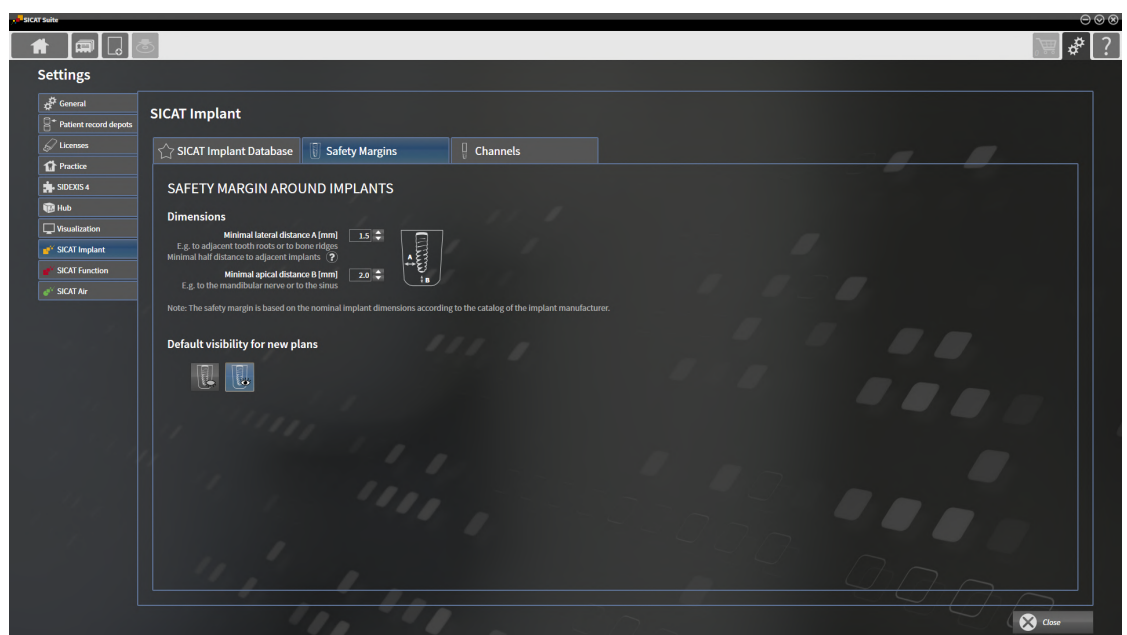


2. Kattintson a **SICAT Implant** fülre.

▶ Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

3. Kattintson a **Biztonsági területek** fülre.

▶ Megnyílik a **Biztonsági területek** oldal:



4. **Állítsa be a biztonsági területek méretét:** A **Minimális laterális távolság** és **Minimális apikális távolság** mezőkben vagy közvetlenül adja meg a távolságokat, vagy használja a nyílbillentyűket a távolságok beállításához.



5. **Kezdetben rejtse el a biztonsági területeket az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Biztonsági területek elrejtése** gombra.



6. **Kezdetben mutassa az új tervek biztonsági területeit:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Biztonsági területek megjelenítése** gombra.

7. Kattintson a **Bezárás**-ra.



A tervezés során elrejtheti vagy megmutathatja a biztonsági területeket. További információ: *Biztonsági területek elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 207 - Standalone].

41.6.3 CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a kísérleti fúrócsatornák átmérőjét, valamint a csatornák hosszát. Beállíthatja azt is, hogy az új tervekhez kísérleti fúrócsatornákat, implantációs csatornákat megjelenítsen, vagy sem. További információ a csatornákról: *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 208 - Standalone].



1. A **Navigációs lécz** ablakban kattintson az **Beállítások** ikonra.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.

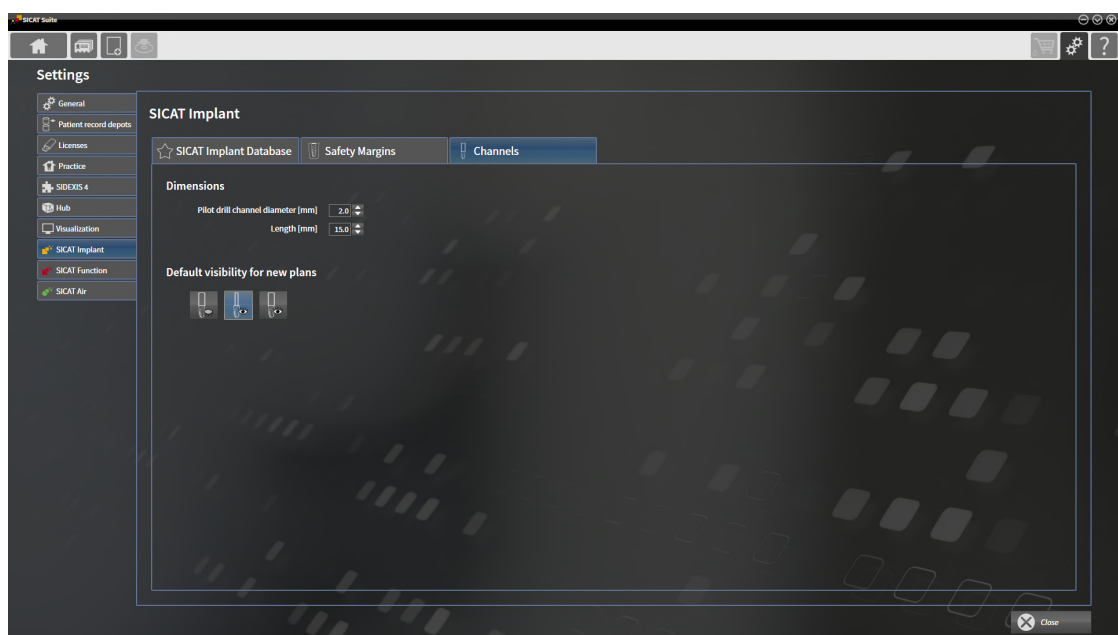


2. Kattintson a **SICAT Implant** fülre.

► Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

3. Kattintson a **Csatornák** fülre.

► Megnyílik a **Csatornák** oldal:



4. **Állítsa be a csatornák méreteit:** Írja be az értékeket a **Pilótafurat-csatorna átmérő** és a **Hossz** mezőkbe, vagy használja a nyílbillentyűket.



5. **Csatornák kezdeti elrejtése az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Csatornák elrejtése** gombra.



6. **Kezdetben mutassa az új tervek kísérleti fúrási csatornáit:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Pilótafurat-csatornák megjelenítése** gombra.



7. **Kezdetben mutassa az implantátumcsatornákat az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Implantátumok megjelenítése** gombra.

8. Kattintson a **Bezárás**-ra.



A tervezés során elrejtheti vagy megmutathatja a csatornákat. További információ: *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 208 - Standalone].

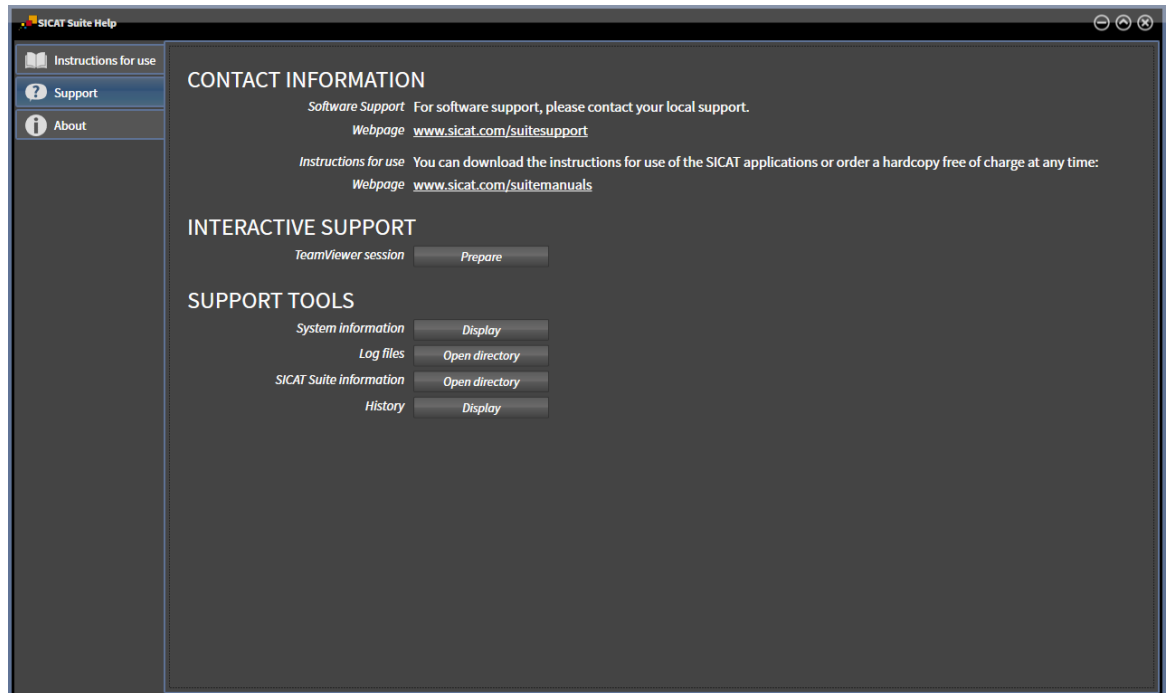
42 TÁMOGATÁS

A SICAT a következő támogatási lehetőségeket kínálja Önnek:

- PDF-Dokumentumok
- Elérhetőségek
- Információ a telepített SICAT Suite-ról és a telepített SICAT-alkalmazásokról

Folytassa a következő művelettel:

- *Támogatási információk megnyitása* [▶ Oldal 268 - Standalone]



42.1 TÁMOGATÁSI INFORMÁCIÓK MEGNYITÁSA



A **Támogatás** ablakot megnyithatja a **Támogatás** ablakra kattintva a **Navigációs léc**-on, az F1 megnyomásával.

A **Támogatás** Das SICAT Suite ablak a következő fülekből áll:



- **Használati utasítás** - Információt a *Nyissa meg a használati utasítást* [▶ Oldal 49 - Standalone] alatt talál.



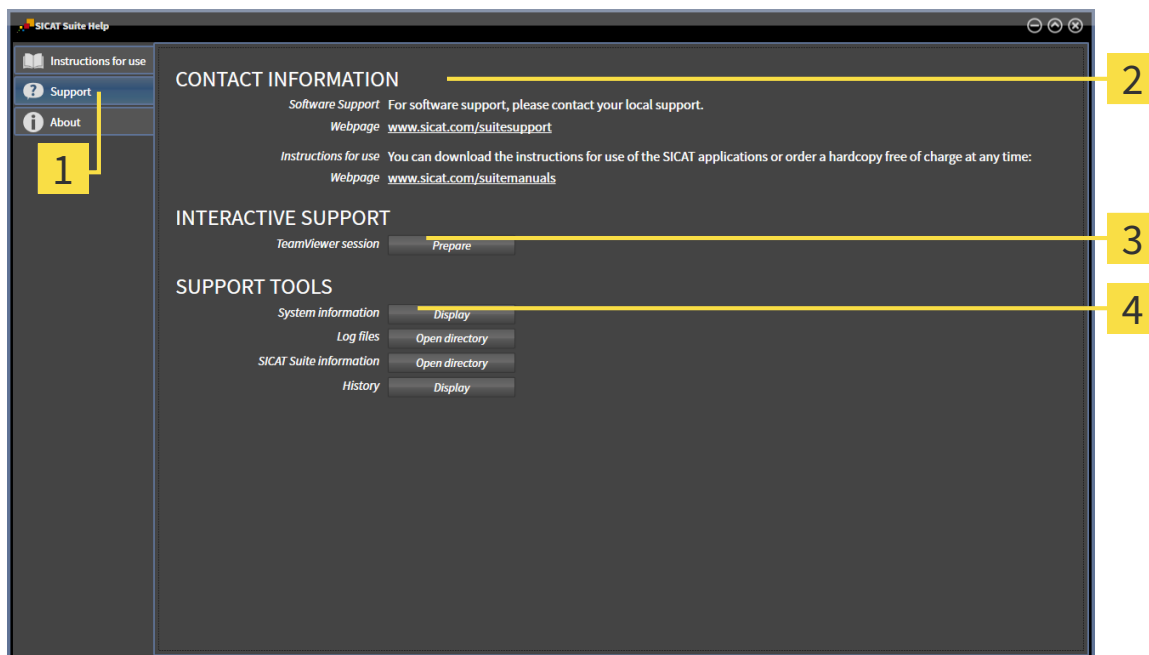
- **Támogatás** - Információt a *Elérhetőségek és támogatási eszközök* [▶ Oldal 269 - Standalone] alatt talál.



- **-ról** - Információt a alatt talál.

42.2 ELÉRHETŐSÉGEK ÉS TÁMOGATÁSI ESZKÖZÖK

A **Támogatás** ablak minden releváns információt és eszközt tartalmaz, hogy a SICAT támogathassa Önt:



1 Támogatás fül

3 INTERAKTÍV TÁMOGATÁS terület

2 ELÉRHETŐSÉGEK terület

4 TÁMOGATÓ ESZKÖZÖK terület

A **ELÉRHETŐSÉGEK** területen információkat talál a használati utasítások beszerzéséről.

A következő eszközök állnak rendelkezésre a **INTERAKTÍV TÁMOGATÁS** területen:

- Miután rákattintott a **TeamViewer megbeszélés** területen a **Előkészítés** gombra, a SICAT Implant megnyit egy TeamViewer ülést.

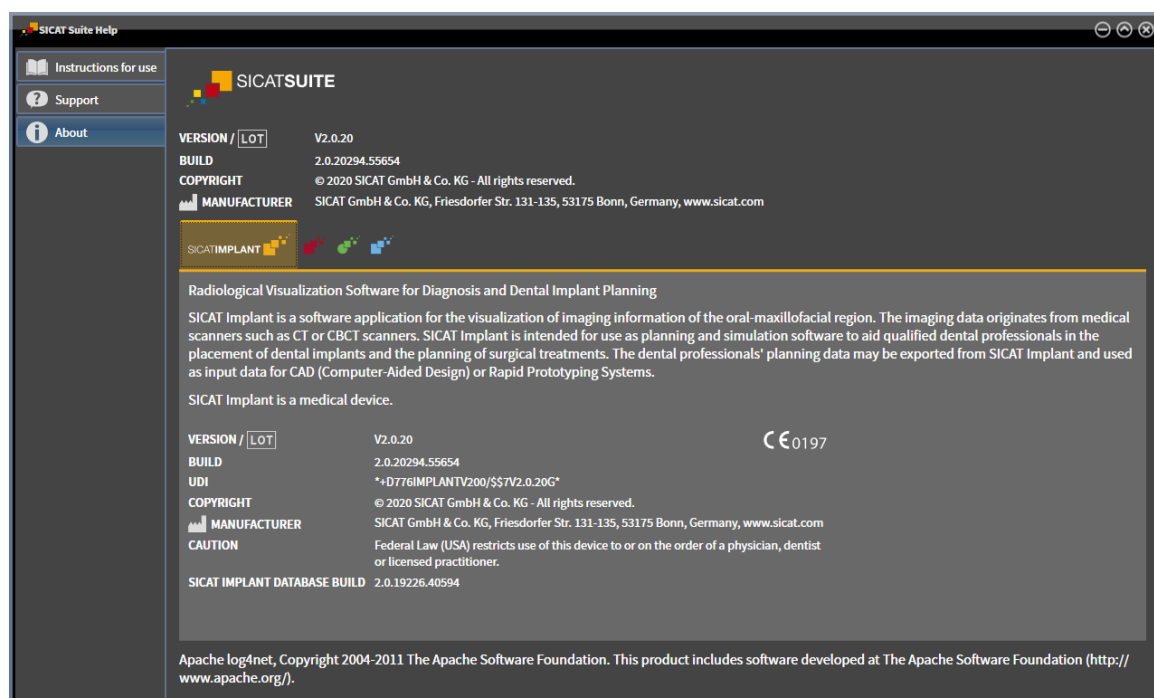
A TeamViewer olyan szoftver, amely lehetővé teszi az egér és a billentyűzet parancsok távvezérlését, és a számítógép képernyőjének tartalmát aktív internetkapcsolaton keresztül továbbítja. A TeamViewer csak az Ön kifejezett engedélyével hoz létre kapcsolatot. Ehhez küldjön SICAT támogatásnak egy TeamViewer azonosítót és egy jelszót. Ez teszi lehetővé a SICAT támogatását, hogy közvetlenül a helyszínen segítsen.

A következő eszközök állnak rendelkezésre a **TÁMOGATÓ ESZKÖZÖK** területen:

- Egy kattintás után a **Rendszerinformációk** területen a **Megjelenítés** gombra a SICAT Implant megnyitja az operációs rendszer rendszerinformációját.
- Egy kattintás után a **Naplófájlok** területen a **Könyvtár megnyitása** gombra a SICAT Implant megnyitja a SICAT Suite naplókönyvtárát egy Windows fájlkezelő ablakban.
- Egy kattintás után a **Információ a SICAT Suite-ről** területen a **Könyvtár megnyitása** gombra a SICAT Implant exportálja az Információkat az aktuális telepítésről egy szöveges fájlban.
- Egy kattintás után a **Információ a SICAT Suite-ről** területen az **Értesítések megjelenítése** gombra, a SICAT Implant kinyitja az értesítések ablakot.

42.3 INFO

A **-ról** fül több fülön jeleníti meg a SICAT Suite és az összes telepített SICAT alkalmazás információit.



43 ADATOK MEGNYITÁSA ÍRÁSVÉDETTEEN

Az adatokat megnyithatja írásvédetten.

Az önálló verzióban megtekinthető adattípusok a változtatások elvégzése és mentése nélkül a licenc állapotától és a betegrekord-raktár elérhetőségétől függ:

A SICAT IMPLANT LICENCÉNEK TÍPUSA	A BETEGNYILVÁNTARTÓ AKTÍV?	MEGTEKINTHETI VÁLTOZTATÁSOK NÉLKÜL?
Nincs	Irreleváns	Nem
Nézőke	Irreleváns	SICAT adatokhoz
Teljes verzió	Nem	Igen
Teljes verzió	Igen	Nem

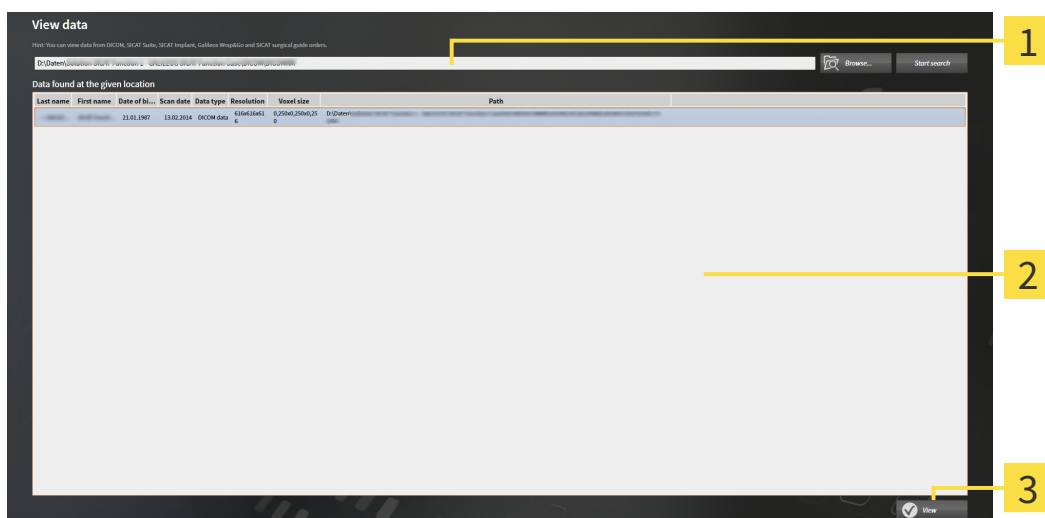
Csak akkor tekintheti meg a DICOM adatait, ha a SICAT Implant-hez aktiválta a teljes verzió licencet, és egyetlen betegnyilvántartó sem aktív.

Az adatok módosítások és mentés nélkül történő megtekintéséhez tegye a következőket:



1. A **Navigációs léc** ablakban kattintson az **Adatok megtekintése** ikonra.

► Megnyílik a **Adatok megtekintése** ablak:



1 Hol található az **adatok** mező

2 Lista **Talált adatok**

3 **Megtekintés** gomb



2. Kattintson a **Keresés** gombra.

► Megnyílik az **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablak.

3. A **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablakban válassza ki a megtekinteni kívánt adatokkal rendelkező fájlt vagy mappát, és kattintson a **OK** elemre.

- ▶ A SICAT Suite bezárja a **Fájl vagy könyvtár kiválasztása** ablakot, és a kijelölt fájl vagy mappa elérési útját áthelyezi a **Hol találhatók az adatok**-be.
 - ▶ Ha kompatibilis fájlt választott, a SICAT Suite megjeleníti a fájl tartalmát a **Talált adatok** listában.
 - ▶ Ha kiválasztott egy mappát, a SICAT Suite megkeresi a mappát és az összes almappát. A SICAT Suite olyan kompatibilis fájlokat mutat, amelyek a **Talált adatok** listában keresett mappák egyikében találhatók.
4. A **Talált adatok** listából válassza ki a kívánt 3D röntgen expozíciót vagy a kívánt tervezési projektet, majd kattintson a **Adatok megtekintése** gombra.
- ▶ A SICAT Suite létrehoz egy ideiglenes betegfájlt, amely 3D röntgenképeket és tervezési projekteket tartalmaz, és aktiválja azt.
5. Folytassa a *Dolgozzon aktív betegfájllal* [ *Oldal 84 - Standalone*]-vel.

Kompatibilis fájlokat vagy mappákat is áthúzhat a **Hol találhatók az adatok** mezőbe az adatok kiválasztásához.



Ha a leírt eljárást alkalmazza, a keresés automatikusan elindul. Megszakíthatja a keresést a **Keresés befejezése** gombra kattintva. Ha manuálisan adja meg egy fájl vagy mappa elérési útját a **Hol találhatók az adatok** mezőben, akkor kattintson a **Keresés indítása** gombra. Ez akkor is hasznos lehet a keresés újraindításához, ha a mappa tartalma megváltozott, vagy véletlenül leállította a keresést.

44 ZÁRJA BE A SICAT IMPLANTOT

A SICAT Implant bezárásához tegye a következőket:



- Kattintson az **Bezárás** gombra az aktív betegrekord területen.

- ▶ A SICAT Suite elmenti az aktív betegrekordot.
- ▶ A SICAT Suite bezárja az összes SICAT alkalmazást.
- ▶ A SICAT Suite bezárja az aktív betegrekordot.

45 A SICAT SUITE BEZÁRÁSA



- Kattintson a SICAT Suite jobb felső sarkában található **Bezárás** gombra.
- ▶ Ha a SICAT Suite teljes verzióként fut, írási hozzáféréssel rendelkezik és ha egy tanulmány nyitva van, akkor az elment minden tervezési projektet.
- ▶ A SICAT Suite bezáródik.

46 BILLENTYŰPARANCOK



Ha az egérmutatót bizonyos funkciók fölé helyezi, a SICAT Implant zárójelben mutatja a billentyűparancsot a függvény neve mellett.

A következő billentyűparancsok állnak rendelkezésre az összes SICAT alkalmazásban:

BILLENTYŰPARANCOK	LEÍRÁS
A	Adja hozzá a szögmérést
D	Add hozzá a távolságmérést
F	Fókuszáljon az aktív objektumra
Ctrl + C	Másolja az aktív nézet tartalmát a vágólapra
Ctrl + Z	Az utolsó objektumművelet visszavonása
Ctrl + Y	Ismételje meg az utolsó visszavont objektum műveletet
Eltáv.	Távolítsa el az aktív objektumot vagy objektumcsoportot
ESC	Az aktuális művelet törlése (pl. Mérés hozzáadása)
F1	Nyissa meg a Támogatás ablakot, nyissa meg az aktív SICAT alkalmazás használati utasítását

A következő billentyűparancsok állnak rendelkezésre a SICAT Implant-hoz pluszban:

BILLENTYŰPARANCOK	LEÍRÁS
E	Exportálás a CEREC GUIDE-hoz
I	Implantátum hozzáadása
N	Mandibuláris ideg megjelölése
O	Rendelje meg a SICAT furatsablont
P	Támasz hozzáadása az (aktív) implantátumhoz
S	Hüvely hozzáadása az implantátumhoz

47 TÁVOLÍTSA EL A SICAT IMPLANTADATBÁZIST

A SICAT Implant adatbázis eltávolításához tegye a következőket:

1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
2. Válassza ki a listából a **SICAT Implant adatbázis** bejegyzést, ahol ez a bejegyzés tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.
3. Kattintson az **Eltávolítás** gombra, és erősítse meg a felszólítást.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis-eltávolító program elindul.
 - ▶ Az eltávolítás befejezése után megnyílik az **IGAZOLÁS** ablak.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis eltávolító program bezárul.



A SICAT Implant adatbázis eltávolítóprogram megnyitásához elindíthatja a SICAT Implant adatbázis telepítő alkalmazást egy olyan számítógépen is, amelyre a SICAT Implant adatbázis már telepítve van.

48 TÁVOLÍTSA EL A SICAT SUITE ALKALMAZÁST



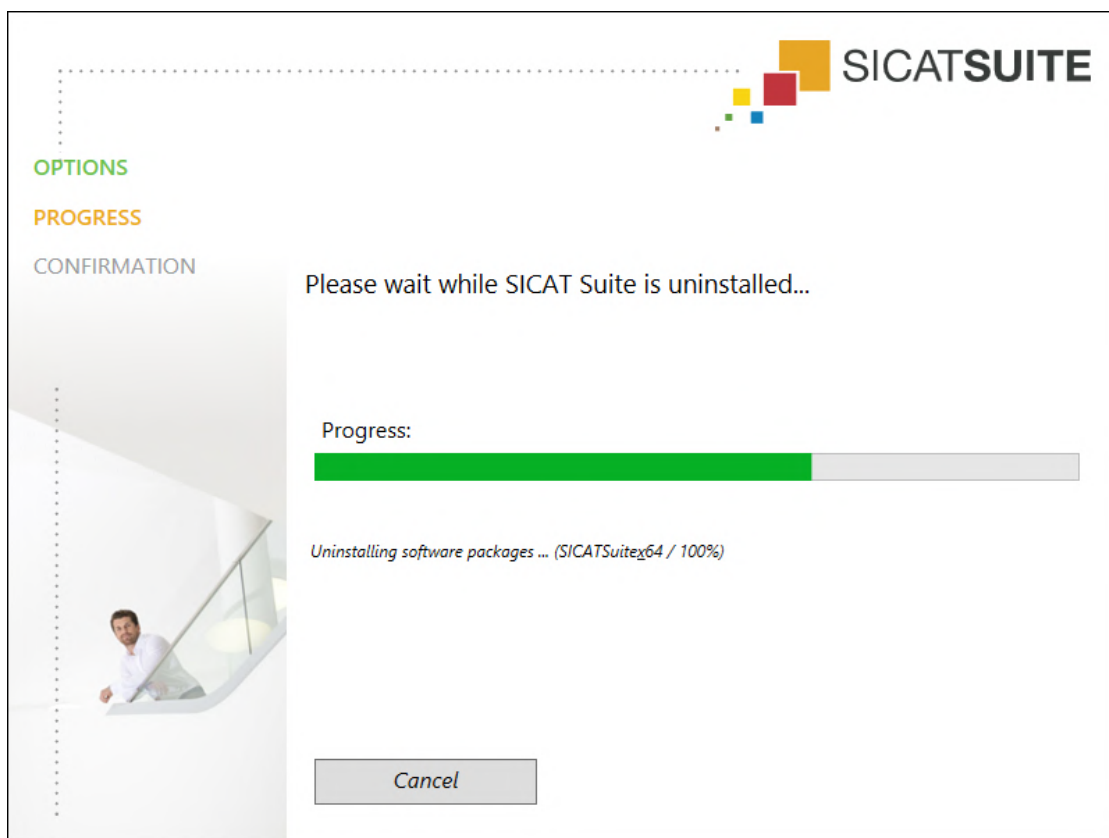
A SICAT Suite eltávolító program aktív licenceket tart meg a számítógépén. Ezért a SICAT Suite telepítőprogram az eltávolítás előtt figyelmezteti, hogy nem távolítja el automatikusan a licenceket. Ha már nem kívánja használni a SICAT Suite alkalmazást ezen a számítógépen, az eltávolítás előtt deaktiválja a licenceket. Információt a *Adja vissza a munkállomás-licenceket a licenckészletbe* [▶ Oldal 58 - Standalone] alatt talál.



A SICAT Suite eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a SICAT WebConnector teljesen feltöltötte az összes rendelt, mivel az eltávolító program automatikusan bezárja a SICAT WebConnector programot. Információt a *A SICAT WebConnector* [▶ Oldal 233 - Standalone] alatt talál.

A SICAT Suite eltávolításához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT WebConnector sikeresen feltöltötte az összes rendelt.
- 1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
- 2. Válassza ki a listából a **SICAT Suite** bejegyzést, amely tartalmazza a SICAT Suite verzióját.
- 3. Kattintson a **Eltávolítás** gombra.
 - ▶ Elindul az eltávolító program, és megnyílik a **ELŐREHALADÁS** ablak:



- Az eltávolítás befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak:



4. Kattintson a **Befejezés** gombra.

- A SICAT Suite eltávolító programja bezárul.



A SICAT Suite eltávolító programjának megnyitásához elindíthatja a SICAT Suite telepítő programját egy olyan számítógépen is, amelyre a SICAT Suite már telepítve van.



A SICAT Suite eltávolító programja meghívja az eltávolító programokat bizonyos szoftverkövetelményekhez, amelyeket a SICAT Suite programmal együtt telepítettek. Ha más telepített alkalmazásoknak továbbra is szükségük van a szoftverkövetelményekre, ezeket megtartják.

49 BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

3D RÖNTGENFELVÉTELEK



VIGYÁZAT

A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.



VIGYÁZAT

A DICOM konformitással nem rendelkező röntgengépek hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak bizonyítottan DICOM-konformitással rendelkező röntgengépekből származó 3D röntgenképeket használjon.

SICAT FURATSABLONOK RENDELÉSE



VIGYÁZAT

A hibás terven alapuló rendelés vagy a rendelésben szereplő rossz adatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy rendelése a helyes terven alapul, és hogy a rendeléshez megfelelő adatokat választott és küldött be.

EXPORTÁLÁS A CEREC GUIDE-NAK



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálása hibás terv vagy hibás exportadatok alapján a CEREC Guide számára helytelen kezeléshez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálása a helyes terven alapul, és hogy az exportáláshoz megfelelő adatokat választott és továbbított.



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálásakor a SICAT Implant csak az Ön által kiválasztott optikai lenyomatokat veszi figyelembe. A helytelenül kiválasztott optikai lenyomatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

1. Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálásakor a megfelelő optikai lenyomatokat választotta.
2. Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott optikai lenyomatok az implantátum minden helyzetét lefedik.

**VIGYÁZAT****A helytelenül kiválasztott hüvelypozíciók helytelen kezelést eredményezhetnek.**

Pontosan úgy helyezze el a hüvelyeket, mint amire szüksége van a CEREC Guide végleges elkészítéséhez és a kezeléshez. A CEREC Guide tervének további feldolgozása során a hüvelypozíciókat pontosan az Ön által tervezett módon használják. A CEREC Guide exportálása után a hüvelypozíciókat a további munkafolyamatban már nem lehet megváltoztatni.

MEGJELENÍTÉSI FELTÉTELEK**VIGYÁZAT****A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

**VIGYÁZAT****A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

ADATKEZELÉS**VIGYÁZAT****A beteg nevének vagy a 3D röntgenképnek a helytelen hozzárendelése a beteg képeinek összecszerelését okozhatja.**

Ellenőrizze, hogy az importálandó vagy a SICAT alkalmazásba már beillesztett 3D röntgenkép a beteg helyes nevéhez és a helyes felvételinformációkhoz van rendelve.

**VIGYÁZAT****Az eredeti adatok törlése adatvesztést okozhat.**

Importálás után ne törölje az eredeti adatokat.

**VIGYÁZAT****Az adatok biztonsági mentésének mechanizmusának hiánya a betegrekord-raktárban a betegadatok visszavonhatatlan veszteségéhez vezethet.**

Győződjön meg arról, hogy az összes betegfájlról rendszeresen biztonsági másolatot készít.

**VIGYÁZAT****Ha törli a betegrekordokat, akkor az összes 3D röntgenkép, tervezési projekt és PDF fájl is törlődik.**

Csak akkor törölje a betegfájlokat, ha biztos benne, hogy soha nem lesz többé szüksége a 3D röntgenképekre, tervezési projektekre és PDF fájlokra.

**A törölt betegfájlok, vizsgálatok, 3D röntgensugarak és tervezési projektek nem állíthatók vissza.**

Csak akkor törölje a betegfájlokat, a vizsgálatokat, a 3D röntgensugarakat és a tervezési projekteket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége ezekre az adatokra.

**Ha 3D röntgenképeket töröl, akkor az összes azokkal összefüggő tervezési projekt is törlődik.**

Csak akkor törölje a 3D-s röntgenfelvételeket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége a tőlük függő tervezési projektekre.

IMPLANTÁTUM TERVEZÉS**A kezelés alapjául szolgáló tervnek lege artisnak kell lennie. Ellenkező esetben helytelen kezelést eredményezhet.**

Csak olyan terveket hozzon létre a kezelés alapjául, amelyek lege artisok.

**A SICAT Implant adatbázisból származó implantátumokat vázlatosan mutatjuk be, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.**

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e az implantátumok valós méreteinek.

**Az implantátumok automatikus pozicionálása és igazítása a CAD / CAM adatkészletekből történő helyreállítások alapján csak durva kezdeti előpozicionálás és előbeállítás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett és illesztett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket és az irányokat.

**Több implantátum automatikus pozicionálása csak durva kezdeti előpozicionálás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket.

**A távolságra vonatkozó figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha két implantátum vagy implantátum és egy megjelölt mandibula ideg közötti biztonsági távolság nem érhető el. A nem elért minimális távolságok más tárgyak, például a tartóelemek vagy a hüvelyek között, helytelen kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



A távolságra vonatkozó figyelmeztetések nem mindig helytelen tervezést jeleznek. A hibás tervezés helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



Abban az esetben, ha a SICAT Implant adatbázisból reális adatok nem tölthetők be, a támaszok piros hengerekként jelennek meg. Ezekben az esetekben a hengerek méretei nem felelnek meg a tervezett támaszok valós méreteinek. Ez helytelen kezelést eredményezhet.

Javítsa meg vagy frissítse a SICAT Implant adatbázisát, vagy használjon általános támaszt.



A SICAT Implant adatbázisból a hüvelyek sematikusan láthatók, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e a hüvelyek valós méreteinek.

HÁLÓZAT



A SICAT alkalmazásadatok megbízhatatlan hálózati fájlrendszerre történő mentése adatvesztést okozhat.

A hálózati rendszergazdával együtt győződjön meg arról, hogy a SICAT alkalmazás adatai biztonságosan elmenthetők-e a kívánt hálózati fájlrendszerben.



A SICAT Suite és az abban található SICAT-alkalmazások közös használata a számítógépes hálózaton vagy a tárolóhálózaton belül más eszközökkel korábban ismeretlen kockázatokat okozhat a betegek, a felhasználók és más emberek számára.

Győződjön meg arról, hogy a szervezetén belül vannak szabályok a hálózatával kapcsolatos kockázatok azonosítására, elemzésére és értékelésére.



A hálózati környezet megváltoztatása új kockázatokat jelenthet. Ilyenek például a hálózati konfiguráció megváltoztatása, további eszközök vagy alkatrészek csatlakoztatása a hálózathoz, az eszközök vagy alkatrészek elválasztása a hálózattól és a hálózati eszközök vagy összetevők frissítése vagy frissítése.

Végezzen új hálózati kockázatelemzést minden hálózati kapcsolaton.

OPTIKAI LENYOMATOK



A 3D röntgentől eltérő adatok egyetlen információforrásként történő használata hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Használja a 3D röntgenfelvételeket a diagnózis és a tervezés preferált információforrásaként.
2. Más adatokat, például optikai lenyomatadatokat, csak kiegészítő információforrásként használjon.



A nem megfelelő optikai lenyomatú eszközök hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott eszközök optikai lenyomatadatait használja.



Optikai lenyomatatok amelyek nem egyeznek a betegnek és a 3D röntgen dátumával, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy a beteg és az optikai lenyomatatok megegyeznek a beteg és a megjelenített 3D röntgenképek dátumával.



Az optikai lenyomatatok elégtelen integritása vagy minősége hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze az importált optikai lenyomatatok integritását és minőségét.



Az optikai lenyomatatok elégtelen minősége és pontossága hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat használjon, amelyek megfelelő minőségben és pontossággal rendelkeznek a tervezett diagnózishoz és terápiához.



A túlzott műtárgyak, az elégtelen felbontás vagy a regisztrációhoz szükséges pontok hiánya megghiúsíthatja az optikai megjelenítések regisztrálási folyamatát. A 3D röntgensugarak túlzott műtárgyai például a mozgás vagy a fém műtárgyak.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat és 3D röntgenképeket használjon, amelyek lehetővé teszik a pontos regisztrációt.



Jelölések kiválasztása optikai lenyomatok regisztrálása során, amelyek nem felelnek meg egymásnak, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

Az optikai lenyomatatok regisztrálásakor gondosan válassza ki a megfelelő jelöléseket a 3D röntgenképeken és az optikai lenyomatokon.



Az optikai lenyomatatok és a 3D röntgensugarak helytelen regisztrálása hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze, hogy a regisztrált optikai lenyomatatok megfelelően illeszkednek-e a 3D röntgenképekhez.

TERVEZÉSI JELENTÉSEK

**VIGYÁZAT**

A tervezési jelentések kizárólag dokumentációra szolgálnak. A tervezési jelentés felhasználása a diagnózis felállításához vagy a kezelés megtervezéséhez helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A diagnózis és a kezelés megtervezéséhez csak a SICAT Implant-ben található nézeteket használja orvosi képadatok megjelenítésére.

TERVEZÉSI FAJTÁK

**VIGYÁZAT**

Egy hibás terv hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Győződjön meg róla, hogy az exportáláshoz megfelelő tervet választott ki.

AZ ÜZEMELTETŐ SZEMÉLYZET KÉPESÍTÉSE

**VIGYÁZAT**

A szoftver képzetlen személyzet általi használata helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A szoftvert csak képzett szakemberek használhatják.

BIZTONSÁG

**VIGYÁZAT**

Az információs rendszer biztonsági rései illetéktelen hozzáférést eredményezhetnek a beteg adataihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteg adatainak biztonságára vagy integritására.

1. Győződjön meg arról, hogy házirendje van-e a szervezeten belül az információs rendszer környezetét fenyegető biztonsági fenyegetések azonosítására és megelőzésére.
2. Telepítsen egy aktuális víruskeresőt és futtassa.
3. Győződjön meg arról, hogy a víruskereső definíciós fájllai rendszeresen frissülnek.

**VIGYÁZAT**

Munkaállomáshoz való illetéktelen hozzáférés kockázatot jelenthet a betegadatok magánéletére és integritására.

Korlátozza a munkaállomáshoz való hozzáférést arra jogosult személyekkel.

**VIGYÁZAT**

A kiberbiztonsági kérdések jogosulatlan hozzáférést eredményezhetnek a beteginformációihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteginformációk biztonságára vagy integritására nézve.

Ha problémákat gyanít a SICAT alkalmazás kiberbiztonságával kapcsolatban, azonnal lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatl.

SZOFTVER TELEPÍTÉS

**VIGYÁZAT**

A szoftver megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a szoftver telepítésén.
2. Ne törölje és ne változtassa meg a szoftver telepítési könyvtárának egyik összetevőjét sem.

**VIGYÁZAT**

A SICAT Implant-adatbázis megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a SICAT Implant nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a SICAT Implant adatbázis telepítésén.
2. Ne törölje vagy módosítsa az összetevőket, amelyek a SICAT Implant adatbázis telepítési könyvtárában találhatók.

**VIGYÁZAT**

A sérült telepítési adathordozók megghiúsíthatják a telepítést.

Óvatosan bánjon a telepítési médiumot, és megfelelően tárolja azt.

**VIGYÁZAT**

Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.

**VIGYÁZAT**

Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés megghiúsulhat.

A szoftver telepítéskor vagy frissítéskor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.

**VIGYÁZAT**

A nem megfelelő engedélyek megghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

A SICAT Implant adatbázis telepítéskor vagy frissítéskor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.

**VIGYÁZAT**

Az operációs rendszer változásai azt eredményezhetik, hogy a SICAT-alkalmazások nem indulnak el, vagy nem megfelelően működnek.

1. A SICAT-alkalmazások indítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere telepített-e frissítéseket vagy biztonsági frissítéseket a SICAT-alkalmazások legutóbbi használata óta.
2. Ha számítógépe operációs rendszerén frissítések vagy biztonsági frissítések vannak telepítve, hajtsa végre a SICAT alkalmazások ellenőrzéséhez szükséges lépéseket a használati utasításban leírtak szerint.
3. Ha a SICAT alkalmazások viselkedése eltér a használati utasításban leírt viselkedéstől, hagyja abba a szoftver használatát, és azonnal lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

50 PONTOS SÁG

Az alábbi táblázat a SICAT-alkalmazások pontossági értékeit mutatja:

Mérési pontosság a távolságmérésekhez	< 100 µm
Mérési pontosság a szögmérésekhez	< 1 fok
Ábrázolás pontossága	< 20 µm

SZÓSZEDET

3D Röntgenfelvétel

A 3D röntgen egy volumetrikus röntgen.

A beteg aktaiktató

A beteg aktaiktatója betegaktákat tartalmaz. A SICAT Suite a beteg aktaiktatókat egy helyi fájlrendszer vagy egy hálózati fájlrendszer mappáiba menti.

Abutment

Csatlakozási rész az implantátum és a protézis helyreállítása között.

ADA

American Dental Association (Amerikai Fogorvostársaság)

Alkalmazások

A SICAT alkalmazások a SICAT Suite programhoz tartoznak.

betegfájl

Egy betegfájl tartalmazza az összes 3D felvételt és tervezési projektet, amelyek egy adott beteghez tartoznak. A SICAT Suite a betegfájlokat a beteg aktaiktatóba menti.

CAD/CAM-Adatkészlet

Betegspecifikus adatsor egy CAD/CAM rendszerből, amely tartalmazza az egyik állkapocs optikai lenyomatát vagy mindkét állkapocs két optikai lenyomatát és adott esetben a helyreállításokat.

CAD/CAM-eset

Minden importált és regisztrált CAD / CAM adatrendszerhez egy megfelelő CAD / CAM eset jön létre az objektum böngészőben az "Optikai lenyomatok" részben.

Célkeresztek

A célkereszt metszéspontok más réteg nézetekkel.

Clipping

Ideiglenesen vágja le a kötet egyes részeit a 3D-s nézetben, hogy jobban megvizsgálhassa a fennmaradó részt, vagy hogy jobban értékelhesse a tervezett tárgyak helyzetét a kötetben.

CMG.DXD

Fájlformátum a tervezési adatok exportálásához a CEREC útmutató elkészítéséhez.

Értesítési ablak

Az értesítési ablak a képernyő jobb alsó sarkában a befejezett folyamatokról szóló üzeneteket jeleníti meg.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Világszövetség

Furatsablonok

Egyedi testreszabás a beteg számára. Miután a fúrási sablont felhelyezték a beteg állkapcsára, pontosan az előre tervezett helyzetbe vezeti a műtéti eszközöket, szükség esetén pedig az implantátumát is.

Helyreállítások

A helyreállítás annak eredménye, hogy digitális protetikai javaslatot modellezünk egy CAD / CAM rendszerben, optikai lenyomat alapján. A helyreállítások lehetővé teszik a protézis alapú implantátum tervezését.

Hub

Külső tároló, amely kiszolgálóként szolgál, és lehetővé teszi az adatcserét a helyi hálózat különböző eszközei között.

Hüvely

A furatsablonba épített hüvely pontosan az Ön által előre tervezett helyzetbe vezeti műtéti eszközeit és szükség esetén az implantátumát.

Implantátum

Mesterséges foggyökér, amelyet a beteg állkapcsába helyeznek a fogszórváz rögzítésére.

Keretek

A 3D nézetben a keretek a 2D rétegek nézeteinek helyzetét mutatják.

Navigációs lécek

A SICAT Suite felső részében található navigációs lécek a SICAT Suite legfontosabb szimbólumait tartalmazzák. Amikor a betegrekord aktív, a navigációs lécek lehetővé teszik, hogy váltson a betegnyilvántartás és a különböző alkalmazások között.

Optikai lenyomatok

Az optikai lenyomat a fogak, lenyomatanyagok vagy gipszmodellek felülete 3D-s rögzítésének eredménye.

SICAT Portál

A SICAT portál egy olyan weboldal, amelyen többek között megrendelhet síneket a SICAT-tól.

SIXD

Fájlformátum az optikai lenyomatok cseréjéhez.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers
(Film- és televíziós mérnökök társasága)

SSI

Fájlformátum az optikai lenyomatok cseréjéhez.

STL

Surface Tessellation Language, szabványos fájlformátum Mesh adatok cseréjéhez, amelyek például optikai lenyomatokat tartalmazhatnak.

Tervek

A tervezési projekt több alternatív kezelési tervet is tartalmazhat.

Tervezési projekt

A tervezési projekt egy SICAT alkalmazásból származó, 3D röntgenképen alapuló tervadatokból áll.

TiBase

Titán bázis egyedi kétrészes tartóoszlop gyártásához. A TiBase-eket úgy lehet megtervezni, mint a szokásos tartóoszlopokat.

vizsgálat

Egy vizsgálat egy 3D-s röntgenfelvételtől és a kapcsolódó tervezési projektből áll.

KULCSSZÓJEGYZÉK

Numerikus

3D röntgenadatok	
Beállítás	160
3D-s nézet	134
A nézetirány módosítása	135
Clipping terület fixálása	140
Kijelzőmód átkapcsolása	136
Kivágási mód átkapcsolása	138
Konfigurálás	137
Váltás az optikai lenyomatok színes megjelenítésére	131

A

A használati utasítás áttekintése	17
A SICAT Implant adatbázis eltávolítása	276
A SICAT Suite áttekintése	18
A tűzfal beállításai	
WebConnector	12
Abutmentek	
Abutmentek változtatása	214
Áttekintés	210
Az implantátumok tengelyének forgatásához	213
Elrejtteni és mutatni	216
Hozzáadás	197, 211
Méretek változtatása	214
Modell változtatása	214
Adatexport	249
Adatok exportálása	251
Nyissa meg "Adatok átvitele" ablakot	250
Adatimport	69
Adatok kiválasztás	72
Hozzáadás a meglévő betegaktához	76
Importbeállítások	74
Új betegakta hozzárendelése	75
Adatok megnyitása írásvédetten	271
Aktiválás	
Hub használat	258
Alkalmazások közötti váltás	48

B

Beállítás	
Biztonsági területek	265
Csatornák	266
Kötettárolás	160
Panorámaterület	165
Beállítások	
Általános beállítások megtekintése vagy változtatása	253
Áttekintés	252
Praxisinformációk megtekintése vagy módosítása	257

SICAT Implant beállítások	262
Vizualizációs beállítások módosítása	260
Betegfájlok	79
Aktív betegfájllal való munka	84
Aktiválás	83
Attribútum megváltoztatása	86
Keresés	81
Megnyitás a betegnyilvántartás áttekintéséből	87
Nyissa meg az "betegakta áttekintés" ablakot	80
Rendezés	81
Törlés	93
Törölje a 3D-s röntgenképeket vagy tervezési projektet	94
Betegnyilvántartók	62
Aktiváljon egy másik betegnyilvántartót	66
Eltávolítás	68
Hozzáadás	64
Nyissa meg az "Betegnyilvántartók" ablakot	63
Bezárás	274
Billentyűparancsok	275
Biztonsági információk	13
Az üzemeltető személyzet képzése	15
Veszélyességi szintek	14
Biztonsági területek	
Beállítás	265
Elrejtteni és mutatni	207
Távolságra vonatkozó figyelmeztetések	209

C

Csatlakozási beállítások	
WebConnector	12
Csatornák	
Beállítás	266
Elrejtteni és mutatni	208

D

Deaktiválás	
Hub használat	258
Döntés	
Nézetek	127

E

Elrejtés	
Abutmentek	216
Biztonsági területek	207
Csatornák	208
Hüvelyek	225
Objektumok	103
Vizsgálati ablak	126
Első lépések	40
Eltávolítás	277

Objektumok	104
Ezen verzió különlegességei	33

F

Felhasználói felület	
SICAT Implant	96
SICAT Suite	44
SICAT Suite Home ablak	46
Forgatás	
Nézetek	128
Frissítés	
SICAT Implant adatbázis	32
SICAT Suite	31
Furatsablonok	
Exportálás a CEREC GUIDE-hoz	239
Kiválasztás	218, 221
SICAT furatsablonok rendelése	227
Támogatott furatsablonok	36

H

Használati utasítás	
Megnyitás	49
Szimbólumok és stílusok	16
Helyreállítások	
Áttekintés	174
Hozzáadás	
Abutmentek	197, 211
Hüvelyek	197, 218
Implantátumok	197
Hub	
A használat be- és kikapcsolása	258
Hüvelyek	
Áttekintés	217
Elrejtteni és mutatni	225
Hozzáadás	197, 218
Hüvelymodell megváltoztatása	222
Hüvelypozíció megváltoztatása	223
Hüvelyrendszer	
Kiválasztás	218, 221
Támogatott Hüvelyrendszerek	36

I

Implantátumok	
A restaurációs tengely szerint beállítani	197, 205
Áttekintés	195
Az implantátumok tengelyének forgatásához	202
Beállítás	201
Eltolás	200
Függőlegesen beállítani	197, 205
Hozzáadás	197
Megnevezés (foghelyzet) módosítása	206
Méretek változtatása	203
Modell változtatása	203
Párhuzamosan beállítani	197, 205

J

Javítás	
SICAT Implant adatbázis	32
SICAT Suite	31

K

Képernyőkép	
Készítés a nézetekről	133
Készítsen munkaterületekről	114
Kosár	
Megnyitás	229
Kötet	
Beállítás	160
Kötettajolás	158
Beállítás	160

L

Licencek	50
Adja vissza a licenckészlethez	58
Automatikus aktiválás	54
Kézi aktiválás	56
Megjelenítés:	53
Longitudinális nézet	
Az implantátumok elforgatása	129
Döntés	127
Forgatás	128

M

Mandibula idegek	
Áttekintés	190
Idegpont eltávolítása	193
Idegpont eltolása	193
Idegpontot hozzáadása	193
Igedátmérő módosítása	194
Megjelölés	192
Maximalizálás	
Vizsgálati ablak	126
Mérések	
Áttekintés	168
Eltolás	172
Mérési pontok eltolása	172
Mért értékek eltolása	173
Szögmérés hozzáadása	170
Távolságmérés hozzáadása	169
Monitor kalibrálása	255
Munkafolyamat	41
Munkafolyamat lépések	
Diagnosztizálni	97
Előkészítés	98
Kezelés	99
Tervezés	98
Munkafolyamat számszámlista	97
Munkaterületek	107
Beállítás	113

Igazított implantátum	110	Áttekintés	174
Képernyőképek készítése	114	Fájlból importálni	181
MPR / radiológia	111	Import csatornák	174
Munkaterület szerszámlista	96	Import formátumok	174
Panoráma	109	Küldje el a CEREC szkennelési feladatot a hubnak	180
Váltás	112	Letöltés a Hub-ról	177
Visszaállítás	113	Regisztráljon és ellenőrizze	186
Mutatni		STL-Import	183
Abutmentek	216	Színes megjelenítés	131
Biztonsági területek	207	Újrafelhasználás más SICAT alkalmazásokból	184
Csatornák	208	Önálló	
Hüvelyek	225	SICAT Implant-vizsgálat	90
Objektumok	103		
Vizsgálati ablak	126		
N		P	
Nézetek	115	Panorámanézet	
A vizsgálati ablak elrejtése, megjelenítése és maximalizálása	126	Váltás az optikai lenyomatok színes megjelenítésére	131
Az implantátumok elforgatása	129	Panorámaterület	159
Célkereszt és a keret	124	Beállítás	165
Döntés	127		
Fényerő és kontraszt	120	R	
Forgatás	129	Rendelés	
Görgetés	123	A SICAT furatsablonok kosárba helyezése	227
Képernyőképek készítése	133	Adatátvitel a háttérben	231
Kivágás eltolása	122	Adatátvitel egy másik számítógépen keresztül	235
Maximalizálás és visszaállítás	119	Automatikus feltöltés újraindítás után	234
Nézet szerszámlista	116	Ellenőrizze a kosarat	230
Váltás	118	Feltöltés megszakítás és folytatás	234
Visszaállítás	132	Munkafolyamat áttekintése	226
Vizsgálati ablak eltolása	125	SICAT Portál	232
Zoomolás	122	Rendeltetésszerű használat	9
Nyelvek	18	Rendszerelvárások	11
		Rendszerkövetelmények	11
		Hardver követelmények	11
		Szoftverelvárások	12
O		S	
Objektumok		SICAT Implant	
Az objektum műveletek visszavonása és megismétlése	104	Felhasználói felület	96
Az objektumcsoportok összecsukása és kibontása	102	SICAT Implant adatbázis	
Eltávolítás	104	Eltávolítás	276
Fókuszálás	104	Frissítés	32
Objektum lécs	100	Javítás	32
Objektum szerszámlista	104	Telepítés	26
Objektumok és objektumcsoportok elrejtése és megjelenítése	103	SICAT Implant-vizsgálat	
Objektumok objektumcsoportok aktiválása	102	Önálló	90
SICAT Implant Objektumok	105	SICAT Portál	232
Optikai lenyomatok		SICAT Suite	
A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban	240	Bezárás	274
A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban	243	Felhasználói felület	44
A tervezés és a megvalósítás alapjaként	174	Frissítés	31
		Javítás	31
		Start	43

Telepítés	20	Abutmentek	214
SICAT Suite Home ablak	46	Furatsablonok	221
SICAT WebConnector	233	Hüvelyek	222
SIXD	174, 240	Hüvelypozíciók	223
SMPTE-Tesztkép	255	Hüvelyrendszer	221
SSI	174, 243	Implantátumok	203
Start		Kötettárolás	160
SICAT Suite	43	Panorámaterület	165
STL-Import	183	SICAT Implant beállítások	262
Szoftver telepítés		Verziók	
SICAT Implant adatbázis	26	Különbségek	33
SICAT Suite	20	Vizsgálati ablak	
Szürkeértékek	154	Elrejtési és mutatni	126
Beállítás	156	Maximalizálás	126
		Panoráma munkaterületben	108
T		W	
Támogatás	267	WebConnector	
A támogatás ablakának megnyitása	268	A tűzfal beállításai	12
Elérhetőségek	269		
Segítség megnyitása	49	Z	
Szerszámok	269	Zárja be a SICAT Implantot	273
Termékinformációk	270		
Telepítés			
A SICAT Implant adatbázis eltávolítása	276		
Eltávolítás	277		
Rendszerkövetelmények	11		
SICAT Implant adatbázis	26		
SICAT Suite	20		
Tervek			
Átnevezés	146		
Eltávolítás	150		
Exportálás	151		
Importálás	153		
Kezelés	142		
Kioldás	145		
Leírás hozzáadása vagy módosítása	147		
Létrehozás	148		
Másolás	149		
Megnyitás	144		
Váltás	101		
Védelem a nem szándékos feldolgozástól	145		
Zárolás	145		
Tervjelentés			
Létrehozás	245		
Mentés PDF fájlként	246		
Nyomtatás	246		
Transzverzális nézet			
Az implantátumok elforgatása	129		
Döntés	127		
V			
Váltás			
Alkalmazások	48		
Az optikai lenyomatok színes ábrázolása	131		
Változtatás			



SICAT IMPLANT VERZIÓ 2.0.20

Használati utasítás | Magyar | SIDEXIS 4

TARTALOMJEGYZÉK - SIDEXIS 4

1 Rendeltetés és javallatok	6
2 Klinikai előny	7
3 Rendszerkövetelmények.....	8
4 Biztonsági információk	10
4.1 A veszélyességi szintek meghatározása	11
4.2 Az üzemeltető személyzet képzése	12
5 Használt szimbólumok és kiemelések	13
6 A használati utasítás áttekintése	14
7 A SICAT Suite áttekintése	15
8 A SICAT Suite alkalmazás telepítése	17
9 A SICAT Implantadatbázis telepítése	23
10 Végezze el a tesztlépéseket az operációs rendszer frissítése után	25
11 Frissítse vagy javítsa meg a SICAT Suite programot	28
12 Frissítse vagy javítsa ki a SICAT Suite programot.....	30
13 Különleges szolgáltatások ebben a verzióban	31
14 Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek	34
15 A SICAT Implant standard munkafolyamata.....	37
16 Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként, és távolítsa el.....	41
17 SICAT Implant tanulmányok a SIDEXIS-ben 4	43
18 A SICAT Suite alkalmazás elindítása	45
19 A SICAT Suite felhasználói felülete	47
20 Váltás a SICAT alkalmazások között	48
21 Nyissa meg a használati utasítást.....	49
22 Licencek	50
22.1 Nyissa meg az "Licencek" ablakot	53
22.2 Aktiválja a munkaállomás-licenceket egy aktív internet-kapcsolat használatával	54
22.3 Aktiválja a munkaállomás-licenceket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül.....	56
22.4 Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe.....	58
22.5 Hálózati licencek aktiválása	60
23 A SICAT Implant felhasználói felülete	62
23.1 Munkafolyamat szerszámlista.....	63
23.2 Objektum lécs	65
23.3 Tervek váltása és kezelése.....	66
23.4 Objektumok kezelése az objektumböngészővel.....	67

23.5	Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal	69
23.6	SICAT Implant Objektumok	70
24	Munkaterületek.....	72
24.1	A panoráma munkaterület áttekintése	73
24.2	A Igazított implantátum munkaterület áttekintése	75
24.3	Az MPR / radiológia munkaterület áttekintése.....	76
24.4	Munkaterület megváltoztatása	77
24.5	Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését	78
24.6	Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről	79
25	Nézetek	80
25.1	A nézetek testreszabása	81
25.2	Aktív nézet váltása	83
25.3	A nézetek maximalizálása és visszaállítása	84
25.4	Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját.....	85
25.5	Nézetek nagyítása és szakaszok áthelyezése	87
25.6	Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben	88
25.7	A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése	89
25.8	Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása	90
25.9	Nézetek döntése	92
25.10	Nézetek elforgatása	93
25.11	Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül	94
25.12	Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását	95
25.13	A megjelenítések visszaállítása	96
25.14	Képernyőképek készítése a nézetekről	97
26	A 3D-s nézetek testreszabása.....	98
26.1	A 3D-s nézetirányának módosítása	99
26.2	Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát	100
26.3	Konfigurálja az aktív megjelenítési típust a 3D nézethez	101
26.4	A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása	103
26.5	Clipping terület fixálása	105
26.6	A kötet automatikus forgatása.....	106
27	Tervek kezelése.....	107
27.1	Terv megnyitása.....	109
27.2	Tervek zárolása és engedélyezése	110
27.3	Terv átnevezése	111
27.4	Tervleírás hozzáadása és megváltoztatása	112
27.5	Új terv létrehozása	113
27.6	Terv másolása	114
27.7	Terv eltávolítása.....	115
27.8	Terv exportálása.....	116
27.9	Terv importálása	118

28 Állítsa be a kötettájékolást és a panoráma területét	119
28.1 Kötetfelbontás igazítása	122
28.2 Panorámaterület igazítása	127
29 Távolság- és szögmérések	130
29.1 Távolságmérés hozzáadása	131
29.2 Szögmérés hozzáadása	132
29.3 Mérések, egyes mérési pontok és a mért értékek eltolása	134
30 Optikai lenyomatok	136
30.1 Optikai lenyomatok importálása	138
30.1.1 Töltse le az optikai lenyomatokat a hubról	139
30.1.2 Importálja az optikai lenyomatot fájlból	143
30.1.3 Optikai lenyomatok átvétele a SIDEXIS 4-be	146
30.1.4 A SICAT alkalmazás optikai lenyomatainak újrafelhasználása	148
30.2 Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése	150
31 Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit.....	154
31.1 Mandibuláris ideg megjelölése.....	155
31.2 Mozgasson, adjon hozzá és távolítsa el idegpontokat	157
31.3 Igédátmérő módosítása	158
32 Implantátumok tervezése	159
32.1 Implantátum hozzáadása.....	161
32.2 Implantátumok eltolása és igazítása	164
32.3 Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül.....	166
32.4 Módosítsa az implantátum méretét és modelljét	167
32.5 Az implantátumok specifikus beállítása	169
32.6 Megnevezések (foghelyzetek) módosítása	170
32.7 Elrejtési és megmutatni a biztonsági területeket.....	171
32.8 Csatornák elrejtése és megjelenítése	172
32.9 Távolságra vonatkozó figyelmeztetések	173
33 Támasz tervezése	174
33.1 Támaszok hozzáadása.....	175
33.2 Forgassa a támasztékokat az implantátum tengelye körül.....	177
33.3 Angulációk, támaszmérések és támaszmodellek módosítása	178
33.4 Támaszok elrejtése és megjelenítése	180
34 Hüvely tervezése	181
34.1 Hüvely hozzáadása	182
34.2 Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása.....	185
34.3 Hüvelymodellek megváltoztatása	187
34.4 Hüvelypozíció megváltoztatása	188
34.5 Hüvelyek elrejtése és megjelenítése	190

35 Rendelési folyamat	191
35.1 A SICAT furatsablonok kosárba helyezése	192
35.2 A kosár kinyitása	194
35.3 Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést	195
35.4 Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal	196
35.5 Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon	197
35.6 A SICAT WebConnector	198
35.7 Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül	200
36 Exportálás a CEREC GUIDE-hoz	204
36.1 A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban	205
36.2 A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban	208
37 Tervjelentés elkészítése	210
38 Adatexport	214
39 Beállítások	215
39.1 Általános beállítások használata	216
39.2 Monitor kalibrálása az SMPTE tesztképpel	218
39.3 Praxisinformációk felhasználása	220
39.4 A hub-kapcsolat állapotának megtekintése	221
39.5 Vizualizációs beállítások módosítása	222
39.6 A SICAT Implant beállítások módosítása	224
39.6.1 Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása	225
39.6.2 Állítsa be a biztonsági területeket	227
39.6.3 Csatornák beállítása	228
40 Támogatás	230
40.1 Támogatási információk megnyitása	231
40.2 Elérhetőségek és támogatási eszközök	232
40.3 Info	233
41 Adatok megnyitása írásvédetten	234
42 A SICAT Suite bezárása	235
43 Billentyűparancsok	236
44 Távolítsa el a SICAT Implantadatbázist	237
45 Távolítsa el a SICAT Suite alkalmazást	238
46 Biztonsági megjegyzések	240
47 Pontosság	247
Szószedet	248
Kulcsszójegyzék	250
A jelzések magyarázatát	254

1 RENDELTETÉS ÉS JAVALLATOK

A SICAT Implant szoftver a maxillo-facialis terület képinformációinak megjelenítésére. A képadatok orvosi szkennerekből származnak, például CT és DVT szkennerekből. A SICAT Implant emellett egy tervezési és szimulációs szoftver, amely támogatja a képzett fogorvost a fogbeültetések tervezésében és a szájszészeti beavatkozások tervezésében. Az implantátumtervek exportálhatók a SICAT Implant-ból, és input információként szolgálnak a CAD (Computer-Aided Design) és a Rapid-Prototyping-Systeme rendszerek számára.

ELLENJAVALLATOK

Nincsenek ellenjavallatok.

A SICAT Implant-t egy teljes kezelési munkafolyamat során használják, amely különféle orvosi eszközök használatát igényli. Ezekkel a termékekkel be kell tartani a gyártó használati utasításában szereplő ellenjavallatokat.

BETEG-CÉLCSOPORT

A beteg-célcsoportra vonatkozóan nincsenek kizárási kritériumok.

A SICAT Implant-t egy teljes kezelési munkafolyamat során használják, amely különféle orvosi eszközök használatát igényli. Ezen termékek esetében be kell tartani azokat a javallatokat, amelyek tartalmazzák a beteg-célcsoportot, a gyártó használati utasítás szerint.

VÁRHATÓ FELHASZNÁLÓK

A várható felhasználók képzett dentális szakemberek, mint pl. fogorvosok.

2 *KLINIKAI ELŐNY*

A SICAT Implant rendeltetésszerű használata biztosítja, hogy a beteg olyan kezelést kapjon, amelyet

- 3D röntgensugarak alapján terveznek, és ezért épp olyan pontos sőt még pontosabb, mint egy 2D röntgensugarak alapján tervezett kezelés irányított műtéttel kombinálva
- (pl. fúrósablon használata), olyan pontos, mint egy nem irányított, szabad kézzel elvégzett kezelés, sőt, ennél pontosabb, és kevesebb műtét utáni fájdalmat és duzzanatot eredményezhet, mint egy szabad kézzel elvégzett kezelés.

3 RENDSZERKÖVETELMÉNYEK



Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.

Processzor	Quad Core 2,3 GHz
RAM memória	8 GB
Grafikus kártya	Dedikált* DirectX 11 vagy magasabb 2 GB grafikus memória Aktuális illesztőprogram legalább WDDM 1.0 támogatással
Képernyő	Legalább 1920x1080 képpont felbontása 100-125 százalékos méretezési szinten ** Maximális felbontás 3840x2160 pixel, 100-200 százalékos méretezési szinten
Szabad tárhely a merevlemezen	20 GB és további tárhely az adathalmazok számára
Adathordozók	Hozzáférés a telepítési fájlokat tartalmazó külső adathordozóhoz.
Beviteli eszközök	Billentyűzet, egér
Hálózat	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s javasolt
Nyomtató a beteg tájékoztatásához	Legalább 300 dpi Papírméret A4 vagy US Letter
Operációs rendszer	Windows 7 SP1 (64 Bit) KB2670838-al Windows 8.1 (64 Bit, Desktop) Windows 10 (64 Bit, Desktop) Ezeket az operációs rendszereket a Microsoft által támogatott mértékben és ideig támogatjuk.
Böngésző	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome A JavaScriptet aktiválni kell. Be kell állítani egy standard böngészőt.
PDF-Viewer	Például Adobe Reader DC vagy újabb

SIDEXIS 4	4.3.1 vagy újabb verzió (SiPlanAPI V5)
Hub	2.X verzió a 2.1-es verziótól



* A SICAT Suite csak az NVIDIA GeForce 960 GTX teljesítményszintjénél magasabb dedikált grafikus kártyákat támogatja. Az integrált grafikus kártyák nem támogatottak.

** Az alacsony képernyőfelbontás és a magas méretezési szint kombinációja azt eredményezheti, hogy a szoftver nem jeleníti meg teljesen a felület egyes részeit.

A monitort úgy kell beállítani, hogy helyesen jelenítse meg az SMPTE tesztképet. Információt a alatt talál.

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK

A SICAT Suite a következő szoftverösszetevőket igényli, és telepíti azokat, ha még nem állnak rendelkezésre:

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- CodeMeter licenckezelő szoftver 7.10a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

A SICAT WebConnector bizonyos portokat igényel a SICAT szerverrel való kommunikációhoz. A tűzfalban engedélyezni kell a portokat:

PROTOKOLL	CSATLAKOZÁSI IRÁNY	PORT
HTTP	Kimenő	80
HTTPS	Kimenő	443
FTPS - menedzsment	Kimenő	21
FTPS - Adatátvitel	Kimenő	49152-65534



A SICAT WebConnector nélkül is végezhet rendelőt. Információt a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 191 - SIDEXIS 4] alatt talál.

4 BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Fontos, hogy olvassa el a következő, biztonsággal kapcsolatos fejezeteket:

- *A veszélyességi szintek meghatározása* [▶ Oldal 11 - SIDEXIS 4]
- *Az üzemeltető személyzet képesítése* [▶ Oldal 12 - SIDEXIS 4]
- *Biztonsági megjegyzések* [▶ Oldal 240 - SIDEXIS 4]

Amennyiben a termékkel kapcsolatban súlyos események (például súlyos sérülések) fordulnak elő, ezeket be kell jelenteni a gyártónak és az illetékes hatóságoknak.

4.1 A VESZÉLYESSÉGI SZINTEK MEGHATÁROZÁSA

Ez a használati utasítás a következő biztonsági jelöléseket használja a kezelőszemélyzet vagy a betegek sérüléseinek és anyagi károk keletkezésének megelőzésére:

**VIGYÁZAT**

Veszélyes helyzetet az, amelyet ha nem kerülnek el, könnyű sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS

Olyan információkat jelöl, amelyeket fontosnak, de a biztonság szempontjából nem relevánsak tartanak.

4.2 AZ ÜZEMELTETŐ SZEMÉLYZET KÉPESÍTÉSE



A szoftver képzetlen személyzet általi használata helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A szoftvert csak képzett szakemberek használhatják.

A szoftver használatához a következő követelményeknek kell megfelelni:

- Elolvasta a használati utasítást.
- Ismeri a szoftver alapvető felépítését és funkcióit.

5 HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK ÉS KIEMELÉSEK

SZIMBÓLUMOK

Ez a használati utasítás a következő szimbólumokat használja:



Az Értesítési szimbólum további információkat, például alternatív megközelítéseket jelöl.

KIEMELÉSEK

A SICAT Suite által megjelenített szövegek és elemek kijelölése **félkövér** betűvel van kiemelve. Ez a következő objektumokra vonatkozik a felhasználói felületen:

- Területek megnevezése
- Gombok megnevezése
- Szimbólumok megnevezése
- Értesítések és üzenetek szövege a képernyőn

UTASÍTÁSOK

Az utasítások számozott listaként kerültek megírásra:

☑ A követelményeket ezzel a szimbólummal jelöltük.

1. A lépéseket számokkal jelöltük.

▶ A köztes eredményeket ezzel a szimbólummal jelölik és behúzzák.

2. A köztes eredmények után további lépések következnek.

3. **Opcionális vagy feltételes lépés:** Opcionális vagy feltételes lépés esetén a lépés célját vagy állapotát kettőspont előzi meg.

▶ A végeredményeket ezzel a szimbólummal jelöltük.

- A csak egy lépésből álló utasításokat ezzel a szimbólummal jelöltük.

BETEGADATOK

A bemutatott betegnevek fiktívek. A valódi emberekkel való bármilyen hasonlóság tehát pusztán véletlen. Különösen nincs kapcsolat a minta-betegnevek és a megjelenített betegadatok között.

6 A HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÁTTEKINTÉSE

A SICAT Implant a SICAT Suite része más alkalmazásokkal együtt. A SICAT Suite képezi azt a keretet, amelyben a SICAT alkalmazások futnak. Az alkalmazásokat ezért a SICAT Suite programmal együtt telepítik. Információt a *SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 17 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A telepítést követően a SICAT Suite két változatban használható. Egyes kezelési lépések a változattól függően eltérnek. Ezért ez a használati utasítás külön kezeli a változatokat:

- Standalone verzió
- SIDEXIS 4-modul

A SICAT Suite telepítésekor nem kell változatot választania.

Az alkalmazásokat a SICAT Suite programmal együtt távolítjuk el. Információt a *Távolítsa el a SICAT Suite alkalmazást* [▶ Oldal 238 - SIDEXIS 4] alatt talál.

7 A SICAT SUITE ÁTTEKINTÉSE

A SICAT Suite a következő alkalmazásokat tartalmazza:

- SICAT Implant - a SICAT Implant rendeltetésszerű használatát a SICAT Implant kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Implant rendeltetésszerű funkcióját a SICAT funkció kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Air rendeltetésszerű használatát a SICAT Air kezelési útmutatóban találja.
- SICAT Implant - a SICAT Endo rendeltetésszerű használatát a SICAT Endo kezelési útmutatóban találja.

NYELVEK

A SICAT Suite a következő nyelveket támogatja a felhasználói felületen:

- Angol
- Német
- Francia
- Japán
- Spanyol
- Olasz
- Holland
- Portugál
- Orosz

ENGEDÉLYEZÉS

A következő lépések szükségesek a licenc megszerzéséhez egy SICAT-alkalmazáshoz vagy egy egyes funkcióhoz:

- Vegye fel a kapcsolatot helyi értékesítési partnerével.
- Megkapja az utalványkódot.
- Ön létrehoz egy licenckulcsot a SICAT portálon az utalványkódjából (elérhető a SICAT honlapján keresztül).
- A SICAT hozzáadja a licenckulcsot az aktiválási kulcshoz.
- Az aktiválókulccsal aktiválja a SICAT alkalmazásokat vagy az egyes funkciókat a SICAT Suite programban. Az aktiválás a SICAT Suite munkaállomás-licenceihez és a helyi praxishálózat licenckiszolgálóján lévő hálózati licencekhez történik.

TELJES VERZIÓ ÉS MEGTEKINTŐI MÓD

A SICAT Suite kétféle módban indulhat:

- Ha legalább egy SICAT alkalmazáshoz aktiválta a megtekintői licencet, a SICAT Suite megjelenítő módban indul el.
- Ha legalább egy SICAT alkalmazáshoz aktiválta a teljes verzió licencet, a SICAT Suite teljes verzióként indul.

Általánosan érvényes:

- Az aktivált teljes verzió licenccel rendelkező alkalmazások teljes verzióként indulnak.
- Az aktivált megtekintői licenccel rendelkező alkalmazások megtekintői módban indulnak.
- Az aktivált licenc nélküli alkalmazások nem indulnak el.
- A SICAT Suite telepítésekor nem kell változatot választania.

8 A SICAT SUITE ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE



A szoftver megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a szoftver telepítésén.
2. Ne törölje és ne változtassa meg a szoftver telepítési könyvtárának egyik összetevőjét sem.



A sérült telepítési adathordozók megghiúsíthatják a telepítést.

Óvatosan bántson a telepítési médiumot, és megfelelően tárolja azt.



Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.



Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés megghiúsulhat.

A szoftver telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.



A Windows **Autostart** funkciója lehet, hogy ki van kapcsolva a számítógépén. Ebben az esetben megnyithatja az optikai adathordozót a Windows fájlkezelőben, és manuálisan elindíthatja a **SICATSuiteSetup.exe** fájlt, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Suite verzióját.



Ha telepíti a SIDEXIS 4-t, majd telepíti a SICAT Suite programot, akkor a telepítés során regisztrálhatja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként. Ez azt jelenti, hogy használhatja a SIDEXIS 4-be integrált SICAT Suite programot.



Ha először a SICAT Suite-ot telepíti, majd ezután telepíti a SIDEXIS 4 programot, akkor a telepítés során nem regisztrálhatja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként. Ezután később manuálisan regisztrálhatja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként. Erről további információt a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként*, és távolítsa el [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] alatt talál.

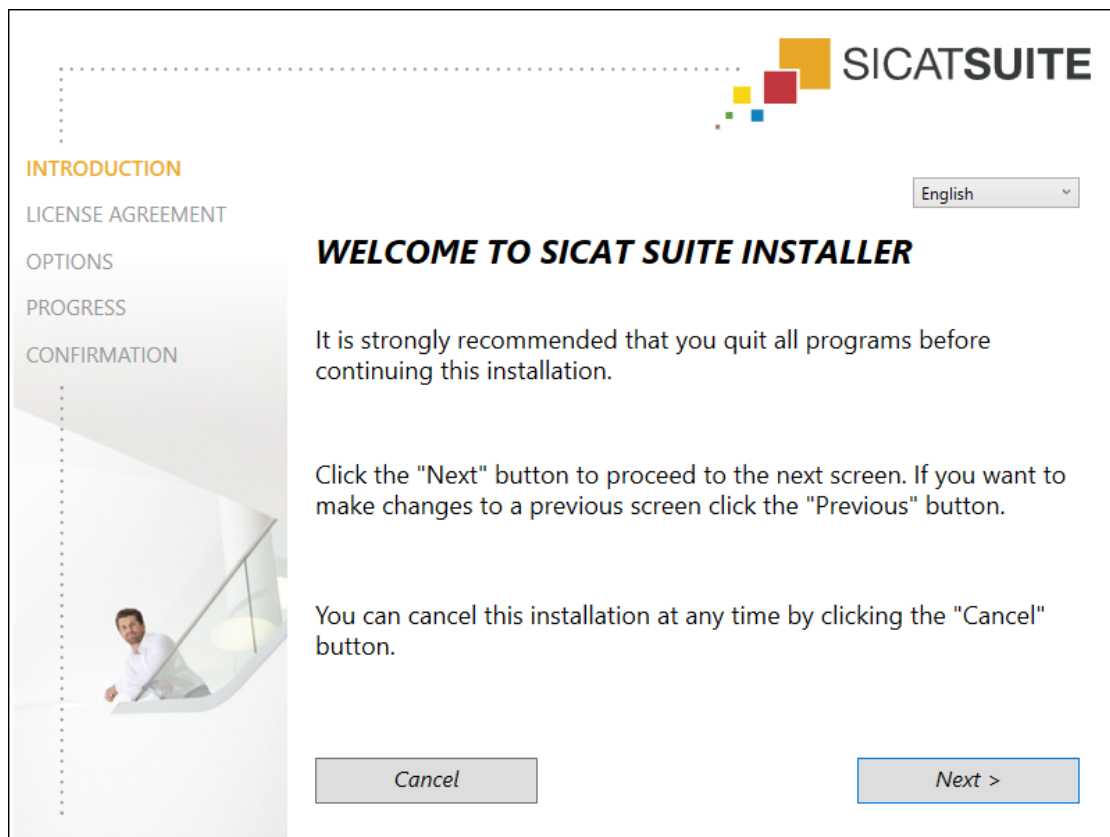
A SICAT Suite telepítéséhez tegye a következőket:

- ☒ A számítógép megfelel a rendszer követelményeinek. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ Oldal 8 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ A SICAT Suite letölthető a SICAT honlapjáról.

1. Helyezze a SICAT Suite telepítési médiumot a számítógép optikai meghajtójába.
▶ Megnyílik az **Autostart** ablak.
2. Ha a letölthető SICAT Suite programot vásárolta meg, akkor töltsse le az ISO fájlt a SICAT honlapjáról, és használja ezt a fájlt a telepítéshez.



3. Az **Autostart** ablakban válassza a **SICATSuiteSetup.exe futtatása** opciót, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Suite verzióját.
 - A szoftverkövetelmények telepítésre kerülnek, ha még nem állnak rendelkezésre a számítógépen.
 - Elindul a SICAT Suite telepítőprogramja, és megnyílik a **BEVEZETÉS** ablak:



4. A **BEVEZETÉS** ablak jobb felső sarkában válassza ki a SICAT Suite telepítőprogramjának kívánt nyelvét, és kattintson a **Tovább**.gombra.

► Megnyílik a **LICENCMEGÁLLAPODÁS** ablak:



SICAT SUITE

INTRODUCTION
LICENSE AGREEMENT
OPTIONS
PROGRESS
CONFIRMATION

Installation and use of SICAT Suite requires acceptance of the following license agreement:

SICAT Suite End User License Agreement (EULA)

This is a legally valid agreement between you (either as a natural person or as legal person) and SICAT GmbH & Co. KG (hereinafter referred to as SICAT) for the SICAT Suite software and the integrated SICAT applications, SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air and SICAT Implant (hereinafter collectively referred to as SICAT Suite), which includes all associated medias and plug-ins, any printed material and documentation that might exist, in online format or electronic format, including but not limited to the implant database, and the version as viewer (hereinafter referred to as SICAT Suite). By installing, copying or otherwise using SICAT Suite you agree to this end user license agreement. SICAT Suite is property of SICAT and it is protected by copyright law and international copyright agreements as well as by other laws and agreements relating to intellectual property. Under this license agreement, SICAT grants you a non-exclusive, non-transferable license to use SICAT Suite subject to the following terms and conditions.

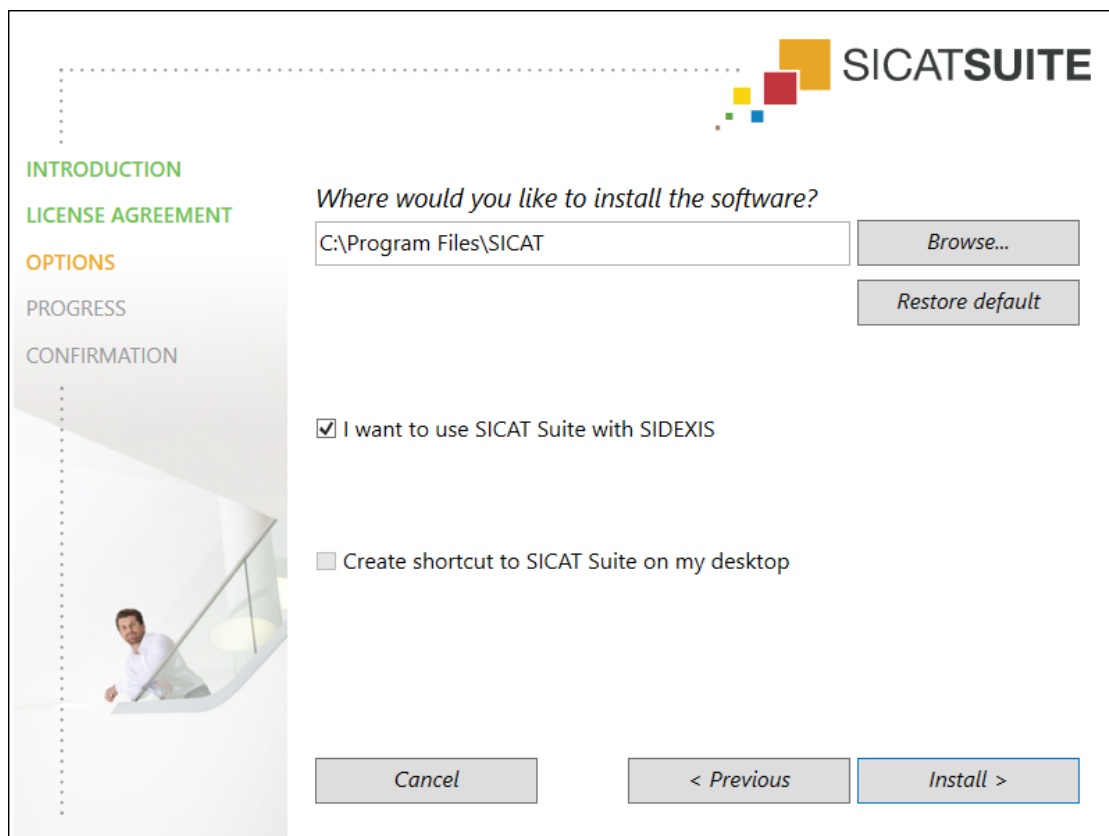
1) Intended use
The integrated SICAT Suite applications are intended for the following uses:
SICAT Function is a software for visualization and segmentation of imaging information of the maxillofacial region. The imaging data originates from medical scanners such as

☒ I accept the terms of the License Agreement
☐ I do not accept the terms of the License Agreement

Cancel < Previous Next >

5. Olvassa el teljes egészében a Végfelhasználói licencszerződést, jelölje be a **Elfogadom a licencszerződést** jelölőnégyzetet, és kattintson a **Tovább** elemre.

► Megnyílik a **OPCIÓK** ablak:



6. A merevlemez azon mappájának megváltoztatásához, ahová a SICAT Suite telepítőprogramja telepíti a SICAT Suite programot, kattintson a **Keresés** gombra.

► Megnyílik az **Mappa kiválasztása** ablak.

7. Keresse meg azt a mappát, amelyben a SICAT Suite telepítőprogramja létrehozza a "SICAT Suite" könyvtárat, majd kattintson az **OK** gombra.

► A SICAT Suite telepítőprogram beilleszti a kiválasztott mappa elérési útját a **Hol kívánja telepíteni a szoftvert** mezőbe.

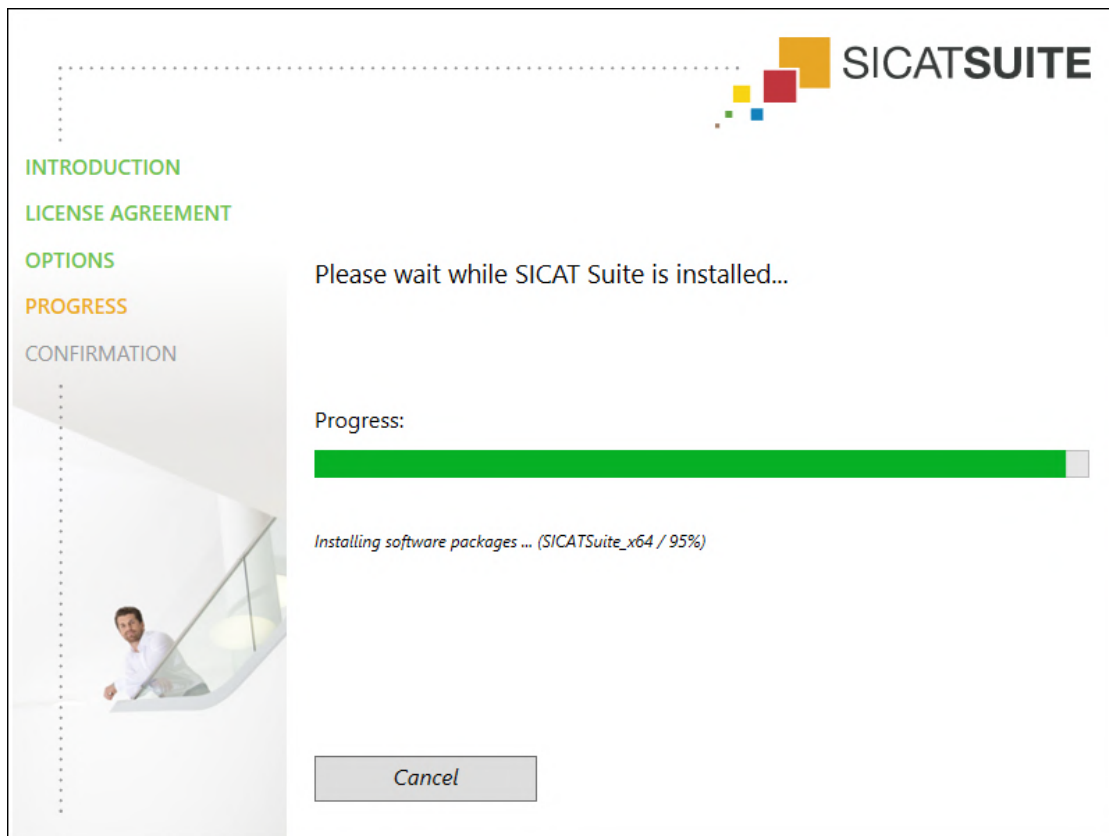
8. Ha a SIDEXIS 4 telepítve van a számítógépére, a **Szeretném használni a SICAT Suite programot a SIDEXIS programmal** jelölőnégyzet elérhető. Ezután a SICAT Suite telepítése idején vagy később manuálisan regisztrálhatja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként.

► Ha a **Szeretném használni a SICAT Suite programot a SIDEXIS programmal** jelölőnégyzet be van jelölve, a **Hozzon létre egy parancsikont az asztalon** jelölőnégyzet nem érhető el.

9. Ha elérhető, jelölje be vagy törölje a jelet a **Hozzon létre egy parancsikont az asztalon** négyzetből.

10. Kattintson a **Telepítés** gombra.

- Megnyílik a **ELŐREHALADÁS** ablak:



- A SICAT Suite és a fennmaradó szoftverkövetelmények telepítésre kerülnek.
- A telepítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak:



11. Kattintson a **Befejezés** gombra.

- ▶ A SICAT Suite telepítőprogramja bezárul.
- ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram automatikusan elindul. Erről további információt a *A SICAT Implantadatbázis telepítése* [▶ *Oldal 23 - SIDEXIS 4*] alatt talál.



A SICAT Implant adatbázis telepítésének későbbi manuális elindításához indítsa el a **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt a SICAT Suite telepítési adathordozón, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.

9 A SICAT IMPLANTADATBÁZIS TELEPÍTÉSE

VIGYÁZAT

A SICAT Implant-adatbázis megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a SICAT Implant nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a SICAT Implant adatbázis telepítésén.
2. Ne törölje vagy módosítsa az összetevőket, amelyek a SICAT Implant adatbázis telepítési könyvtárában találhatók.

VIGYÁZAT

A nem megfelelő engedélyek megghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

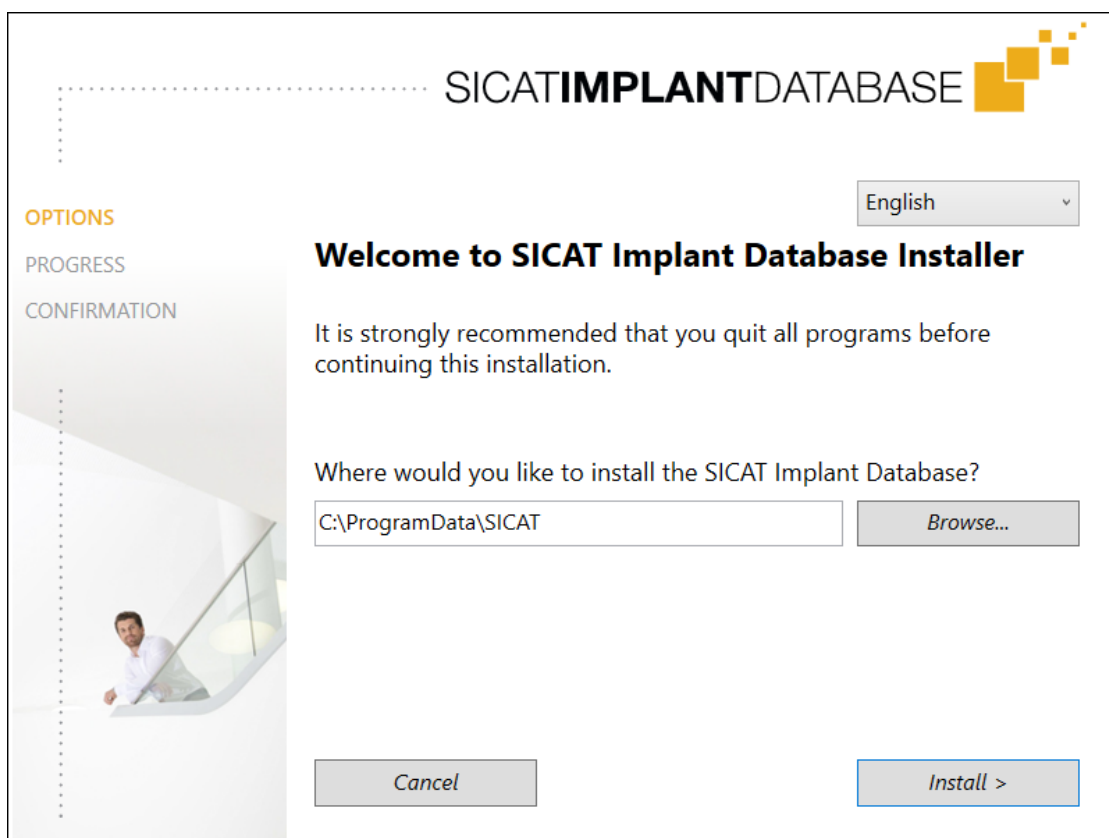
A SICAT Implant adatbázis telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.

A SICAT Implant adatbázis telepítése a SICAT Suite telepítése után automatikusan elindul. Alternatív megoldásként a telepítést később is elindíthatja manuálisan.

- ☒ A SICAT Suite már telepítve van.
- ☒ A SICAT Implant adatbázis nincs telepítve.
- ☒ A SICAT Suite nincs elindítva.



1. Ha a SICAT Implant adatbázis telepítőprogram még nem indult el, indítsa el a **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt a SICAT Suite telepítő médiumról vagy a letöltött verzió ISO fájljából, ahol a fájlnev tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.
 - A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram elindul.



2. A **OPCIÓK** ablak jobb felső sarkában válassza ki a kívánt nyelvet a SICAT Implant adatbázis telepítőprogramhoz.
3. A telepítési mappát a **Keresés** gombra kattintva módosíthatja.
 - ▶ Megnyílik az **Mappa kiválasztása** ablak.
4. Keresse meg a kívánt mappát, és kattintson az **OK** gombra.
5. Kattintson a **Telepítés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítésre kerül.
 - ▶ A telepítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
6. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram bezárul.

10 VÉGEZZE EL A TESZTLÉPÉSEKET AZ OPERÁCIÓS RENDSZER FRISSÍTÉSE UTÁN



Az operációs rendszer változásai azt eredményezhetik, hogy a SICAT-alkalmazások nem indulnak el, vagy nem megfelelően működnek.

1. A SICAT-alkalmazások indítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere telepített-e frissítéseket vagy biztonsági frissítéseket a SICAT-alkalmazások legutóbbi használata óta.
2. Ha számítógépe operációs rendszerén frissítések vagy biztonsági frissítések vannak telepítve, hajtsa végre a SICAT alkalmazások ellenőrzéséhez szükséges lépéseket a használati utasításban leírtak szerint.
3. Ha a SICAT alkalmazások viselkedése eltér a használati utasításban leírt viselkedéstől, hagyja abba a szoftver használatát, és azonnal lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

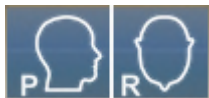
Ha a számítógép operációs rendszerében lettek frissítések telepítve, akkor győződjön meg arról, hogy a SICAT Implant megfelelően működik. Hajtsa végre a következő tesztlépéseket. Ha eltéréseket észlel egy tesztlépés során, akadályozza meg a SICAT Implant további használatát az érintett számítógépen, és lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

ELŐKÉSZÍTÉS

1. Ha megnyitotta a SIDEXIS 4 programot, zárja be a programot.
2. Indítsa el a SICAT Suite programot önálló verzióként a **Windows** gomb megnyomásával, a **SICAT Suite** beírásával és a **SICAT Suite** szimbólumra kattintással.
3. Annak biztosítása érdekében, hogy senki ne változtasson akaratlanul, törölje a beteg "Patient Axx"-jét.
4. Importálja a referenciaadatkészletet a "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.zip" fájlból. Az adatkészletet a SICAT Suite telepítő médiumán találja meg.
5. Nyissa meg a "Patient Axx" referenciaadatkészletet a SICAT Implant-ben.

BEÁLLÍTÁSOK

1. Győződjön meg arról, hogy az FDI fogszáma aktív. Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 216 - SIDEXIS 4] alatt talál.
2. Győződjön meg arról, hogy a "PR" nézetirány aktív. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 222 - SIDEXIS 4] alatt talál.

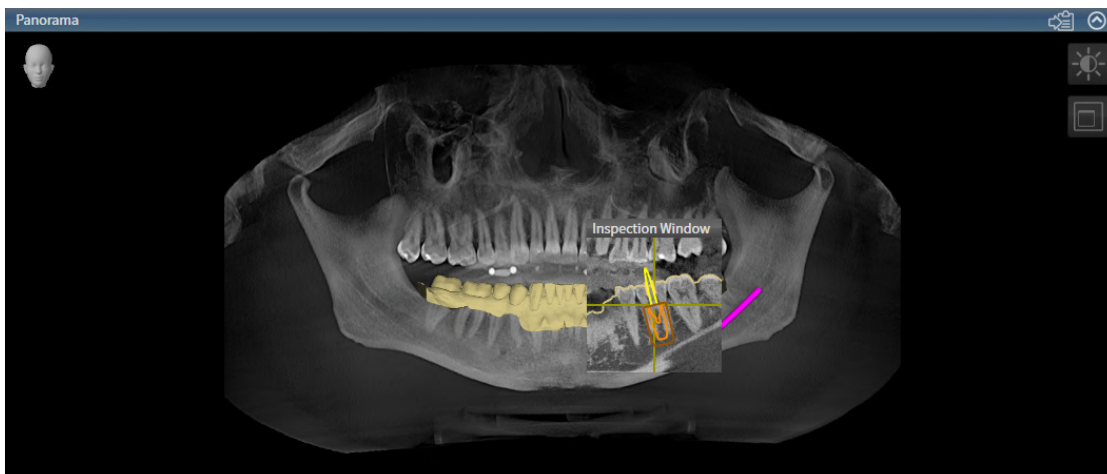


3. Ellenőrizze, hogy az implantátumok körüli biztonsági zónák az alábbiak szerint vannak-e beállítva. Információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 227 - SIDEXIS 4] alatt talál.
 - Minimális laterális távolság: 1,5 mm
 - Minimális apikális távolság: 2,0 mm
4. Győződjön meg arról, hogy az implantátum pilot-furatcsatornáit az alábbiak szerint vannak beállítva. Információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 228 - SIDEXIS 4] alatt talál.
 - Pilótafurat-csatorna átmérő: 2,0 mm
 - Hossz: 15,0 mm
5. Ellenőrizze, hogy a célkereszt és a keret látható-e. Információt a *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 89 - SIDEXIS 4] alatt talál.

PANORÁMA MUNKATERÜLET

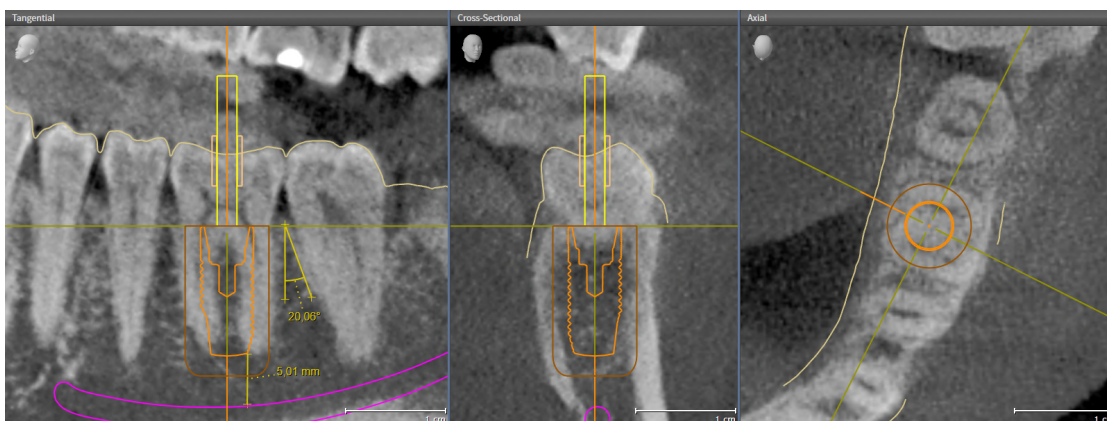
1. Váltson a munkaterületre **Panoráma**. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4] alatt talál.
2. Állítsa vissza a munkaterület elrendezését. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 78 - SIDEXIS 4] alatt talál.
3. Állítsa vissza a nézeteket. Információt a *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 96 - SIDEXIS 4] alatt talál.
4. Győződjön meg arról, hogy a **Vizsgálati ablak megjelenítése standard méretben** ábrázolástípus **Panoráma** nézet be van állítva. Információt a *Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [▶ Oldal 90 - SIDEXIS 4] alatt talál.
5. Győződjön meg arról, hogy a **Panoráma** nézetben a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékei megegyeznek az 50% -os standard értékkel. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 85 - SIDEXIS 4] alatt talál.
6. Az **Objektum böngésző**-ben bontsa ki a **Implantátumok** csoportot.
7. Az implantátum 36 fókuszálásához kattintson duplán az **Objektum böngésző** megfelelő bejegyzésére.

8. Hasonlítsa össze a **Panoráma** nézetet a következő képpel:



IMPLANTÁTUMHOZ IGAZÍTOTT MUNKATERÜLET

1. Váltson a munkaterületre **Igazított implantátum**. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4] alatt talál.
2. Állítsa vissza a munkaterület elrendezését. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 78 - SIDEXIS 4] alatt talál.
3. Állítsa vissza a nézeteket. Információt a *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 96 - SIDEXIS 4] alatt talál.
4. Győződjön meg arról, hogy a **Longitudinális**, **Transzverzális** és a **Axiális** nézetben a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékei megegyeznek az 50% -os standard értékkel. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 85 - SIDEXIS 4] alatt talál.
5. Aktiválja a 36-os implantátumot az **Objektum böngésző** vagy a nézetekben az implantátumra kattintva.
6. Hasonlítsa össze a nézeteket: **Longitudinális**, **Transzverzális** és **Axiális** a következő képernyőképpel. Különösen ellenőrizze a hossz mért értéket, a szög mért értéket és a következő objektumok helyzetét a képadatokhoz képest: Távolságmérés, szögmérés, optikai lenyomat, mandibula ideg, implantátum, biztonsági terület, pilot-furatcsatorna és hüvely.



11 FRISSÍTSE VAGY JAVÍTSA MEG A SICAT SUITE PROGRAMOT

A SICAT SUITE ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE



VIGYÁZAT

Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés meghiúsulhat.

A szoftver telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.

A SICAT Suite frissítéséhez indítsa el a SICAT Suite telepítőprogramját, és kattintson a **Frissítés** gombra. Ehhez a telepítőprogram először eltávolítja a SICAT Suite régi verzióját. Minden adat és beállítás megmarad.

A SICAT Suite frissítése előtt vegye figyelembe a következő eseteket:

A SIDEXIS 4 A V4.3.1-NÉL ALACSONYABB VERZIÓRA VAN TELEPÍTVE

A SICAT Suite 2.0 verziója nem kompatibilis a SIDEXIS 4 V4.3.1-nél alacsonyabb verziójával. Információt a *Rendszerekövetelmények* [▶ Oldal 8 - SIDEXIS 4] alatt talál.

1. Frissítse a SIDEXIS 4 verziót V4.3.1 vagy újabb verzióra.
2. Frissítse a SICAT Suite programot.



Ha a SICAT Suite programot a frissítés előtt SIDEXIS 4 modulként regisztrálták, a regisztráció megmarad. Ha a SICAT Suite **nem volt** regisztrálva SIDEXIS 4 modulként a frissítés előtt, akkor manuálisan is regisztrálhatja a SICAT Suite-ot SIDEXIS 4 modulként a SIDEXIS 4 modulba integrált SICAT Suite használatához. Információt a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként*, és távolítsa el [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] alatt talál.

SIDEXIS XG TELEPÍTVE VAN

A SICAT Suite 2.0 verziója nem kompatibilis a SIDEXIS XG verziójával. Információt a *Rendszerekövetelmények* [▶ Oldal 8 - SIDEXIS 4] alatt talál.

1. Frissítse a SIDEXIS XG verziót SIDEXIS 4 V4.3.1 vagy újabb verzióra.
2. Frissítse a SICAT Suite programot.



Ha a SICAT Suite programot a frissítés előtt SIDEXIS XG modulként regisztrálták, a regisztráció SIDEXIS 4 modulként megmarad. Ha a SICAT Suite **nem volt** regisztrálva SIDEXIS XG modulként a frissítés előtt, akkor manuálisan is regisztrálhatja a SICAT Suite-ot SIDEXIS 4 modulként. Információt a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként*, és távolítsa el [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] alatt talál.

ÁTÁLLÁS A GALILEOS IMPLANTÁTUMRÓL A V2.0 SICAT IMPLANT-RE

Felhívjuk figyelmét, hogy a SICAT Suite nem továbbítja a tervezési adatokat a GALILEOS implantátumról, amikor a GALILEOS implantátumról a SICAT Implant vált. Ha továbbra is meg szeretné tekinteni a tervezési adatait a GALILEOS Implantátum alkalmazásban, hagyja telepítve a GALILEOS Implantátum alkalmazást. Az összes 3D röntgen felhasználható a SICAT Implant-ben.

A SICAT SUITE ALKALMAZÁS KIJAVÍTÁSA

A SICAT Suite javításához indítsa el a SICAT Suite telepítőprogramját, és kattintson a **Javítás** gombra. Minden adat és beállítás megmarad.

A SICAT Suite frissítése és javítása egyaránt a SICAT Suite telepítőprogramját használja. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ *Oldal 17 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

12 FRISSÍTSE VAGY JAVÍTSA KI A SICAT SUITE PROGRAMOT

SICAT IMPLANT ADATBÁZIS AKTUALIZÁLÁS



VIGYÁZAT

A nem megfelelő engedélyek meghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

A SICAT Implant adatbázis telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.

- ☑ A SICAT Suite már telepítve van.
- ☑ A Database SICAT Implant előző verziója már telepítve van.
- ☑ A SICAT Suite nincs elindítva.

1. Töltse le a V2.0 vagy újabb verziószámú SICAT Implant adatbázist a SICAT Implant jelenlegi verziójához a www.sicat.com webhelyről. A SICAT Implant adatbázis a **Szolgáltatások > Letöltések** menüben található.



2. Indítsa el a letöltött **SICATImplantDatabaseSetup.exe** fájlt, ahol a fájlnev tartalmazza az Adatbázis SICAT Implant verzióját.
 - ▶ Megnyílik az **OPCIÓK** ablak.
3. Kattintson a **Frissítés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis frissítésre kerül.
 - ▶ A frissítés befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ Bezárul a **IGAZOLÁS** ablak.

SICAT IMPLANT ADATBÁZIS JAVÍTÁSA

- ☑ A SICAT Suite már telepítve van.
- ☑ A SICAT Implant adatbázis már telepítve van.
- ☑ A SICAT Suite nincs elindítva.

1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
2. Kattintson a **SICAT Implant adatbázis** bejegyzésre.
3. Kattintson a **Javítás** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis telepítőprogram elindul.
4. Kattintson a **Javítás** gombra.
 - ▶ A javítás befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak.
5. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ Bezárul a **IGAZOLÁS** ablak.

13 KÜLÖNLEGES SZOLGÁLTATÁSOK EBBEN A VERZIÓBAN

Bizonyos területeken vannak különbségek attól függően, hogy a SICAT Implant külön-külön használja, vagy más szoftverhez kapcsolódik.

KÉZI REGISZTRÁCIÓ SIDEXIS 4 MODULKÉNT

A telepítés során történő automatikus integráció mellett manuálisan is regisztrálhatja és eltávolíthatja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként. Információt a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként*, és távolítsa el [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] alatt talál.

PROGRAMINDÍTÁS

SIDEXIS 4 modulként a SICAT Suite a SIDEXIS 4-en belül indul a **Plan & Treat** szakaszban. A SICAT Suite SIDEXIS 4 modulként való indításának módja a *SICAT Suite alkalmazás elindítása* [▶ Oldal 45 - SIDEXIS 4] részben található.

BETEG- ÉS KÖTEGADATOK

A SICAT Implant SIDEXIS-hez kapcsolódó verziója a SIDEXIS beteg- és kötegadatait használja. Az adatok ezért a SIDEXIS-hez tervezett eljárásokkal készülnek.



A betegakták mellett el kell mentenie a SICAT alkalmazások felhasználói beállításait is. Az egyes felhasználók felhasználói beállításait külön-külön, két könyvtárban találja meg. Ezeket a könyvtárakat a %appdata%\SICAT GmbH & Co. KG és a %localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG a Windows fájlkezelő címsorába történő megadásával nyithatja meg.

BEÁLLÍTÁSOK

A SICAT Suite beállításait kategóriaként megtalálja a SIDEXIS 4 beállításaiiban.

A SIDEXIS-hez csatlakoztatott verzióban a SICAT Suite csak egyes beállítások értékeit jeleníti meg, mivel azokat átveszi a SIDEXIS-ből.

LICENCEK

Az önálló verzió és a SICAT Suite más szoftverekhez csatlakoztatott verziói ugyanazokat a licenceket használják. A SICAT Suite telepítésekor nem kell kiválasztania egy verziót.

ADATOK ÁTVITELE A SIDEXIS 4-BŐL

A SICAT Implant átveszi a kötet igazítását és a panorámaterületet a SIDEXIS 4-ből, amikor első alkalommal nyit meg egy kötetet a SICAT Implant-ben. A következő korlátozások érvényesek:

- A SICAT Implant csak a kötet orientációjának maximum 30 fokos elfordítását támogatja.
- A SICAT Implant csak a SIDEXIS 4 szabványos panoráma görbéit támogatja, az egyes támaszpontok eltolását a SIDEXIS 4-ből.
- A SICAT Implant csak a panoráma görbe vastagságát támogatja, legalább 10 mm.
- A SICAT Implant csak azokat a panoráma görbéket támogatja, amelyeket nem a SIDEXIS 4-ben forgatott el.

Ha a korlátozások közül legalább egy érvényes, a SICAT Implant nem fogadja el a kötettájolást és a panorámaterületet, vagy csak a panorámaterület nem.

Ezenkívül a SICAT Implant átveszi a fókuszpontot és a megtekintési irányt a **3D** nézetben a SIDEXIS 4-ből, amikor először nyit meg egy 3D röntgenképet a SICAT Implant-ben.

ADATEXPORT

Ha a SICAT Suite SIDEXIS 4 modulként fut, akkor az adatokat a SIDEXIS 4 megfelelő funkcióinak felhasználásával exportáljuk. Erről a SIDEXIS 4 kezelési útmutatójában talál információkat.

ADJON HOZZÁ KÉPERNYŐKÉPET A SIDEXIS 4 KIMENETHEZ

Hozzáadhat képernyőképeket a nézetekről és a munkaterületekről a SIDEXIS 4 kimenethez. Ezután használhatja a SIDEXIS 4 2D kimeneti opcióit. Erről a SIDEXIS 4 kezelési útmutatójában talál információkat.

KOSÁR

A kosarat a SICAT Suite-ban és a **Kiadás** szakaszában találja meg.

TANULMÁNYOK MEGNYITÁSA ÍRÁSI HOZZÁFÉRÉSSSEL VAGY ANÉLKÜL

A SICAT Implant vizsgálat egy 3D-s röntgenfelvételtől és a kapcsolódó tervezési projektből áll. A tervezési projekt egy SICAT alkalmazásból származó, 3D röntgenképen alapuló tervadatokról áll.



Ha a számítógép, amelyen a SIDEXIS 4 és a SICAT Suite fut, hálózati környezetben van, és a SIDEXIS 4 és a hálózati konfiguráció ezt lehetővé teszi, a SIDEXIS 4 egy több munkaállomásból álló telepítés része lehet. Többek között ez azt jelenti, hogy amikor egy adatrekordot megnyitnak, a SIDEXIS 4 ellenőrzi, hogy az adatrekordot már használják-e. Ebben az esetben a SICAT Suite adatrekordja csak olvasható módon nyílik meg a megtekintő módban, és nem lehet menteni a SICAT Implant-tanulmányok módosításait.

A SICAT Implant-tanulmányok módosításainak elvégzéséhez és mentéséhez a következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A SICAT Implant teljes verziójának licencét aktiválni kell.

Az alábbi táblázat bemutatja, hogy mely funkciók állnak rendelkezésre a helyzettől függően:

FUNKCIÓ	TELJES VERZIÓJÚ LICENC AKTIVÁLVA VAN	A MEGTEKINTŐI LICENC AKTIVÁLVA VAN	NINCS LICENC AKTIVÁLVA
Támogatási terület	Igen	Igen	Igen
Általános beállítások	Igen	Igen	Igen
SICAT Implant-beállítások	Igen	Igen	Nem
Változtatások elvégzése	Igen	Nem	Nem

FUNKCIÓ	TELJES VERZIÓJÚ LICENC AKTIVÁLVA VAN	A MEGTEKINTŐI LICENC AKTIVÁLVA VAN	NINCS LICENC AKTIVÁLVA
Adatok megtekintése változtatások mentése nélkül	Nem	Igen	Nem
Segítségnyújtás	Igen	Igen	Igen

A SICAT Implant-tanulmányokat megtekintői licenc nélkül megtekintheti a következő esetekben:

- Exportálja a SICAT Implant tanulmányokat a SDEXIS 4-ből, és importálja az adatokat a SDEXIS-be egy másik számítógépen. A SICAT Implant-t telepíteni kell erre a számítógépre.
- Hozzon létre egy Wrap & Go csomagot a SDEXIS 4-ből, amely SICAT Implant-tanulmányokat tartalmaz. Telepítse a Wrap and Go csomagot egy másik számítógépre. Ezután telepítse a SICAT Implant-t.

Mindkét esetben nem változtathat a tervezésen, vagy menteni őket.

Bizonyos feltételek mellett az aktivált alkalmazási licenc ellenére sem módosíthatja, sem mentheti el a SICAT Implant-tanulmányokat. Az ok lehet például egy folyamatban lévő rendelési folyamat.

További információt a *Adatok megnyitása írásvédetten* [▶ Oldal 234 - SDEXIS 4] alatt talál.

14 TÁMOGATOTT FURATSABLONOK ÉS HÜVELYRENDSZEREK

A SICAT Implant a következő furatsablonokat támogatja:

FURATSABLONOK	LEÍRÁS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
SICAT CLASSIC GUIDE	Furatsablon röntgensablon alapján, amelyet a beteg visel a 3D röntgenfelvételhez. Küldje el a gipszmodellre rögzített röntgensablont a SICAT-nak. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	Részletes leírás, javallatok és ellenjavallatok, átfogó munkafolyamat: https://www.sicat.com/ ("Implantológia - Furatsablonok" terület)
SICAT OPTI GUIDE	Olyan optikai benyomáson alapuló sablon fúrása, amelyet a SICAT Implant regisztrál a 3D röntgenadatokkal. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	
SICAT OPTI GUIDE gipszmodell felvétellel	Furatsablon a gipszmodellből készült optikai lenyomat alapján, a SICAT-nál. Küldje ehhez el a megfelelő gipszmodellt a SICAT-nak. A furatsablon tervezése és gyártása a SICAT-nál történik.	
SICAT DIGITAL GUIDE	Olyan optikai lenyomaton alapuló furatsablon modell, amelyet a SICAT Implant a 3D röntgenadatokkal regisztráltak. A furatsablon modellt tervezése a SICAT-nál történik. A furatsablont az Ön praxisában vagy egy partner laboratóriumban állítják elő.	
SICAT DIGITAL GUIDE gipszmodell felvétellel	Digitális furatsablon a gipszmodellből készült optikai lenyomat alapján, a SICAT-nál. Küldje ehhez el a megfelelő gipszmodellt a SICAT-nak. A furatsablon modellt tervezése a SICAT-nál történik. A furatsablont az Ön praxisában vagy egy partner laboratóriumban állítják elő.	
CEREC Guide 2 és CEREC Guide 3	Olyan optikai benyomáson alapuló sablon fúrása, amelyet a SICAT Implant regisztrál a 3D röntgenadatokkal. A furatsablon tervezése és gyártása a praxisában történik.	Részletes leírás, javallatok és ellenjavallatok, átfogó munkafolyamat: https://www.dentsplysirona.com (Terület „CEREC Implantológia“)

A SICAT Implant a következő hüvelyrendszerek tervezését támogatja:

HÜVELYRENDSZER	LEÍRÁS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
Teljesen elkészült sebészeti rendszerek különböző gyártóktól	Lehetővé teszi a teljesen irányított műtétet, a kezdeti fúrástól az implantátum behelyezéséig.	A SICAT Implant biztosítja, hogy a megfelelő főhüvely csak az adott implantátumgyártó specifikációi szerint tervezhető ("a gyártó protokollja szerint"). Ez vonatkozik mind a megfelelő implantátumokkal való kompatibilitásra, mind az adott implantátum-hüvely kombinációk megengedett diszk-rét hüvelypozícióira. Teljesen befejezett sebészeti rendszerek, amelyeket jelenleg a SICAT műtéti útmutatók támogatnak: https://www.sicat.com/ (terület "Letöltések - Implantológia") A CEREC Guide által jelenleg támogatott teljes sebészeti rendszerek: https://www.dentsplysirona.com/ (terület "CEREC Implantológia") További információk az adott gyártó teljes körű műtéti rendszeréről: A gyártó honlapja
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Hüvelyrendszer, amely egy külső hüvelyből áll, amelynek külső átmérője 5 mm és belső átmérője 3,5 mm, valamint egy sor belső hüvelyből, amelyek belső átmérője 1,6 mm és 2,9 mm között van. Lehetővé teszi egy pilot- és legalább egy bővítőfurat készítését az állkapocsbán.	Belső hüvely behelyezhető egy külső hüvelybe. A külső hüvely tetszőleges magasságra tervezhető. Rendeléskor egy vagy két belső hüvely választható.
SICAT Pilot Sleeve	A SICAT pilothüvelyek külső átmérője 3 mm, és különböző belső átmérője pedig 1,1 mm és 2,3 mm között van. Lehetővé teszi egy vezetett pilotfurat készítését az állkapocsbán.	A SICAT pilothüvelyek tetszőleges magasságban megtervezhetők.
CEREC Guide Drill Keys	Három virtuális hüvelyből álló, különböző átmérőjű hüvelyrendszer a tervezéshez, amelyek megfelelnek a megfelelő CEREC Guide Drill Keys-nek, levonva az 1 mm magas tartót. A CEREC Guide Drill Keys lehetővé teszi, hogy pilot- és bővítőfuratokat vezessenek az állkapocsbába.	A hüvelyek tetszőleges magasságban megtervezhetők. További információ, különös tekintettel a támogatott implantációs rendszerekre / műtéti készletekre és a beállítandó tervezési paraméterekre (hüvelymodellek és hüvelypozíciók): https://www.dentsplysirona.com/ ("CEREC Implantology" terület)

Az alábbi táblázat áttekintést nyújt arról, hogy általában melyik hüvelyrendszert melyik fúrósablon támogatja:

HÜVELYRENDSZER	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Teljesen elkészült sebészeti rendszerek különböző gyártóktól	Igen	Igen (CEREC Guide 3, bizonyos gyártókra korlátozva)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Igen	Nem
SICAT Pilot Sleeve	Igen	Nem
CEREC Guide Drill Keys	Igen	Igen (CEREC Guide 2)

15 A SICAT IMPLANT STANDARD MUNKAFOLYAMATA



VIGYÁZAT

A SICAT Suite és az abban található SICAT-alkalmazások közös használata a számítógépes hálózaton vagy a tárolóhálózaton belül más eszközökkel korábban ismeretlen kockázatokat okozhat a betegek, a felhasználók és más emberek számára.

Győződjön meg arról, hogy a szervezetén belül vannak szabályok a hálózattal kapcsolatos kockázatok azonosítására, elemzésére és értékelésére.



VIGYÁZAT

A SICAT alkalmazásadatok megbízhatatlan hálózati fájlrendszerre történő mentése adatvesztést okozhat.

A hálózati rendszergazdával együtt győződjön meg arról, hogy a SICAT alkalmazás adatai biztonságosan elmenthetők-e a kívánt hálózati fájlrendszerben.



VIGYÁZAT

A hálózati környezet megváltoztatása új kockázatokat jelenthet. Ilyenek például a hálózati konfiguráció megváltoztatása, további eszközök vagy alkatrészek csatlakoztatása a hálózathoz, az eszközök vagy alkatrészek elválasztása a hálózattól és a hálózati eszközök vagy összetevők frissítése vagy frissítése.

Végezzen új hálózati kockázatelemzést minden hálózati kapcsolaton.



VIGYÁZAT

A kiberbiztonsági kérdések jogosulatlan hozzáférést eredményezhetnek a beteginformációihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteginformációk biztonságára vagy integritására nézve.

Ha problémákat gyanít a SICAT alkalmazás kiberbiztonságával kapcsolatban, azonnal lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatlal.



VIGYÁZAT

Az információs rendszer biztonsági rései illetéktelen hozzáférést eredményezhetnek a beteg adataihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteg adatainak biztonságára vagy integritására.

1. Győződjön meg arról, hogy házirendje van-e a szervezeten belül az információs rendszer környezetét fenyegető biztonsági fenyegetések azonosítására és megelőzésére.
2. Telepítsen egy aktuális víruskeresőt és futtassa.
3. Győződjön meg arról, hogy a víruskereső definíciós fájllai rendszeresen frissülnek.



VIGYÁZAT

Munkaállomáshoz való illetéktelen hozzáférés kockázatot jelenthet a betegadatok magánéletére és integritására.

Korlátozza a munkaállomáshoz való hozzáférést arra jogosult személyekkel.



Mielőtt elkezdené használni a SICAT Suite programot, fontos, hogy elolvassa ezt a használati utasítást, különös tekintettel az összes biztonsági információra. Tartsa kéznél ezeket az utasításokat a jövőbeni információkutatáshoz.

TELEPÍTÉS

A SICAT Suite és a SICAT Implant adatbázis telepítésének módja a *SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 17 - SIDEXIS 4] és a *SICAT Implant adatbázis telepítése* [▶ Oldal 23 - SIDEXIS 4] alatt található.

A SICAT Suite manuális regisztrálása SIDEXIS 4 modulként a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként, és távolítsa el* [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] részben található.

A TELJES VERZIÓ FELOLDÁSA

- Ha SICAT Implant licencet vásárolt, aktiválja a licencet a teljes verzió feloldásához. Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - SIDEXIS 4] alatt talál.



Ha még nem vásárolt SICAT Implant licencet, nyisson meg egyetlen 3D röntgen-képet Viewer módban. Információt a *Adatok megnyitása írásvédetten* [▶ Oldal 234 - SIDEXIS 4] alatt talál.

BEÁLLÍTÁSOK

Módosítsa a kívánt beállításokat a **Beállítások** területen. Információt a *Beállítások* [▶ Oldal 215 - SIDEXIS 4] alatt talál.

ADATKÉSZLET MEGNYITÁSA

1. Válasszon egy 3D röntgenfelvételt vagy egy SICAT Implant tanulmányt az idővonalon.
2. Indítsa el a SICAT Implant-t. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás elindítása* [▶ Oldal 45 - SIDEXIS 4] alatt talál.

MUNKA LÉPÉSEI A SICAT IMPLANT-BAN



1. Szükség esetén állítsa be a kötettájolást és a panorámaterületet. Információt a *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ Oldal 119 - SIDEXIS 4] alatt talál.
2. Szükség esetén a kívánt furatsablonhoz (lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 34 - SIDEXIS 4]), vagy ha az implantátum tervezéséhez szükséges, importálja és regisztrálja az optikai lenyomatokat, szükség esetén pedig a protetikai javaslatot is, a 3D röntgen adatokkal. Információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.
3. Ha posterior mandibularis esetről van szó, jelölje meg a megfelelő mandibularis ideget. Információt a *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 154 - SIDEXIS 4] alatt talál.
4. Tervezze meg az implantátumokat, szükség esetén a tartóelemeket és hüvelyeket. Válassza ki a kívánt furatsablont és a kívánt hüvelyrendszert. Erről információkat találhat az *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 159 - SIDEXIS 4], *Támasz tervezése* [▶ Oldal 174 - SIDEXIS 4] és a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] alatt.
5. Rendeljen SICAT furatsablont, vagy exportálja saját tervét a CEREC útmutató elkészítéséhez. Erről információkat talál a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 191 - SIDEXIS 4] és *Exportálás a CEREC GUIDE-hoz* [▶ Oldal 204 - SIDEXIS 4] részben.

6. Szükség esetén létrehozhat egy tervezési jelentést saját dokumentációjához vagy az OP-hoz. Információt a *Tervjelentés elkészítése* [▶ Oldal 210 - SIDEXIS 4] alatt talál.



Szükség esetén exportálja az adatokat, például egy második vélemény megszerzéséhez. Erről információkat talál a *Tervek kezelése* [▶ Oldal 107 - SIDEXIS 4] és *Adatexport* [▶ Oldal 214 - SIDEXIS 4] részben.

AZ ADATKÉSZLETTEL VÉGZETT MUNKA BEFEJEZÉSE VAGY SZÜNETELTETÉSE

- A munka befejezéséhez vagy megszakításához mentsen a SICAT Suite bezárásával a SIDEXIS 4-en belül. Információt a *A SICAT Suite bezárása* [▶ Oldal 235 - SIDEXIS 4] alatt talál.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÉS TÁMOGATÁS

A használati utasítás a **SICAT Suite Segítségnyújtás** ablakban található. Információt a *Nyissa meg a használati utasítást* [▶ Oldal 49 - SIDEXIS 4] alatt talál.

További támogatást a **Támogatás** területen talál. Információt a *Támogatás* [▶ Oldal 230 - SIDEXIS 4] alatt talál.

16 REGISZTRÁLJA A SICAT SUITE PROGRAMOT SIDEXIS 4 MODULKÉNT, ÉS TÁVOLÍTSA EL

A SICAT Suite és a SIDEXIS 4 együttes használatáról általános információk találhatók ennek a verzióknak a *Különleges szolgáltatások ebben a verzióban* [▶ Oldal 31 - SIDEXIS 4] részében.



Ha a SICAT Suite programot a SIDEXIS 4 után telepíti, a SICAT Suite telepítőprogram automatikusan regisztrálódik SIDEXIS 4 modulként. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 17 - SIDEXIS 4] alatt talál.

NYISSA MEG A "SIDEXIS 4" ABLAKOT

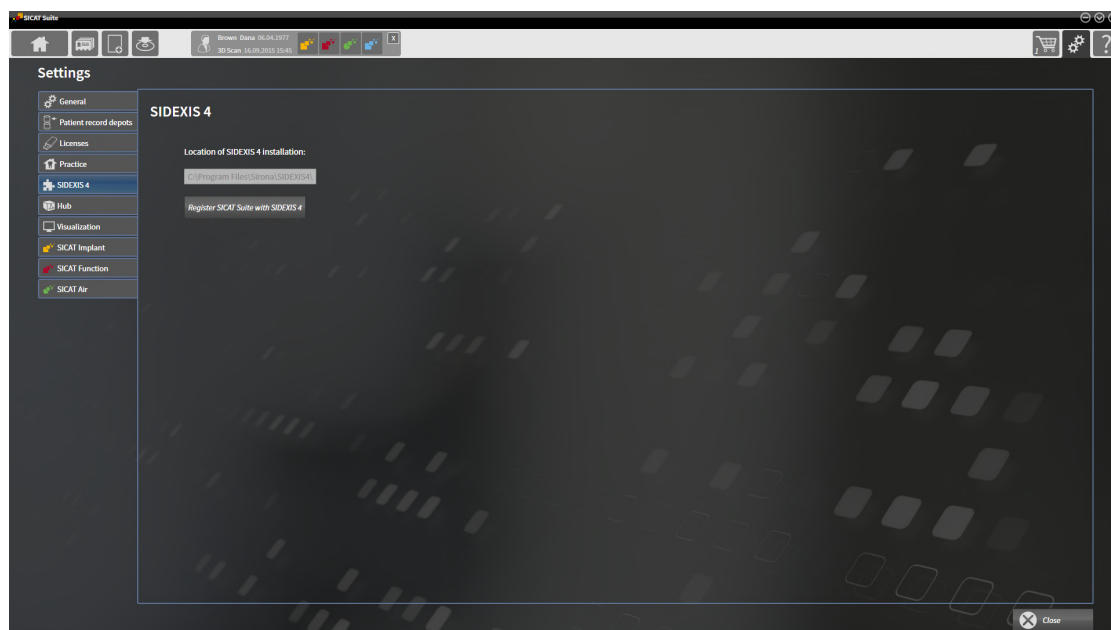
1. Indítsa el a SICAT Suite önálló verzióját. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás elindítása* [▶ Oldal 45 - SIDEXIS 4] alatt talál.



2. Kattintson a **Beállítások** ikonra.
▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.



3. Kattintson a **SIDEXIS 4** fülre.
▶ Megnyílik a **SIDEXIS 4** ablak:



REGISZTRÁLJA A SICAT SUITE PROGRAMOT SIDEXIS 4 MODULKÉNT

- ☑ A SICAT Suite már sikeresen telepítve van. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ *Oldal 17 - SIDEXIS 4*] alatt talál.
- ☑ A SIDEXIS 4 nincs megnyitva.
- ☑ A SICAT Suite önálló verziója már elindult.
- ☑ A **SIDEXIS 4** ablak már nyitva van.

1. Kattintson a **SICAT Suite regisztrálása SIDEXIS 4-ben** gombra.

2. Indítsa el a SIDEXIS 4 alkalmazást.

- Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként. A SIDEXIS 4 sikeres regisztrációját felismerheti azáltal, hogy a **Plan & Treat** szakasz látható:



TÁVOLÍTSA EL A SICAT SUITE PROGRAMOT SIDEXIS 4 MODULKÉNT

- ☑ A SICAT Suite program már SIDEXIS 4 modulként regisztrálva van.
- ☑ A SIDEXIS 4 nincs megnyitva.
- ☑ A SICAT Suite önálló verziója már elindult.
- ☑ A **SIDEXIS 4** ablak már nyitva van.

1. Kattintson a **SICAT Suite eltávolítása SIDEXIS 4-ből** gombra.

2. Indítsa el a SIDEXIS 4 alkalmazást.

- A SICAT Suite már nem érhető el SIDEXIS 4 modulként.

17 SICAT IMPLANT TANULMÁNYOK A SIDEXIS-BEN 4



VIGYÁZAT

A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.



VIGYÁZAT

A DICOM konformitással nem rendelkező röntgengépek hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak bizonyítottan DICOM-konformitással rendelkező röntgengépekből származó 3D röntgenképeket használjon.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.

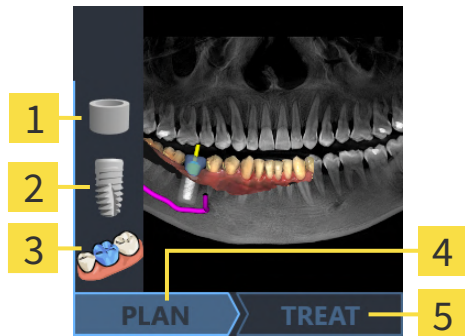


VIGYÁZAT

A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.

Ha a SICAT Suite SIDEXIS 4 modulként van regisztrálva, a SIDEXIS 4 kezeli a beteg adatait. A SIDEXIS 4 a SICAT Implant-tanulmányok előnézeti képeit jeleníti meg, ha elérhető a SICAT Implant-vizsgálat a kiválasztott beteg számára.



1 Hüvelyek

2 Implantátumok

3 Optikai lenyomatok

4 Van terv

5 SICAT furatsablon megrendelve vagy exportálva a CEREC Guide számára

Az előnézeti képek a következő információkat mutatják:

- Képernyőkép az utoljára megnyitott tervről
- Az utoljára megnyitott terv importált vagy tervezett objektumai
- A tervezés előrehaladta

A szimbólumok világos megjelenítése azt jelenti, hogy az adott objektum elérhető a legutóbb megnyitott tervben, és a tervezés ennek megfelelően haladt.

18 A SICAT SUITE ALKALMAZÁS ELINDÍTÁSA



A beteg nevének vagy a 3D röntgenképnek a helytelen hozzárendelése a beteg képeinek összecszerelését okozhatja.

Ellenőrizze, hogy az importálandó vagy a SICAT alkalmazásba már beillesztett 3D röntgenkép a beteg helyes nevéhez és a helyes felvételinformációkhoz van rendelve.



A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.



A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.

A SICAT Suite SIDEXIS 4 modulként történő indításához tegye a következőket:

- ☒ A SICAT Suite már sikeresen telepítve van. Információt a *A SICAT Suite alkalmazás telepítése* [▶ Oldal 17 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ A SICAT Suite már regisztrálva van SIDEXIS 4 modulként. Információt a *Regisztrálja a SICAT Suite programot SIDEXIS 4 modulként, és távolítsa el* [▶ Oldal 41 - SIDEXIS 4] alatt talál. Ha a SICAT Suite telepítése a SIDEXIS 4 után történik, a regisztráció automatikusan megtörténhet.
- ☒ A SIDEXIS 4-ben már kiválasztott egy 3D röntgen expozíciót, egy tanulmányt vagy egy 3D röntgen expozíciót a SICAT Implant együtt.
- ☒ A 3D röntgen vagy vizsgálat mellett opcionálisan optikai lenyomatokat is választott.



1. Ha 3D röntgent és opcionális optikai megjelenítést választott, kattintson a **Megjelenítés itt** ikonra, majd a **SICAT Suite** ikonra.



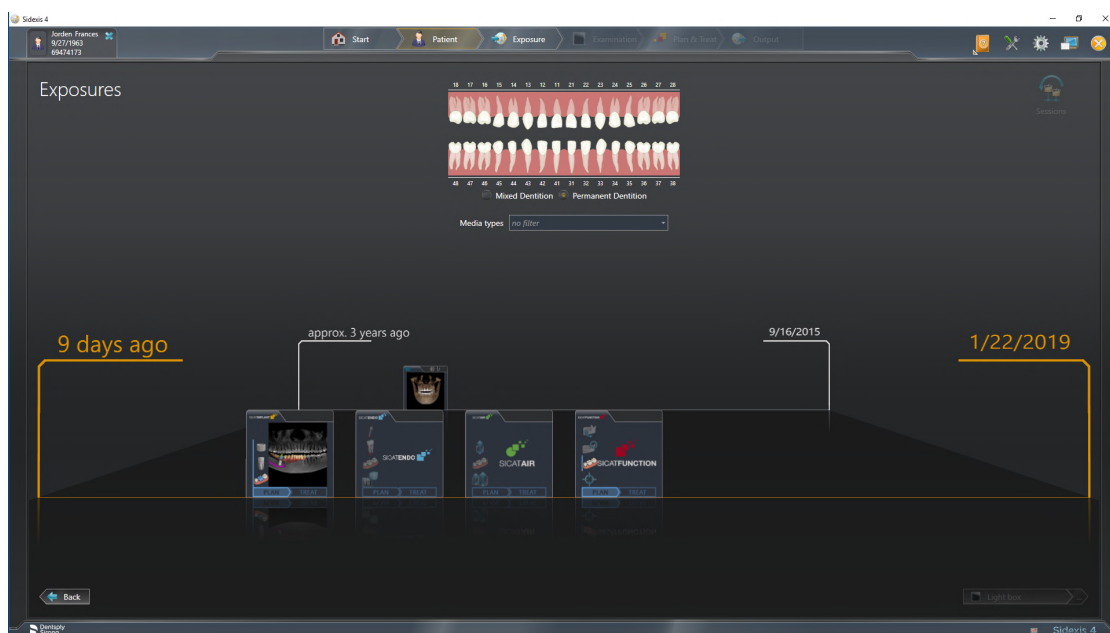
2. Ha röntgent és opcionális optikai lenyomatokat választott, kattintson a **SICAT Suite** ikonra.
 - ▶ SIDEXIS 4 fázisra változik **Plan & Treat**.
 - ▶ A SICAT Suite megnyitja a 3D röntgenképet a megfelelő vizsgálattal a SICAT Implant-ben.
 - ▶ Ha 3D röntgenképet választott vagy optikai lenyomatokkal együtt végzett tanulmányt, akkor a SICAT Implantelőször megnyitja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztenst a **Importálás** lépéssel. Erről további információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.



Ha egy 3D röntgenképet társított vizsgálat nélkül nyit meg, és csak egy SICAT alkalmazás licencét aktiválta, akkor ez a SICAT alkalmazás elindul. Ha 3D-röntgenképet nyit meg több kapcsolódó vizsgálattal, és több SICAT-alkalmazáshoz van engedélye, akkor elindul az alkalmazás, amelynek tanulmányát utoljára módosították.

A 3D röntgen felvétel megnyitása után átválthat egy másik SICAT alkalmazásra. Információt a *Váltás a SICAT alkalmazások között* [► Oldal 48 - SIDEXIS 4] alatt talál.

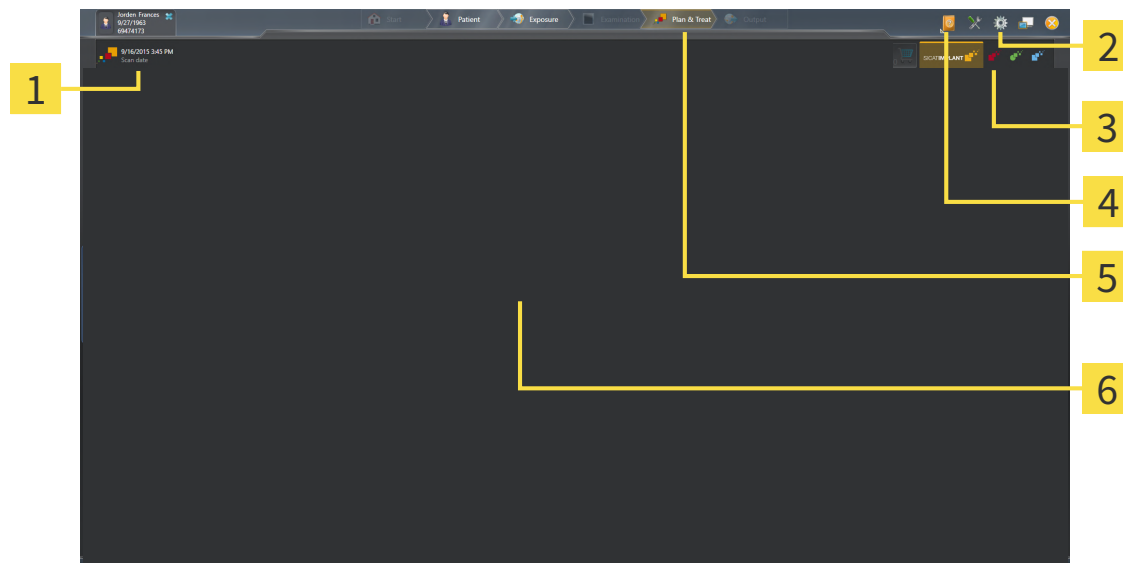
Ha mentett egy alkalmazásspecifikus tanulmányt, kiválaszthatja azt közvetlenül a **Felvételek** ablakban, és megnyithatja a társított SICAT alkalmazásban. Ha a tanulmány alapján már tett egy elemet a kosárba, akkor a kosár megnyílik.



A SIDEXIS 4 a tanulmányokat a **A beteggel kapcsolatos részletek** ablakban is megjeleníti a **Utolsó felvételek** területen. Információt a *SICAT Implant tanulmányok a SIDEXIS-ben* 4 [► Oldal 43 - SIDEXIS 4] alatt talál.

19 A SICAT SUITE FELHASZNÁLÓI FELÜLETE

A SICAT Suite felhasználói felülete a következő részekből áll:



1 Aktuálisan megnyitott tanulmány

2 Beállítások

3 Gombok az alkalmazások váltásához és a **Kosár** gomb

4 Segítségnyújtás

5 SIDEXIS 4 fázisléc

6 Alkalmazási terület

- Jelenleg nyitott tanulmány - itt talál információkat a jelenleg nyitott tanulmányról és egy gombot a SICAT Suite bezárásához.
- **Beállítások** - Információt a *Beállítások* [▶ Oldal 215 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Gombok az alkalmazások és a gombok **Kosár** - váltásához a *Váltás a SICAT alkalmazások között* [▶ Oldal 48 - SIDEXIS 4] és a *Rendelési folyamat* [▶ Oldal 191 - SIDEXIS 4] alatt találhatók.
- **Segítségnyújtás** - Információt a *Nyissa meg a használati utasítást* [▶ Oldal 49 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- A SICAT Suite további részében található **Alkalmazási terület**, az aktív SICAT alkalmazás felhasználói felületét mutatja.

20 VÁLTÁS A SICAT ALKALMAZÁSOK KÖZÖTT

A SICAT alkalmazások közötti váltáshoz kövesse az alábbiakat:

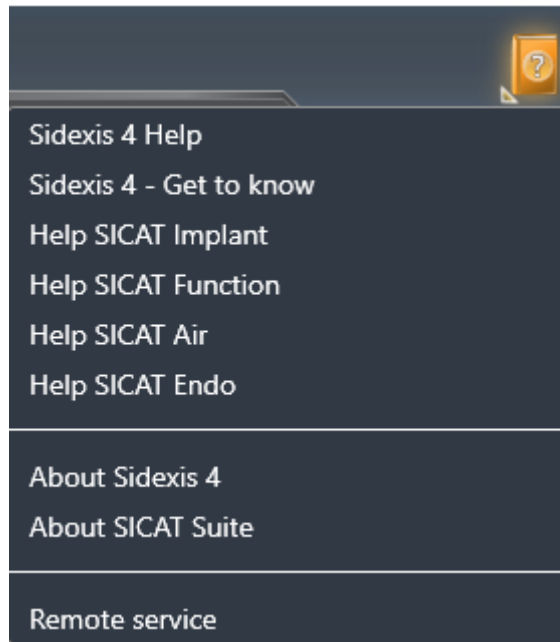


- Kattintson a gombra, amely a kívánt SICAT alkalmazás nevét viseli.
- A SICAT Suite a kiválasztott alkalmazásra vált.

21 NYISSA MEG A HASZNÁLATI UTASÍTÁST

A **Segítségnyújtás** menüje tartalmazza a SICAT alkalmazások PDF fájlok formájában történő használatára vonatkozó utasításokat. A SICAT alkalmazás használati útmutatójának megnyitásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Segítségnyújtás** ikonra.
 ► Megnyílik az elérhető használati utasítások listája:



2. Kattintson a kívánt használati utasításra.
 ► Megnyílik a kiválasztott használati útmutató.

Ha egy SICAT alkalmazás nyitva van, az F1 billentyűt megnyomva megnyithatja a hozzá tartozó súgót.

22 LICENCEK

A SICAT Suite csak azokat a SICAT-alkalmazásokat jeleníti meg, amelyekre licencet aktivált.



A SIDEXIS 4 nevű kapcsolódó SICAT Suite verzióban SICAT Implant aktivált licenc nélkül is megtekintheti a SICAT Implant terveket.



A hálózati licencek használatához először be kell állítania egy licenckiszolgálót a helyi gyakorló hálózatban, és csatlakoznia kell a SICAT Suite programhoz a licenckiszolgálóhoz.



A licenckiszolgáló gyakorlati hálózatban történő beállításáról a WIBU-SYSTEMS AG gyártótól származó CodeMeter licenckezelő szoftver használati útmutatójában, valamint a *SICAT Suite 2.0 licenckiszolgáló telepítésének* rövid útmutatójában olvashat a szükséges fájlokkal együtt megtalálhatja a SICAT Suite *licenckiszolgáló telepítési* könyvtárában.

A következő típusú licencek léteznek:

- Megtekintői licenc, amellyel korlátlan ideig használhatja az alkalmazást néző módban.
- Demó licenc, amely ideiglenes hozzáférést biztosít egy vagy több SICAT alkalmazás teljes verziójához.
- Teljes verzió licenc, amellyel korlátlanul férhet hozzá egy vagy több SICAT alkalmazás teljes verziójához.

Ezeket a licenceket munkaállomás- és hálózati licencként egyaránt megszerezheti:

- Munkaállomás-licenc használatával a SICAT alkalmazásokat egy megadott számítógépen használhatja.
- Hálózati licenccel a SICAT alkalmazásokat a helyi gyakorló hálózat több számítógépén is használhatja.

LICENC BESZERZÉSE

A következő lépések szükségesek a licenc megszerzéséhez egy SICAT-alkalmazáshoz vagy egy egyes funkcióhoz:

- Vegye fel a kapcsolatot helyi értékesítési partnerével.
- Megkapja az utalványkódot.
- Ön létrehoz egy licenckulcsot a SICAT portálon az utalványkódjából (elérhető a SICAT honlapján keresztül).
- A SICAT hozzáadja a licenckulcsot az aktiválási kulcshoz.
- Az aktiválókulccsal aktiválja a SICAT alkalmazásokat vagy az egyes funkciókat a SICAT Suite programban. Az aktiválás a SICAT Suite munkaállomás-licenceihez és a helyi praxishálózat licenckiszolgálóján lévő hálózati licencekhez történik.

LICENC AKTIVÁLÁSA ÉS DEAKTIVÁLÁSA

A következő a munkaállomás-licencekre és a hálózati licencekre vonatkozik:

- Licenckulcsokat csak az Ön országában jóváhagyott SICAT-alkalmazásokhoz kap.
- Ha aktiválja a teljes verzió licencet, automatikusan megkapja a megtekintői licencet minden olyan alkalmazáshoz, amelyet az Ön országában engedélyeztek.
- Ha visszaküldi a SICAT alkalmazás teljes verziójának licencét, automatikusan megkapja a megtekintői licencet, feltéve, hogy az alkalmazást az Ön országában jóváhagyták.

A következő csak a munkaállomás-licencekre vonatkozik:

- Ha egy számítógépen aktivál egy aktiválási kulcsot egy munkaállomás-licenchez, akkor a mellékelt licenc a számítógéphez van kötve, és egy másik számítógépen már nem aktiválható. Az aktiváló kulcs több licencet is tartalmazhat a SICAT alkalmazásokhoz vagy funkciókhoz.
- A munkaállomás-licenceket egymástól függetlenül inaktívvá teheti az egyes SICAT-alkalmazásokhoz vagy az egyes funkciókhoz. A visszaszolgáltatott munkaállomás-licenck engedélyei újraaktiválhatók ugyanazon vagy különböző számítógépeken.

A következő csak a hálózati licencekre vonatkozik:

- Hálózati licenck használatát esetén a SICAT Suite használata közben a számítógépen lévő felhasználók egy hálózati licencet kaphatnak a SICAT alkalmazásokhoz vagy funkciókhoz. Ez idő alatt a hálózati licencet letiltják a többi felhasználó számára.
- Ha hálózati licencet használ, akkor a hálózati licenc automatikusan visszatér a praxis hálózat licenckiszolgálójára, amikor a SICAT Suite bezárul.
- Ha hálózati licenccről munkaállomás-licencre vált, a hálózati licenc automatikusan visszatér a licenckiszolgáló szerveréhez a praxis hálózatában.
- Ha nem zárja be megfelelően a SICAT Suite programot, és elveszíti a kapcsolatot a licenckiszolgálóval a praxis hálózatban, akkor a hálózati licencet egy meghatározott idő után az alkalmazással automatikusan felszabadítja a többi felhasználó.
- Ha a SICAT Suite programot hálózati licencekkel használja a SIDEXIS 4, akkor a SICAT Suite beállításaiban megadhatja, hogy időbeli korlátot kell-e alkalmazni a licenckiszolgálóval való kapcsolatra a gyakorlati hálózatban.

TOVÁBBI TÉNYKEDÉSEK

A **licencek** ablakban áttekintést kaphat a számítógépén aktivált licencekről. Bemutató licencek esetén a SICAT Suite megmutatja a licencek lejáratát. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Kétféleképpen aktiválhatja a munkaállomás-licenceket:

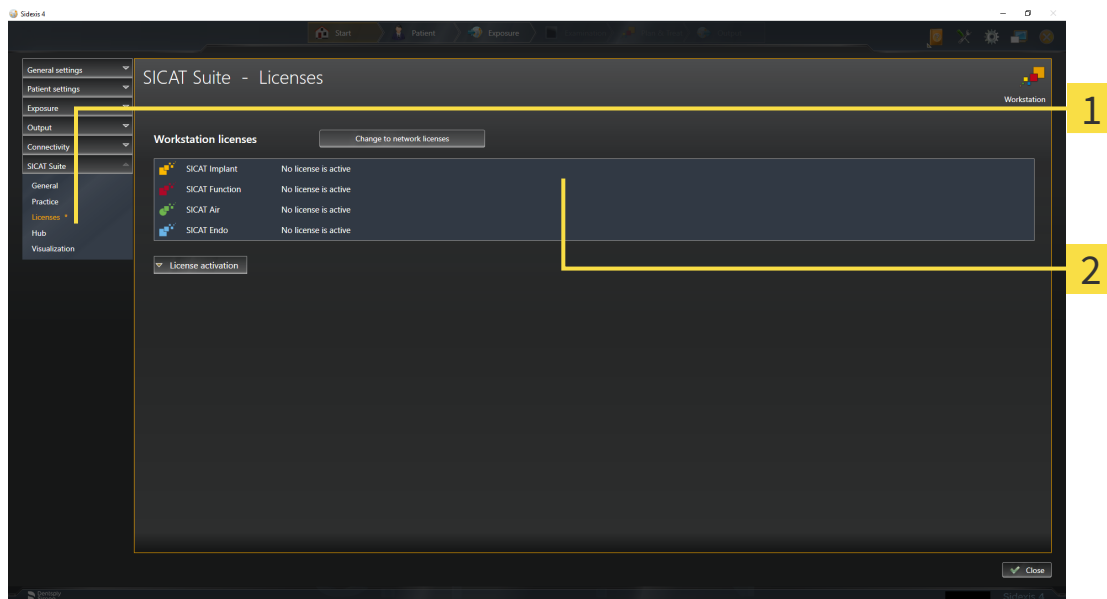
- Ha a SICAT Suite programot futtató számítógép aktív internetkapcsolattal rendelkezik, a licenc aktiválása automatikusan elvégezhető. Információt a *Aktiválja a munkaállomás-licenceket egy aktív internet-kapcsolat használatával* [▶ Oldal 54 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Ha szeretné, vagy ha a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat, a licenckérési fájlok használatával manuálisan aktiválhatja a licencet. Az ilyen licenckérési fájlokat fel kell töltenie a SICAT webhelyére. Cserébe licenc aktiválási fájlt kap, amelyet a SICAT Suite programban kell aktiválnia. Információt a *Aktiválja a munkaállomás-licenceket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül* [▶ Oldal 56 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Deaktiválhatja az egyes alkalmazások vagy a funkciók külön-külön a licenceket. Miután deaktiválta a munkaállomás-licencet, megadhatja ugyanazt vagy egy másik aktiválási kulcsot. A visszaszolgáltatót munkaállomás-licencek engedélyei újraaktiválhatók ugyanazon vagy különböző számítógépeken. Információt a *Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe* [▶ Oldal 58 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A hálózati licencek aktiválásának módja a *Hálózati licencek aktiválása* [▶ Oldal 60 - SIDEXIS 4] részben található.

22.1 NYISSA MEG AZ "LICENCEK" ABLAKOT

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.
▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.
2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.
▶ A **SICAT Suite** csoport megnyílik.
3. Kattintson a **Licencek** gombra.
▶ Megnyílik a **Licencek** ablak:



1 Licencek fül

2 Licencek ablak

Tegye a következők egyikét:

- Aktiválja a munkaállomás-licenceket egy aktív internet-kapcsolat használatával [▶ Oldal 54 - SIDEXIS 4]
- Aktiválja a munkaállomás-licenceket kézzel, aktív internet-kapcsolat nélkül [▶ Oldal 56 - SIDEXIS 4]
- Hálózati licencek aktiválása [▶ Oldal 60 - SIDEXIS 4]
- Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe [▶ Oldal 58 - SIDEXIS 4]

22.2 AKTIVÁLJA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET EGY AKTÍV INTERNET-KAPCSOLAT HASZNÁLATÁVAL

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

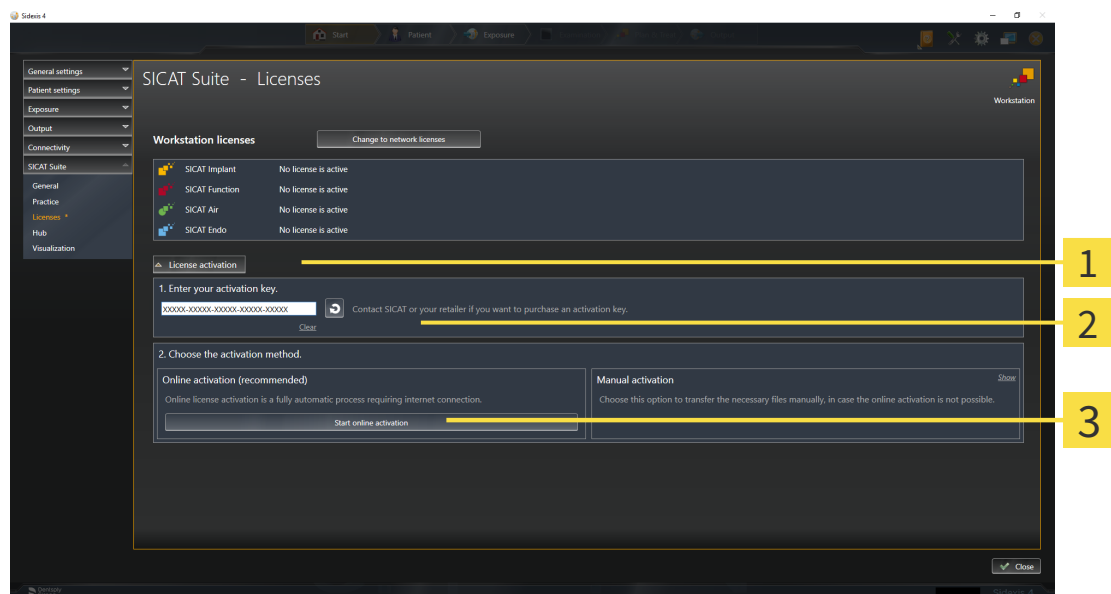
A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

Az aktiválási folyamat elindításához tegye a következőket:

- ✓ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-lcence.
- ✓ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
- ✓ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - SIDE-XIS 4] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Licenc aktiválása** gombra.

▶ A **Licenc aktiválása** terület felnyílik:



1 Licenc aktiválása gomb

2 Írja be az aktiválási kulcsot terület

3 Online aktiválás indítása gomb

2. Írja be az aktiválási kulcsot a **Írja be az aktiválási kulcsot** mezőbe.
3. Kattintson a **Online aktiválás indítása** gombra.

4. Ha megnyílik egy **Windows tűzfal** ablak, engedélyezze a SICAT Suite számára az internet-hozzáférést.
- ▶ A telepített alkalmazások vagy egyes funkciók megvásárolt licencei a licenckészletből származnak, és a jelenlegi számítógépen a SICAT Suite programban aktiválódnak.
- ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc aktiválása sikeres volt.**

Újraindítás szükséges**MEGJEGYZÉS**

Ha egy SICAT alkalmazás SIDEXIS-hez csatlakoztatott verziója újra indítást igényelne a licenc megváltoztatása után, a SICAT Suite megnyit egy megfelelő üzenetablakot.



A SICAT alkalmazás újraaktiválásához használhatja a **Használja az ügyfél aktiválási kulcsát** aktiválási kulcsot a **Írja be az aktiválási kulcsot** gombra kattintva. A mező törléséhez az aktuális licenckulccsal kattintson a **Kiürítés** gombra.

22.3 AKTIVÁLJA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET KÉZZEL, AKTÍV INTERNET-KAPCSOLAT NÉLKÜL

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

A licencek kézi vagy aktív internetkapcsolat nélküli aktiválásához tegye a következőket:

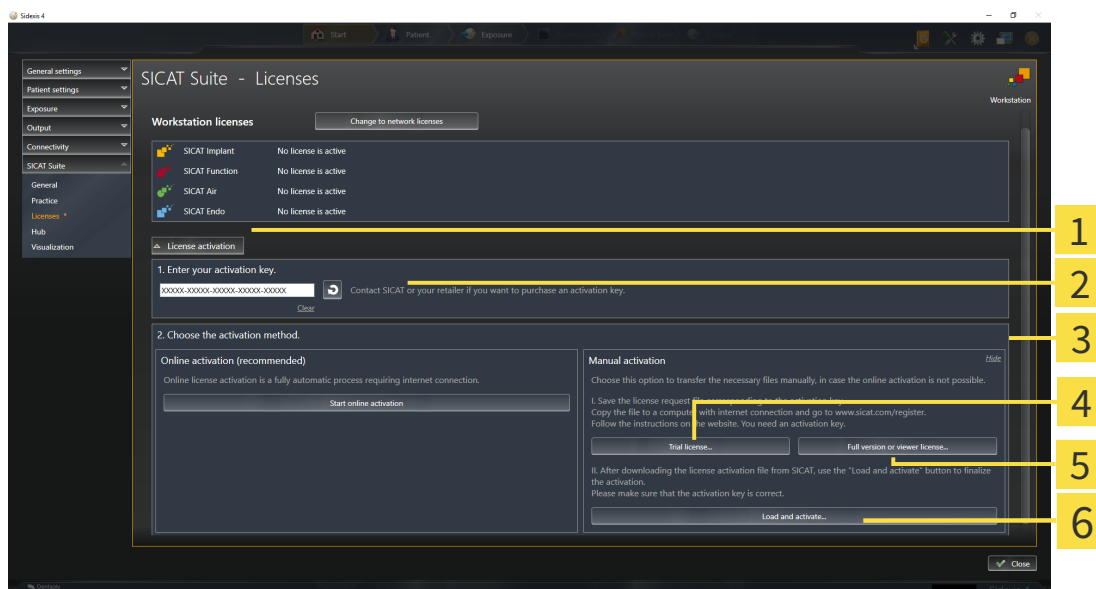
- ✓ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-llicence.
- ✓ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - SIDE-XIS 4] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Licenc aktiválása** ikonra.

▶ A **Licenc aktiválása** terület felnyílik.

2. A **Kézi aktiválás** területen kattintson az **Megjelenítés** ikonra.

▶ A **Kézi aktiválás** terület felnyílik:



1 Licenc aktiválása

4 Demó-Licenc gomb

2 Írja be az aktiválási kulcsot terület

5 Teljes verzió vagy megtekintői licenc gomb

3 Megjelenítés

6 Betölteni és aktiválni gomb

3. Ha egy teljes verzió licencet szeretne aktiválni, kattintson a **Teljes verzió vagy megtekintői licenc** gombra.
4. Ha egy Demó-Licencet szeretne aktiválni, kattintson a **Demó-Licenc** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
5. Ha egy teljes verzió licencet szeretne aktiválni, kattintson a **OK** gombra.

- ▶ A **WibuCmRaC** fájlkiterjesztéssel rendelkező licenckérési fájl létrehozásra kerül és a kiválasztott mappába kerül.
- 6. Másolja a licenckérési fájlt egy aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépre, például USB-meghajtóval.
- 7. Nyisson meg egy webböngészőt az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen, és nyissa meg a <http://www.sicat.com/register> webhelyet.
- 8. Kövesse az aktiválási webhely utasításait.
 - ▶ A telepített alkalmazások vagy egyes funkciók megszerzett licencei a licenckészletből származnak.
 - ▶ A SICAT licenckiszolgáló a **WibuCmRaU** fájlkiterjesztéssel generál egy licenctaktiváló fájlt, amelyet le kell töltenie a számítógépére.
- 9. Másolja vissza a letöltött licenctaktiváló fájlt arra a számítógépre, amelyen a SICAT Suite fut.
- 10. Ellenőrizze, hogy a **Írja be az aktiválási kulcsot** mező a megfelelő kulcsot tartalmazza-e.
- 11. A **Licencek** ablakban kattintson az **Betölteni és aktiválni** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
- 12. Keresse meg a licenctaktiváló fájlt, jelölje ki, és kattintson a **OK** elemre.
 - ▶ A licenctaktiváló fájlban található licenc a SICAT Suite programba van telepítve az aktuális számítógépen.
 - ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc aktiválása sikeres volt.**

MEGJEGYZÉS**Újraindítás szükséges**

Ha egy SICAT alkalmazás SIDEXIS-hez csatlakoztatott verziója újra indítást igényelne a licenc megváltoztatása után, a SICAT Suite megnyit egy megfelelő üzenetablakot.

22.4 ADJA VISSZA A MUNKAÁLLOMÁS-LICENCEKET A LICENCKÉSZLETBE

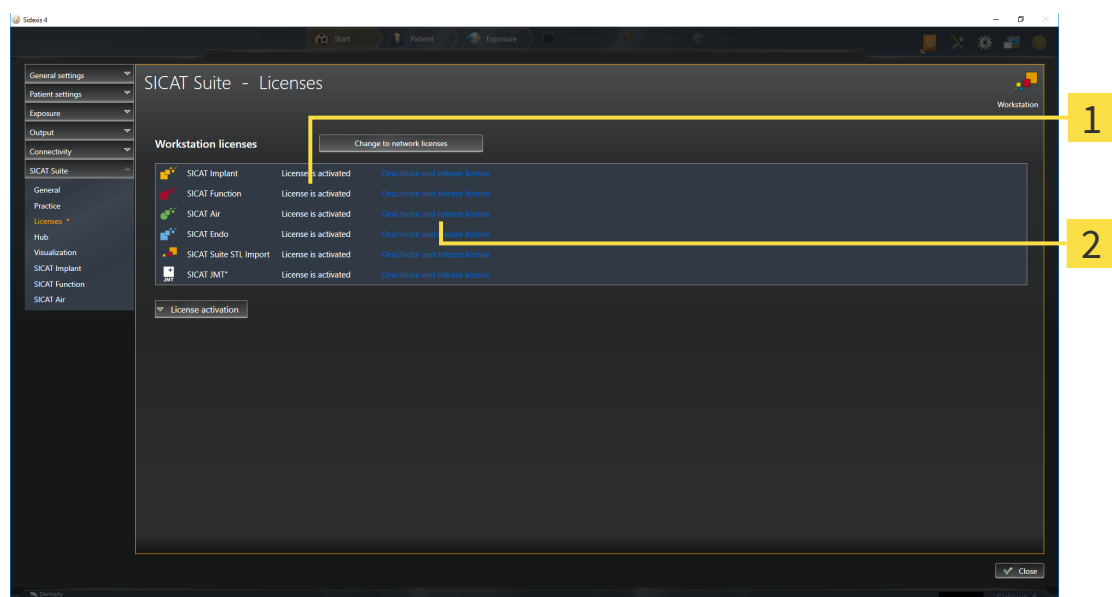
MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

A teljes verzió licenc deaktiválásához és a licenckészletbe történő visszaküldéséhez kövesse az alábbiakat:

- ☑ Már aktiválta a SICAT alkalmazás teljes verziójának licencét.
- ☑ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
- ☑ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - SIDE-XIS 4] alatt talál.



1 A SICAT-alkalmazások és az egyes funkciók licencállapota

2 **Licenc deaktiválása feloldása** gomb

- A **Licencek** ablakban kattintson a kívánt SICAT-alkalmazás vagy egy egyedi függvény sorára a **Licenc deaktiválása feloldása**-ben.
- ▶ A kiválasztott licenc visszakerül a licenckészletbe, és újra aktiválható.
- ▶ Megnyílik az Benachrichtigungsfenster ablak, és a következő üzenet jelenik meg: **A licenc sikeresen visszakerült a licenckészletbe.**
- ▶ Licenc nélkül egy alkalmazás csak megtekintési módban érhető el. Amikor az összes SICAT-alkalmazás licencei visszakerültek a licenckészletbe, a SICAT Suite teljesen átkapcsol megtekintési módba.

MEGJEGYZÉS**Újraindítás szükséges**

Ha egy SICAT alkalmazás SIDEXIS-hez csatlakoztatott verziója újra indítást igényelne a licenc megváltoztatása után, a SICAT Suite megnyit egy megfelelő üzenetablakot.



Ha aktív internetkapcsolat nélkül szeretné kikapcsolni a licencet egy számítógépen, kérjük, lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

22.5 HÁLÓZATI LICENCEK AKTIVÁLÁSA

MEGJEGYZÉS

A betegnyilvántartást be kell zárni

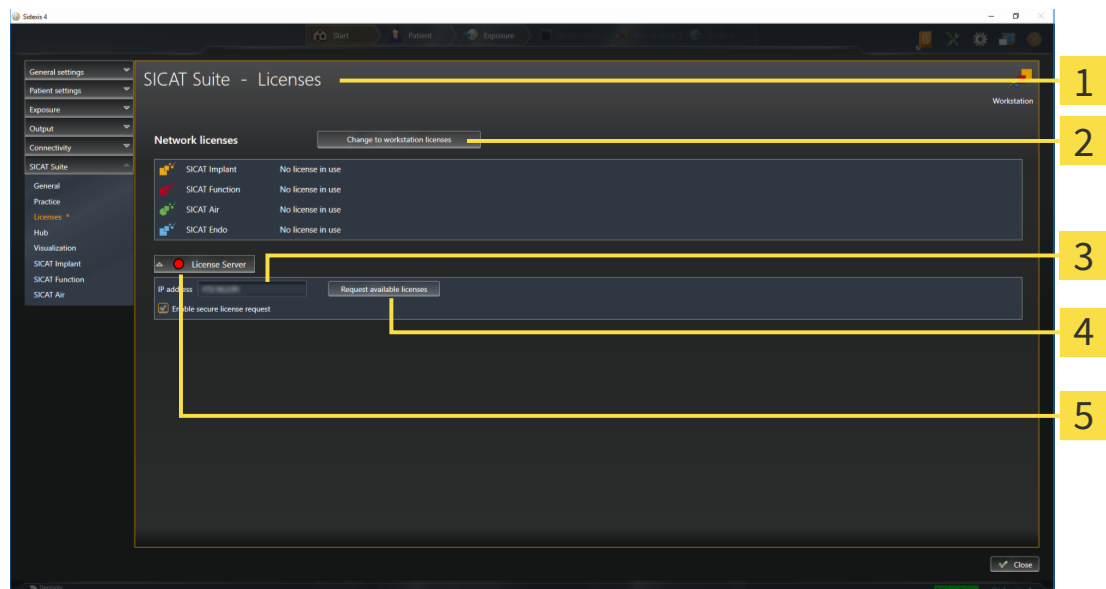
A licencek bármilyen módosítása előtt be kell zárnia az aktív betegfájl.

Az aktiválási folyamat elindításához tegye a következőket:

- ☒ Legalább egy SICAT alkalmazásnak vagy egyetlen funkciónak hiányzik egy aktivált munkaállomás-liscenc.
- ☒ Beállított egy licenckiszolgálót.
- ☒ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, aktív hálózati kapcsolat van azzal a hálózattal, amelyen a licenckiszolgáló található.
- ☒ A **Licencek** ablak már nyitva van. Információt a *Nyissa meg az "Licencek" ablakot* [▶ Oldal 53 - SIDE-XIS 4] alatt talál.

1. A **Licencek** ablakban kattintson az **Váltson hálózati licencekre** gombra.

▶ A SICAT Implant információkat jelenít meg a hálózati licencekről és a **Licenszerver** terület megnyílik:



1 Licencek ablak

4 Kérjen rendelkezésre álló licenceket gomb

2 Váltson munkaállomás licencekre gomb

5 Állapotkijelzés

3 IP Cím terület

2. A **IP Cím** területen írja be a licenckiszolgáló IP-címét a gyakorló hálózatban.

3. Kattintson a **Kérjen rendelkezésre álló licenceket** gombra.

- ▶ A SICAT Suite kapcsolatot létesít a licenckiszolgálóval.
- ▶ Az alkalmazásokhoz vagy az egyes funkciókhoz megszerzett licenceket a licenckészletből vesszük, és a jelenlegi számítógépen a SICAT Suite-ben használjuk.
- ▶ Az állapotkijelzés vörösről zöldre vált.
- ▶ A **Licencserver** terület bezárul.



Annak biztosítása érdekében, hogy a hálózati licenceket időkorlát nélkül lehívják a licenckiszolgálóról, alapértelmezés szerint be van jelölve a Biztonságos licenckérés engedélyezése jelölőnégyzet.

MEGJEGYZÉS

Újraindítás szükséges

Ha egy SICAT alkalmazás SIDEXIS-hez csatlakoztatott verziója újra indítást igényelne a licenc megváltoztatása után, a SICAT Suite megnyit egy megfelelő üzenetablakot.

23 A SICAT IMPLANT FELHASZNÁLÓI FELÜLETE

A SICAT Implant felhasználói felülete a következő részekből áll:



1 Aktív betegfájl fül

2 Információ a megnyitott 3D röntgenképről

3 Gombok a munkaterületek megváltoztatásához

4 Munkaterület szerszámlista

5 Munkafolyamat szerszámlista

6 Nézet szerszámlista

7 Objektum lécc

- Az **Aktív betegfájl fül** az aktív betegrekord attribútumait mutatja.
- A **Munkafolyamat szerszámlista** különféle munkafolyamat-lépésekből áll, amelyek az alkalmazás munkafolyamatának fő eszközeit tartalmazzák. Ide tartoznak azok az eszközök, amelyekkel diagnosztikai és tervezési objektumokat adhat hozzá és importálhat. Erről információkat talál a *Workflow-Werkzeuge* [► Oldal 63 - SIDEXIS 4] címen.
- A **Munkaterület régió** a felhasználói felület része a **Munkafolyamat szerszámlista** alatt. Megmutatja a SICAT Implant aktív munkaterületét. Minden munkaterület egy adott nézetkészletet tartalmaz. Információt a *Munkaterületek* [► Oldal 72 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- A **Nézet szerszámlista** csak az aktív nézetet mutatja. Eszközöket tartalmaz a megfelelő nézet megjelenítésének adaptálására. Erről információkat talál a *A nézetek testreszabása* [► Oldal 81 - SIDEXIS 4] és a *3D-s nézetek testreszabása* [► Oldal 98 - SIDEXIS 4] részben.
- Az **Objektum lécc** eszközöket tartalmaz a diagnosztikai objektumok kezeléséhez és az objektumok tervezéséhez. Erről információkat talál a *Objektum lécc* [► Oldal 65 - SIDEXIS 4] és *SICAT Implant Objektumok* [► Oldal 70 - SIDEXIS 4] részben.
- A **Munkaterület szerszámlista** olyan eszközöket tartalmaz, amelyek megváltoztatják a munkaterületek általános beállításait és az azokban található összes nézetet, valamint dokumentálják a munkaterületek tartalmát. Erről információkat talál a *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [► Oldal 89 - SIDEXIS 4], *A megjelenítések visszaállítása* [► Oldal 96 - SIDEXIS 4], *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [► Oldal 78 - SIDEXIS 4], valamint a *Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről* [► Oldal 79 - SIDEXIS 4] részben.

23.1 MUNKAFOLYAMAT SZERSZÁMLISTA

A SICAT Implant a **Munkafolyamat szerszámlista** négy munkafolyamat-lépésből áll:

1. **Diagnosztizálni**
2. **Előkészítés**
3. **Tervezés**
4. **Kezelés**

A MUNKAFOLYAMAT LÉPÉSEINEK KIBONTÁSA ÉS ÖSSZECSUKÁSA

Kibonthatja és összezsukhatja a munkafolyamat lépéseit, ha rájuk kattint.

1. "DIAGNOSZTIKA" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben:



- **Állítsa be a kötetajólást és a panoráma területét** - Erről információkat talál a *Kötetfelbontás igazítása* [▶ Oldal 122 - SIDEXIS 4] és a *Panorámaterület igazítása* [▶ Oldal 127 - SIDEXIS 4].



- **Távolságmérés hozzáadása (D)** - Információt a *Távolságmérés hozzáadása* [▶ Oldal 131 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- **Szögmérés hozzáadása (A)** - Információt a *Szögmérés hozzáadása* [▶ Oldal 132 - SIDEXIS 4] alatt talál.

2. "ELŐKÉSZÍTÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Előkészítés** munkafolyamat lépésben:



- **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** - Információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- **Mandibuláris ideg megjelölése** - Információt a *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 154 - SIDEXIS 4] alatt talál

3. "TERVEZÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Tervezés** munkafolyamat lépésben:



- **Implantátum hozzáadása** - Információt a *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 161 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- **Támasz hozzáadása az (aktív) implantátumhoz** - Információt a *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 175 - SIDEXIS 4] alatt talál



- **Hüvely hozzáadása az implantátumhoz** - Információt a *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 182 - SIDEXIS 4] alatt talál

4. "KEZELÉS" MUNKAFOLYAMAT LÉPÉS



A következő eszközök állnak rendelkezésre a **Kezelés** munkafolyamat lépésben:



- **Rendelje meg a SICAT furatsablont** - Információt a *A SICAT furatsablonok kosárba helyezése* [▶ Oldal 192 - SIDEXIS 4] alatt talál.

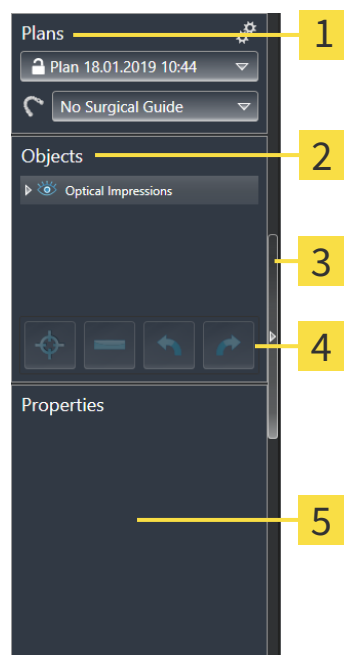


- **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** - Információt a *Exportálás a CEREC GUIDE-hoz* [▶ Oldal 204 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- **Tervjelentés elkészítése** - Információt a *Tervjelentés elkészítése* [▶ Oldal 210 - SIDEXIS 4] alatt talál.

23.2 OBJEKTUM LÉC



1 Terület Tervek

2 Objektum böngésző

3 Objektumok elrejtése gomb vagy Objektumok megjelenítése gomb

4 Objektum szerszámlista

5 Tulajdonságok terület

Az **Objektum léc** a következő elemeket tartalmazza:

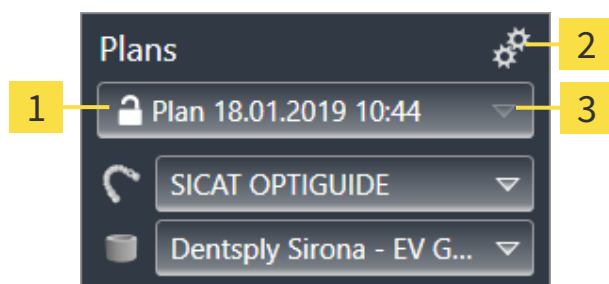
- A SICAT Implant a diagnosztikai és a tervezési objektumokat kezeli. A **Tervek** területen módosíthatja és kezelheti a terveket, valamint megváltoztathatja a fúrási sablont és a jelenleg nyitott terv hüvelyrendszerét. Erről információkat talál a *Tervek váltása és kezelése* [▶ Oldal 66 - SIDEXIS 4] és *Fúrásablak és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 185 - SIDEXIS 4] részben.
- Az **Objektum böngésző** kategorizált listát jelenít meg az összes olyan diagnosztikai és tervezési objektumból, amelyeket hozzáadott vagy importált az aktuálisan megnyitott tervhez. Az **Objektum böngésző** automatikusan csoportosítja az objektumokat. Például a **Mérések** az összes mérőobjektumot tartalmazza. Összecsukhatja vagy kibonthatja az objektumcsoportokat, aktiválhatja az objektumokat és az objektumcsoportokat, valamint elrejtheti és megjelenítheti az objektumokat és az objektumcsoportokat. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] címen.
- Az **Objektum szerszámlista** olyan eszközöket tartalmaz, amelyek az objektumokra összpontosíthatnak, objektumokat vagy objektumcsoportokat eltávolítanak, valamint az objektumműveleteket vagy az objektumcsoport-műveleteket visszavonják vagy visszavonják. Információt a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- A **Tulajdonságok** területen megtekintheti az aktív objektum legfontosabb tulajdonságait, és bizonyos objektumokra megváltoztathatja azokat.

Az **Objektum léc** láthatóságát az **Objektum léc** jobb oldalán található két gombbal módosíthatja: **Objektumok elrejtése** és **Objektumok megjelenítése**

A SICAT Implant-ben elérhető objektumok a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 70 - SIDEXIS 4] alatt találhatóak.

23.3 TERVEK VÁLTÁSA ÉS KEZELÉSE

A kezelés megtervezése mindig olyan terven alapul, amely diagnosztikai és tervezési tárgyakat tartalmaz. A jelenleg nyitott tervet a **Tervek** területen ismeri fel:



1 A nyitott terv állapota és neve

2 Szimbólum **Tervek kezelése**

3 Gomb **Terv váltása**

TERV VÁLTÁSA

☒ Két vagy több terv szerepel a tanulmányban.

1. Kattintson a **Terv váltása** gombra.

► A SICAT Implant mutat egy listát a tervekkel.

2. Kattintson a megnyitni kívánt tervre.

► A SICAT Implant menti és bezárja az eddig nyitott tervet.

► A SICAT Implant megnyitja a kívánt tervet.

TERVEK KEZELÉSE

A **Tervek kezelése** szimbólummal előhívhatja a **Tervek kezelése** ablakot. További információt a *Tervek kezelése* [► Oldal 107 - SIDEKIS 4] alatt talál.



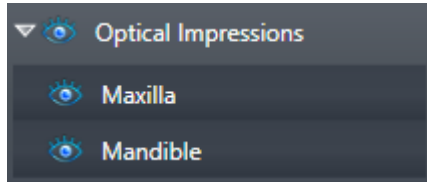
A furatsablon és a hüvelyrendszer cseréje

A fúrósablon és a hüvelyrendszer cseréjével kapcsolatos információkért lásd: *Fúrósablon és hüvelyrendszer módosítása* [► Oldal 185 - SIDEKIS 4].

23.4 OBJEKTUMOK KEZELÉSE AZ OBJEKTUMBÖNGÉSZŐVEL

AZ OBJEKTUMCSOPORTOK ÖSSZECSUKÁSA ÉS KIBONTÁSA

Az objektumcsoport összezsukásához és kibontásához tegye a következőket:



☒ A kívánt objektumcsoport jelenleg kibontva.



1. A kívánt objektumcsoport mellett kattintson az **Csoport összezárása** ikonra.
▶ Az objektumcsoport összezsukódik.



2. A kívánt objektumcsoport mellett kattintson az **Csoport megnyitása** ikonra.
▶ Az objektumcsoport megnyílik.

OBJEKTUMOK OBJEKTUMCSOPORTOK AKTIVÁLÁSA

Egyes eszközök csak aktív objektumok vagy objektumcsoportok számára érhetők el.

Egy objektum vagy objektumcsoport aktiválásához tegye a következőket:

☒ A kívánt objektum vagy objektumcsoport jelenleg inaktív.

- Kattintson a kívánt objektumra vagy objektumcsoportra.
 - ▶ A SICAT Implant kikapcsol egy korábban aktivált objektumot vagy egy korábban aktivált objektumcsoportot.
 - ▶ A SICAT Implant aktiválja a kívánt objektumot vagy a kívánt objektumcsoportot.
 - ▶ A SICAT Implant kiemeli az objektumot vagy az objektumcsoportot színében az **Objektum böngésző**-ban.



Bizonyos objektumokat nézetekben is aktiválhat, ha rákattint az objektumokra.

OBJEKTUMOK ÉS OBJEKTUMCSOPORTOK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE



Ez a funkció csak bizonyos objektumtípusoknál érhető el.

Objektum vagy objektumcsoport elrejtéséhez és megjelenítéséhez tegye a következőket:

- ☒ A kívánt objektum vagy objektumcsoport jelenleg megjelenítve.



1. Kattintson a kívánt objektum vagy objektumcsoport mellett az **Mutatva** ikonra vagy az **Néhány mutatva** ikonra.



- ▶ A SICAT Implant az objektumot vagy az objektumcsoportot.
- ▶ A SICAT Implant az **Elrejtve** szimbólumot mutatja az objektum vagy az objektumcsoport mellett.



2. Kattintson a kívánt objektum vagy objektumcsoport mellett az **Elrejtve** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant mutatja az objektumot vagy az objektumcsoportot.
- ▶ A SICAT Implant az **Mutatva** szimbólumot mutatja az objektum vagy az objektumcsoport mellett.



A biztonsági területek, csatornák, támaszok és hüvelyek elrejtésével és bemutatásával kapcsolatos információk a következő helyen találhatók:

- *Elrejteni és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 171 - SIDEXIS 4]
- *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 172 - SIDEXIS 4]
- *Támaszok elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 180 - SIDEXIS 4]
- *Hüvelyek elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 190 - SIDEXIS 4]

23.5 OBJEKTUMOK ADMINISZTRÁCIÓJA A SZERSZÁMLÉC OBJEKTUMMAL



Ez a funkció csak bizonyos objektumtípusoknál érhető el.

OBJEKTUMOKRA FÓKUSZÁLNI

Ezzel a funkcióval objektumokat kereshet a nézetekben.

Ha egy objektumra kíván fókuszálni, tegye a következőket:

- ☒ A kívánt objektum már aktív. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] címen.
- ☒ Az objektumra lehet fókuszálni.



- Kattintson a **Fókuszálja az aktív objektumot (F)** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant a nézetek fókuszpontját az aktív objektumra helyezi át.
- ▶ A SICAT Implant az aktív objektumot mutatja a nézetekben.



Az objektumokra is fókuszálhat, ha duplán kattint rájuk az **Objektum böngésző** alkalmazásban. Egyes objektumokra is fókuszálhat, ha duplán kattint rájuk a nézetekben.

OBJEKTUMOK OBJEKTUMCSOPORTOK ELTÁVOLÍTÁSA

Egy objektum vagy objektumcsoport eltávolításához tegye a következőket:

- ☒ A kívánt objektum vagy objektumcsoport már aktív. Erről információkat talál a *Objekte mit dem Objekt-Browser verwalten* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] címen.



- Kattintson a **Távolítsa el az objektum / aktív csoportot (Elt.)** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant eltávolítja az objektumot vagy az objektumcsoportot.

AZ OBJEKTUM MŰVELETEK VISSZAVONÁSA ÉS MEGISMÉTLÉSE

Az utolsó objektum- vagy csoportművelet visszavonásához és újbóli végrehajtásához tegye a következőket:



1. Kattintson a **Az utolsó objektum-/csoportművelet visszavonása (Ctrl + Z)** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant törli az utolsó objektum- vagy csoportműveletet.



2. Kattintson a **Végezze el újra az objektum-/csoportműveletet (Ctrl + Y)** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant az utolsó visszavont objektum- vagy csoportműveletet hajtja végre.



A visszavonás és az ismételt végrehajtás csak addig érhető el, amíg a tanulmány nyitott egy SICAT alkalmazásban.

23.6 SICAT IMPLANT OBJEKTUMOK

Az **Objektum böngésző** csoportosítja a SICAT Implant alkalmazásspecifikus objektumcsoportokat és objektumokat az alábbiak szerint:

- Optikai lenyomatok restaurációkkal
- Idegek
- Támogatással és hüvellyel ellátott implantátumok

"OPTIKAI LENYOMATOK" OBJEKTUMCSOPORT



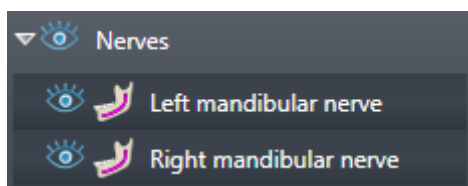
A SICAT Implant több CAD / CAM esetet importálhat. Minden importált CAD / CAM esethez a SICAT Implant a **Optikai lenyomatok** a **Objektum böngésző** objektumcsoportban mutatja a **SCAD/CAM-eset** alárendelt objektumcsoportot a megfelelő foghelyzetekkel. A **CAD/CAM-eset** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

- **Opt. lenyomat Maxilla**
- **Opt. lenyomat Mandibula**
- Egy vagy több **Helyreállítás**-objektumok megfelelő fogpozíciókkal

Aktív CAD / CAM esetén a SICAT Implant a **Tulajdonságok** d területen mutatja az importálás dátumát és formátumát. A **Tulajdonságok** területen a felvétel dátuma és a rögzítési rendszer jelenik meg az aktív optikai benyomás érdekében.

Ha eltávolítja az egyik objektumot egy CAD / CAM esetből, a SICAT Implant eltávolítja a társított CAD / CAM esetet. A CAD / CAM esetek eltávolítása visszafordíthatatlan.

OBJEKTUMCSOPORT "IDEGEK"



Ha egy mandibuláris ideget jelöl meg, akkor a SICAT Implant a **Idegek** objektumcsoportot jeleníti meg az **Objektum böngésző** alkalmazásban. A **Idegek** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

- **Bal mandibuláris ideg**
- **Jobb mandibuláris ideg**

Az idegek fókuszálásakor az utolsó aktív idegpontra történik a fókuszálás.



Ha egy ideg el van rejtve, az ideget tervező néhány funkció le van tiltva. Mutassa meg újra az ideget a funkciók újraaktiválásához.

OBJEKTUMCSOPORT "IMPLANTÁTUMOK"



Minden tervezett implantátum esetében az **Objektum böngésző** SICAT Implant a **Implantátumok** alárendelt objektumcsoportot mutat a **Implantátum** fogazattal, az implantátum átmérője milliméterben, az implantátum hossza milliméterben és az implantátum sora. A **Implantátum** objektumcsoport a következő objektumokat tartalmazhatja:

- Támasz szöge fokban a ferde támaszok, a platform és a támsor esetében
- Hüvely

Az implantátumok és a támaszok fókuszálásakor a hangsúly az implantátum okkluzális pontján van. A hüvelyek fókuszálásakor a hüvely központjára történik a fókuszálás.



Ha az implantátum el van rejtve, az implantátum, a támpont és a hüvely tervezésének egyes funkciói deaktiválva vannak. Jelenítse meg újra az implantátumot a funkciók újraaktiválásához.

24 MUNKATERÜLETEK

A SICAT alkalmazások különböző nézetekben mutatják be a tanulmányokat, és a nézetek összeállításait a munkaterületeken rendezik.

Három különböző munkaterület van a SICAT Implant-ben:

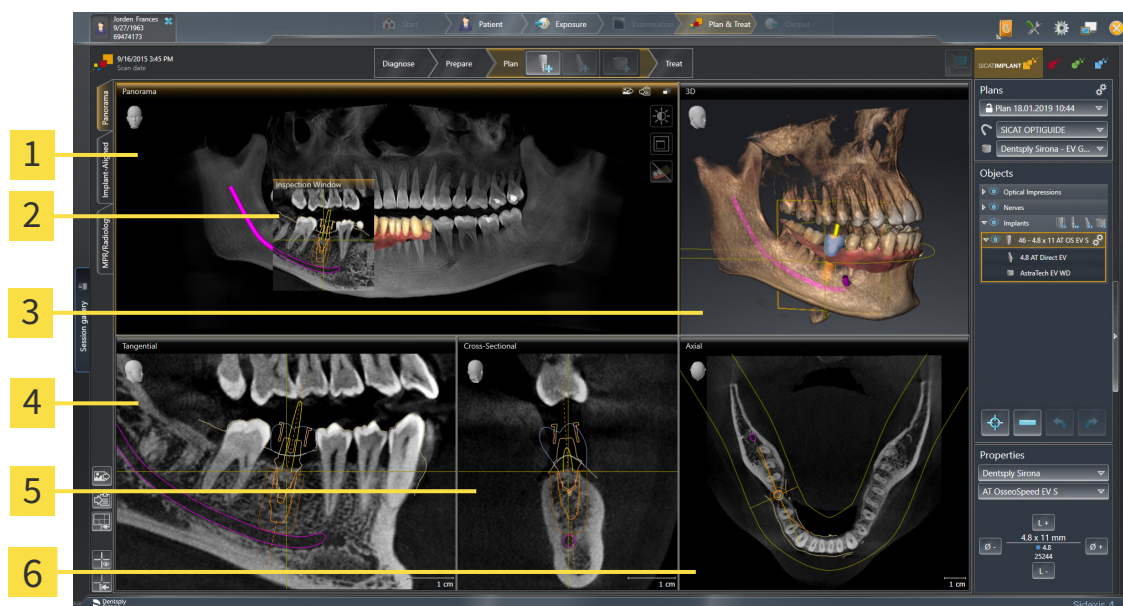


- **Panoráma** munkaterület - További információkért lásd: *A panoráma munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 73 - SIDEXIS 4].
- **Igazított implantátum** munkaterület - További információkért lásd: *A igazított implantátum munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 75 - SIDEXIS 4]
- **MPR / radiológia** munkaterület - További információkért lásd: *Az MPR / radiológia munkaterület áttekintése* [▶ Oldal 76 - SIDEXIS 4].

A következő műveletek érhetők el a munkaterületek és az azokat tartalmazó nézetek számára:

- *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4].
- *Állítsa be és állítsa vissza a munkaterületek elrendezését* [▶ Oldal 78 - SIDEXIS 4].
- *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 81 - SIDEXIS 4].
- További lehetőségek vannak a **3D** nézet adaptálására. Információt a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 98 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Dokumentálhatja az aktív munkaterület tartalmát. Információt a *Készítsen képernyőképeket a munkaterületekről* [▶ Oldal 79 - SIDEXIS 4] alatt talál.

24.1 A PANORÁMA MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Panoráma Nézet

2 Vizsgáló ablak

3 3D Nézet

4 Longitudinális Nézet

5 Transzverzális Nézet

6 Axiális Nézet

PANORÁMA NÉZET

A **Panoráma**-nézet megfelel egy virtuális ortopantomogramnak (OPG). Egy bizonyos vastagságú merőleges vetületet mutat a panoráma görbére. A panoráma görbét és a vastagságot úgy állíthatja be, hogy mindkét állkapocsnak megfeleljen. Információt a *Panorámaterület igazítása* [► Oldal 127 - SIDEXIS 4] alatt talál.

VIZSGÁLATI ABLAK

A **Vizsgáló ablak** be van ágyazva a **Panoráma** nézetbe. A **Panoráma** nézethez hozzáadja a harmadik dimenziót a panoráma görbével párhuzamos rétegek megjelenítésével. Áthelyezheti, elrejtheti, megjelenítheti és maximalizálhatja a **Vizsgáló ablak** elemet. Információt a *Vizsgáló ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [► Oldal 90 - SIDEXIS 4] alatt talál.

3D NÉZET

A **3D** nézet a nyitott tanulmány 3D-s ábrázolását mutatja.

LONGITUDINÁLIS NÉZET

A **Longitudinális** nézet a panoráma görbét érintő rétegeket mutat.

TRANSZVERZÁLIS NÉZET

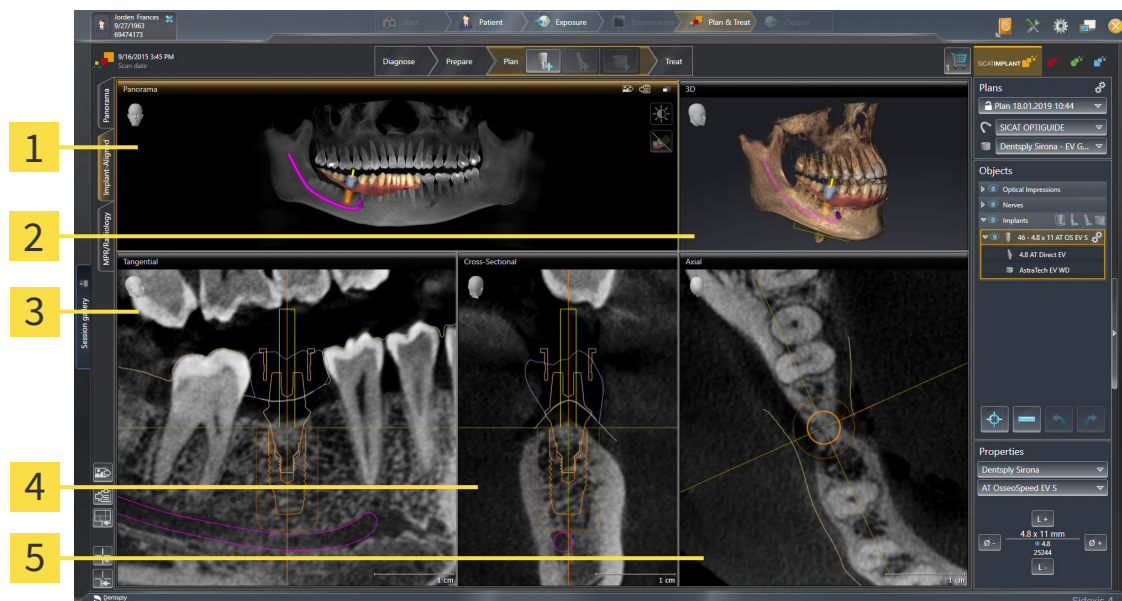
A **Transzverzális** nézet a panoráma görbével merőleges rétegeket mutat.

AXIÁLIS NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Axiális** nézet felülről mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Axiális** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 222 - SIDEKIS 4] alatt talál.

A nézetek funkciói a *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 81 - SIDEKIS 4] és a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 98 - SIDEKIS 4] alatt található.

24.2 A IGAZÍTOTT IMPLANTÁTUM MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Panoráma Nézet

2 3D Nézet

3 Longitudinális Nézet

4 Transzverzális Nézet

5 Axiális Nézet

Használja a **Igazított implantátum** munkaterületet az implantátumok pontos elhelyezéséhez és igazításához, valamint a tervezés ellenőrzéséhez. További információt a *Implantátumok eltolása és igazítása* [► Oldal 164 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A **Igazított implantátum** munkaterület ugyanazokat a nézeteket kínálja, mint a **Panoráma** munkaterület. A rétegek nézetei azonban mindig összhangban vannak az aktív implantátummal. Amint megváltoztatja az aktív implantátum helyzetét vagy illesztését, vagy megváltoztatja az aktív implantátumot, a SICAT Implanthenek megfelelően igazítja a réteg nézeteket, hogy mindhárom dimenzióban mindig az optimális implantátum keresztmetszet legyen látható.

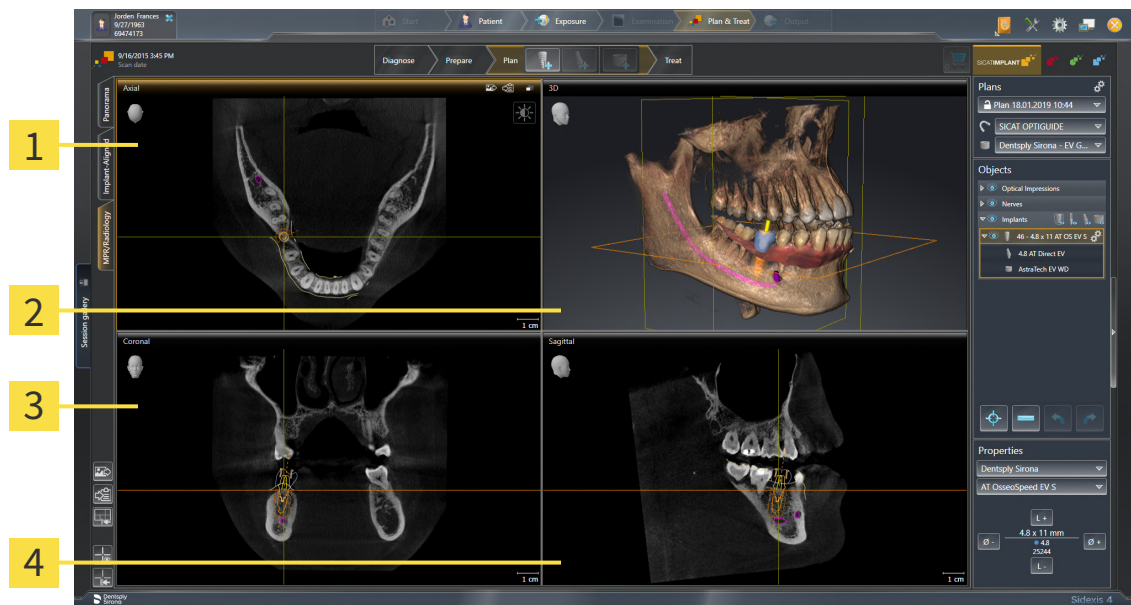
Ezenkívül a **Igazított implantátum** munkaterületen megtekintheti a **Longitudinális** és **Transzverzális** elforgathatja az implantátumot, hogy optimálisan értékelhesse tervezését minden irányból, és szükség esetén állítsa be. További információt a *Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül* [► Oldal 94 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A nézetek funkciói a *A nézetek testreszabása* [► Oldal 81 - SIDEXIS 4] és a *A 3D-s nézetek testreszabása* [► Oldal 98 - SIDEXIS 4] alatt találhatók.



Minél pontosabban van beállítva a kötet igazítása és a panoráma görbe, annál könnyebb megtervezni az implantátumokat a **Igazított implantátum** munkaterületen. További információt a *Állítsa be a kötettájékolást és a panoráma területét* [► Oldal 119 - SIDEXIS 4] alatt talál.

24.3 AZ MPR / RADIOLOGIA MUNKATERÜLET ÁTTEKINTÉSE



1 Axiális Nézet

3 Koronális Nézet

2 3D Nézet

4 Sagittal Nézet

AXIÁLIS NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Axiális** nézet felülről mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Axiális** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [► Oldal 222 - SIDEXIS 4] alatt talál.

3D NÉZET

A **3D** nézet a nyitott tanulmány 3D-s ábrázolását mutatja.

KORONÁLIS NÉZET

A **Koronális** nézet előlről mutatja a rétegeket.

SAGITTAL NÉZET

Alapértelmezés szerint a **Sagittal** nézet jobbról mutatja a rétegeket. Megváltoztathatja a **Sagittal** nézetirányát. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [► Oldal 222 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A nézetek funkciói a *Nézetek testreszabása* [► Oldal 81 - SIDEXIS 4] és a *3D-s nézetek testreszabása* [► Oldal 98 - SIDEXIS 4] alatt találhatók.

24.4 MUNKATERÜLET MEGVÁLTOZTATÁSA

A munkaterület megváltoztatásához tegye a következőket:



- A munkaterület bal felső sarkában kattintson a kívánt munkaterület fülére.
- ▶ Megnyílik a kiválasztott munkaterület.

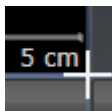
24.5 ÁLLÍTSA BE ÉS ÁLLÍTSA VISSZA A MUNKATERÜLETEK ELRENDEZÉSÉT

TESTRESZABHATJA AZ AKTÍV MUNKATERÜLET ELRENDEZÉSÉT

Az aktív munkaterület elrendezésének beállításához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a két vagy több nézet közötti határ fölé.

► Az egérmutató megváltozik:



2. Kattintson az egér bal gombjával, és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

3. Mozgassa az egeret.

► A határ helyzete megváltozik.

► A nézetek mérete a határ minden oldalán változik.

4. Engedje el az egér bal gombját.

► A SICAT Implant megőrzi a határ aktuális helyzetét és a nézetek aktuális méretét a határ minden oldalán.

ÁLLÍTSA VISSZA AZ AKTÍV MUNKATERÜLET ELRENDEZÉSÉT

Az aktív munkaterület elrendezésének visszaállításához tegye a következőket:



- A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **Állítsa vissza az aktív munkaterület elrendezését** ikonra.

► A SICAT Implant visszaállítja az aktív munkaterületet a szokásos elrendezésre. Ez azt jelenti, hogy a szoftver minden nézetet normál méretben jelenít meg.

24.6 KÉSZÍTSEN KÉPERNYŐKÉPEKET A MUNKATERÜLETEKRŐL

Dokumentáció céljából átmásolhatja a munkaterületek képernyőképeit a Windows vágólapjára.

ADJON HOZZÁ EGY KÉPERNYŐKÉPET EGY MUNKATERÜLETRŐL A SIDEXIS 4 KIMENETHEZ

Munkaterület képernyőképének hozzáadásához a SIDEXIS 4 kimenethez a következőképpen járjon el:

- ☑ A kívánt munkaterületet már aktív. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- A munkaterület eszköztárában kattintson a **Az aktív munkaterület képernyőképe a SIDEXIS 4 kimenetéhez hozzáadva** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant hozzáad egy képernyőképet a munkaterületről a SIDEXIS 4 kimenethez.

MÁSOLJA A MUNKATERÜLET KÉPERNYŐKÉPÉT A WINDOWS VÁGÓLAPJÁRA

A munkaterület képernyőképének a Windows vágólapra másolásához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt munkaterületet már aktív. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- A munkaterület eszköztárában kattintson a **Másolja az aktív munkaterület képernyőképét a vágólapra** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant a munkaterületről készített képernyőképet a Windows vágólapjára másolja.



A vágólapról készített képernyőképeket sok alkalmazásba beillesztheti, például képszerkesztő szoftverbe és szövegszerkesztőbe. A legtöbb alkalmazásban a beillesztendő billentyűparancs a Ctrl + V.

25 NÉZETEK

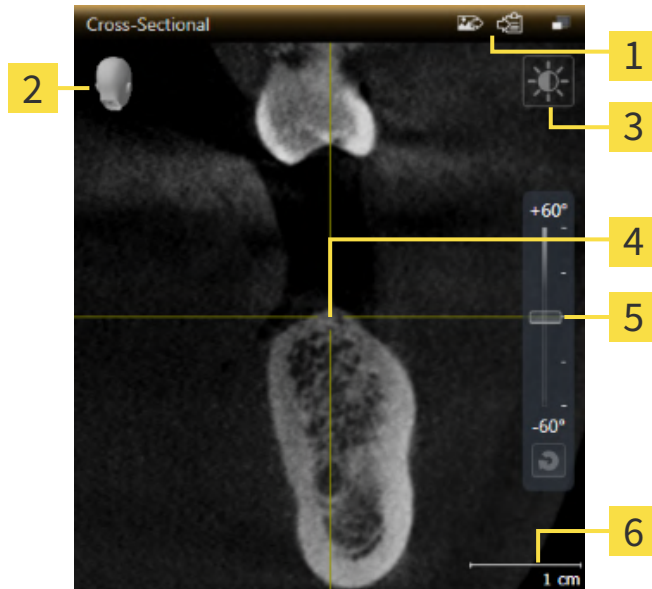
A nézeteket a munkaterületek tartalmazzák. A különböző munkaterületek és nézetek leírása a *Munka területek* [▶ Oldal 72 - SIDEXIS 4] alatt található.

Testreszabhatja a nézeteket. Erről információkat talál a *A nézetek testreszabása* [▶ Oldal 81 - SIDEXIS 4] és a *3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 98 - SIDEXIS 4] részben.

25.1 A NÉZETEK TESTRESZABÁSA

A nézetek testreszabásának egyes eszközei csak az aktív nézetben érhetők el. A nézet aktiválásával kapcsolatban lásd: *Aktív nézet váltása* [► Oldal 83 - SIDEXIS 4].

Az aktív nézet a következő elemeket tartalmazza:



1 Címsor

2 Orientációs fej

3 Nézet szerszámlista

4 Célkereszt

5 Vezérlő a dőlés beállításához

6 Mérőrúd

A 2D rétegek nézete célkeresztet mutat. A célkereszt metszésvonalak más réteg nézetekkel. A SICAT Implant szinkronizálja az összes réteg nézetet egymással. Ez azt jelenti, hogy az összes célkereszt ugyanabba a helyzetbe mutat a 3D röntgenadatokon belül. Ez lehetővé teszi anatómiai struktúrák hozzárendelését a nézetek között.

A **3D** nézet olyan kereteket jelenít meg, amelyek a 2D rétegek nézeteinek aktuális helyzetét képviselik.

A nézetek testreszabásához a következő műveletek állnak rendelkezésre:

- *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4]
- *A nézetek maximalizálása és visszaállítása* [▶ Oldal 84 - SIDEXIS 4]
- *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 85 - SIDEXIS 4]
- *Nézetek nagyítása és szakaszok áthelyezése* [▶ Oldal 87 - SIDEXIS 4]
- *Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben* [▶ Oldal 88 - SIDEXIS 4]
- *A célkereszt és a keret eltolása, elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 89 - SIDEXIS 4]
- *Vizsgálati ablakok eltolása, elrejtése, megjelenítése és maximalizálása* [▶ Oldal 90 - SIDEXIS 4]
- *Nézetek döntése* [▶ Oldal 92 - SIDEXIS 4]
- *Nézetek elforgatása* [▶ Oldal 93 - SIDEXIS 4]
- *Forgassa el a nézeteket az aktív implantátum körül* [▶ Oldal 94 - SIDEXIS 4]
- *Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását* [▶ Oldal 95 - SIDEXIS 4]
- *A megjelenítések visszaállítása* [▶ Oldal 96 - SIDEXIS 4]

További lehetőségek vannak a **3D** nézet adaptálására. Információt a *A 3D-s nézetek testreszabása* [▶ Oldal 98 - SIDEXIS 4] alatt talál.

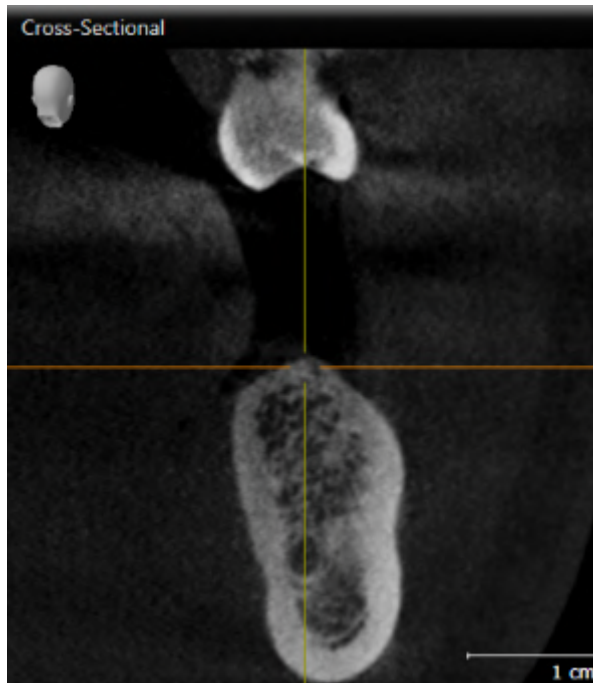
Dokumentálhatja az aktív nézet tartalmát. Információt a *Képernyőképek készítése a nézetekről* [▶ Oldal 97 - SIDEXIS 4] alatt talál.

25.2 AKTÍV NÉZET VÁLTÁSA

Csak az aktív nézetben jelenik meg a **Nézet szerszámlista** és a címsor.

Egy Nézet aktiválásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé:



2. Kattintson a kívánt nézetre.

► A SICAT Implant aktiválja a nézetet:



Az aktivált nézetet a narancssárga címsorról ismerheti fel.

25.3 A NÉZETEK MAXIMALIZÁLÁSA ÉS VISSZAÁLLÍTÁSA

A nézet maximalizálásához és az előző méret visszaállításához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt Nézet már aktív. Erről információkat talál a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt.
- ☑ A kívánt Nézet már nem aktív.



1. A kívánt nézet címsorában kattintson a **Maximalizálás** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant maximalizálja a nézetet.



2. A maximalizált nézet címsorában kattintson a **Helyreállítás** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant visszaállítja a nézetet az előző méretre.



A nézetek maximalizálása és korábbi méretük helyreállítása érdekében a következő alternatívák állnak rendelkezésre:

- A nézet maximalizálásához kattintson duplán a kívánt nézet címsorára is.
- A nézet korábbi méretének visszaállításához kattintson duplán a maximalizált nézet címsorára is.

25.4 ÁLLÍTSA BE ÉS ÁLLÍTSA VISSZA A 2D NÉZETEK FÉNYEREJÉT ÉS KONTRASZTJÁT

A 2D nézet fényerejének és kontrasztjának beállításához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt 2D-s Nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1. Vigye az egérmutatót a 2D nézet **Nézet szerszámlista** az **Fényerő és kontraszt Beállítás** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Fényerő és kontraszt Beállítás** átlátszó ablak:



2. Vigye az egérmutatót a **Fényerő** csúszkára.
3. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját, és mozgassa az egérmutatót felfelé vagy lefelé.
▶ A SICAT Implant a 2D nézet fényerejét a **Fényerő** csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
4. Engedje el az egér bal gombját.
▶ A SICAT Implant fenntartja a 2D nézet aktuális fényerejét.



5. Vigye az egérmutatót a **Kontraszt** csúszkára.
6. Kattintson a bal egérgommbal, tartsa lenyomva a bal egérgombot, és mozgassa az egérmutatót felfelé vagy lefelé.
▶ A SICAT Implant a 2D nézet kontrasztját a **Kontraszt** csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
7. Engedje el az egér bal gombját.
▶ A SICAT Implant fenntartja a 2D nézet aktuális kontrasztját.
8. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Fényerő és kontraszt Beállítás** ablakból.
▶ Bezáródik a **Fényerő és kontraszt Beállítás** átlátszó ablak.



A 2D nézet fényerejének és kontrasztjának alapértelmezett értékekre történő visszaállításához kattintson a **Fényerő és kontraszt visszaállítása** ikonra.



Az összes 2D rétegnézet fényereje és kontrasztja össze van kapcsolva egymással.

25.5 NÉZETEK NAGYÍTÁSA ÉS SZAKASZOK ÁTHELYEZÉSE

NÉZET ZOOMOLÁSA

A zoomolás növeli vagy csökkenti a nézet tartalmát.

Egy nézet zoomolásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé.

2. Forgassa az egér kerekét előre.

► A nézet nagyításra kerül.

3. Forgassa az egér kerekét hátra.

► A nézet kicsinyítésre kerül.



Alternatív megoldásként rákattinthat az egér kerekére, és az egeret felfelé vagy lefelé mozgathatja a nagyításhoz vagy kicsinyítéshez.

EGY NÉZET KIVÁGÁSÁNAK ELTOLÁSA

Egy nézet kivágásának eltolásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt nézet fölé.

2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér jobb gombját.

► Az egérmutató megváltozik.

3. Mozgassa az egeret.

► A nézet kivágása az egérmutató mozgásának megfelelően változik.

4. Engedje el az egér jobb gombját.

► A SICAT Implant fenntartja nézet aktuális kivágását.

25.6 GÖRGESSE VÉGIG A RÉTEGEKET A 2D RÉTEGNÉZETEK BEN

A rétegek 2D-s réteg nézetben történő görgetéséhez tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ A mutató kétirányú nyíllá változik.
3. Mozgassa az egeret felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A **Transzverzális** réteg kivételével a rétegek párhuzamosan mozognak.
 - ▶ A **Transzverzális** réteg a panoráma görbe mentén mozog.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célkeresztjét.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja az aktuális váltást.

25.7 A CÉLKERESZT ÉS A KERET ELTOLÁSA, ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

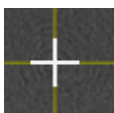
A CÉLKERESZT ELTOLÁSA

A célkereszt 2D-s réteg nézetben történő eltolásához tegye Célkereszt:

- ☒ Jelenleg az összes célkereszt és keret megjelenik.

1. Vigye az egérmutatót a célkereszt közepére a kívánt nézetben.

- ▶ A mutató célkeresztté változik.



2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

3. Mozgassa az egeret.

- ▶ A nézet célkeresztje az egér mozgását követi.
- ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célkeresztjét.
- ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.

4. Engedje el az egér bal gombját.

- ▶ A SICAT Implant megtartja a célkereszt aktuális helyzetét.



Kettős kattintással 2D nézetben is azonnal áthelyezheti a célkeresztet az egérmutató helyzetébe.

A CÉLKERESZT ÉS A KERET ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Az összes célkereszt és keret elrejtéséhez és megjelenítéséhez tegye a következőket:

- ☒ Jelenleg az összes célkereszt és keret megjelenik.



1. A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **A célkereszt és a keret elrejtése** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant elrejt a célkeresztet a 2D rétegek nézetében.
- ▶ A SICAT Implant elrejt a keretet a **3D** nézetben.



2. Kattintson a **A célkereszt és a keret megjelenítése** ikonra.

- ▶ A SICAT Implant megjeleníti a célkeresztet az összes 2D rétegnézetben.
- ▶ A SICAT Implant megjeleníti a keretet a **3D** nézetben.

25.8 VIZSGÁLATI ABLAKOK ELTOLÁSA, ELREJTÉSE, MEGJELENÍTÉSE ÉS MAXIMALIZÁLÁSA

VIZSGÁLATI ABLAK ELTOLÁSA

A **Vizsgálati ablak** eltolásához tegye a következőket:

- ☒ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Erről információkat talál a *Aktív munkaterület váltása* [▶ *Oldal 77 - SIDEXIS 4*] alatt.
- ☒ A **Vizsgálati ablak** már látható:



1. A **Panoráma** nézetben vigye az egérmutatót a **Vizsgálati ablak** címsorra.
 - ▶ A mutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A **Vizsgálati ablak** követi az egérmutató mozgását.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszpontnak megfelelően állítja be a többi nézet rétegeit és célke-resztjét.
 - ▶ A SICAT Implant az aktuális fókuszponthoz igazítja a keretet a **3D** nézetben.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a jelenlegi **Vizsgálati ablak** pozíciót.

A VIZSGÁLATI ABLAK ELREJTÉSE, MEGJELENÍTÉSE ÉS MAXIMALIZÁLÁSA



A **Vizsgálati ablak beállítása** szimbólum egyidejűleg állapotkijelző és kapcsoló.

A **Vizsgálati ablak** elrejtéséhez, megjelenítéséhez és maximalizálásához tegye a következőket:

- ☒ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.
- ☒ A **Vizsgálati ablak** már látható.

1. Vigye az egérmutatót a **Panoráma Nézet szerszámlista** elemére a **Vizsgálati ablak beállítása** fölé.

▶ A SICAT Implant a vizsgaablak beállításának szimbólumait mutatja:



2. Kattintson a **Vizsgálati ablak elrejtése** ikonra.

▶ A **Vizsgálati ablak** elrejt a SICAT Implant-et.



3. Kattintson a **Vizsgálati ablak megjelenítése standard méretben** ikonra.

▶ A **Vizsgálati ablak** megmutatja a SICAT Implant-et.

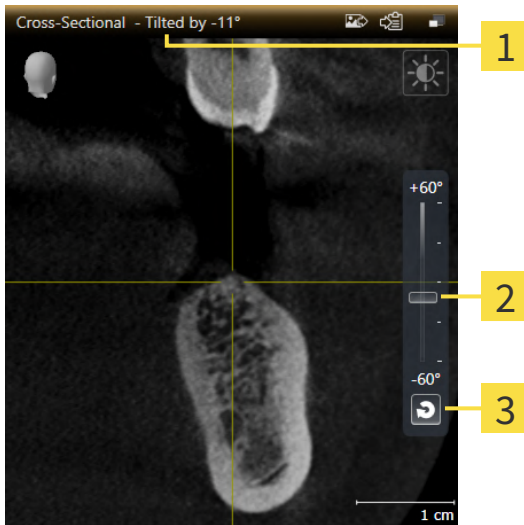


4. Kattintson a **Vizsgálati ablak megjelenítése maximálva** ikonra.

▶ A SICAT Implant maximalizálja a vizsgálati ablakot.

25.9 NÉZETEK DÖNTÉSE

A **Panoráma** munkaterületen megtekintheti a **Longitudinális** és **Transzverzális** dőlést. Ily módon optimalizálhatja az igazítást mindkét nézetben egy adott anatómiai szerkezet (például egy fog) vagy egy tervezési objektum megtekintéséhez.



1 Az aktuális beállított dőlés

3 Dőlés visszaállítása gomb

2 Vezérlő a dőlés beállításához

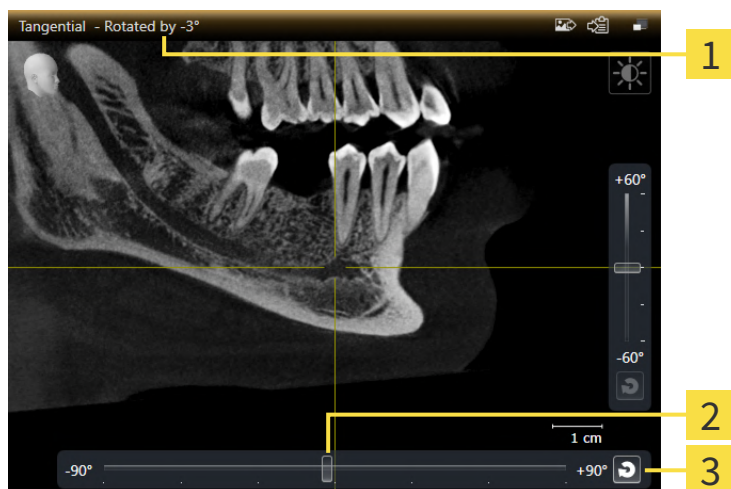
- ✓ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.
- ✓ A **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.
 - A dőlés beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. A dőlést úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyílombokat.
- ▶ A SICAT Implant megdönti az aktív nézetet és megmutatja az aktuálisan beállított dőlést az aktív nézet címsorában.
- ▶ A SICAT Implant frissíti a célkereszt vonalát a **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézetben.
- ▶ A SICAT Implant a megfelelő keretet megdönti a **3D** nézetbe.



A **Dőlés visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0°-ra a dőlést.

25.10 NÉZETEK ELFORGATÁSA

A **Panoráma** munkaterületen elforgathatja a **Longitudinális** nézetet. Például elforgathatja a nézetet a mandibula ideg jelölésére úgy, hogy a mandibularis ideg emelkedő ága egy rétegben legyen látható.



1 Az aktuális beállított elforgatás

3 Forgás visszaállítása gomb

2 Vezérlő az elforgatás beállításához

☑ a munkaterület **Panoráma** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [► Oldal 77 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.

☑ A **Longitudinális** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [► Oldal 83 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.

- Az elforgatás beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. Az elforgatást úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyílombokat.

► A SICAT Implant elforgatja az aktív nézetet és megmutatja az aktuálisan beállított dőlést az aktív nézet címsorában.

► A SICAT Implant elforgatja a célkereszt megfelelő vonalát a **Transzverzális** és a **Axiális** nézetekben.

► A SICAT Implant a megfelelő keretet elforgatja a **3D** nézetben.



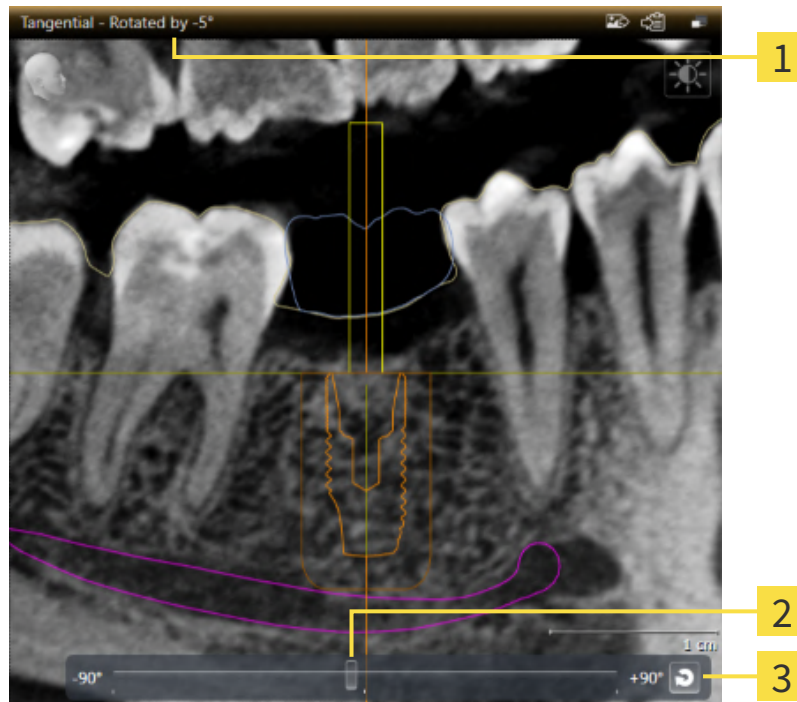
A forgatás a célkereszt aktuális pozíciója körül történik. Ha a nézetet egy másik pozíció körül akarja forgatni, akkor először erre a helyzetre fókuszáljon.



A **Forgás visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0°-ra a forgatást.

25.11 FORGASSA EL A NÉZETEKET AZ AKTÍV IMPLANTÁTUM KÖRÜL

Ezenkívül a **Igazított implantátum** munkaterületen a **Longitudinális** és **Transzverzális** nézetben elforgathatja az implantátumot, hogy optimálisan értékelhesse tervezését minden irányból, és szükség esetén állítsa be.



1 Az aktuális beállított elforgatás

3 Forgás visszaállítása gomb

2 Vezérlő az elforgatás beállításához

☒ a munkaterület **Igazított implantátum** már nyitva van. Információt a *Munkaterület megváltoztatása* [▶ Oldal 77 - SIDEXIS 4] alatt talál.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amely körül a nézetet el akarja forgatni, a **Objektumok** alatt vagy a nézetben az implantátumra kattint.
 2. Aktiválja a **Longitudinális** vagy a **Transzverzális** nézetet, amelyet az aktív implantátum körül akar forgatni.
 3. Az elforgatás beállításához mozgassa a csúszkát felfelé vagy lefelé a kívánt lejtésig, miközben az egérgombot lenyomva tartja. Az elforgatást úgy is megváltoztathatja, hogy rákattint a csúszkára, és használja a **fel** és **le** nyílombokat.
- ▶ A SICAT Implant egyszerre forgatja a **Longitudinális** és **Transzverzális** elemeket, és mindkét nézet címsorában megjeleníti az aktuálisan beállított forgatás.
 - ▶ A SICAT Implant elforgatja a célkeresztet a **Axiális** nézetben.
 - ▶ A SICAT Implant a megfelelő keretet elforgatja a **3D** nézetben.



A **Forgás visszaállítása** gombra kattintva állíthatja 0°-ra a forgatást.

25.12 KAPCSOLJA KI ÉS BE AZ OPTIKAI LENYOMATOK SZÍNES ÁBRÁZOLÁSÁT

Az optikai megjelenítések automatikusan színesen jelennek meg a **Panoráma** és **3D** fájlban, ha korábban aktiválta a színes optikai lenyomatokat és importálta őket.

A színes ábrázolást optikai lenyomatoknál monokróm megjelenítésre válthatja, ha csak kizárólag az alak és a geometria pontos felismerése a fontos.

- ☒ A **Panoráma** vagy a **3D** nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1. A **Nézet szerszámlista** ablakban kattintson az **Az optikai lenyomat érdekében kapcsolja ki a színes kijelzőt** ikonra.

▶ A SICAT Implant a színábrázolást monokróm ábrázolásra kapcsolja.



2. A **Nézet szerszámlista** ablakban kattintson az **Az optikai lenyomat érdekében kapcsolja be a színes kijelzőt** ikonra.

▶ A SICAT Implant a monokróm kijelzőt színesre kapcsolja.



Ha az **3D** nézetben átkapcsolja az optikai megjelenítések színes megjelenítését, akkor a kijelző a **Panoráma**-ban is be van kapcsolva. Ez fordítva is igaz.

25.13 A MEGJELENÍTÉSEK VISSZAÁLLÍTÁSA

Az összes nézet alaphelyzetbe állításához tegye a következőket:



- A **Munkaterület szerszámlista** ablakban kattintson az **A megjelenítések visszaállítása** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant visszaállítja az összes nézetet a zoom alapértelmezett értékeire, a szakaszok eltolására, a görgetésre, a célkereszt eltolására és a **Vizsgálati ablak**-re.
- ▶ A SICAT Implant visszaállítja a **3D** nézet látóvonalát az alapértelmezett értékre.
- ▶ A SICAT Implant a nézetek elforgatását 0 ° -ra állítja vissza.

25.14 KÉPERNYŐKÉPEK KÉSZÍTÉSE A NÉZETEKRŐL

Dokumentációs célokból képernyőképeket készíthet a nézetekről, és a következő módon adhatja ki őket:

- Hozzáadás a SIDEXIS 4 kimenethez.
- Másolás a Windows vágólapjára.

ADJON HOZZÁ EGY KÉPERNYŐKÉPET EGY NÉZETRŐL A SIDEXIS 4 KIMENETHEZ

- ☑ A kívánt Nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- A nézet címsorában kattintson a **Adjon hozzá képernyőképet a SIDEXIS 4 kiadásához** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant hozzáad egy képernyőképet a nézetből a SIDEXIS 4 kimenethez.

MÁSOLJA EGY NÉZET KÉPERNYŐKÉPÉT A WINDOWS VÁGÓLAPJÁRA

A nézet képernyőképének a Windows vágólapra másolásához tegye a következőket:

- ☑ A kívánt Nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.



- A nézet címsorában kattintson a **Képernyőkép másolása vágólapra (Ctrl + C)** ikonra.
- ▶ A SICAT Implant a nézet képernyőképét a Windows vágólapjára másolja.



A vágólapról készített képernyőképeket sok alkalmazásba beillesztheti, például képszerkesztő szoftverbe és szövegszerkesztőbe. A legtöbb alkalmazásban a beillesztendő billentyűparancs a Ctrl + V.

26 A 3D-S NÉZETEK TESTRESZABÁSA

A **3D** nézet nézési irányát bármikor megváltoztathatja. Erről információkat talál a *A 3D-s Nézetirány Váltatása* [▶ Oldal 99 - SDEXIS 4] alatt.

A következő műveletek állnak rendelkezésre a **3D** nézet konfigurálásához:

- *Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát* [▶ Oldal 100 - SDEXIS 4]
- *Konfigurálja az aktív megjelenítési típust a 3D nézethez* [▶ Oldal 101 - SDEXIS 4]
- *A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása* [▶ Oldal 103 - SDEXIS 4]
- *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 105 - SDEXIS 4]

A kötetet automatikusan is elforgathatja. Információt a *A kötet automatikus forgatása* [▶ Oldal 106 - SDEXIS 4] alatt talál.

26.1 A 3D-S NÉZETIRÁNYÁNAK MÓDOSÍTÁSA

A **3D** nézetirányának módosításának két módja van:

- Interaktív változtatás
- Válassza ki a standard nézetirányt

A 3D-S NÉZETIRÁNY INTERAKTÍV MÓDOSÍTÁSA

A **3D** nézetirány interaktív megváltoztatásához tegye a következőket:

1. Vigye az egérmutatót a **3D** nézet fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ A mutató kézzé változik.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A nézetirány az egér mozgásának megfelelően változik.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a **3D** nézet aktuális irányát.

VÁLASSZA KI A STANDARD NÉZETIRÁNYT

Normál nézetirány kiválasztásához a **3D** nézetben tegye a következőket:



1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézetben az Orientációs fej szimbólum fölé.
 - ▶ Megnyílik a **Nézetirány** átlátszó ablak:



- ▶ Az átlátszó **Nézetirány** ablak közepén a kiemelt Orientációs fej mutatja az aktuális nézési irányt.
2. Kattintson a Orientációs fej szimbólumra, amely a kívánt normál nézési irányt mutatja.
 - ▶ A **3D** nézet iránya az Ön választása szerint változik.
 3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Nézetirány** ablakból.
 - ▶ Bezáródik a **Nézetirány** átlátszó ablak.

26.2 VÁLTOZTASSA MEG A 3D NÉZET MEGJELENÍTÉSI TÍPUSÁT



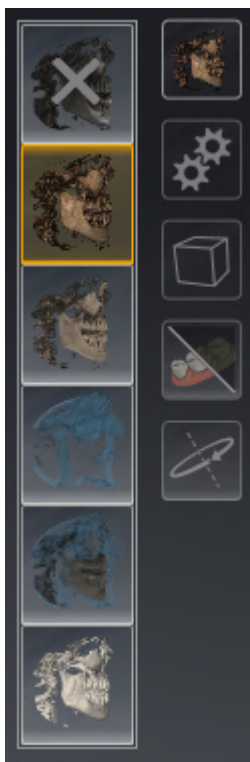
Minden megjelenítési típus minden munkaterületen elérhető.

A **3D** nézet megjelenítési típusának váltásához tegye a következőket:

☒ A **3D** - nézet már aktív. Erről információkat talál a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt.

1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Kijelzés mód átkapcsolása** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Kijelzés mód átkapcsolása** átlátszó ablak:



2. Kattintson a kívánt megjelenítési típus szimbólumára.
▶ A SICAT Implant aktiválja a kívánt megjelenítési típust.
3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Kijelzés mód átkapcsolása** ablakból.
▶ Bezáródik a **Kijelzés mód átkapcsolása** átlátszó ablak.

26.3 KONFIGURÁLJA AZ AKTÍV MEGJELENÍTÉSI TÍPUST A 3D NÉZETHEZ



Az átlátszó **Aktív kijelzősmód konfigurációja** ablak csak azokat a beállításokat mutatja, amelyek az aktív megjelenítési típus szempontjából relevánsak.

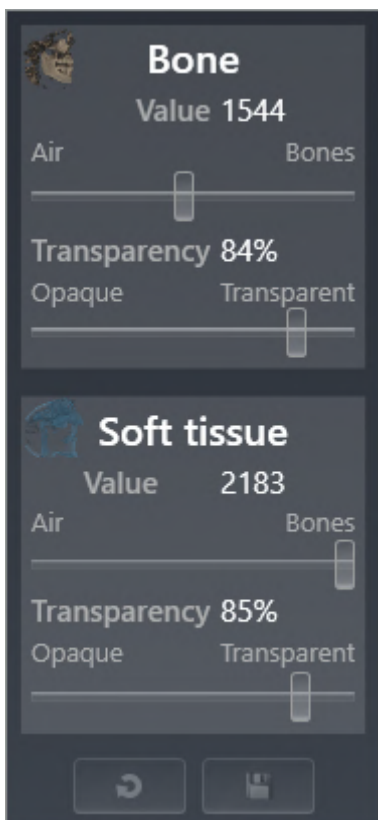
A **3D** nézet konfigurálásához tegye a következőket:

- ☒ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ A kívánt megjelenítési fajta már aktív. Információt a *Változtassa meg a 3D nézet megjelenítési típusát* [▶ Oldal 100 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1. Mozdassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Aktív kijelzősmód konfigurációja** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Aktív kijelzősmód konfigurációja** átlátszó ablak:



2. Mozdassa a kívánt csúszkát.
 - ▶ A SICAT Implant a **3D** nézetet csúszka helyzetének megfelelően állítja be.
3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Aktív kijelzősmód konfigurációja** ablakból.
 - ▶ Bezáródik a **Aktív kijelzősmód konfigurációja** átlátszó ablak.



A **Állítsa vissza az aktív kijelzőtípus konfigurációját az alapértelmezett értékre** gombra kattintva állíthatja vissza az alapértelmezett beállításokat.



Az aktuális beállításokat alapértelmezettként mentheti a **Alapértelmezésként mentse az aktív megjelenítési típus konfigurációját** gombra kattintva.

26.4 A 3D NÉZET KIVÁGÁSI MÓDJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

A **3D** nézetben átmenetileg levághatja a kötet egyes részeit a fennmaradó rész jobb vizsgálata vagy a tervezési objektumok kötetben való jobb megítélése érdekében („Clipping“).

A kötetet levághatja az adott munkaterület 2D réteg nézeteinek egyikén és / vagy a fókuszpont körüli területen. A Clipping terület általában szinkronban van a többi nézettel. Fixálhatja azonban a beállított Clipping területet is. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 105 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A **3D** nézet szakaszmódjának váltásához tegye a következőket:

☑ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.

1. Mozgassa az egérmutatót a **3D** nézet **Nézet szerszámlista** az **Kivágási mód átkapcsolása** szimbólum fölé.

▶ Megnyílik a **Kivágási mód átkapcsolása** átlátszó ablak:



2. Kattintson a kívánt Kivágási mód szimbólumára.
▶ A SICAT Implant aktiválja a kívánt kivágási módot.
3. Vigye az egérmutatót az átlátszó **Kivágási mód átkapcsolása** ablakból.
▶ Bezáródik a **Kivágási mód átkapcsolása** átlátszó ablak.

**A Clipping terület beállítása a megtekintési irány alapján**

Ha levágja a kötetet az adott munkaterület 2D réteg nézeteinek egyikén, a **3D** nézetben befolyásolhatja a kötet két részének melyik része kerül levágásra. Fixálhatja azonban a beállított Clipping területet is. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 105 - SIDEXIS 4] alatt talál.

**Az állkapocs felszabadítása**

Az állkapocs felszabadításához tegye a következőket:

1. Válassza ki a vágási módot: **Clipping a jelenlegi tengely réteghez:**



2. Változtassa meg a nézési irányt a **3D** nézetben, hogy az okkluzális irányból nézze meg a kívánt állkapcsot.
3. Görgesse végig az axiális nézetet, amíg el nem éri az okklúziós síkot.
4. Fixálja a jelenleg beállított Clipping területet. További információt a *Clipping terület fixálása* [▶ Oldal 105 - SIDEXIS 4] alatt talál.

26.5 CLIPPING TERÜLET FIXÁLÁSA

A **3D** nézetben jelenleg beállított vágási terület kijavításához tegye a következőket:

- ☑ A **3D** - nézet már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ Kiválasztott egy vágási módot, amelyben a kötet egy részét ideiglenesen levágja. Információt a *A 3D nézet kivágási módjának megváltoztatása* [▶ Oldal 103 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1. Kattintson a szomszédos tűre a **Nézet szerszámlista**-ban.

▶ A SICAT Implant rögzíti az aktuális Clipping területet.



2. Kattintson a szomszédos tűre a **Nézet szerszámlista**-ban.

▶ A SICAT Implant eltávolítja az aktuális Clipping terület rögzítését.



Ha másik vágási módot választ, a Clipping terület automatikusan feloldódik.

26.6 A KÖTET AUTOMATIKUS FORGATÁSA

A **3D** nézetek összes munkaterületének automatikus elforgatásához tegye a következőket:

- ☑ A **3D** nézete már aktív. Információt a *Aktív nézet váltása* [▶ Oldal 83 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1. Kattintson a **Automatikus forgás** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant automatikusan elkezd forgatni a kötetet a főtengelye körül.
2. Az automatikus forgatás leállításához kattintson ismét a **Automatikus forgás** gombra vagy a **3D** nézet bármely részére.

27 TERVEK KEZELÉSE

A vizsgálat során több alternatív kezelési tervet is létrehozhat egy beteg számára. Ez lehetővé teszi a tervek gyors váltását a tervek összehasonlítása és a műtét végleges tervének meghatározása érdekében. Ezenkívül a SICAT furatsablon rendelésekor, a CEREC Guide exportálásakor és a terv exportálásakor a SICAT Implant automatikusan létrehozza a nyitott terv másolatát "Befejezett" állapotban. A "Befejezett" állapotban további változtatások nem lehetségesek.

A kezelés tervezésének bármely pontján mindig nyitva áll egy terv. A kezelés tervezésének bármely időpontján egy terv mindig nyitva áll. Minden tervezési funkció a nyitott tervhez kapcsolódik. Például, ha hozzáad egy távolságmérést, a mérés hozzáadódik a nyitott tervhez. Azok a tervek, amelyeket később nyit meg később, vagy amelyeket korábban importált, ugyanolyan állapotúak, mint a tervek lezárásakor vagy exportálásakor.

A tervek kezelése a következő intézkedéseket tartalmazza:

- **Tervek váltása** [▶ Oldal 66 - SIDEXIS 4] és **Terv megnyitása** [▶ Oldal 109 - SIDEXIS 4]
- **Tervek zárolása és engedélyezése** [▶ Oldal 110 - SIDEXIS 4]
- **Tervek átnevezése** [▶ Oldal 111 - SIDEXIS 4]
- **Terveleírás hozzáadása és megváltoztatása** [▶ Oldal 112 - SIDEXIS 4]
- **Új tervek létrehozása** [▶ Oldal 113 - SIDEXIS 4]
- **Tervek másolása** [▶ Oldal 114 - SIDEXIS 4]
- **Tervek eltávolítása** [▶ Oldal 115 - SIDEXIS 4]
- **Tervek exportálása** [▶ Oldal 116 - SIDEXIS 4] és **importálása** [▶ Oldal 118 - SIDEXIS 4]

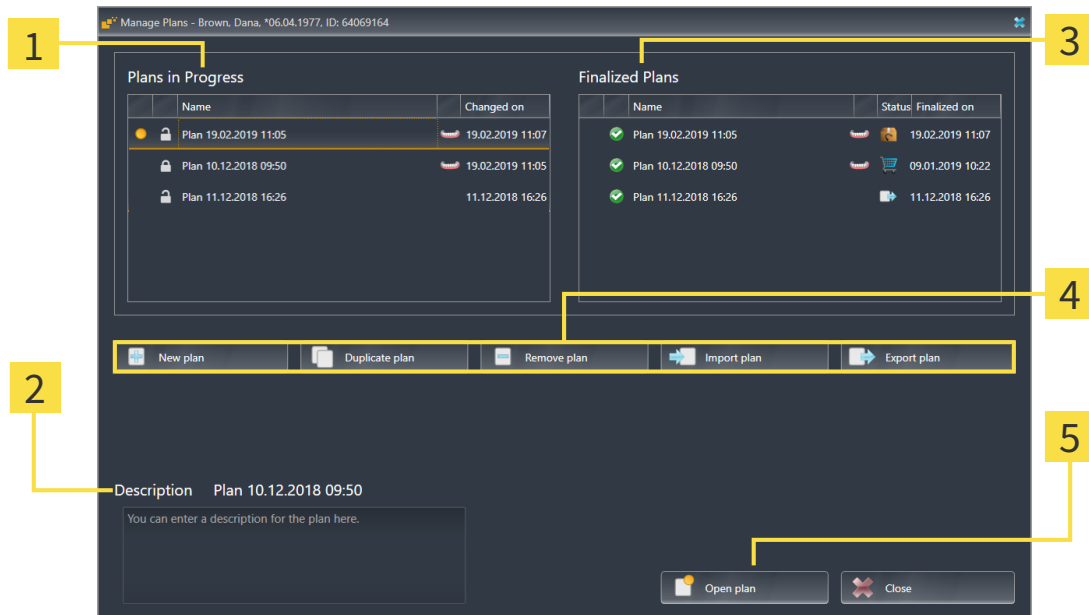
További információ a **Tervek** területről az **Objektum lécz**-ban a **Tervek váltása és kezelése** [▶ Oldal 66 - SIDEXIS 4] részben található.

HÍVJA BE A "TERVEK KEZELÉSE" ABLAKOT



- A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implantmegnyitja a **Tervek kezelése** ablakot:



1 Folyamatban lévő tervek terület

2 Tervleírás

3 Lezárt tervek terület

4 Gombok a tervek kezeléséhez

5 Terv megnyitása gomb

A nyitott terv kiválasztva és a szimbólummal kiemelve. A maxilla és a mandibula szimbólumai jelzik, hogy mely állkapocs implantátumokat tervezik.

A **Folyamatban lévő tervek** területen lévő tervek a módosítás dátuma szerint rendezve jelennek meg. A folyamatban lévő terv állapota lehet „Zárva” vagy „Feloldva” .

A **Lezárt tervek** területen lévő tervek a módosítás dátuma **Lezárva** szerint rendezve jelennek meg. Az elkészült tervet a szimbólum alapján ismerheti fel. A befejezett tervek a következő állapotokban lehetnek:

- „Kosárban”
- „Megrendelve”/„A CEREC Guide részére exportálva”
- "Exportált" (a **Terv exportálása** gombbal)

27.1 TERV MEGNYITÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.

2. Kattintson a megnyitni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

- ▶ A SICAT Implant menti és bezárja az eddig nyitott tervet.

- ▶ A SICAT Implant megnyitja a kívánt tervet, és bezárja a **Tervek kezelése** ablakot.



A terveket gyorsan is megnyithatja, ha a tervet a **Tervek** területen váltja. Információt a *Tervek váltása és kezelése*  *Oldal 66 - SIDEXIS 4* alatt talál

27.2 TERVEK ZÁROLÁSA ÉS ENGEDÉLYEZÉSE

Zárolhatja a terveket, hogy megvédje őket a véletlenszerű szerkesztéstől vagy eltávolítástól.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.



2. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson a kívánt terv sorában látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant lezárja a tervet.
 - ▶ A szimbólum  vált .



3. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson a kívánt terv sorában látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant kioldja a tervet.
 - ▶ A szimbólum  vált .

27.3 TERV ÁTNEVEZÉSE



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. A **Folyamatban lévő tervek** területen kattintson az átnevezni kívánt tervre. Csak egy feloldott terv nevezhető át.
3. Kattintson a névre a terv sorában.
 - ▶ A terv neve szerkeszthetővé válik.
4. Írjon be egy nevet és erősítse meg a nevet. A név nem lehet üres.
 - ▶ A SICAT Implant átveszi a megváltozott nevet, amikor elhagyja a név mezőt.

27.4 TERVLEÍRÁS HOZZÁADÁSA ÉS MEGVÁLTOZTATÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. Kattintson a kívánt tervre. Csak feloldott tervhez adhat hozzá leírást vagy módosíthatja azt.
3. Kattintson a **Leírás** mezőbe, és írja be a leírást.
 - ▶ A SICAT Implant átveszi a leírást, amikor elhagyja a leírás mezőt.

27.5 ÚJ TERV LÉTREHOZÁSA

Létrehozhat egy új tervet, amely még nem tartalmaz diagnosztikai vagy tervezési objektumokat.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.



2. Kattintson a **Új terv** gombra.

► A SICAT Implant az új tervet az aktuális dátummal egészíti ki a létrehozási dátumként a **Folyamatban lévő tervek** területen, és kiválasztja a tervet.



3. **Új terv megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

► A SICAT Implant megnyitja a új tervet, és bezárja a **Tervek kezelése** ablakot.

27.6 TERV MÁSOLÁSA

Megmásolhatja a meglévő tervet az összes diagnosztikai vagy mérnöki objektummal. Ennek a funkciónak a segítségével például egy elkészült terv alapján változtathat. A lemásolható terv zárolható, feloldható vagy befejezhető. A másolat mindig fel van oldva.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.

2. Kattintson a másolni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv másolása** gombra.

► A SICAT Implant hozzáadja a duplikátumot a **Folyamatban lévő tervek** területre, és kijelöli azt. A **Lezárt tervek** területéről készült duplikált terv szintén tárolódik a **Folyamatban lévő tervek** területen.



4. **Másolat megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

► A SICAT Implant megnyitja a másolatot.

27.7 TERV ELTÁVOLÍTÁSA



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.
2. Kattintson a létrehozni kívánt tervre. A zárolt vagy lezárt terveket nem lehet eltávolítani.



3. Kattintson a **Terv eltávolítása** gombra, és erősítse meg a biztonsági lekérdezést.
 - ▶ A SICAT Implant eltávolítja a tervet. Ha eltávolítja az utolsó tervet a vizsgálatból, a SICAT Implant automatikusan létrehoz egy új tervet.

27.8 TERV EXPORTÁLÁSA



VIGYÁZAT

Egy hibás terv hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Győződjön meg róla, hogy az exportáláshoz megfelelő tervet választott ki.

Exportálhat egy tervet, például a terv továbbadásához, második vélemény beszerzéséhez vagy egy javított terv elküldéséhez a SICAT Támogatáshoz. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha Önnek és címzettjének azonos 3D-s röntgenadatai vannak.



Ha ugyanazok a 3D röntgen adatok még nem állnak rendelkezésre a vevő számára a SIDEXIS 4 néven, akkor először használja a SIDEXIS 4 adat exportálásához a funkciót a 3D röntgen adatok exportálásához. SIDEXIS 4-ben a címzett ezután a funkciót adatok importálásához használhatja.

Az adatok SIDEXIS 4-be történő exportálásakor a tervek is automatikusan exportálódnak. Ezért az adatok exportálásakor már nem kell végrehajtania az alábbi lépéseket a tervek exportálásához. Az itt leírt funkcióval később további terveket exportálhat egy későbbi időpontban, azonos 3D röntgenadatok alapján, amelyek Ön és címzettje között már szerepelnek a SIDEXIS 4-ben.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot. A jelenleg nyitott terv a **Folyamatban lévő tervek** vagy a **Lezárt tervek** területen már kiválasztva és a szimbólummal  kiemelve.

2. Kattintson az exportálni kívánt tervre.



3. Kattintson a **Terv exportálása** gombra.

► A **Tervek kezelése** ablak alsó részén a SICAT Implant tartalmazza a **Terv exportálása** területet az exportálás beállításával.

Manage Plans - Brown, Dana, *06.04.1977, ID: 64069164

Plans in Progress			Finalized Plans			
	Name	Changed on		Name	Status	Finalized on
	Plan 19.02.2019 11:05	19.02.2019 11:07		Plan 19.02.2019 11:05		19.02.2019 11:07
	Plan 10.12.2018 09:50	19.02.2019 11:05		Plan 10.12.2018 09:50		09.01.2019 10:22
	Plan 11.12.2018 16:26	11.12.2018 16:26		Plan 11.12.2018 16:26		11.12.2018 16:26
	Plan 10.12.2018 09:50	11.12.2018 16:26				

Export Plan Plan 10.12.2018 09:50

☐ Anonymize patient data
☐ Export volume data
☐ Export optical impressions
☒ Export to zip file

Path: Browse...

Export plan
Cancel export

4. Szükség esetén aktiválja a következő opciók közül egyet vagy többet:
- **Beteg anonimizálása**, az anonimizáláshoz a betegadatokat az exportált tervben.
 - **Kötetadatok exportálása**, a 3D röntgenadatok exportálásához a tervvel.
 - **Optikai lenyomatok importálása**_ExportOpticalImpressions, a terv optikai megjelenítésének exportálása érdekében.
 - **Tömörítés egy fájlba**, hogy az exportálási adatokat kisebb méretű fájlakká tömörítse.



5. A **Útvonal** mezőbe írja be azt a könyvtárat, amelybe a tervet exportálni kívánja. Alternatív megoldásként kiválaszthatja a könyvtárat a **Keresés** gombra kattintva.



6. Kattintson a **Terv exportálása**-ra.

- ▶ A SICAT Implant az exportált tervet SIMPP fájlként tárolja más export fájlokkal együtt, ha nem exportálnak mennyiségi adatokat.
- ▶ A SICAT Implant az exportált tervet SIMPD fájlként tárolja más export fájlokkal együtt, ha nem exportálnak mennyiségi adatokat.
- ▶ A SICAT Implant a kiválasztott adatokat ZIP fájlba csomagolva tárolja, ha a **Tömörítés egy fájlba** opció be van kapcsolva.
- ▶ A SICAT Implant létrehoz egy másolatot az eredeti tervről, amelyet exportálásra kiválasztott a **Lezárt tervek** területen "Exportált" állapotban.
- ▶ A SICAT Implant exportálás után üzenetet jelenít meg.



Ha aktiválja a **Kötetadatok exportálása** opciót, és így a tervet a 3D röntgenadatokkal együtt SIMPD fájlként exportálja, technikailag nem lehetséges az exportált 3D röntgenadatok exportálása. Ily módon a SIDEXIS 4 néven, vagy a SICAT Suite-be integrálva importálja a címzett SIDEXIS 4-jében.

- Ha a címzett önálló SICAT Suite programot használ, akkor a címzett a SICAT Suite adatimportálásával importálhatja a tervet a 3D röntgenadatokkal együtt.
- Ha a címzett a SIDEXIS 4-be integrált SICAT Suite-t használja, használja a SIDEXIS 4-ben található adatok exportálásához a funkciót a 3D-s röntgenadatok exportálásához.



Megmásolhatja az exportálás céljából másolt és a **Lezárt tervek** területen tárolt tervet. Így az exportált terv alapján később folytathatja a kezelés megtervezését.

27.9 TERV IMPORTÁLÁSA

Importálhat egy olyan tervet, amelyet korábban a SICAT Implant együtt exportáltak. A SICAT Implant importálja az importálandó terv összes optikai megjelenítését, amely még nem áll rendelkezésre a rendszerén.



Ezzel a funkcióval nem lehet 3D-s röntgenadatokat importálni a SIDEXIS 4-be, amelyek az importálandó terv SIMPD-fájljában találhatók.

Ha a 3D röntgenadatokat is importálni szeretné az importálandó tervből, akkor **először** importálja a 3D röntgenadatokat a SIDEXIS 4 importálás funkcióval. Ennek előfeltétele, hogy a 3D röntgenadatokat előzetesen exportálták a SIDEXIS 4 exportálás funkcióval. A 3D röntgenadatok SIDEXIS 4-be történő importálásával kapcsolatos további információk a SIDEXIS 4 használati útmutatóban találhatók.

A SIDEXIS 4 az adatok importálásának funkciójával a terveket is importálja. Ezért az adatok exportálásakor már nem kell végrehajtania az alábbi lépéseket a Tervek Importálás. Az itt leírt funkcióval később további terveket exportálhat később, a SICAT Suite és a címzett SICAT Suite már meglévő azonos 3D-röntgen Importálás alapján.



1. A **Tervek** területen kattintson a **Tervek kezelése** ikonra.

► A SICAT Implant megnyitja a Tervek kezelése ablakot.



2. Kattintson a **Terv importálása** gombra.

► A SICAT Implant megnyitja a Windows Fájlkezelő ablakát.

3. Váltson az importálandó SIMPP vagy ZIP fájl könyvtárára, válassza ki a fájlt, majd kattintson az **Megnyitás** gombra.

► Az importált terv hozzáadódik a **Folyamatban lévő tervek** területhez. Ha már létezik azonos nevű terv, akkor az importált terv számot ad zárójelben, például a (2) kerül mellékelésre.

► Ha a SICAT Implant nem tudja importálni az ütemezést, a SICAT Implant hibaüzenetet jelenít meg további információkkal együtt.



4. **Importált terv megnyitása:** Kattintson a **Terv megnyitása** gombra.

► A SICAT Implant megnyitja az importált tervet.

28 ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT



Ha módosítania kell a kötet igazítását, akkor ezt a 3D röntgenfelvétellel végzett munka elején végezze el. Ha később módosítja a hangerő tájolását, akkor előfordulhat, hogy meg kell ismételnie a diagnózis vagy a tervezés egyes részeit.

KÖTETTÁJOLÁS

Az összes nézet kötetét úgy állíthatja be, hogy a hangerőt elforgatja a három fő tengely körül. Erre a következő esetekben lehet szükség:

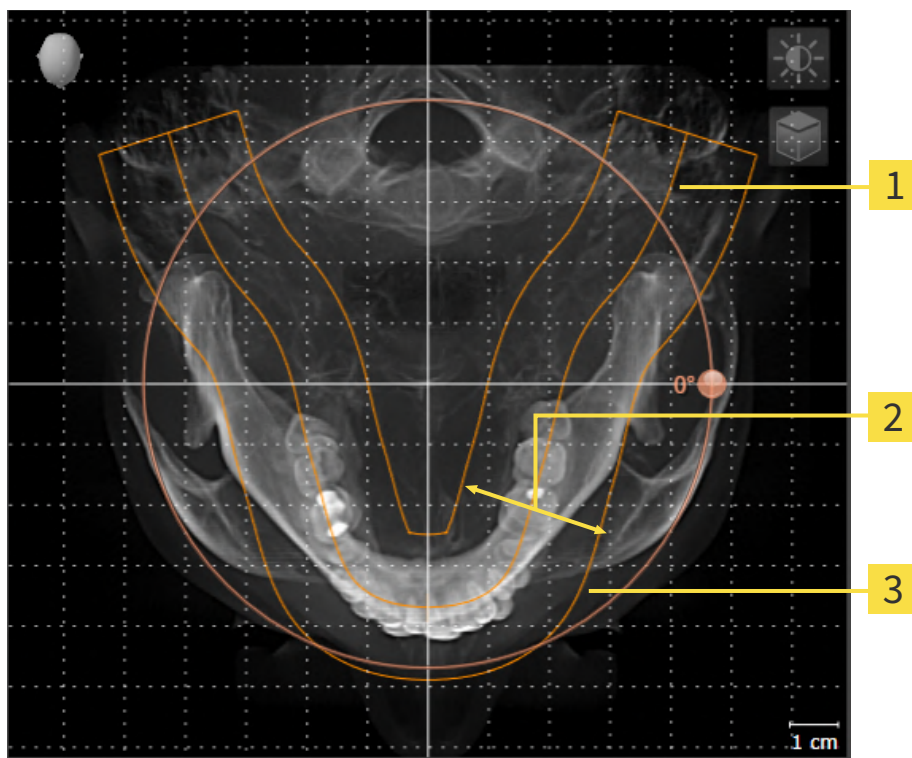
- A beteg nem optimális helyzetben van a 3D röntgen során
- Alkalmazás szerinti igazítás, például az axiális rétegek igazodása a frankfurti horizontálishoz vagy az okklúziósíkhöz párhuzamosan
- A **Panoráma** nézet optimalizálása

Ha módosítja a kötetájolást a SICAT Implant, akkor a SICAT Implant átveszi a jelenleg nyitott terv beállításait.

A kötetájolás beállításával kapcsolatos információkért lásd: *Kötetfelbontás igazítása* [▶ Oldal 122 - SIDE-XIS 4].

PANORÁMATERÜLET

A SICAT Implant kiszámítja a **Panoráma** nézetet a kötet és a panoráma terület alapján. A **Panoráma** nézet optimalizálása érdekében a panorámaterületet a beteg mindkét állkapcsához kell igazítani. Ez fontos a hatékony és eredményes diagnózis és a kezelés megtervezéséhez.



1 Panorámagörbe

2 Vastagság

3 Panorámaterület

A panoráma területét a következő két komponens határozza meg:

- A panorámagörbe alakja és helyzete
- A panorámaterület vastagsága

A panoráma terület optimális beállításához a következő két feltételnek kell teljesülnie:

- A panorámaterületnek teljesen tartalmaznia kell az összes fogat és mindkét állkapcsot.
- A panorámaterületnek a lehető legvékonyabbnak kell lennie.

Ha módosítja A panorámaterületet a SICAT Implant-ban, akkor a SICAT Implant átveszi a jelenleg nyitott terv beállításait.

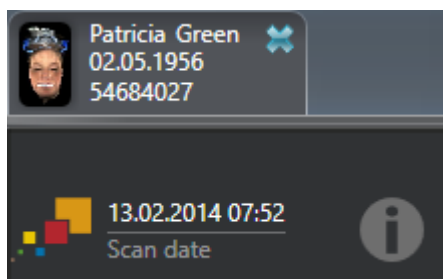
A panoráma terület beállításának módja a *Panoráma terület beállítása* [► Oldal 127 - SIDEXIS 4] részben található.

ADATOK ÁTVITELE A SIDEXIS 4-BŐL

A SICAT Implant átveszi a kötet igazítását és a panorámaterületet a SIDEXIS 4-ből, amikor első alkalommal nyit meg egy kötetet a SICAT Implant-ben. A következő korlátozások érvényesek:

- A SICAT Implant csak a kötet orientációjának maximum 30 fokos elfordítását támogatja.
- A SICAT Implant csak a SIDEXIS 4 szabványos panoráma görbét támogatja, az egyes támaszpontok eltolását a SIDEXIS 4-ből.
- A SICAT Implant csak a panoráma görbe vastagságát támogatja, legalább 10 mm.
- A SICAT Implant csak azokat a panoráma görbéket támogatja, amelyeket nem a SIDEXIS 4-ben forgatott el.

Ha a korlátozások közül legalább egy érvényes, a SICAT Implant nem fogadja el a kötetájolást és a panorámaterületet, vagy csak a panorámaterület nem.



Ebben az esetben a SICAT Implant információs szimbólumot mutat az aktuális 3D röntgen expozíció információi mellett. Ha az egérmutatót az információs szimbólum fölé viszi, a következő információkat kapja:

- Nem elfogadott beállítások és adatok.
- Utasítások a SICAT Implant beállításainak elvégzéséről.

28.1 KÖTETFELBONTÁS IGAZÍTÁSA

A kötet tájolásával kapcsolatos általános információkért lásd: *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ Oldal 119 - SIDEXIS 4].

A kötettájolás beállítása a következő lépésekből áll:

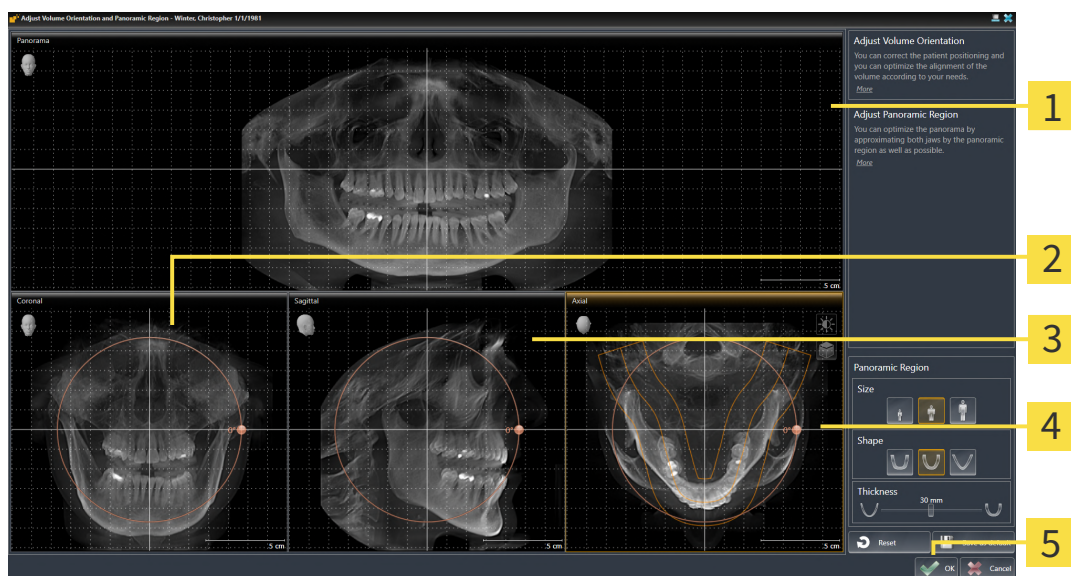
- Nyissa meg a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakot
- Forgassa el a kötetet a **Koronális** nézetben
- Forgassa el a kötetet a **Sagittal** nézetben
- Forgassa el a kötetet a **Axiális** nézetben

NYISSA MEG A "ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT" ABLAKOT

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



- Kattintson a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ikonra.
- ▶ Megnyílik a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablak:



1 Panoráma Nézet

4 Axiális nézet **Forgás** vezérlővel

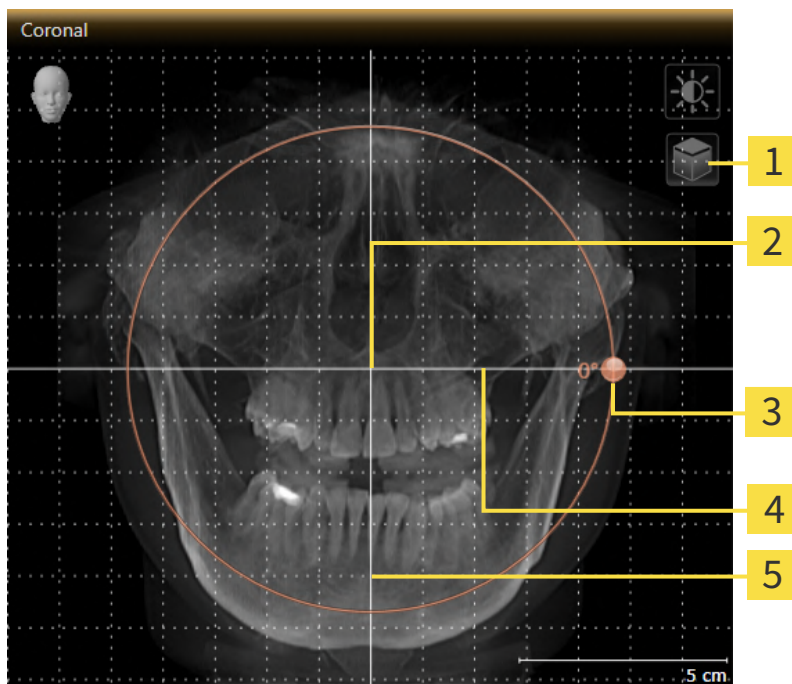
2 Koronális nézet **Forgás** vezérlővel

5 OK gomb

3 Sagittal nézet **Forgás** vezérlővel

FORGASSA EL A KÖTETET A KORONÁLIS NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Koronális** nézetet:



1 A Biztonsági mód aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

4 Vízszintes referenciavonal

2 Forgásközpont

5 Függőleges referenciavonal

3 Forgás-vezérlő



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciómód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.

3. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.

4. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

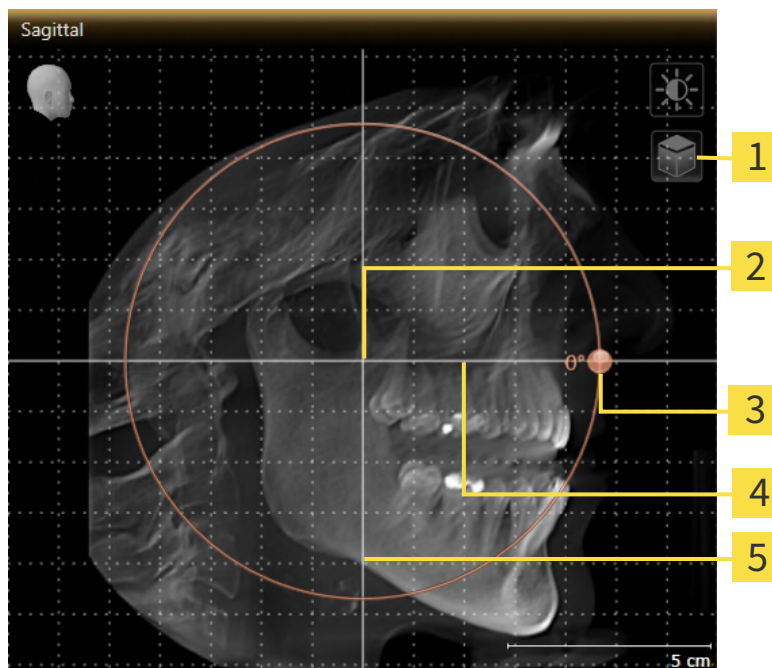
5. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.

► A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Koronális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.

6. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot.

FORGASSA EL A KÖTETET A SAGITTAL NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Sagittal** nézetet:



1 A Biztonsági mód aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

4 Vízszintes referenciavonal

2 Forgásközpont

5 Függőleges referenciavonal

3 Forgás-vezérlő



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciós mód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.

3. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.

4. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.

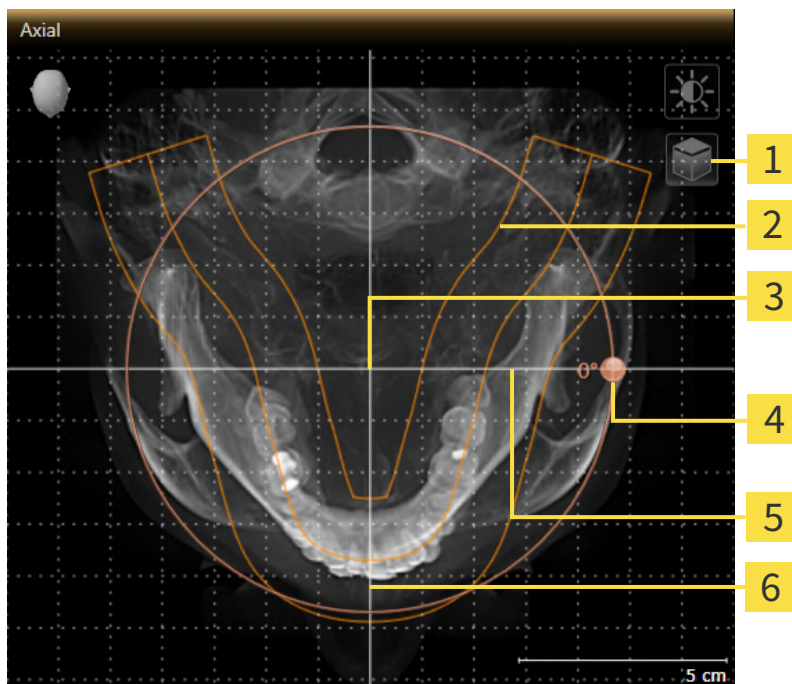
5. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.

► A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Sagittal** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.

6. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot.

FORGASSA EL A KÖTETET A AXIÁLIS NÉZETBEN

1. Aktiválja a **Axiális** nézetet:



1 A Biztonsági mód aktiválása vagy a **Aktiválja a projekciós módot** szimbólum

4 Forgás-vezérlő

2 Panorámaterület

5 Vízszintes referenciavonal

3 Forgásközpont

6 Függőleges referenciavonal



2. Győződjön meg arról, hogy a projekciós mód aktív. Ha a rétegmód aktív, kattintson a **Aktiválja a projekciós módot** ikonra.
3. Szükség esetén mozgassa a panorámaterületet a **Axiális** nézet úgy, hogy a bal egérgombbal rákattint a panoráma területre, és mozgatja az egeret, miközben az egér bal gombját lenyomva tartja. A SICAT Implant ennek megfelelően mozgatja a forgás középpontját, a vízszintes referenciavonalat és a függőleges referenciavonalat.
4. Vigye az egérmutatót a **Forgás** szabályozó fölé.
5. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
6. Mozdassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.
 - A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Axiális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.
7. Miután beállította a kötet kívánt forgatását, engedje fel az egér bal gombját. Használja útmutatóként a panorámaterületet, a vízszintes referenciavonalat, a függőleges referenciavonalat és a rácsot útmutatóként.
8. A beállítások mentéséhez kattintson a **OK** elemre.
 - Ha a kötet tájékoztatja a SICAT Implant lévő meglévő objektumokat, akkor a SICAT Implant megnyit egy üzenetablakot, amely tájékoztatja a pontos hatásokról.

9. Ha továbbra is módosítani szeretné a hangerő igazítását, kattintson az üzenetablakban a **Beállítás** gombra.

- A SICAT Implant elmenti a beállított hangerő igazítást, és ennek megfelelően igazítja az összes nézetet.



A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakban:

- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a kívánt nézet aktiválásával és az **Fényerő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [► Oldal 85 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Zoomolhatja a nézeteket. A SICAT Implant szinkronizálja a nagyítást a **Koronális-** és a **Sagittal** nézet között.
- Az aktuális kötettájolás és az aktuális panorámaterület előre beállítottként történő mentéséhez kattintson a **Előbeállítás mentése** gombra.
- A kötettájolás és a panorámaterület visszaállításához az utoljára mentett előre beállított értékre kattintson a **Visszaállítás** gombra.
- Ha nem akarja menteni a beállítást, kattintson a **Megszakítás** gombra.

28.2 PANORÁMATERÜLET IGAZÍTÁSA

A panorámaival kapcsolatos általános információkért lásd: *Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét* [▶ *Oldal 119 - SIDEXIS 4*].

A panorámaterület beállítása a következő lépésekből áll:

- Nyissa meg a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakot
- Állítsa be a **Axiális** nézet rétegpozícióját
- Panorámaterület eltolása
- Forgassa el a kötetet a **Axiális** nézetben
- **Méret**, **Forma** és **Vastagság** a panorámaterület beállítás

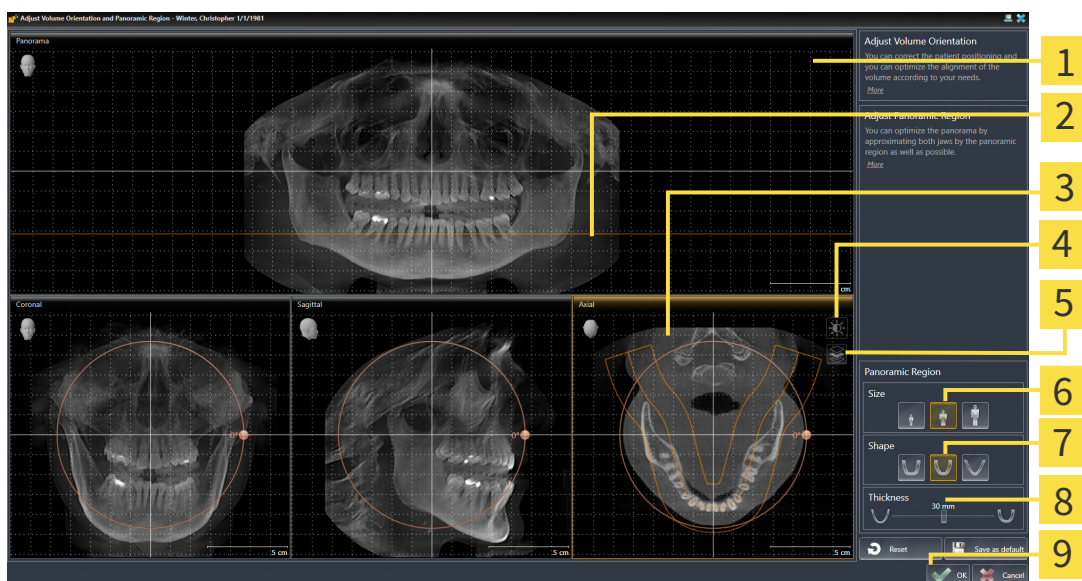
NYISSA MEG A "ÁLLÍTSA BE A KÖTETTÁJOLÁST ÉS A PANORÁMA TERÜLETÉT" ABLAKOT

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



- Kattintson a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ikonra.

- ▶ Megnyílik a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablak:



1 Panoráma Nézet

2 Axiális referenciavonal

3 Axiális nézet **Forgás** csúszkával

4 Szimbólum **Fényerő és kontraszt Beállítás**

5 A **Aktiválja a projekciós módot** vagy a **Biztonsági mód aktiválása** szimbólum

6 Méret-gombok

7 Forma-gombok

8 Vastagság-csúszka

9 OK gomb

ÁLLÍTSA BE A AXIÁLIS NÉZET RÉTEGPOZÍCIÓJÁT



1. Győződjön meg arról, hogy a réteg mód a **Axiális** nézetben aktív. Ha a projekciómód aktív, kattintson a **Biztonsági mód aktiválása** ikonra.
2. A **Panoráma** nézetben vigye az egérmutatót az axiális referenciavonal fölé. Az axiális referenciavonal a **Axiális** nézet aktuális rétegpozícióját jelöli.
3. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
4. Mozgassa az egeret felfelé vagy lefelé.
 - ▶ A **Axiális** rétege a Sicat tengelyes referenciavonalának helyzete szerint alkalmazkodik a **Panoráma** nézethez.
5. Amikor az axiális referenciavonal az alsó állcsontok gyökerein van, engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A **Axiális** nézet megtartja az aktuális réteget.

PANORÁMATERÜLET ELTOLÁSA

1. A **Axiális** nézetben vigye az egérmutatót a panoráma terület fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
 - ▶ Az egérmutató megváltozik.
3. Mozgassa az egeret.
 - ▶ A SICAT Implant eltolja a panoráma területet az egérmutató helyzete szerint.
4. Amikor a panorámaterület középső görbéje az alsó állcsont gyökereit követi, engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A panorámaterület megtartja jelenlegi helyzetét.

FORGASSA EL A KÖTETET A AXIÁLIS NÉZETBEN

1. A **Axiális** nézetben vigye az egérmutatót a **Forgás** vezérlő fölé.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa a **Forgás** vezérlőt a kör mentén a kívánt irányba.
 - ▶ A SICAT Implant elforgatja a kötetet a **Axiális** nézetben egy körben a forgás középpontja körül és ennek megfelelően a többi nézetben is.
4. Amikor az alsó állcsontok gyökerei a panoráma terület középső görbét követik, engedje el az egér bal gombját.

ÁLLÍTSA BE A PANORÁMATERÜLET MÉRETÉT, ALAKJÁT ÉS VASTAGSÁGÁT



1. Válassza ki a **Méret** leginkább megfelelő panorámás terület méretét a megfelelő **Méret** gombra kattintva.



2. Válassza ki a **Forma** leginkább megfelelő panorámás terület méretét a megfelelő **Forma** gombra kattintva.



3. Válassza ki a **Vastagság** panoráma területét a **Vastagság** csúszka segítségével. Ügyeljen arra, hogy a panorámaterület teljesen magában foglalja az összes fogat és mindkét állkapcsot. Tartsa a lehető legkisebb vastagságot.

4. A beállítások mentéséhez kattintson a **OK** elemre.

- A SICAT Implant elmenti a beállított hangerő-igazítást és a beállított panorámaterületet, és ennek megfelelően megjeleníti a **Panoráma** nézetet.

A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Állítsa be a kötettájolást és a panoráma területét** ablakban:



- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a kívánt nézet aktiválásával és az **Fényerő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [► Oldal 85 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Zoomolhatja a nézeteket. A SICAT Implant szinkronizálja a nagyítást a **Koronális-** és a **Sagittal** nézet között.
- Az aktuális kötettájolás és az aktuális panorámaterület előre beállítottként történő mentéséhez kattintson a **Előbeállítás mentése** gombra.
- A kötettájolás és a panorámaterület visszaállításához az utoljára mentett előre beállított értékre kattintson a **Visszaállítás** gombra.
- Ha nem akarja menteni a beállítást, kattintson a **Megszakítás** gombra.

29 TÁVOLSÁG- ÉS SZÖGMÉRÉSEK

Két különböző típusú mérés létezik a SICAT Implant-ban:



- Távolságmérések



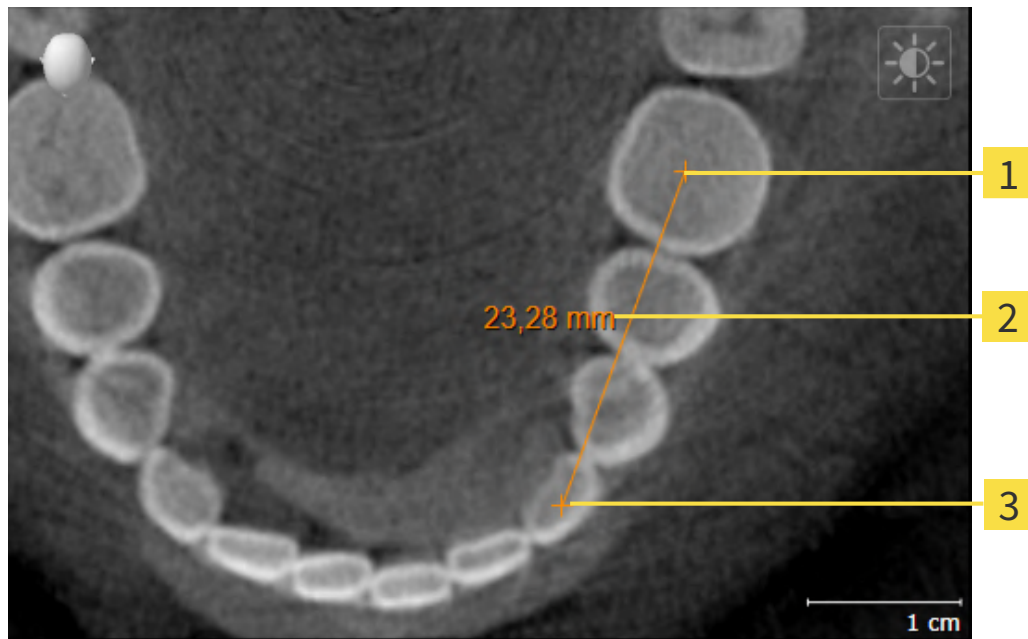
- Szögmérések

A mérések hozzáadásához szükséges eszközök a **Diagnosztizálni** lépésben, a **Munkafolyamat szer-számlista** található. Méréseket az összes 2D réteg nézetben hozzáadhat. Minden alkalommal, amikor mérést ad hozzá, a SICAT Implant hozzáadja a **Mérések** csoporthoz is az **Objektum böngésző**-ben.

Az alábbi műveletek érhetők el a Mérésekhez:

- *Távolságmérés hozzáadása* [▶ Oldal 131 - SIDEXIS 4]
- *Szögmérés hozzáadása* [▶ Oldal 132 - SIDEXIS 4]
- *Mérések, egyes mérési pontok és a mért értékek eltolása* [▶ Oldal 134 - SIDEXIS 4]
- A mérések aktiválása, elrejtése és megjelenítése - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] részben.
- Összpontosítson a mérésekre, távolítsa el a méréseket, és vonja vissza a mérési műveleteket - ehhez információ a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] című részben.

29.1 TÁVOLSÁGMÉRÉS HOZZÁADÁSA



1 Kezdőpont

2 Mért érték

3 Végpont

Távolságmérés hozzáadásához tegye a következőket:

- ☒ A munkafolyamat **Diagnosztizálni** lépés már kinyitva.

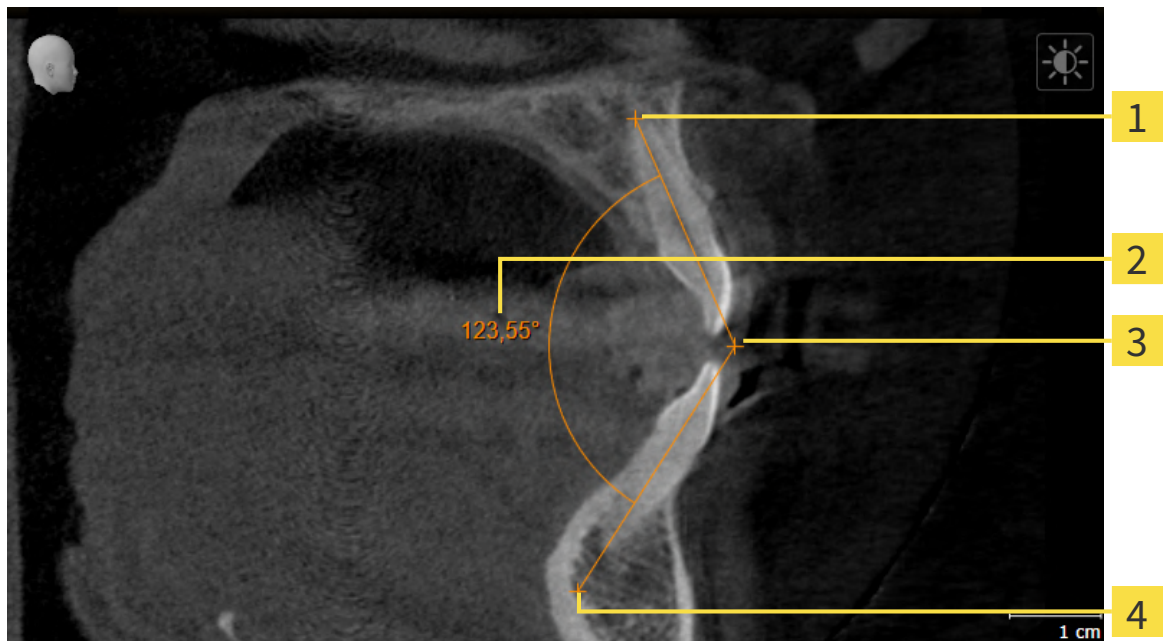


1. A **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben kattintson a **Távolságmérés hozzáadása (D)** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant új távolságmérést ad az **Objektum böngésző**-hez.
2. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
3. Kattintson a távolságmérés kezdőpontjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a kiindulási pontot.
 - ▶ A SICAT Implant a kezdőpont és az egérmutató közötti távolságot mutatja.
 - ▶ A SICAT Implant megmutatja a kiindulási pont és az egérmutató közötti aktuális távolságot a távolságvonal közepén és az **Objektum böngésző** alkalmazásban.
4. Vigye az egérmutatót a távolságmérés végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a végpontot.



Az **ESC** megnyomásával bármikor törölheti a mérések hozzáadását.

29.2 SZÖGMÉRÉS HOZZÁADÁSA



1 Kezdőpont

2 Mért érték

3 Csúcspont

4 Végpont

Szögmérés hozzáadásához tegye a következőket:

- ☒ A munkafolyamat **Diagnosztizálni** lépés már kinyitva.



1. A **Diagnosztizálni** munkafolyamat lépésben kattintson a **Szögmérés hozzáadása (A)** ikonra.
 - ▶ A SICAT Implant új szögmérést ad az **Objektum böngésző**-hez.
2. Vigye az egérmutatót a kívánt 2D-s réteg nézet fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
3. Kattintson a szögmérés kezdőpontjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a kiindulási pontot.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés első szakaszát mutatja egy vonallal a kezdőponttól az egérmutatóig.
4. Vigye az egérmutatót a szögmérés végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.
 - ▶ A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a csúcspontot.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés első szakaszát mutatja egy vonallal a csúcsponttól az egérmutatóig.
 - ▶ A SICAT Implant a szögmérés a két befogó közti szögét és az **Objektum böngésző**-ben.

5. Vigye az egérmutatót a második befogó végpontjához, és kattintson az egér bal gombjára.

► A SICAT Implant egy kis kereszttel jelenti a végpontot.



Az **ESC** megnyomásával bármikor törölheti a mérések hozzáadását.

29.3 MÉRÉSEK, EGYES MÉRÉSI PONTOK ÉS A MÉRT ÉRTÉKEK ELTOLÁSA

MÉRÉSEK ELTOLÁSA

Egy Mérés eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] és *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] részben.

1. Vigye az egérmutatót egy mérési vonal fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a mérés kívánt helyzetébe.
 - ▶ A mérés az egérmutató mozgását követi.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a mérés aktuális Pozícióját.

AZ EGYES MÉRÉSI PONTOK ELTOLÁSA

Egy egyes méréspont eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] és *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] részben.

1. Vigye az egérmutatót a kívánt Méréspont fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a méréspont kívánt helyzetébe.
 - ▶ A méréspont az egérmutató mozgását követi.
 - ▶ A mért érték az egér eltolásával változik.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a méréspont aktuális Pozícióját.

MÉRT ÉRTÉKEK ELTOLÁSA

Egy mért érték eltolásához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT Implant 2D réteg nézetben mutatja a kívánt mérést. Erről információkat talál a *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] és *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] részben.

1. Vigye az egérmutatót a kívánt mért érték fölé.
 - ▶ Az egérmutató kézzé változik.
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót a mért érték kívánt helyzetébe.
 - ▶ A mért érték az egérmutató mozgását követi.
 - ▶ A SICAT Implantszagatott vonalat mutat a mért érték és a hozzá tartozó mérés között.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - ▶ A SICAT Implant megtartja a mért érték aktuális Pozícióját.



Miután elmozdított egy mért értéket, a SICAT Implant abszolút helyzetbe állítja az értéket. Az érték újbóli elhelyezéséhez a méréshez képest, kattintson duplán az értékre.

30 OPTIKAI LENYOMATOK



Optikai lenyomatok csak azokhoz a röntgenadatokhoz lehet importálni és regisztrálni, amelyeket a Dentsply Sirona 3D röntgengépek készítettek.

A SICAT Implant átfedheti (regisztrálhatja) egyazon beteg 3D röntgen adatait és optikai lenyomatait. Az optikai lenyomatok mellett a meglévő digitális protetikai javaslatok is átfedésben jelennek meg.

A fedett ábrázolás további információkat nyújt a tervezéshez és a megvalósításhoz. A digitális protetikai javaslatok lehetővé teszik a protézis alapú implantátum tervezését, amelyben a beteg anatómiája mellett a 3D röntgen adatok alapján figyelembe veheti a tervezett protézis helyreállítást is. Az íny lefolyása az átfedéses ábrázoláson is könnyebben látható.

Az átfedés lehetővé teszi az optikai lenyomatokon alapuló furatsablonok használatát is. További információt a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 34 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Több CAD / CAM adatsort importálhat tervenként, optikai lenyomattal és helyreállítással, például két különböző optikai kép összehasonlításához. Az importált CAD / CAM adatkészletekhez a CAD / CAM esetek az objektumböngészőben jönnek létre. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 70 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A Optikai lenyomatok felhasználásához tegye a következőket:

- Optikai lenyomatok importálása a következő import csatornákon keresztül:
 - Töltse le az optikai lenyomatokat a hubról [▶ Oldal 139 - SIDEXIS 4]
 - Importálja az optikai lenyomatot fájlból [▶ Oldal 143 - SIDEXIS 4]
 - Optikai lenyomatok átvétele a SIDEXIS 4-be [▶ Oldal 146 - SIDEXIS 4]
 - A SICAT alkalmazás optikai lenyomatainak újrafelhasználása [▶ Oldal 148 - SIDEXIS 4]
- Az optikai lenyomatok regisztrálása (átfedése) 3D röntgenadatokkal: Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése [▶ Oldal 150 - SIDEXIS 4]



Nincs regisztráció a SICAT alkalmazás optikai megjelenítésének újrafelhasználásakor.

A SICAT Implant a következő adatformátumokat támogatja az optikai lenyomatokhoz és helyreállításokhoz:

- SIXD adatsorok, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról és az állcsontról vagy mindkettőről. Adott esetben az optikai lenyomatok tartalmazhatnak egy vagy több helyreállítást, valamint a tervezett implantátum pozícióit. Ezt a formátumot akkor használja, ha a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verzióját használja.
- STL adatsorok*, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról **vagy** az állcsonttól. A helyreállítás nem támogatott. Használja ezt a formátumot, ha olyan CAD/ CAM rendszert használ, amely támogatja az STL formátumot.
- SSI adatsorok, amelyek optikai lenyomatot tartalmaznak a maxilláról és az állcsonttól vagy mindkettőről. Opcionálisan az optikai lenyomat tartalmazhatja egy vagy több szomszédos fog helyreállítását. Ezt a formátumot akkor használja, ha a CEREC szoftvert 5.1-nél alacsonyabb verzióban használja, vagy az inLab szoftvert.

* Aktivált **SICAT Suite STL import** engedélyre van szükség az STL adatrekordokhoz. Az importálás során további lépéseket is meg kell tenni. Információt a *További lépések az optikai megjelenítésekhez STL formátumban* [▶ Oldal 145 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Az alábbi műveletek érhetők el az optikai lenyomathoz és helyreállításhoz:

- Optikai lenyomatok és helyreállítások aktiválása, elrejtése és megjelenítése: *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4]
- Optikai lenyomatok és helyreállítások fókuszálása és eltávolítása: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4]
- A színes optikai lenyomatok megjelenítésének beállítása: *Kapcsolja ki és be az optikai lenyomatok színes ábrázolását* [▶ Oldal 95 - SIDEXIS 4]

30.1 OPTIKAI LENYOMATOK IMPORTÁLÁSA



A 3D röntgentől eltérő adatok egyetlen információforrásként történő használata hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Használja a 3D röntgenfelvételeket a diagnózis és a tervezés preferált információforrásaként.
2. Más adatokat, például optikai lenyomatadatokat, csak kiegészítő információforrásként használjon.



A nem megfelelő optikai lenyomatú eszközök hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott eszközök optikai lenyomatadatait használja.



Optikai lenyomatadatokat amelyek nem egyeznek a betegnek és a 3D röntgen dátumával, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy a beteg és az optikai lenyomatadatokat megegyeznek a beteg és a megjelenített 3D röntgenképek dátumával.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen integritása vagy minősége hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze az importált optikai lenyomatadatokat integritását és minőségét.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen minősége és pontossága hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat használjon, amelyek megfelelő minőségben és pontossággal rendelkeznek a tervezett diagnózishoz és terápiához.

30.1.1 TÖLTSE LE AZ OPTIKAI LENYOMATOKAT A HUBRÓL

Letöltheti az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat SIXD formátumban a hubról, és importálhatja azokat a SICAT Implant.

- ☑ A kapcsolat létrejött a hubbal. Információt a *A hub-kapcsolat állapotának megtekintése* [▶ Oldal 221 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van. Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



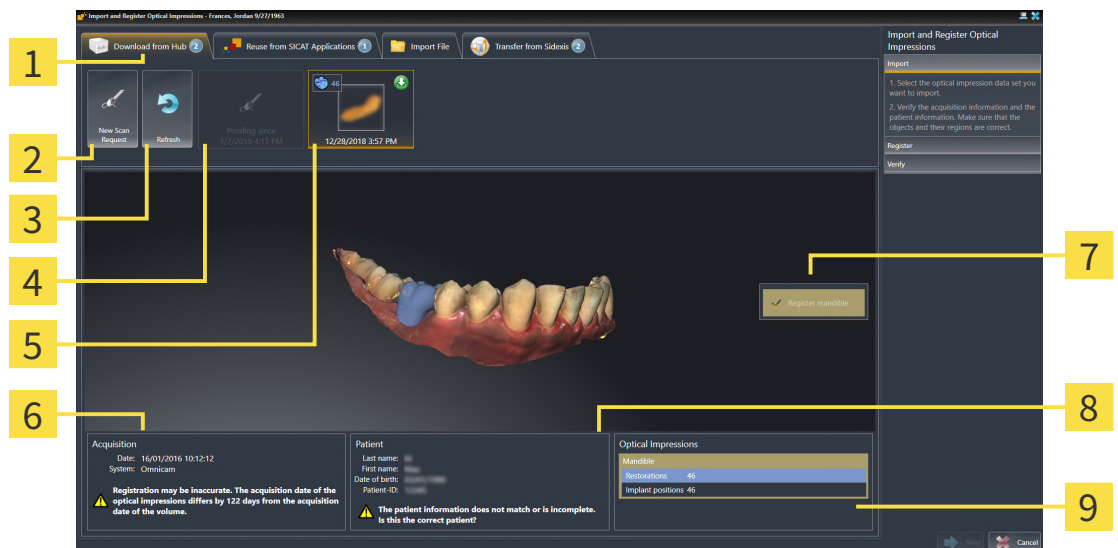
1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.

▶ A SICAT Implant megnyitja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázslót a **Importálás** lépéssel.



2. Kattintson a **Letöltés a Hub-ról** címkére.

▶ A SICAT Implant a függőben lévő szkennelési feladatokat és az elérhető optikai lenyomatokat mutatja.



1 Letöltés a Hub-ról címke

2 Új szkennelési feladat gomb

3 Frissítés gomb

4 Szkenn megbízás státusszal:

☒ függőben

☒ még nincs letöltve

Elérhető optikai lenyomatok státusszal:

☒ Helyreállítás a fog adataival vagy több,

a

☒ még le nem letöltött

☒ már letöltött fogak részleteivel

3. Kattintson a kívánt optikai lenyomatokra.

▶ A SICAT Implant az optikai lenyomatokat, ha a lenyomatok még nincsenek letöltve. A lenyomatok letöltésekor a SICAT Implant megjeleníti a lenyomatokat a **3D** nézetben.

6 Felvételinformációk

7 A regisztrálás kiválasztása

8 Beteginformációk

9 **Optikai lenyomatok** terület

4. Ellenőrizze a kiválasztást a regisztrációhoz.
5. Ellenőrizze, hogy a felvétel és a beteg adatai megegyeznek-e.
6. Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.
7. Kattintson a **Tovább**-ra.
 - ▶ Ha a 3D-s röntgenképen és az optikai megjelenítésben lévő betegadatok eltérnek egymástól, a SICAT Implant megnyitja a **Különböző beteginformációk** ablakot:

	Current patient	Optical impression
Last name:	Frances	[blurred] X
First name:	Jordan	[blurred] X
Date of birth:	9/27/1963	[blurred] X
Patient-ID:	69474173	[blurred] X

Yes No, cancel

8. Hasonlítsa össze a betegadatokat. Ha biztos abban, hogy az optikai lenyomatok megegyeznek az aktuális betegsel a különböző beteginformációk ellenére, kattintson az **Igen** gombra.
 - ▶ A **Regisztrálás** megnyílik az első optikai lenyomathoz. Kövesse az *Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése* [▶ Oldal 150 - SIDEXIS 4] című lépéseket.



Ha két állkapocs mellett választja az importálandó optikai lenyomatokat, és jelenleg előre látható, hogy a második állkapcsot regisztrálja, például egy másik alkalmazáshoz, akkor most már kiválaszthatja a második állkapcsot a regisztrációhoz. Megváltoztathatja a regisztrációhoz szükséges állkapocs kiválasztását, aktiválva vagy deaktiválva a maxilla vagy a mandibula mezőjét.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatok és az optikai lenyomatok egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítását.



- Ha a kívánt optikai megjelenítések nem jelennek meg, a **Frissítés** gombra kattintva frissítheti az áttekintést. Vagy küldhet rendelést a központnak az optikai lenyomatok Hubra küldésével. Információt a *Hozzon létre beolvasási munkát az optikai lenyomat érdekében* [▶ Oldal 142 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Az alapértelmezett beállításban megszakad a kapcsolat az elosztóval. A kapcsolat állapotával kapcsolatos információkért lásd: *A hub-kapcsolat állapotának megtekintése* [▶ Oldal 221 - SIDEXIS 4].
- A hubot akkor használhatja, ha aktiválta a hub licenc használatához szükséges licencet. Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - SIDEXIS 4] alatt talál.

30.1.1.1 HOZZON LÉTRE BEOLVASÁSI MUNKÁT AZ OPTIKAI LENYOMAT ÉRDEKÉBEN

Küldhet egy optikai lenyomat-beolvasási feladatot a hubra.

- ☑ A SIDEXIS 4 létrehozta a kapcsolatot az hubbal. Információt a *A hub-kapcsolat állapotának megtekintése* [▶ Oldal 221 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van: Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépés már kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.

▶ Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.



2. Kattintson a **Letöltés a Hub-ról** címkére.

▶ A SICAT Implant a függőben lévő szkennelési feladatokat és az elérhető optikai lenyomatokat mutatja.



3. Kattintson a **Új szkennelési feladat** ikonra.

▶ A SICAT Implant az **Új szkennelési feladat** ablakot mutatja. Most megadhatja a szkennelési munka adatait.

4. Válasszon ki egy orvost.

5. Határozza meg a protézis helyzetét úgy, hogy rákattint a fog helyzetére az állcsontban és a maxillában.

6. Szükség esetén adjon meg további információkat, például a szkennelésre vonatkozó utasításokat.

7. A szkennelési feladat elküldéséhez a hubra kattintson a **Beolvasási munka létrehozása** elemre, és erősítse meg a lekérdezést az **OK** gombbal.

▶ A SICAT Implant elküldi a szkennelési feladatot a hubra, és a függőben lévő szkennelési feladatot a **Letöltés a Hub-ról**fülön mutatja az ikonnal

▶ Feldolgozhatja a szkennelési munkát a CEREC-ben, és optikai lenyomatot készíthet a CEREC-ben.

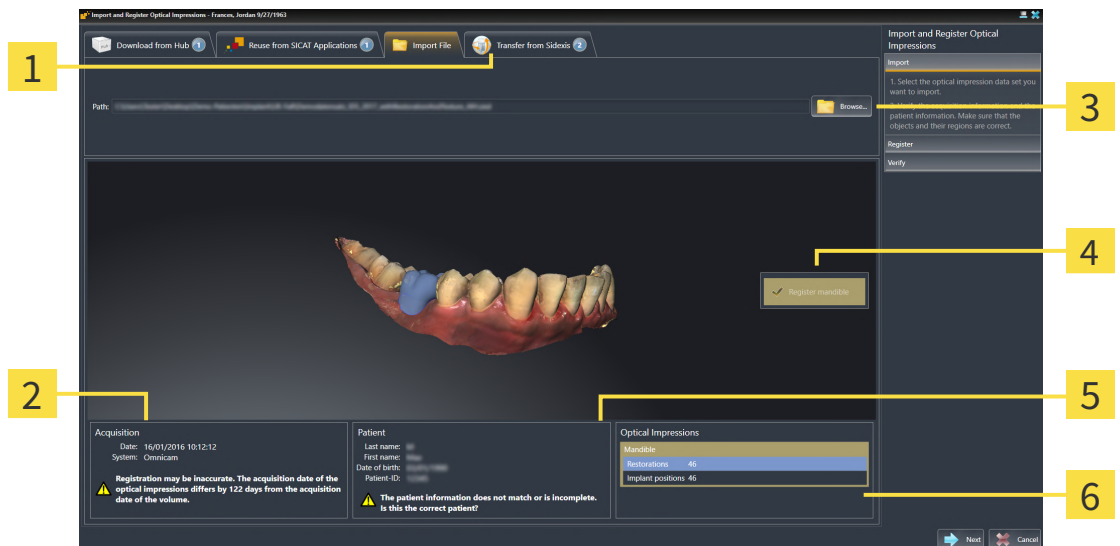
30.1.2 IMPORTÁLJA AZ OPTIKAI LENYOMATOT FÁJLBÓL

Tervenként importálhat egy vagy több fájlt optikai megjelenítéssel.

- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



- Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.
► Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.
- Kattintson a **Fájl importálása** címkére.



1 Fájl importálása címke

4 A regisztrálás kiválasztása

2 Felvételinformációk

5 Beteginformációk

3 Keresés gomb

6 Optikai lenyomatok terület

- Kattintson a **Keresés** gombra.
- A **Nyissa meg a fájlt optikai lenyomattal** ablakban váltson a kívánt fájlra az optikai lenyomatok, válassza ki a fájlt, majd kattintson az **Megnyitás** gombra.
► A SICAT Implant megnyitja a kiválasztott fájlt.
- Állkapocs-hozzárendelés és tájolás meghatározása az STL fájlnál:** Ha olyan STL fájlt választ, amelynek optikai benyomása van a maxilláról vagy az állcsontról, a SICAT Implant megnyit egy ablakot, amelyben beállíthatja az állkapocs hozzárendelését és tájolását. Ehhez kövesse az *További lépések az optikai megjelenítésekhez STL formátumban* [► Oldal 145 - SIDEXIS 4] lépéseit. Ezután kiválaszthat egy másik STL fájlt a korábban hiányzó maxillával vagy mandibulával, és beállíthatja az állkapocs hozzárendelését és tájolását. Ezután folytassa itt a következő lépéssel.
- Ellenőrizze a kiválasztást a regisztrációhoz.
- Ellenőrizze a képpel és a beteggel kapcsolatos információkat.
- Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.

9. Kattintson a **Tovább**-ra.

- Ha a 3D-s röntgenképen és az optikai megjelenítésben lévő betegadatok eltérnek egymástól, a SICAT Implant megnyitja a **Különböző beteginformációk** ablakot:

	Current patient	Optical impression
Last name:	Frances	[blurred] X
First name:	Jordan	[blurred] X
Date of birth:	9/27/1963	[blurred] X
Patient-ID:	69474173	[blurred] X

Yes No, cancel

10. Hasonlítsa össze a betegadatokat. Ha biztos abban, hogy az optikai lenyomatok megegyeznek az aktuális betegsel a különböző beteginformációk ellenére, kattintson az **Igen** gombra.

- A **Regisztrálás** megnyílik az első optikai lenyomathoz. Kövesse az *Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése* [► Oldal 150 - SIDEXIS 4] című lépéseket.



Ha két állkapocs mellett választja az importálandó optikai lenyomatokat, és jelenleg előre látható, hogy a második állkapcsot regisztrálja, például egy másik alkalmazáshoz, akkor most már kiválaszthatja a második állkapcsot a regisztrációhoz. Megváltoztathatja a regisztrációhoz szükséges állkapocs kiválasztását, aktiválva vagy deaktiválva a maxilla vagy a mandibula mezőjét.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatokat és az optikai lenyomatokat egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítását.

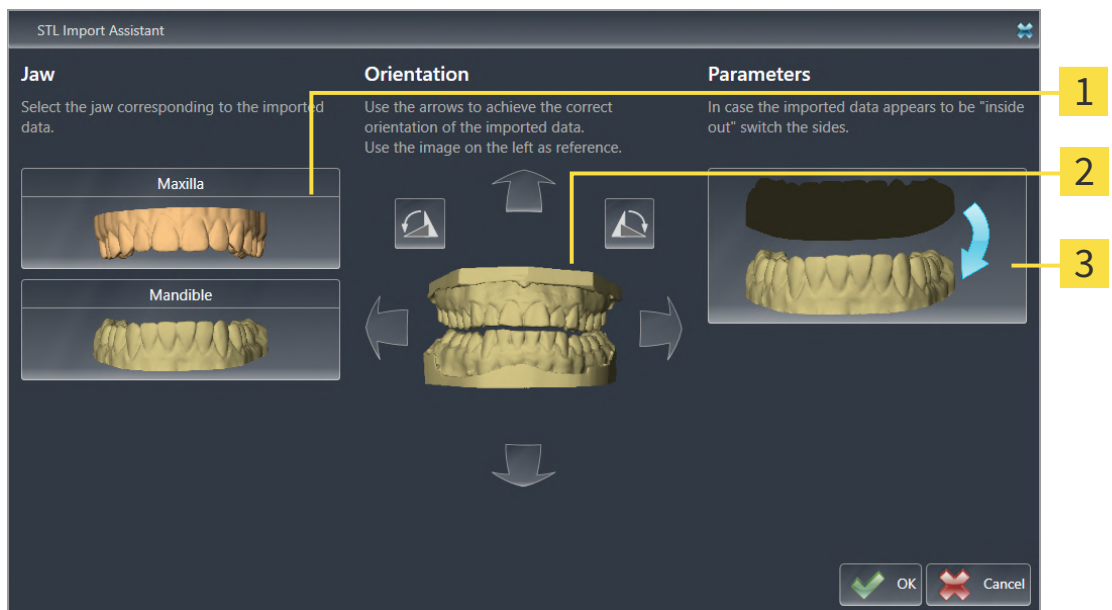
30.1.2.1 TOVÁBBI LÉPÉSEK AZ OPTIKAI MEGJELENÍTÉSEKHEZ STL FORMÁTUMBAN

Az STL fájlok nem tartalmaznak információkat az optikai lenyomatok helyzetéről és tájolásáról. Ezért szükség esetén módosítania kell a helyzetet és a tájolást:

☒ Már aktiválta a **SICAT Suite STL import** licencet.

1. Nyissa meg az optikai lenyomatokat egy STL formátumú fájlból. Információt a *Importálja az optikai lenyomatot fájlból* [▶ Oldal 143 - SIDEXIS 4] alatt talál.

► Megnyílik az **STL Import Assistant** ablak:



1 Az állkapocs kiválasztása

3 Külső és belső oldal cseréje

2 A tájolás megváltoztatása

2. A **Állkapocs** területen válassza ki, hogy az optikai lenyomatot a **Maxilla** vagy a **Mandibula** tartalmazza, a megfelelő ikonra kattintva.



3. Szükség esetén változtassa meg az optikai benyomások tájolását a durva előpozicionáláshoz a nyíl szimbólumokra vagy a **Tájékoztató** terület nyíl-szimbólumaira kattintva.
4. Szükség esetén cserélje ki az optikai lenyomatok belső és külső oldalát az optikai benyomások ábrázolására kattintva a **Paraméter** területen.
5. Kattintson a **OK** gombra.
6. Szükség esetén ismételje meg a lépéseket egy második STL fájlhoz. A SICAT Implant a második STL fájl automatikusan hozzárendeli a mindenkor másik állkapocshoz.
 - A SICAT Implant az importált optikai megjelenítéseket mutatja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása**-t.
7. Folytassa az optikai lenyomatok importálását. Információt a *Importálja az optikai lenyomatot fájlból* [▶ Oldal 143 - SIDEXIS 4] alatt talál.

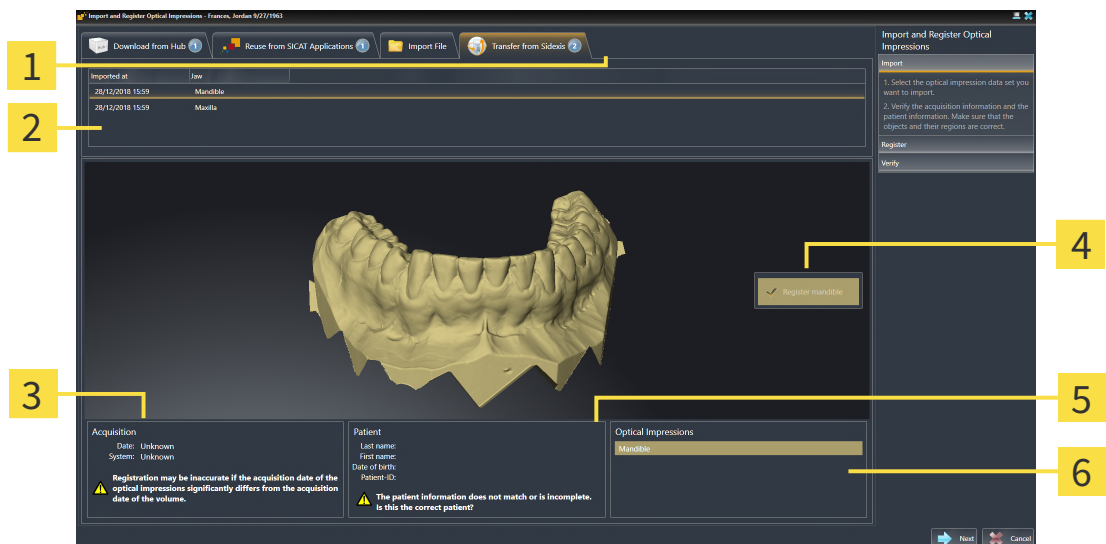
30.1.3 OPTIKAI LENYOMATOK ÁTVÉTELE A SIDEXIS 4-BE

STL formátumban átviheti azokat az optikai lenyomatokat, amelyeket importáltak a SIDEXIS 4-be és ott már használnak, és amelyeket a SIDEXIS 4-ből átvettek a SICAT Implant-ba.

- ☑ A SIDEXIS 4-ben megnyitott tanulmányhoz már használja a maxilla, a Mandibula vagy mindkettő optikai lenyomatát, amelyet még nem használt fel a SICAT Implant-ben.
- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.
 - Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.
2. Kattintson a **Átvétel a Sidexis 4-ből** címkére. A fül csak akkor jelenik meg, ha a SIDEXIS 4-ben legalább egy optikai lenyomat alkalmas a SICAT Implant-ben tervezéséhez.
3. Kattintson a felső területen az optikai megjelenítéssel ellátott vonalra, amelyet alkalmazni szeretne.
 - A SICAT Implant a kiválasztott optikai megjelenítéseket mutatja:



- | | |
|--|--|
| 1 Átvétel a Sidexis 4-ből címke | 4 A regisztrálás kiválasztása |
| 2 Az optikai lenyomatok listája | 5 Beteginformációk |
| 3 Felvételinformációk | 6 Optikai lenyomatok terület |

4. Ellenőrizze a kiválasztást a regisztrációhoz.
5. Ellenőrizze a képpel és a beteggel kapcsolatos információkat.
6. Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.
7. Kattintson a **Tovább**-ra.
 - A **Regisztrálás** megnyílik az első optikai lenyomathoz. Kövesse az *Az optikai lenyomatok regisztrálása és ellenőrzése* [► Oldal 150 - SIDEXIS 4] című lépéseket.



Ha két állkapocs mellett választja az importálandó optikai lenyomatokat, és jelenleg előre látható, hogy a második állkapcsot regisztrálja, például egy másik alkalmazáshoz, akkor most már kiválaszthatja a második állkapcsot a regisztrációhoz. Megváltoztathatja a regisztrációhoz szükséges állkapocs kiválasztását, aktiválva vagy deaktiválva a maxilla vagy a mandibula mezőjét.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatok és az optikai lenyomatok egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítást.

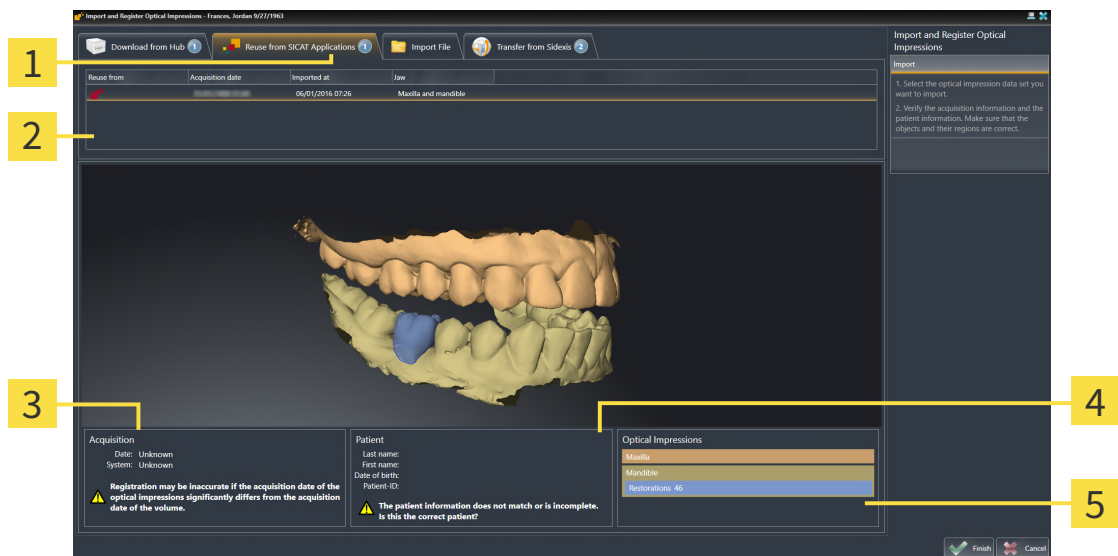
30.1.4 A SICAT ALKALMAZÁS OPTIKAI LENYOMATAINAK ÚJRAFELHASZNÁLÁSA

Újra felhasználhatja az SICAT alkalmazás optikai lenyomatait.

- ☑ Már importált megfelelő optikai lenyomatokat a nyílt tanulmányhoz egy SICAT alkalmazásban, amelyet még nem használ a SICAT Implant-ben.
- ☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. Kattintson a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** ikonra.
 - Az **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** asszisztens a **Importálás** lépéssel megnyílik.
2. Kattintson a **Újrafelhasználás SICAT alkalmazásokból** címkére.
3. Kattintson a felső területen az optikai lenyomattal ellátott vonalra, amelyet alkalmazni szeretne.
 - A SICAT Implant a kiválasztott optikai megjelenítéseket mutatja:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Újrafelhasználás SICAT alkalmazásokból címke</p> <p>2 Az újra felhasználható optikai lenyomatok listája</p> <p>3 Felvételinformációk</p> | <p>4 Beteginformációk</p> <p>5 Optikai lenyomatok terület</p> |
|--|---|

4. Ellenőrizze a képpel és a beteggel kapcsolatos információkat.
5. Ellenőrizze az állkapcsokat a kapcsolódó helyreállításokkal és a beültetés tervezett helyével a **Optikai lenyomatok** területen.
6. Kattintson a **Lezárni** gombra.
 - A SICAT Implant bezárja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása**-t.
 - A SICAT Implant hozzáadja a kiválasztott optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat az **Objektum böngésző**-hoz.
 - A SICAT Implant mutatja az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat.



Annak érdekében, hogy ellenőrizhesse, hogy a 3D röntgenadatok és az optikai lenyomatok egyeznek-e, a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázsló mindig megjeleníti a beteg adatait, és figyelmen kívül hagyja a **Anonimizálás** beállítást.

30.2 AZ OPTIKAI LENYOMATOK REGISZTRÁLÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE



VIGYÁZAT

Az optikai lenyomatadatok és a 3D röntgensugarak helytelen regisztrálása hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze, hogy a regisztrált optikai lenyomatadatok megfelelően illeszkednek-e a 3D röntgenképekhez.



VIGYÁZAT

A túlzott műtárgyak, az elégtelen felbontás vagy a regisztrációhoz szükséges pontok hiánya megghiúsíthatja az optikai megjelenítések regisztrálási folyamatát. A 3D röntgensugarak túlzott műtárgyai például a mozgás vagy a fém műtárgyak.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat és 3D röntgenképeket használjon, amelyek lehetővé teszik a pontos regisztrációt.



VIGYÁZAT

Jelölések kiválasztása optikai lenyomatok regisztrálása során, amelyek nem felelnek meg egymásnak, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

Az optikai lenyomatadatok regisztrálásakor gondosan válassza ki a megfelelő jelöléseket a 3D röntgenképeken és az optikai lenyomatokon.



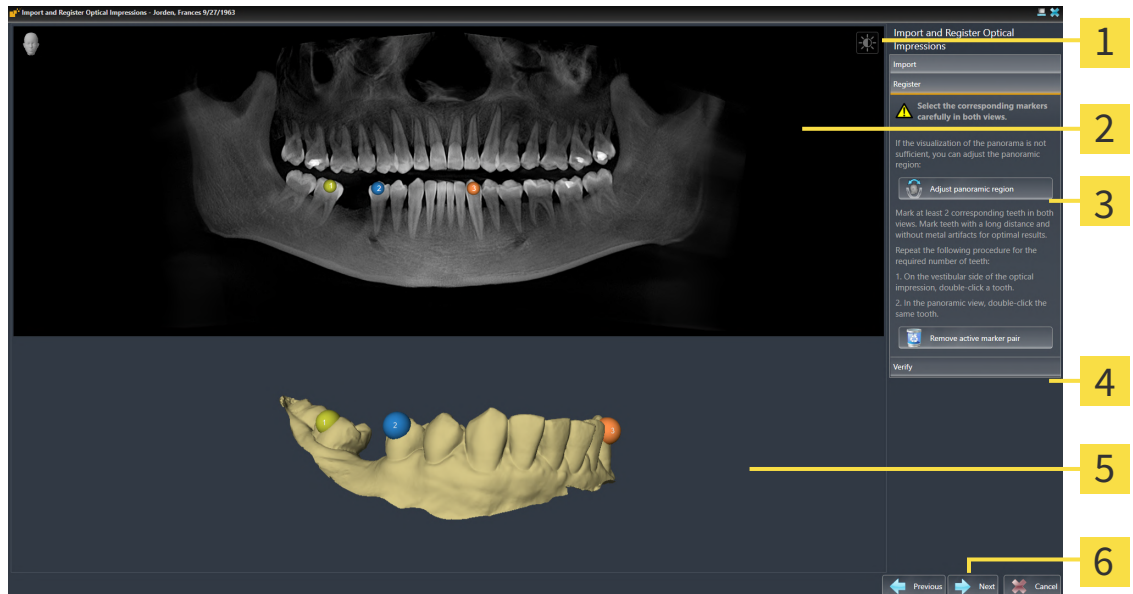
A **Vizsgálati ablak** ablak segítségével ellenőrizheti, hogy az optikai lenyomat pontosan illeszkedik-e a röntgenadatokhoz. Áthelyezheti a **Vizsgálati ablak** elemet, és görgetheti a rétegeket a **Vizsgálati ablak**-ban.



A színes optikai lenyomatok automatikusan színesben jelennek meg **Importálás** lépésben a 3D-s előnézetben. A **Regisztrálás** és **Ellenőrzés** lépésekben a színes optikai lenyomatok egy színben láthatók, hogy pontosabban láthassa a formát és a geometriát.

A Optikai lenyomatok regisztrálásához és ellenőrzéséhez tegye a következőket:

- ☑ A **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** a **Regisztrálás** lépéssel nyitva van.



1 Szimbólum **Fényerő és kontraszt Beállítás**

4 Távolítsa el az aktív **jelölőpárt** gomb

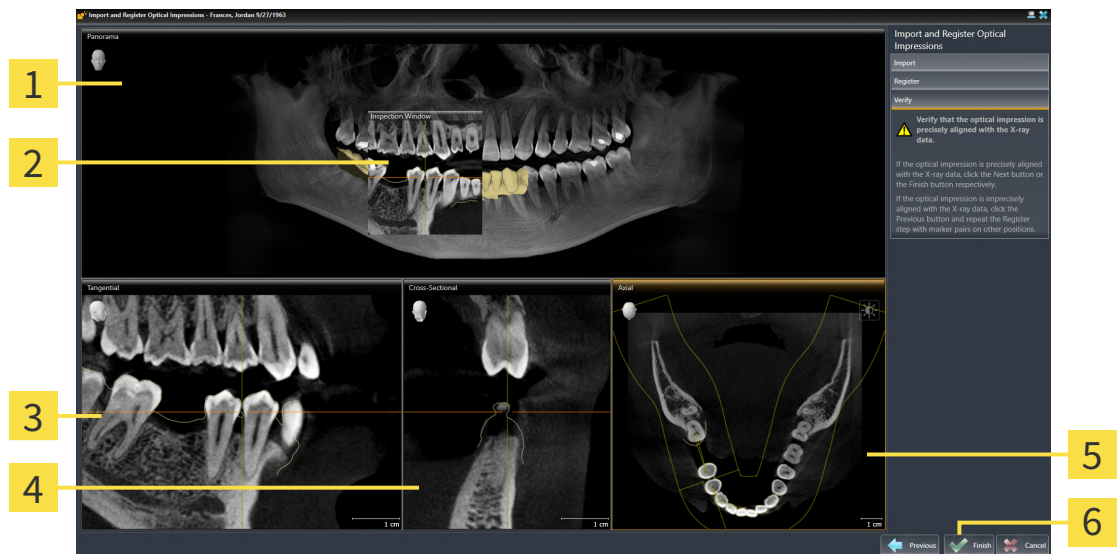
2 **Panoráma** Nézet

5 **3D** nézet, amely az első optikai lenyomatot mutatja

3 **Panorámaterület igazítása** gomb

6 **Tovább** gomb

- Kattintson duplán ugyanarra a fogra mind a **Panoráma**-nézetben, mind az optikai lenyomat vestibularis oldalán a **3D**-nézetben. Ügyeljen arra, hogy az egyes fogak közötti távolság a lehető legnagyobb legyen, és csak fémtárgyak nélküli fogakat jelöljön meg. Ismételje meg ezt a lépést, amíg mindkét nézetben legalább **két** megfelelő fogat meg nem jelöl. Ha az optikai lenyomat eléri az állkapocsív legalább 3/4-ét, jelöljön meg legalább **három** megegyező fogat.
 - ▶ Mindkét nézetben különböző színű és számú jelölések mutatják az optikai lenyomat hozzárendelt fogait.
- Kattintson a **Tovább**-ra.
 - ▶ A SICAT Implant kiszámítja az optikai lenyomat regisztrálását a röntgenadatokkal.

► A **Ellenőrzés** lépés megnyílik:**1 Panoráma Nézet****4 Transzverzális Nézet****2 Vizsgálati ablak****5 Axiális Nézet****3 Longitudinális Nézet****6 Lezárni gomb**

3. Ellenőrizze a 2D nézetben, hogy az optikai lenyomat pontosan illeszkedik-e a röntgenadatokhoz. **Minden réteg nézetben** görgesse végig a rétegeket, és ellenőrizze a bemutatott körvonalakat.
4. Ha az optikai lenyomat pontatlanul igazodik a röntgenadatokhoz, kattintson a **Vissza** gombra, és ismételje meg a **Regisztrálás** Jelölőpárokkal más pozíciókban.
5. Ha az optikai lenyomat pontosan összhangban van a röntgenadatokkal, és két optikai lenyomatot választott ki a regisztrációhoz, kattintson a **Tovább** gombra. Ismételje meg az előző lépéseket a második optikai lenyomathoz.
6. Amikor a regisztráláshoz kiválasztott optikai lenyomat pontosan illeszkedik a röntgenadatokhoz, kattintson a **Lezárni** gombra.

► A SICAT Implant bezárja a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása-t**.► A SICAT Implant hozzáadja a kiválasztott optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat az **Objektum böngésző**-hoz.

► A SICAT Implant mutatja az optikai lenyomatokat és a meglévő helyreállításokat.



A leírt eljárás mellett a következő műveletek érhetők el a **Optikai lenyomatok importálása és regisztrálása** varázslóban:

- A 2D nézet fényerejét és kontrasztját a **Fényerő és kontraszt Beállítás** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Állítsa be és állítsa vissza a 2D nézetek fényerejét és kontrasztját* [▶ Oldal 85 - SIDEKIS 4] alatt talál.
- A panorámaterületet a **Panorámaterület igazítása** ikonra kattintva állíthatja be. Információt a *Panorámaterület igazítása* [▶ Oldal 127 - SIDEKIS 4] alatt talál.
- Ha el akar távolítani egy bizonyos jelölőpárt a **Regisztrálás** lépésben, kiválaszthatja a pár jelölőjét a két nézetben, és kattintson a **Távolítsa el az aktív jelölőpárt** elemre.
- Ha meg szeretné szakítani az optikai lenyomatok importálását és regisztrálását, kattintson a **Megszakítás** gombra.

31 JELÖLJE MEG ÉS ÁLLÍTSA BE A MANDIBULA IDEGEIT

A SICAT Implant segít abban, hogy az implantátum megtervezésekor megfelelő biztonsági távolságot tartson a mandibula idegeitől.

Ha implantátumokat tervez az alsó állkapocs hátsó régiójába, jelölje meg a 3D-s röntgenadatokban a megfelelő mandibuláris ideget vagy mindkét mandibularis ideget. A jelölés pontok (idegpontok) sorozatának megadásával történik, amelyeken keresztül a SICAT Implant automatikusan elhelyez egy csövet.

A jelölés után az implantátum megtervezésekor minden nézetben jól felismerhetők a mandibuláris idegek. Arra is figyelmeztetnek, ha az implantátum a mandibuláris idegek biztonsági távolsága alá esik. Erről további információt a *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 173 - SIDEXIS 4] alatt talál.

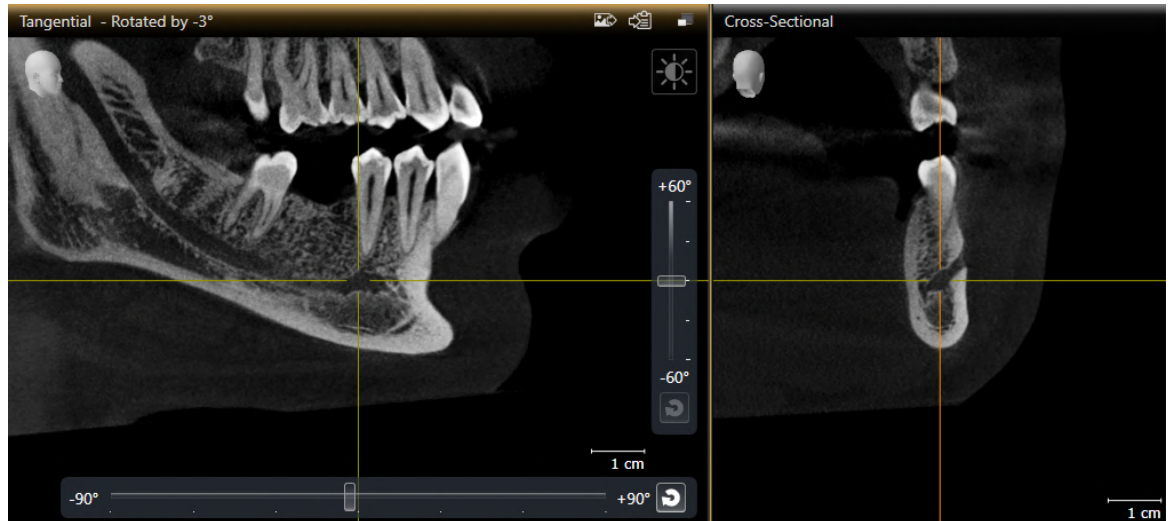
A mandibularis idegek jelölésére és beállítására a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Mandibuláris ideg megjelölése* [▶ Oldal 155 - SIDEXIS 4]
- *Idegek aktiválása, elrejtése és megjelenítése* - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] részben.
- *Összpontosítson az idegekre, távolítsa el az idegeket, és vonja vissza és ismételje meg az idegi műveleteket* - ehhez információ a *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4] című részben.
- *Mozgasson, adjon hozzá és távolítsa el idegpontokat* [▶ Oldal 157 - SIDEXIS 4]
- *Igedátmérő módosítása* [▶ Oldal 158 - SIDEXIS 4]

31.1 MANDIBULÁRIS IDEG MEGJELÖLÉSE

ÁLLÍTSA BE A LONGITUDINÁLIS ÉS TRANSZVERZÁLIS NÉZETEKET

Állítsa be a **Longitudinális** és a **Transzverzális** nézeteket úgy, hogy a mandibularis ideg teljesen látható legyen.



Ehhez a következőket tegye:

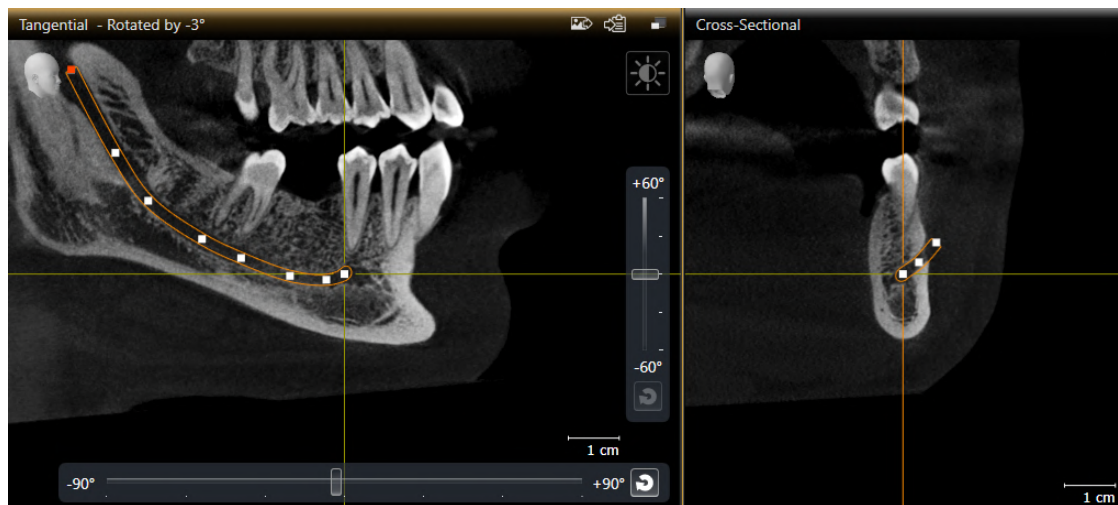
- ☒ A munkaterület **Panoráma** nyitva van.
- 1. Mozgassa a **Vizsgálati ablak** elemet úgy, hogy a mentális foramen látható legyen a **Transzverzális** nézetben.
 - A **Transzverzális** nézetben az idegnek az ideg kimeneti pontjáig tartó menetének láthatónak kell lennie.
- 2. Vigye a célkeresztet a **Transzverzális** nézetben a látható idegpálya legalsó pontjáig. Ez jó forgási pontot fog beállítani a 4. lépéshez.
- 3. Aktiválja a **Longitudinális** nézetet, például a **Longitudinális** nézetre kattintva.
- 4. Forgassa el a **Longitudinális** nézetet úgy, hogy a mandibula idegének emelkedő ága látható legyen a **Longitudinális** nézetben. Erről további információt a *Nézetek elforgatása* [► Oldal 93 - SIDE-XIS 4] alatt talál.

MANDIBULÁRIS IDEG MEGJELÖLÉSE

☑ A munkafolyamat **Előkészítés** lépése kinyitva.



1. A **Előkészítés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Mandibuláris ideg megjelölése** ikonra.



2. A **Transzverzális** nézetben kattintson az ideg kilépési pontjára az első idegpont hozzáadásához.
 3. Kattintson ismét a **Transzverzális** nézetbe, hogy hozzáadjon egy második idegpontot a látható idegpálya közepén, és egy harmadik idegpontot közvetlenül a látható idegpálya legalsó pontja előtt.
 4. Váltson át a **Longitudinális** nézetre, és kattintson ismételtén, hogy további idegpontokat adjon az ideg folyamata szerint a meziálistól a disztálisig.
 5. Adja hozzá az utolsó idegpontot egyetlen kattintás helyett dupla kattintással.
- A mandibuláris ideg minden nézetben megjelenik, valamint a **Objektumok**-ben.



Az idegjelölés során is átlapozhatja a rétegeket, hogy lokalizálja az ideget. Erről további információt a *Görgetse végig a rétegeket a 2D rétegnézetekben* [► Oldal 88 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.

A jobb egérgombbal kattintva eltávolíthatja az idegjelölés során utoljára hozzáadott idegpontot.

Az **ESC** gombbal törölheti a mandibuláris ideg jelölését, vagy ismét kattintson a **Mandibuláris ideg megjelölése** gombra.

31.2 MOZGASSON, ADJON HOZZÁ ÉS TÁVOLÍTSON EL IDEGPONTOKAT

IDEGPONTOK ELTOLÁSA

Az idegpontok utólagos eltolásához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. Kattintson a kívánt idegpontra a 2D rétegek egyikének nézetében, és tartsa lenyomva az egér gombját. Mozgassa az egeret az idegpont eltolásához.
 3. Engedje el az egér gombját a kívánt helyen.
- SICAT Implant eltolja az idegpontot.

IDEGPONTOT HOZZÁADÁSA

Az idegpontok utólagos hozzáadásához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. **Közbenső pont hozzáadása:** Az egyik 2D rétegnézetben kattintson duplán a kívánt helyre az ideg két meglévő idegpontja között.
 3. **Végpont hozzáadása:** Az egyik 2D rétegnézetben kattintson duplán az ideg kívánt helyére az eddigi végpont közelében.
- A SICAT Implant hozzáad egy idegpontot a kívánt helyre.

IDEGPONTOK ELTÁVOLÍTÁSA

Az egyes idegpontok eltávolításához hajtsa végre a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
 2. Aktiválja az eltávolítandó idegpontot úgy, hogy rákattint az idegpontra a 2D rétegek egyikének nézetében.
 3. A **Tulajdonságok** területen kattintson a **Pontot eltávolítása** gombra.
- A SICAT Implant eltávolítja az idegpontot.

31.3 IGEDÁTMÉRŐ MÓDOSÍTÁSA

Az idegátmérő módosításához tegye a következőket:

1. Aktiválja az ideget az által, hogy a **Objektumok**-ban vagy egy nézetben az igenre kattint.
2. A **Tulajdonságok** területen válassza ki a kívánt idegátmérőt.
▶ A SICAT Implant megváltoztatja az idegátmérőt.

32 IMPLANTÁTUMOK TERVEZÉSE



A kezelés alapjául szolgáló tervnek lege artisnak kell lennie. Ellenkező esetben helytelen kezelést eredményezhet.

Csak olyan terveket hozzon létre a kezelés alapjául, amelyek lege artisok.



A SICAT Implant adatbázisból származó implantátumokat vázlatosan mutatjuk be, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e az implantátumok valós méreteinek.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók implantátum modelljeit tartalmazza. Az implantátum modellek implantátum sorokban vannak rendezve minden gyártó számára.

Beállíthatja az implantátumsort, amelyeket a praxisában használ, mint kedvenceket. Az Implantátumok megtervezésekor célzottan felajánlja azt az implantátumsort, amelyeket kedvencként állított be. További információt a *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 225 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Ha a kívánt implantációs modell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, akkor megtervezhet egy általános implantátumot, és az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően megadhatja az implantátum méreteit.

A SICAT Implant egy biztonsági területet mutat az implantátumok körül, és figyelmeztet, ha az implantátumokat túl közel tervezik egy megjelölt állkapcsi ideghez vagy túl közel egymáshoz. További információért lásd: *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 173 - SIDEXIS 4] és *Elrejtési és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 171 - SIDEXIS 4].

A SICAT Implant egy csatornát mutat az implantátum okklúziós meghosszabbításában. További információt a *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 172 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A SICAT Implant kétrészes implantátumokat és egyrészes implantátumokat támogat. Megtervezheti a kétrészes implantátumok támasztékát az implantátumokkal együtt, vagy később hozzáadhatja őket. További információ az *Támasz tervezése* [▶ Oldal 174 - SIDEXIS 4] részben található.

Ha furatsablont használ az implantátum tervezéséhez, a hüvelyek megtervezése kötelező. Megtervezheti a hüvelyeket az implantátumokkal együtt, vagy később hozzáadhatja őket. További információ a területéről a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] részben található.

Az implantátumok tervezéséhez a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 161 - SIDEXIS 4]
- Az implantátumok aktiválása, elrejtése és megjelenítése - erről információkat talál az *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4] részben.
- Összpontosítson az implantátumokra, távolítsa el az implantátumokat, és vonja vissza az implantátum műveleteit, és végezze el az újbóli végrehajtást - további információkért lásd: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4].
- *Implantátumok eltolása és igazítása* [▶ Oldal 164 - SIDEXIS 4]
- *Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül* [▶ Oldal 166 - SIDEXIS 4]
- *Módosítsa az implantátum méretét és modelljét* [▶ Oldal 167 - SIDEXIS 4]
- *Az implantátumok specifikus beállítása* [▶ Oldal 169 - SIDEXIS 4]
- *Megnevezések (foghelyzetek) módosítása* [▶ Oldal 170 - SIDEXIS 4]
- *Elrejteni és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 171 - SIDEXIS 4]
- *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 172 - SIDEXIS 4]
- *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 173 - SIDEXIS 4]

32.1 IMPLANTÁTUM HOZZÁADÁSA



VIGYÁZAT

Az implantátumok automatikus pozicionálása és igazítása a CAD / CAM adatkészletekből történő helyreállítások alapján csak durva kezdeti előpozicionálás és előbeállítás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett és illesztett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket és az irányokat.



VIGYÁZAT

Több implantátum automatikus pozicionálása csak durva kezdeti előpozicionálás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket.

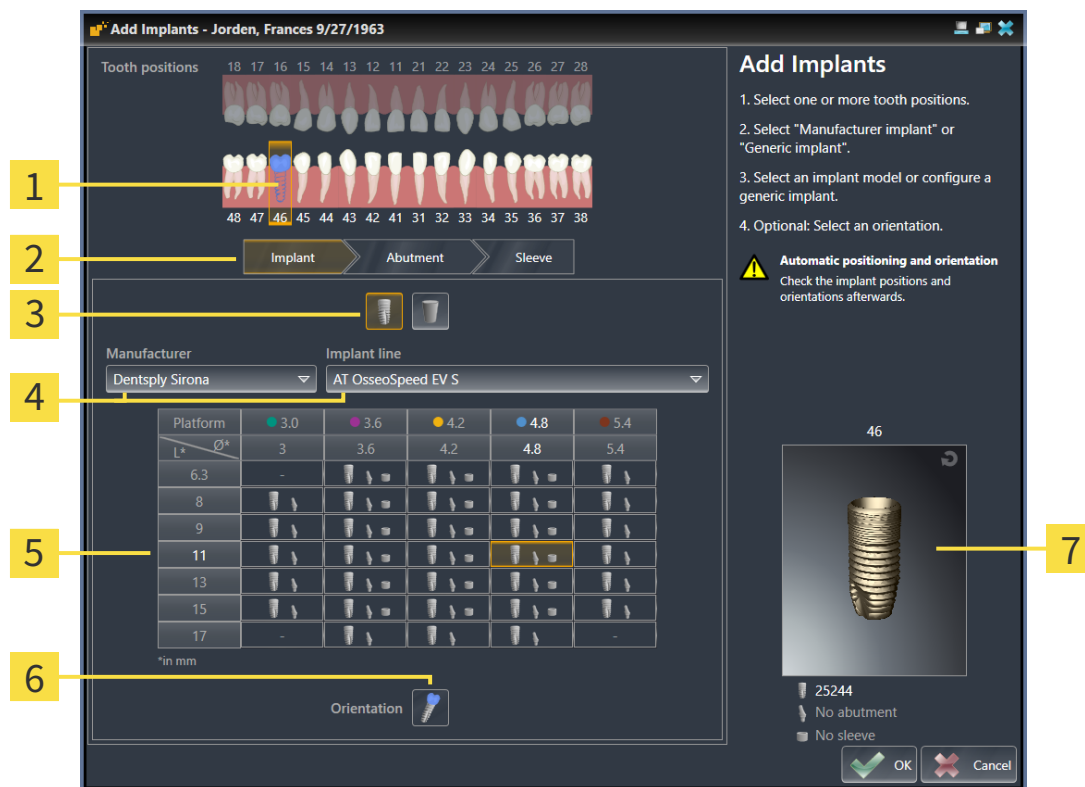
Új implantátum vagy több új implantátum hozzáadásához ugyanabban az állkapocsban a nyitott tervhez tegye a következőket:

- ☒ A kívánt műtéti sablontól függően importálta és regisztrálta az állkapocs optikai lenyomatát (szükség esetén helyreállításokkal), amely az implantátum minden helyzetét lefedi. információkat talál a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 34 - SIDEXIS 4] és *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] részben.
- ☒ Ha egy vagy több implantátumot tervez a mandibularis hátsó régióba, megjelölte a megfelelő mandibularis ideget. Erről információt a *Mandibuláris ideg megjelölése* [▶ Oldal 155 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.



1. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Implantátum hozzáadása** ikonra.

► Megjelenik az implantátum kiválasztási ablak:



- | | |
|---|---|
| 1 Kiválasztott foghelyzet | 5 Táblázat az implantátum modell kiválasztásához |
| 2 Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz | 6 A Beállítás szimbóluma |
| 3 Gombok a Gyártó implantátum és a Általános implantátum közötti váltáshoz | 7 3D előnézet cikk cikkszámával |
| 4 Gombok a gyártó és az implantátum sorozat kiválasztásához | |

- Válassza ki az új implantátum fogpozícióját vagy az új implantátumok fogpozícióit. Ha importált és megjelenített optikai lenyomatokat restaurációkkal és / vagy tervezett implantátum-pozíciókkal látott el, a fogak pozíciói automatikusan előre kiválasztásra kerülnek. Egy (előre) kiválasztott fog helyzetének kijelölését is megszüntetheti, ha (ismét) rákattint a kiválasztott fog helyzetére.

Megjegyzés:

A következő gombok csak akkor jelennek meg, ha legalább egy fogpozíciót kiválasztott.

- Válassza ki a kívánt gyártót és a kívánt implantátum-sorozatot. A legutóbb használt gyártók és implantátum-sorozatok a megfelelő kiválasztási lista tetején találhatók.
- Válassza ki a kívánt implantátum modellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott implantátumsorozat összes rendelkezésre álló implantátummodelljét. A sorok az implantátum különböző hosszúságának, az oszlopok pedig az implantátum különböző átmérőinek felelnek meg milliméterben. Két átmérő megjelenítésekor az első átmérő az okkluzális átmérő. A kis támasztó és hüvely szimbólumok azt jelzik, hogy a gyártó és a gyártó teljesen komplett műtéti rendszerének ujjait is megtervezhetjük.

- ▶ A kiválasztott implantátum modell megjelenik a táblázat mellett a 3D előnézetben, annak cikk-számával. Az egérgomb lenyomásával elforgathatja az implantátumot a 3D előnézetben. Az egérgöggjével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.
5. **Válassza ki az előre irányt:** Válassza ki a kívánt előre irányt úgy, hogy az egérmutatót a **Beállítás** szimbólum fölé viszi, és az alábbi szimbólumok egyikére kattint:
-  - Függőleges
 -  - SIXD formátumú helyreállításhoz, a helyreállítási tengely szerint, egyébként függőleges. Ez az opció csak akkor áll rendelkezésre, ha rendelkezésre áll egy SIXD formátumú helyreállítás, és leg-alább egy kiválasztott foghelyzetben megjelenik.
 -  - Az állkapocs egy már tervezett beültetésével párhuzamosan. Ez az opció csak akkor érhető el, ha már tervezett implantátumokat az állkapocsba.
6. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal. Az implantátumok előpozícionálása attól függ, hogy egy vagy több implantátumot ad-e hozzá, és hogy rendelkezésre állnak-e és helyreállítások-e:
- ▶ Ha olyan implantátumot ad hozzá egy fogpozícióhoz, amely nem felel meg egy megjelenített helyreállításnak sem, akkor most elhelyezheti az implantátumot egy egérekattintással a 2D nézetek egyikében, a kívánt helyen.
 - ▶ Ha olyan implantátumot ad hozzá fogpozícióhoz, amely megfelel a megjelenített helyreállításnak, a SICAT Implant automatikusan előre pozícionálja az implantátumot.
 - ▶ Ha több implantátumot ad hozzá, a SICAT Implant automatikusan előre pozícionálja az implantátumokat, ezáltal az axiális réteg aktuális helyzetét szokás függőleges helyzetként használni.
- ▶ Az új implantátum vagy az új implantátumok minden nézetben, valamint a **Objektumok** jelennek meg.



Adja meg az előnyben részesített implantátum sorozatokat

Választhatja, hogy csak azokat a gyártókat és implantátum sorozatokat kínálják Önnek, amelyeket a gyakorlatában használ. További információt a *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 225 - SIDEXIS 4] alatt talál.



Általános implantátumok használata

Ha a kívánt implantációs modell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, használhat helyettük egy általános implantátumot. Ehhez kattintson a **Általános implantátum** gombra, és adja meg az implantátum méreteit az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően.



Támaszok és / vagy hüvelyek egyidejű megtervezése

Ha az implantátummal vagy az implantátummal egyidejűleg meg akarja tervezni a támpontokat és / vagy hüvelyeket, kattintson az ablakra, mielőtt bezárná az ablakot a **OK**-val a **Abutment** vagy a **Hüvely** gombra. További információkért lásd: *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 175 - SIDEXIS 4] és *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 182 - SIDEXIS 4].



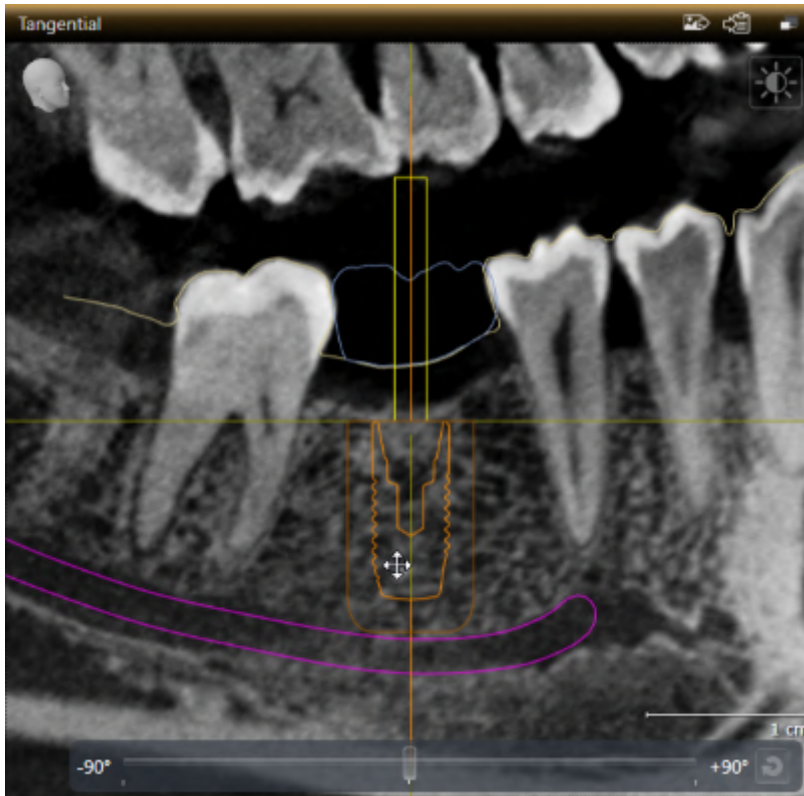
FDI / ADA fogséma

Ebben a használati utasításban az összes képhez az FDI fogsémát használják. A SICAT Implant támogatja az ADA fogsémát. A fogséma váltásával kapcsolatos információkért lásd: *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 216 - SIDEXIS 4].

32.2 IMPLANTÁTUMOK ELTOLÁSA ÉS IGAZÍTÁSA

Pontosan mozgathatja és igazíthatja az implantátumokat.

IMPLANTÁTUMOK ELTOLÁSA



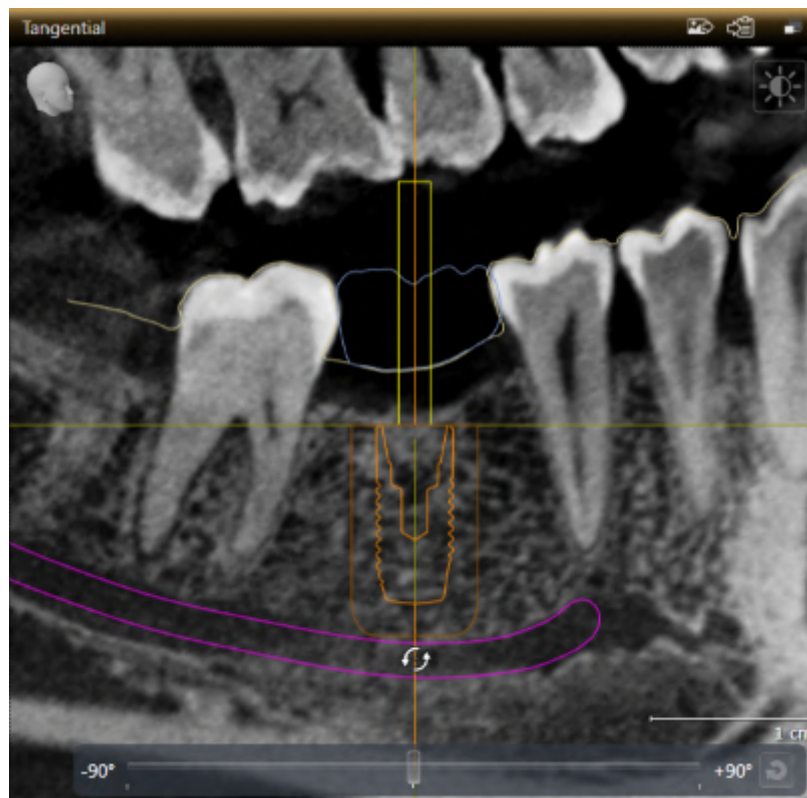
1. Vigye az egérmutatót az implantátum fölé a 2D nézetek egyikében.
► Az egérmutató a következőre változik: .
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Vigye az egérmutatót az implantátum kívánt helyzetébe.
► A SICAT Implant az implantátumot az egérmutató mozgásának megfelelően mozgatja.
4. Engedje el az egér bal gombját.
► A SICAT Implant megtartja az implantátum jelenlegi helyzetét.



Implantátumhoz igazított munkaterület

Az implantátumok a legkönnyebben és a legbiztonságosabban a **Igazított implantátum** munkaterület **Longitudinális** und **Transzverzális** nézeteiben tolhatók el és igazíthatók ki. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: A *Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [[► Oldal 75 - SIDEXIS 4](#)] részben talál.

IMPLANTÁTUMOK IGAZÍTÁSA



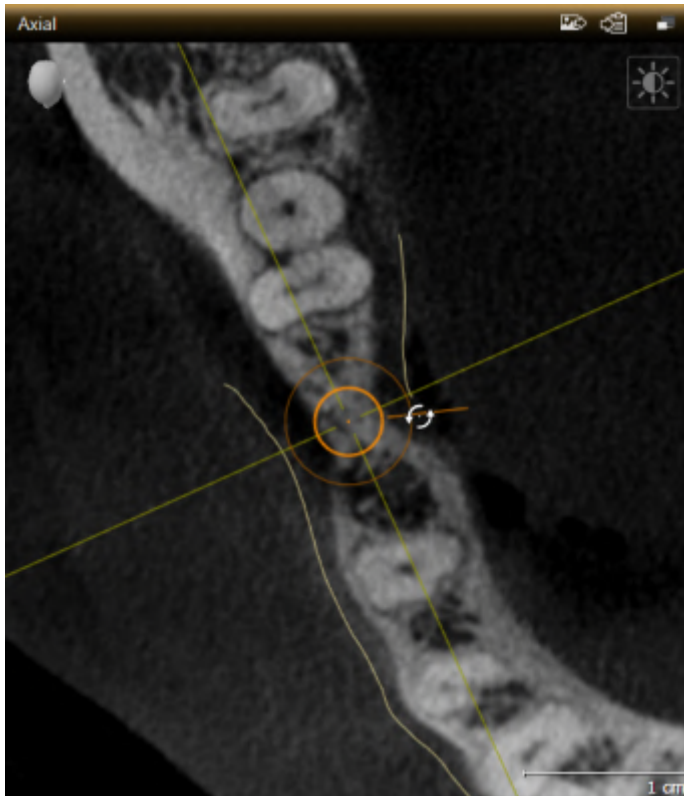
1. Vigye az egérmutatót a 2D-s rétegnézetek egyikében az implantátum tengelyének apikális része fölé a **Axiális** nézet kivételével annak érdekében, hogy az implantátumot elforgassa az okklúziós végpont körül, vagy az implantátum tengelyének okklúziós részén, hogy az implantátumot az apikális végpont körül forgassa.
 - Az egérmutató a következőre változik:
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egérmutatót kör-körösen az implantátum kívánt tájolására.
 - A SICAT Implant beigazítja az implantátumot az egérmutató mozgása szerint.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - A SICAT Implant megtartja az implantátum jelenlegi helyzetét.

**Implantátumhoz igazított munkaterület**

Az implantátumok a legkönnyebben és a legbiztonságosabban a **Igazított implantátum** munkaterület **Longitudinális** und **Transzverzális** nézeteiben tolhatók el és igazíthatók ki. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: *A Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [► Oldal 75 - SIDEXIS 4] részben talál.

32.3 FORGASSA EL AZ IMPLANTÁTUMOKAT A TENGELYÜK KÖRÜL

Az implantátumokat elforgathatja a tengelyük körül, például szükség szerint megtervezheti a anguláris támaszokat.



1. Mozgassa az egérmutatót a **Axiális** nézetben az implantátum forgó fogatóján.
 - Az egérmutató a következőre változik: .
2. Kattintson és tartsa lenyomva az egér bal gombját.
3. Mozgassa az egérmutatót kör-körösen az implantátum kívánt forgatásához.
 - A SICAT Implant az implantátumot az egér mutatójának mozgása szerint tengelye körül forgatja.
4. Engedje el az egér bal gombját.
 - A SICAT Implant fenntartja az implantátum aktuális forgását a tengelye körül.



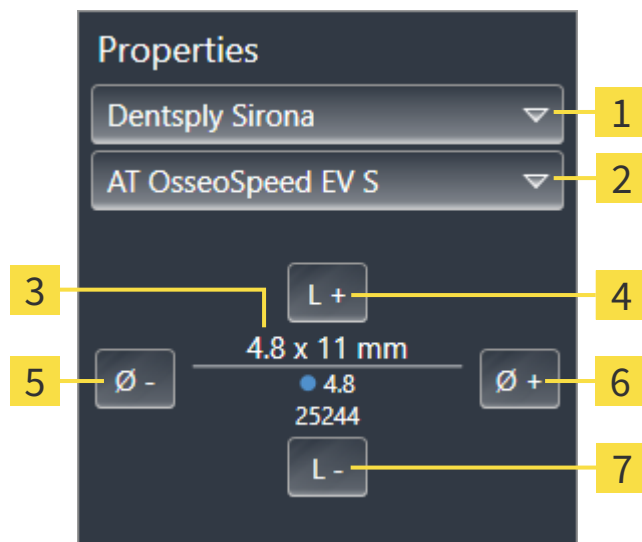
Implantátumhoz igazított munkaterület

Az implantátum tengelyük körüli elforgatásának legegyszerűbb és legbiztonságosabb módja a **Igazított implantátum** munkaterület **Axiális** nézetében. Amikor az implantátumot a tengelye körül forgatásakor tájékozódjon a **Longitudinális** és a **Transzverzális** vagy a **3D** nézetekhez. További információ a **Igazított implantátum** munkaállomásról: *A Igazított implantátum munkaterület áttekintése* [► Oldal 75 - SIDEIXIS 4] részben talál.

32.4 MÓDOSÍTSA AZ IMPLANTÁTUM MÉRETÉT ÉS MODELLJÉT

Az implantátum méretének vagy modelljének későbbi módosításához tegye a következőket:

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyet változtatni akar, úgy, hogy a **Objektumok** alatt vagy egy nézetben az implantátumra kattint.
- A **Tulajdonságok** területen az aktív implantátum aktuális méretei és aktuális modellje jelenik meg:



1 Gyártó gomb

2 Implantátum sorozat gomb

3 Aktuális implantátum modell: Átmérő x hossz, platform és cikkszám

4 Hosszabb gomb

5 Vékonyabbra gomb

6 Szélesebb gomb

7 Rövidebbre gomb

2. Az implantátum gyártójának és az implantátumsor módosítása: Válassza ki a kívánt implantátumgyártót és a kívánt implantátumsort.

► A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum modelljét és adott esetben az implantátum méreteit is.

3. Az implantátum méretének és az implantátum modelljének módosítása: Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra** gombra a következő vastagabb vagy következő vékonyabb modell kiválasztásához a kiválasztott implantátum sorban. Kattintson a **Hosszabb** vagy a **Rövidebbre** gombra, hogy kiválassza a következő hosszabb vagy következő rövidebb modellt a kiválasztott implantátum sorban.

► A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum méreteit és az implantátum modelljét.



Implantátumválasztó ablak

Az implantátum méretét és modelljét az implantátumválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja a **Objektumok** alatt a változtatni kívánt implantátum mellett a  gombra kattint. Itt válthat a **Gyártó implantátum** és **Általános implantátum** között is. További információt a *Implantátum hozzáadása* ► Oldal 161 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.

**Általános implantátumok**

A generikus implantátumok méreteit megváltoztathatja a **Tulajdonságok** területen vagy az implantátumválasztó ablakon keresztül.

**A támaszok automatikus adaptálása**

Ha megváltoztatja az implantátum méreteit vagy modelljét, és a hozzá tartozó támpont már nem kompatibilis, akkor a SICAT Implant automatikusan illeszti a támaszt. A SICAT Implant kiválaszt egy kompatibilis támaszt a kiválasztott tartóoszlopon belül, amely megegyezik az eredeti tartóval, kivéve az emelvény átmérőjét és adott esetben a kimeneti átmérőt. Ha ilyen támasz nem áll rendelkezésre, a SICAT Implant eltávolítja a támaszt.

**A hüvelyek automatikus beállítása**

Ha megváltoztatja az implantátum méreteit vagy modelljét, és a hozzá tartozó hüvely már nem kompatibilis, vagy a hüvely helyzete már nem megengedett, a SICAT Implant automatikusan beállítja a hüvelyt és / vagy a hüvely helyzetét. A SICAT Implant automatikusan kiválaszt egy kompatibilis hüvelyt és / vagy megengedett hüvelypozíciót a kiválasztott hüvelyrendszeren belül. Ha ilyen hüvely nem áll rendelkezésre, a SICAT Implant eltávolítja a hüvelyt.

32.5 AZ IMPLANTÁTUMOK SPECIFIKUS BEÁLLÍTÁSA

Utólagosan az implantátumokat az alábbiak szerint állíthatja be specifikusan:

- Függőleges
- Helyreállítások SIXD formátumú restaurációk restaurációs tengelye szerint
- Ugyanazon állkapocsban már tervezett implantátummal párhuzamosan

Ehhez a következőket tegye:



1. A **Objektumok**-ben kattintson az implantátum mellett látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant mutatja az implantátum kiválasztási ablakot.
2. Válassza ki a kívánt tájolást úgy, hogy az egérmutatót a **Beállítás** ikon fölé helyezi, majd rákattint a kívánt tájolásnak megfelelő ikonra. További információt a *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 161 - *SIDEXIS 4*] alatt talál.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum tájolását.
3. Zárja be az ablakot az **OK** gombbal.

32.6 MEGNEVEZÉSEK (FOGHELYZETEK) MÓDOSÍTÁSA

Ha az implantátum neve (foghelyzete) helytelen, a következőképpen változtathatja meg a nevét (foghelyzetét):



1. A **Objektumok**-ben kattintson az implantátum mellett látható szimbólumra.
 - ▶ A SICAT Implant mutatja az implantátum kiválasztási ablakot.
2. Válassza ki az új foghelyzetet. További információt a *Implantátum hozzáadása* [▶ Oldal 161 - SIDE-XIS 4] alatt talál.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja az implantátum nevét (foghelyzetét).
3. Zárja be az ablakot az **OK** gombbal.

32.7 ELREJTENI ÉS MEGMUTATNI A BIZTONSÁGI TERÜLETEKET

A SICAT Implant biztonsági területet mutat az implantátumok körül, így felmérheti, hogy az implantátumok megtervezésekor bizonyos minimális távolságok fennmaradnak-e, például a szomszédos foggyökerekhez, a szomszédos implantátumokhoz, a csont széléig, a mandibula idegéhez vagy a sinusig. A távolságra vonatkozó figyelmeztetések szintén a biztonsági területeken alapulnak. További információ a távolságra vonatkozó figyelmeztetésekről: *Távolságra vonatkozó figyelmeztetések* [▶ Oldal 173 - SIDEXIS 4].

A beállításokban beállíthatja az implantátumok körüli biztonsági területek méretét. Itt megadhatja azt az alapértelmezett beállítást is, hogy megjelenjenek-e biztonsági területek az új tervekhez. Erről további információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 227 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A tervezés során egyszerre rejtheti el vagy mutathatja meg az összes implantátum biztonsági területét.

- ☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 70 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A biztonsági területek jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Biztonsági területek megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a biztonsági területek elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Biztonsági területek elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtje a biztonsági területeket.



3. Kattintson a **Biztonsági területek megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant a biztonsági területeket mutatja.



A biztonsági területek láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Biztonsági területek megjelenítése / elrejtése** ikon fölé mozgatja, majd rákattint. Ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a biztonsági területek láthatóságát.



Ha a biztonsági területek el vannak rejtve, akkor az érintett biztonsági területek továbbra is megjelennek a nézetekben távolsági figyelmeztetések esetén.

32.8 CSATORNÁK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

A SICAT Implant megjeleníthet kísérleti furatcsatornákat vagy implantátumcsatornákat az implantátumok számára. Különösen ellenőrizheti, hogy az adott csatorna szabadon hozzáférhető-e. A csavaros csatornák megjelenítéséhez a kísérleti csatornákat is használhatja.

A beállításokban beállíthatja a kísérleti fúrócsatornák átmérőjét és mindkét csatorna hosszát. Az implantátumcsatorna átmérője mindig megfelel a kapcsolódó implantátum maximális átmérőjének. A beállításokban megadhatja azt is, hogy kísérleti fúrócsatornákat, implantátumcsatornákat jelenítsen-e meg, vagy sem. Erről további információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 228 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A tervezés során egyszerre elrejtheti vagy megmutathatja a kísérleti fúrócsatornákat és az implantátumokcsatornáit.

- ☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ Oldal 70 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ A kísérleti fúrócsatornák jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Csatornák megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a csatornák elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Csatornák elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejt a csatornákat.



3. Kattintson a **Pilótafurat-csatornák megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant mutatja a kísérleti fúrócsatornákat.



4. Kattintson a **Implantátumok megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant az implantátumokcsatornákat mutatja.



A csatornák láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Csatornák megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintások a csatornák láthatóságát a szimbólumok sorrendjében változtatják meg.

32.9 TÁVOLSÁGRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK



VIGYÁZAT

A távolságra vonatkozó figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha két implantátum vagy implantátum és egy megjelölt mandibula ideg közötti biztonsági távolság nem érhető el. A nem elért minimális távolságok más tárgyak, például a tartóelemek vagy a hüvelyek között, helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



VIGYÁZAT

A távolságra vonatkozó figyelmeztetések nem mindig helytelen tervezést jeleznek. A hibás tervezés helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.

A SICAT Implant ellenőrzi a következő objektumok közötti biztonsági távolságot:

- Implantátum a jelölt mandibularis ideghez - További információk: *Jelölje meg és állítsa be a mandibula idegeit* [▶ Oldal 154 - SIDEXIS 4].
- Implantátum implantátumhoz

Ha két objektum közötti biztonsági távolság a megadott érték alá esik (lásd: *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 227 - SIDEXIS 4]), a megfelelő objektumok vagy azok biztonsági területei piros színnel jelennek meg a nézetekben. Ezenkívül az érintett objektumok figyelmeztető szimbólummal vannak ellátva az **Objektum böngésző** alkalmazásban.

33 TÁMASZ TERVEZÉSE



Abban az esetben, ha a SICAT Implant adatbázisból reális adatok nem tölthetők be, a támaszok piros hengerekként jelennek meg. Ezekben az esetekben a hengerek méretei nem felelnek meg a tervezett támaszok valós méreteinek. Ez helytelen kezelést eredményezhet.

Javítsa meg vagy frissítse a SICAT Implant adatbázisát, vagy használjon általános támaszt.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók támaszmodelljeit is tartalmazza. A támaszmodellek minden gyártónál támaszsorokba vannak rendezve.

A SICAT Implant lehetővé teszi az egyenes és ferde szabványos oszlopok, valamint a TiBases tervezését. A tervezett implantátumhoz csak azokat a támaszmodelleket kínálják fel, amelyek kompatibilisek az implantátummal.

Ha a kívánt támaszmodell még nem áll rendelkezésre a SICAT Implant adatbázisban, akkor megtervezhet egy általános támaszt, és az implantátum gyártója által megadott információknak megfelelően megadhatja a szöveget és a támasz méretét.

A következő funkciók állnak rendelkezésre a támaszok tervezéséhez:

- *Támaszok hozzáadása* [▶ Oldal 175 - SIDEXIS 4]
- *Támasz aktiválása* - További információkért lásd: *Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4].
- *Összpontosítson a támaszokra, távolítsa el a támaszt, és vonja vissza és ismételje meg a műveleteket* - információkért lásd: *Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4].
- *Forgassa a támasztékokat az implantátum tengelye körül* [▶ Oldal 177 - SIDEXIS 4]
- *Angulációk, támaszmérések és támaszmodellek módosítása* [▶ Oldal 178 - SIDEXIS 4]
- *Támaszok elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 180 - SIDEXIS 4]

33.1 TÁMASZOK HOZZÁADÁSA

A tervezett kétrészes implantátumnál támasz hozzáadásához tegye a következőket:

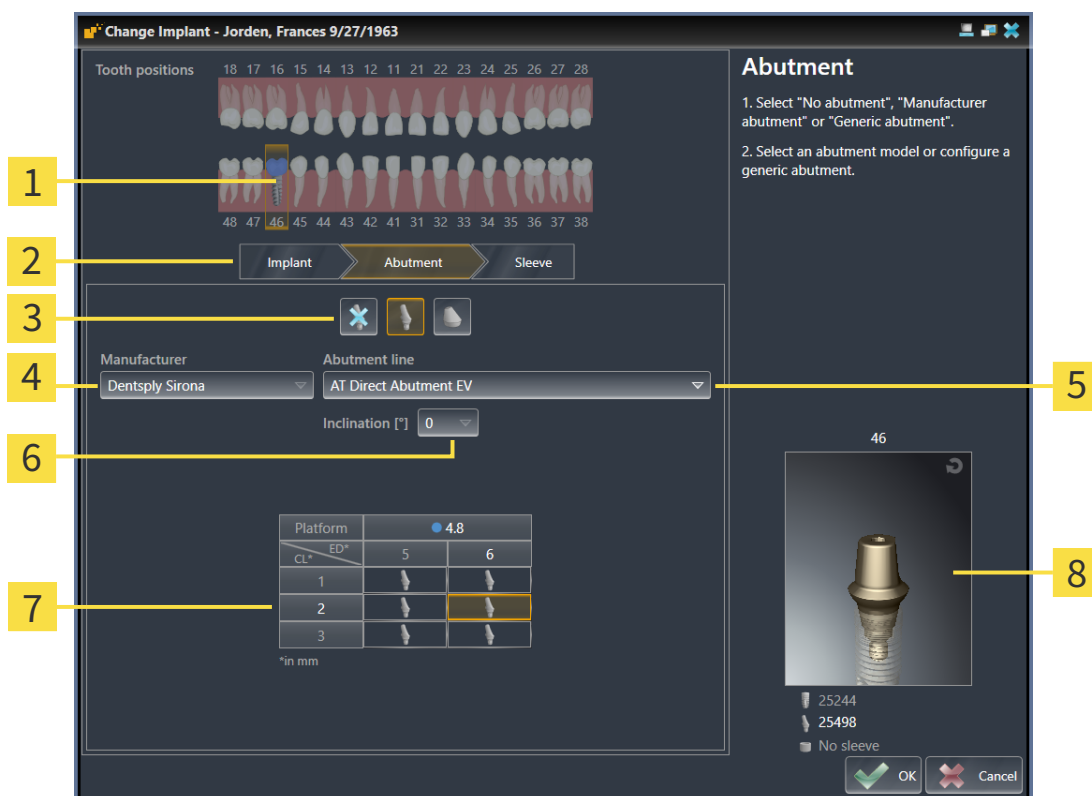
- ☒ A tervezett implantátumnak még nincs támasza.
- ☒ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyhez támaszt szeretne adni, a **Objektumok** alatt, vagy egy nézetben az implantátumra kattintva.



2. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Támasz hozzáadása az (aktív) implantátum-hoz** ikonra.

► Megjelenik a támaszválasztó ablak:



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Az implantátum foghelyzete | 5 | Gomb a támaszsor kiválasztásához |
| 2 | Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz | 6 | Gomb az anguláció kiválasztásához |
| 3 | Gombok a Nem Abutment , a Gyártó Abutment és a Általános Támasz közötti átkapcsolásra | 7 | Táblázat a támaszmodell kiválasztásához |
| 4 | Gyártó | 8 | 3D előnézet cikk cikkszámával |

3. Válassza ki a kívánt támaszsort.
4. Válassza ki a kívánt angulációt.

Megjegyzés:

Nem minden támaszsor tartalmaz angulált támaszt.

5. Válassza ki a kívánt támaszmodellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott támaszsorozat összes rendelkezésre álló támaszmodelljét a kiválasztott angulációval, amely kompatibilis a tervezett implantátummal. A sorok különböző nyakhosszaknak és / vagy oszlophosszaknak felelnek meg, az oszlopok különböző kilépési átmérőknek felelnek meg milliméterben.
 - A kiválasztott támaszmodell megjelenik a táblázat mellett a 3D előnézetben, annak cikkszámával. Az egérgombot lenyomva tartva elforgathatja a támaszt 3D előnézetben. Az egér görgőjével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.
6. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal.
 - Az új támasz minden nézetben megjelenik a kapcsolódó implantátum okklúziós kiterjesztésében és a **Objektumok** a hozzátartozó implantátum alatt.

**Általános támaszok használata**

Ha a SICAT Implant adatbázisban még nem áll rendelkezésre kívánt támpontmodell, akkor használhat helyette általános támpontot. Ehhez kattintson a **Általános Támasz** gombra, és írja be a szöveget és a méreteket a gyártó specifikációinak megfelelően.

**Az implantátum és / vagy a hüvely cseréje egyidejűleg**

Ha a hozzá tartozó implantátumot vagy a megfelelő hüvelyt is meg akarja cserélni egy támoszlop hozzáadásakor, kattintson az ablak bezárása előtt az **OK**-ra, a **Implantátum** vagy **Hüvely** gombra.

33.2 FORGASSA A TÁMASZTÉKOKAT AZ IMPLANTÁTUM TENGELYE KÖRÜL

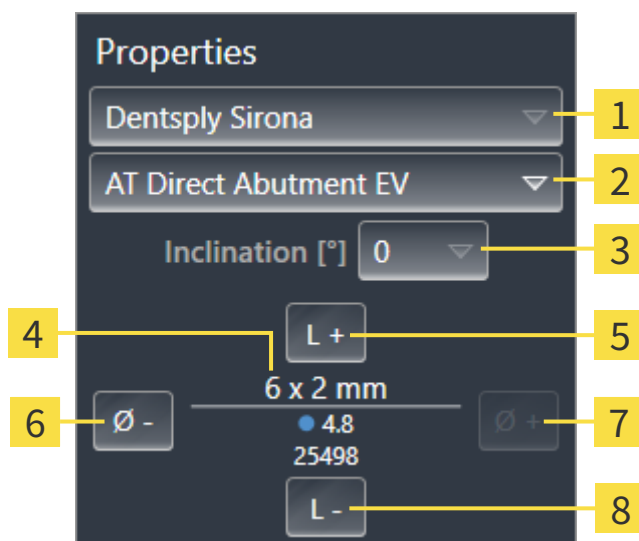
A támaszokat szükség szerint elforgathatja az implantátum tengelye körül, különös tekintettel az angulált támaszok megtervezéséhez.

Ehhez forgassa el a kapcsolódó implantátumot a tengelye körül. További információt a *Forgassa el az implantátumokat a tengelyük körül* [▶ Oldal 166 - SIDEKIS 4] alatt talál.

33.3 ANGULÁCIÓK, TÁMASZMÉRÉSEK ÉS TÁMASZMODELLEK MÓDOSÍTÁSA

Az anguláció, támaszmérések vagy a támaszmodell utólagos megváltoztatásához tegye a következőket:

1. Aktiválja a módosítani kívánt támaszt a **Objektumok** alatt található nézetre kattintva vagy egy nézetben.
 - A **Tulajdonságok** területen megjelenik az aktuális szög, az aktuális dimenziók és az aktív tartóoszlop aktuális modellje:



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Gyártó | 5 Hosszabb gomb |
| 2 Abutmentsor gomb | 6 Vékonyabbra gomb |
| 3 Anguláció gomb | 7 Szélesebb gomb |
| 4 Aktuális támaszmodell: Nyakhossz és / vagy oszlophossz x kilépési átmérő, platform és cikkszám | 8 Rövidebbre gomb |

2. **Támaszsor módosítása:** Válassza ki a kívánt támaszsort.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a támaszték modelljét, illetve szükség esetén a szöget és a támaszték méreteit is.
3. **Anguláció módosítása:** Válassza ki a kívánt angulációt.

Megjegyzés:

Nem minden támaszsor tartalmaz angulált támaszt.

- A SICAT Implant megváltoztatja a támaszmodellt és adott esetben az ütköző méreteit is.
4. **A támaszméret és a támaszmodell módosítása:** Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra**-gombra, hogy kiválassza a következő szélesebb vagy következő keskenyebb modellt a kiválasztott támaszsorban a kiválasztott angulációval. Kattintson a **Hosszabb** vagy **Rövidebbre** gombra, hogy kiválassza a következő hosszabb vagy következő rövidebb modellt a kiválasztott támaszsorban a kiválasztott angulációval.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a támaszték méretét és a támasztási modellt.

**Abutment kiválasztási ablak**

Módosíthatja az angulációt, a méreteket és a támasz modelljét a támasz kiválasztási ablakában, ha **Objektumok** alatt a támasz mellett a  szimbólumra kattint. Ott szintén válthat a **Gyártó Abutment**, **Általános Támasz** és **Nem Abutment** között. További információt a *Támaszok hozzáadása* [ *Oldal 175 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

**Általános támaszok**

A **Tulajdonságok** területet vagy az abutment kiválasztási ablakot használhatja az általános támaszok angulációjának és méreteinek megváltoztatására.

33.4 TÁMASZOK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Egyszerre elrejtheti és megmutathatja az összes implantátum támoszlopait.

☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ *Oldal 70 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

☑ Jelenleg a támaszok megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **Támaszok megjelenítése / elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant szimbólumokat mutat a támaszok elrejtéséhez és a megjelenítéséhez.



2. Kattintson a **Támaszok elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtí a támaszokat.



3. Kattintson a **Támaszok megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant a támasztékokat mutatja.



A támaszok láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót a **Támaszok megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a támaszok láthatóságát.



Ha a támaszok el vannak rejtve, egyes támasztervezési funkciók le vannak tiltva. A funkciók újbóli aktiválásához ismét mutasson támaszokat.

34 HÜVELY TERVEZÉSE



A SICAT Implant adatbázisból a hüvelyek sematikusán láthatók, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e a hüvelyek valós méreteinek.

A SICAT Implant adatbázis különböző gyártók hüvelymodelleket is tartalmazza. A hüvely modellek minden gyártó esetén hüvelyrendszerbe vannak rendezve.

Ha furatsablont használ az implantátum tervezéséhez, a hüvelyek megtervezése kötelező. Ellenőrizze, hogy az implantátum tervezése megvalósítható-e a kívánt módon. Például a hüvelyeknek megfelelő távolságra kell lenniük a szomszédos fogaktól, a szomszédos hüvelyektől és az ínytől (ha a műtét során nem nyitja fel az ínyt) vagy a csonttól (ha a műtét során felnyitják az ínyt).

A SICAT Implant által támogatott fúrásablonokról és hüvelyrendszerekről lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [▶ Oldal 34 - SIDEXIS 4].

A műtési sablon kiválasztása után a SICAT Implant csak azokat a hüvelyrendszereket kínálja fel, amelyeket a kiválasztott furatsablon támogat és kompatibilisek a tervezett implantátumokkal. Kivétel: A CEREC Guide Drill Keys a SICAT Implant-ben kompatibilisek az összes implantátummal, bár a CEREC Guide Drill Keys nem támogatja az összes implantátumrendszert. A CEREC Guide Drill Keys által támogatott implantációs rendszerekről / műtési készletekről további információkat a CEREC Guide használati útmutatójában talál.

Megtervezheti a teljesen komplett hüvelyrendszerek hüvelymodelleket a gyártó protokolljának megfelelően az implantátumhoz viszonyítva az egyik megengedett diszkrét hüvelypozícióban. Megtervezheti a többi hüvelyrendszer hüvelymodelleket az implantátumhoz viszonyítva egy tetszőlegesen bevitt hüvelypozíciókhoz.

A hüvelyek tervezéséhez a következő funkciók állnak rendelkezésre:

- *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 182 - SIDEXIS 4]
- *Aktiválja a hüvelyeket - további információért lásd: Objektumok kezelése az objektumböngészővel* [▶ Oldal 67 - SIDEXIS 4].
- *Koncentráljon a hüvelyekre, távolítsa el a hüvelyeket, és vonja vissza és ismétlje meg a hüvelyműveletet - további információért lásd: Objektumok adminisztrációja a szerszámléc objektummal* [▶ Oldal 69 - SIDEXIS 4].
- *Furatsablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 185 - SIDEXIS 4]
- *Hüvelymodellek megváltoztatása* [▶ Oldal 187 - SIDEXIS 4]
- *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 188 - SIDEXIS 4]
- *Hüvelyek elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 190 - SIDEXIS 4]

34.1 HÜVELY HOZZÁADÁSA

Hüvely hozzáadásához a tervezett implantátumhoz tegye a következőket:

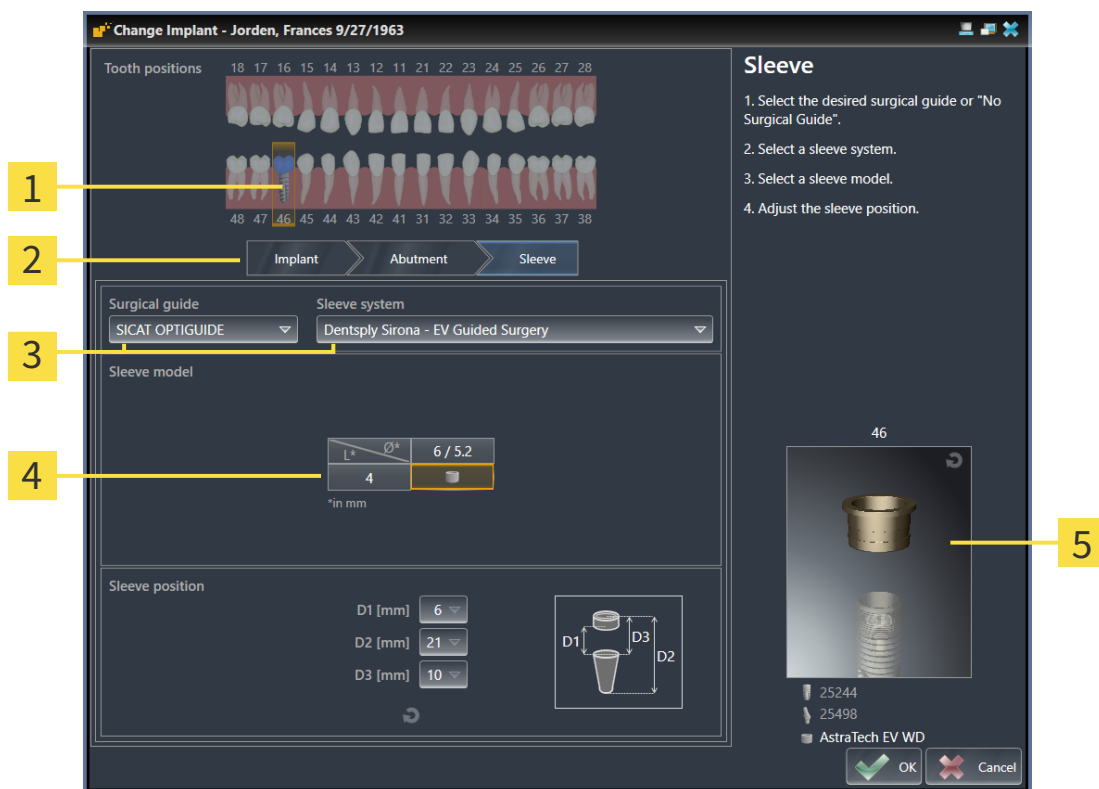
- ☒ Még nem választott ki fúrási sablont vagy hüvelyrendszert.
- ☒ A munkafolyamat **Tervezés** lépése kinyitva.

1. Aktiválja azt az implantátumot, amelyhez hüvelyt szeretne adni a **Objektumok** alatt vagy egy nézetben az implantátumra kattint.



2. A **Tervezés** munkafolyamat lépésben kattintson a **Hüvely hozzáadása az implantátumhoz** ikonra.

► Megjelenik a hüvelykiválasztó ablak:



1 Az implantátum foghelyzete

2 Gombok az implantátum, a támaszték és a hüvely közötti váltáshoz

3 Gombok a furatsablon és a hüvelyrendszer kiválasztásához

4 Táblázat a hüvelymodell kiválasztásához

5 3D előnézet hüvelymegjelöléssel

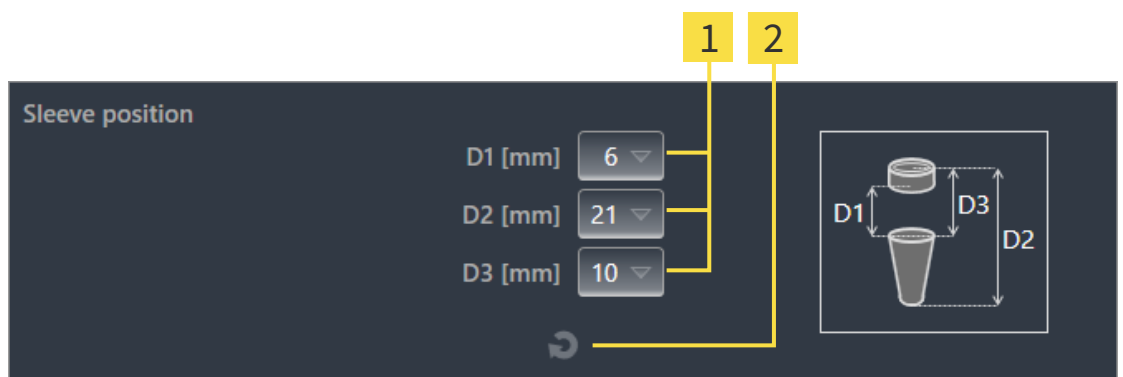
3. Válassza ki a kívánt furatsablont. A SICAT Implant által támogatott furatsablonról információt a *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [► Oldal 34 - SIDEXIS 4] részben talál.

Megjegyzés:

A következő gombok csak akkor jelennek meg, ha kiválasztott egy furatsablont.

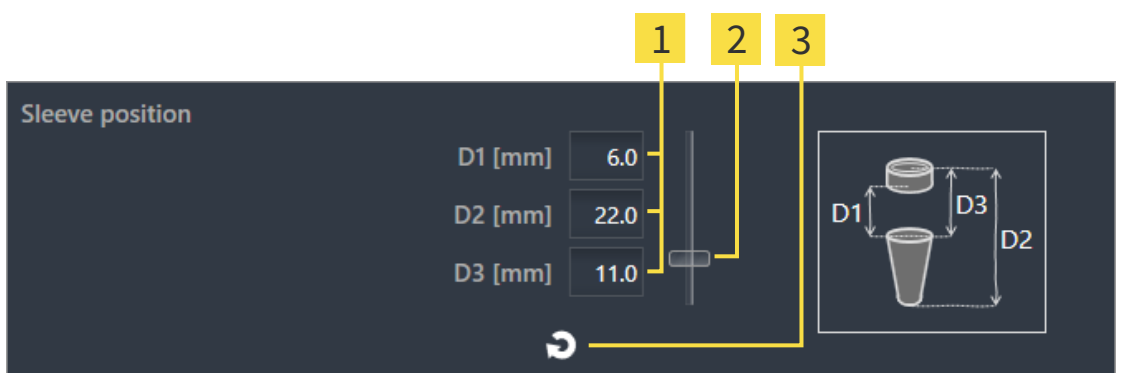
4. Válassza ki a kívánt hüvelyrendszert. A SICAT Implant által támogatott hüvelyrendszerekkel kapcsolatban lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [► Oldal 34 - SIDEXIS 4].

5. Válassza ki a kívánt hüvelymodellt a táblázatból a megfelelő cellára kattintva. A táblázat tartalmazza a kiválasztott hüvelrendszer összes rendelkezésre álló hüvelymodelljét, amely kompatibilis a tervezett implantátummal. Számos teljesen komplett hüvelrendszerrel pontosan egy hüvelymodell kompatibilis minden támogatott implantátumhoz. A sorok különböző hüvelyhosszaknak, az oszlopok különböző hüvelýátmérőnek felelnek meg (külső átmérő / belső átmérő) milliméterben.
- A kiválasztott hüvelymodell táblázat mellett a 3D előnézetben jelenik meg a nevével együtt. A hüvelýt elforgathatja a 3D-s előnézetben az egér gombjának lenyomva tartásával. Az egér gőrével nagyíthatja a 3D-s előnézetet.
6. **Teljesen vezetett hüvelýrendszer különálló hüvelýpozíciókkal:** Válassza ki a kívánt hüvelýhelyzetet. Az összes diszkrét hüvelýhelyzet, amely a gyártó protokollja szerint megengedett a kiválasztott implantátum-hüvelý kombináció számára, kiválasztható. Ha a D értékek egyikét kiválasztja, akkor a másik két D érték is automatikusan módosul.



- 1** Gombok a hüvelýhelyzet kiválasztásához **2** Hüvelýpozíció visszaállítása gomb

7. **Hüvelýrendszer tetszőleges hüvelýpozícióval:** Írja be a kívánt hüvelýhelyzetet az egyik mezőbe, vagy a csúszka segítségével állítsa be a kívánt hüvelýhelyzetet. Ha beírja a D értékek egyikét, a másik két D értéket is automatikusan beállítja.



- 1** Mezők a hüvelýhelyzet megadásához **3** Hüvelýpozíció visszaállítása gomb
- 2** Csúszka a hüvelý helyzetének beállításához

8. Zárja be az ablakot a **OK** paranccsal.
- Az új hüvelý minden nézetben megjelenik a beállított hüvelý helyzetben, a kapcsolódó implantátumhoz viszonyítva, és a **Objektumok** a hozzátartozó implantátum alatt.

**Hatás a nyitott terv más implantátumaira**

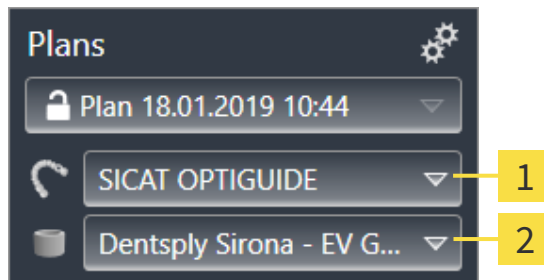
A kiválasztott fúrási sablon és a kiválasztott hüvelyrendszer a teljes tervre, azaz a nyitott terv összes implantátumára vonatkozik. A hüvelyrendszer kiválasztása vagy cseréje után ellenőrizze a hüvelymodelleket és a többi implantátum hüvelypozícióit is a nyitott tervben, és szükség esetén állítsa be őket. További információkért lásd: *Hüvelymodellek megváltoztatása* [▶ Oldal 187 - SIDEXIS 4] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 188 - SIDEXIS 4].

**Implantátum és / vagy támaszték egyszerre történő módosítása**

Ha egy hüvely hozzáadásakor egyszerre szeretné megváltoztatni a kapcsolódó implantátumot vagy támasztékot, mielőtt bezárná az ablakot kattintson a **OK**-val a **Implantátum** vagy a **Abutment** gombra.

34.2 FURATSABLON ÉS HÜVELYRENDSZER MÓDOSÍTÁSA

Utólag megváltoztathatja a furatsablont vagy a hüvelyrendszert. A SICAT Implant által támogatott fúró-sablonokról és hüvelyrendszerekről lásd: *Támogatott furatsablonok és hüvelyrendszerek* [► Oldal 34 - *SIDEXIS 4*].

**1****Furatsablon módosítása** gomb**2****Hüvelyrendszer módosítása** gomb

FURATSABLON MÓDOSÍTÁSA

1. Az **Objektum lécz Tervek** területén kattintson a **Furatsablon módosítása** gombra.
 - A SICAT Implant a támogatott furatsablonok listáját mutatja.
2. Kattintson az új furatsablonra, amellyel végrehajtani szeretné az implantátum tervezését.
 - A SICAT Implant megváltoztatja a furatsablont.
 - Ha az új furatsablon nem támogatja az előzőleg kiválasztott hüvelyrendszert, a SICAT Implant olyan hüvelyrendszerre változik, amelyet az új furatsablon támogat. Ebben az esetben ellenőrizze a hüvelyrendszert, a hüvelymodelleket és a nyitott terv összes tervezett implantátumának hüvelypozícióit, és szükség esetén állítsa be azokat. További információ: *Hüvelyrendszer módosítása* ebben a szakaszban, *Hüvelymodellek megváltoztatása* [► Oldal 187 - *SIDEXIS 4*] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [► Oldal 188 - *SIDEXIS 4*].

HÜVELYRENDSZER MÓDOSÍTÁSA

1. Az **Objektum lécz Tervek** területén kattintson a **Hüvelyrendszer módosítása** gombra.

Megjegyzés:

A hüvelyrendszer módosítása gomb csak akkor jelenik meg, ha kiválasztott egy furatsablont.

- A SICAT Implant megjeleníti azon hüvelyrendszerek listáját, amelyeket a kiválasztott műtéti útmutató támogat és kompatibilisek a tervezett implantátumokkal.

2. Kattintson a használni kívánt új hüvelyrendszerre.

- ▶ A SICAT Implant megváltoztatja a hüvelyrendszert.
- ▶ A régi hüvelyrendszer tervezett hüvelyeit eltávolítják, és az új hüvelyrendszer hüvelyeit automatikusan hozzáadják a tervezett implantátumokhoz, feltéve, hogy kompatibilisek az új hüvelyrendszerrel.
- ▶ Ellenőrizze a megnyitott terv összes tervezett implantátumának hüvelymodelljeit és hüvelypozícióit, és szükség esetén állítsa be őket. További információkért lásd: *Hüvelymodellek megváltoztatása* [▶ Oldal 187 - SIDEXIS 4] és *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 188 - SIDEXIS 4].

34.3 HÜVELYMODELLEK MEGVÁLTOZTATÁSA

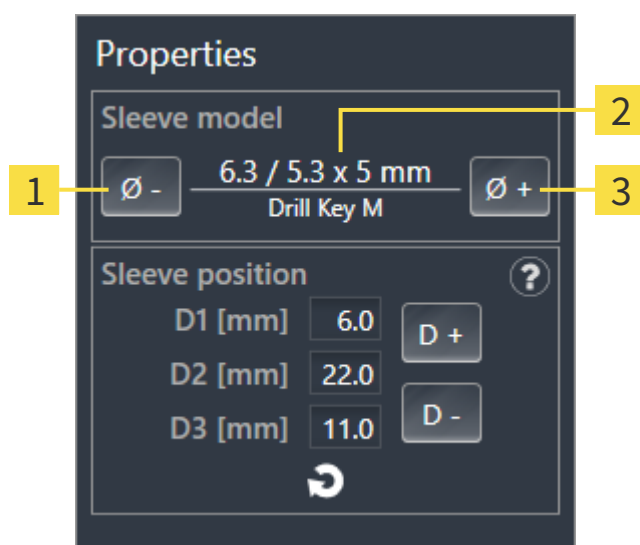
Ha a kiválasztott hüvelyrendszer több hüvelymodellje kompatibilis egy tervezett implantátummal, később módosíthatja a hüvelymodellt.

Ehhez a következőket tegye:

- ☑ Már kiválasztotta a kívánt fúrási sablont és a kívánt hüvelyrendszert. A fúrósablon és a hüvelyrendszer cseréjével kapcsolatos információkért lásd: *Fúrósablon és hüvelyrendszer módosítása* [▶ Oldal 185 - SIDEKIS 4].

1. A **Objektumok** alatt található hüvelyre kattintva aktiválja azt a hüvelyt, amelynek a hüvelymodelljét módosítani kívánja.

▶ A **Tulajdonságok** az aktuális hüvelymodell jelenik meg:



1 Vékonyabbra gomb

3 Szélesebb gomb

2 Aktuális hüvelymodell Külső átmérő /
belső átmérő x hossz és megnevezés

2. Kattintson a **Szélesebb** vagy a **Vékonyabbra** gombra a kiválasztott hüvelyrendszer következő szélesebb vagy szűkebb modelljének kiválasztásához.

- ▶ A SICAT Implant megváltoztatja a hüvely modelljét.
- ▶ A SICAT Implant megváltoztathatja a hüvely helyzetét.

3. Ellenőrizze a hüvely helyzetét, és szükség esetén állítsa be. További információt a *Hüvelypozíció megváltoztatása* [▶ Oldal 188 - SIDEKIS 4] alatt talál.



Hüvely kiválasztó ablak

A hüvelymodellt a hüvelyválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja, ha rákattint a hüvely mellett, amelynek a hüvelymodelljét módosítani kívánja, a **Objektumok** alatt a  szimbólumra. További információt a *Hüvely hozzáadása* [▶ Oldal 182 - SIDEKIS 4] alatt talál.

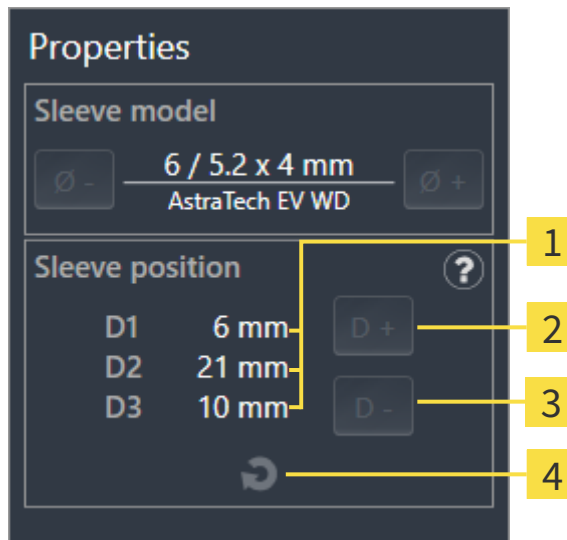
34.4 HÜVELYPOZÍCIÓ MEGVÁLTOZTATÁSA

Egy tervezett hüvely helyzetének későbbi megváltoztatásához tegye a következőket:

- ☒ Ön egy tetszőleges hüvelypozícióval rendelkező hüvelyrendszert választott, vagy egy teljesen irányított hüvelyrendszert választott, különálló hüvelypozíciókkal, és az implantátum-hüvely kombinációhoz több különálló hüvelyhelyzet is megengedett a gyártó protokollja szerint.

1. A **Objektumok** alatt található hüvelyre kattintva aktiválja azt a hüvelyt, amelynek a Pozícióját módosítani kívánja.

► **Teljesen vezetett hüvelyrendszer különálló hüvelypozíciókkal:** A **Tulajdonságok** területen az aktuális eset pozíciója a következőképpen jelenik meg:



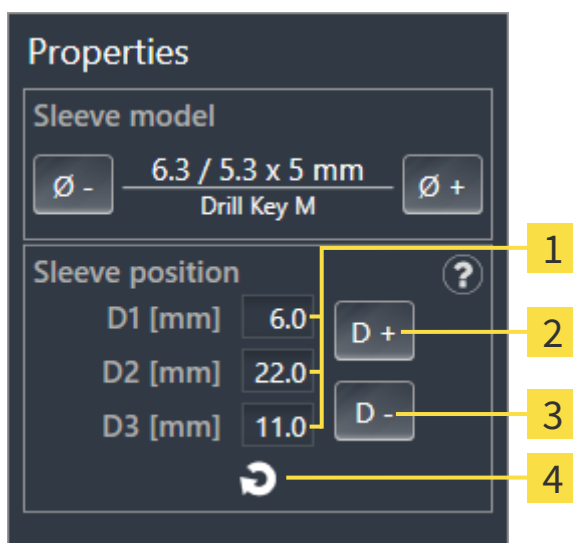
1 Aktuális hüvelypozíció

2 Megnagyítani gomb

3 Kicsinyítés gomb

4 Hüvelypozíció visszaállítása gomb

- **Hüvelyrendszer tetszőleges hüvelypoziícióval:** A **Tulajdonságok** területen az aktuális eset pozíciója a következőképpen jelenik meg:



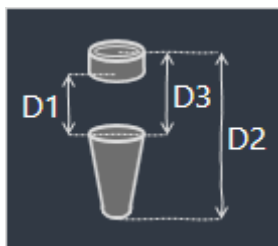
1 Beviteli mező aktuális hüvelypoziícióhoz

3 Kicsinyítés gomb

2 Megnagyítani gomb

4 Hüvelypoziíció visszaállítása gomb

- **A D értékek magyarázata**



2. Kattintson a **Megnagyítani** vagy a **Kicsinyítés** gombra a következő nagyobb vagy következő kisebb hüvelypoziíció kiválasztásához. Bármely hüvelypoziíójú hüvelyrendszer esetén az egyik mezőben megadhatja a kívánt hüvelypoziíciót is. Ha beállítja a D értékek egyikét, akkor a másik két D érték is automatikusan módosul.

- A SICAT Implant megváltoztathatja a hüvely helyzetét.



A hüvely helyzetének megváltoztatása közvetlenül a nézetekben

A hüvely helyzetét közvetlenül a 2D réteg nézetek egyikében is megváltoztathatja, a **Axiális** nézet kivételével a kívánt hüvelyre kattintva és az egérgombot lenyomva tartva azt felfelé vagy mozogjon lefelé. Diszkrét hüvelypoziíciókkal ellátott, teljesen befejezett hüvelyrendszerrel csak a gyártó protokollja szerint engedélyezett hüvelypoziíciókat állíthatja be ily módon.



Hüvelykiválasztó ablak

A hüvelypoziíciót a hüvelykiválasztó ablakon keresztül is megváltoztathatja, ha rákattint a  szimbólumra, amely azon hüvely mellett található, amelynek pozícióját meg kívánja változtatni a **Objektumok** alatt. További információt a *Hüvely hozzáadása* [► Oldal 182 - SIDEXIS 4] alatt talál.

34.5 HÜVELYEK ELREJTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE

Egyszerre elrejtheti és megmutathatja az összes implantátum hüvelyét.

☑ A **Implantátumok** objektumcsoport az **Objektum böngésző**-ben látható. Erről további információt a *SICAT Implant Objektumok* [▶ *Oldal 70 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

☑ A hüvelyek jelenleg megjelennek.

1. A **Implantátumok** objektumcsoportban vigye az egérmutatót a **hüvelyek megjelenítése / elrejtése** szimbólum fölé.

▶ A SICAT Implant a hüvelyek elrejtésének és megjelenítésének szimbólumait mutatja.



2. Kattintson a **Hüvelyek elrejtése** ikonra.

▶ A SICAT Implant elrejtí a hüvelyt.



3. Kattintson a **Hüvely megjelenítése** ikonra.

▶ A SICAT Implant megjeleníti a hüvelyt.



A hüvelyek láthatóságát úgy is átválthatja, hogy az egérmutatót az **hüvelyek megjelenítése / elrejtése** ikon fölé viszi, majd rákattint. Az ismételt kattintással be- és kikapcsolhatja a hüvelyek láthatóságát.



Ha a hüvelyeket elrejtik, egyes hüvelytervezési funkciók le vannak tiltva. A funkciók újraaktiválásához jelenítse meg ismét a hüvelyeket.

35 RENDELÉSI FOLYAMAT

A kívánt SICAT furatsablon rendeléséhez kövesse az alábbiakat:

- Helyezze a kívánt SICAT fúrási sablont a tervadatokkal együtt a kosárba a SICAT Implant-ben. Információt a *A SICAT furatsablonok kosárba helyezése* [▶ Oldal 192 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Ellenőrizze a kosarat és kezdje el a rendelést. Információt a *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést* [▶ Oldal 195 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- Zárja le a rendelést közvetlenül azon a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, vagy egy másik, aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Erről információkat talál a *Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal* [▶ Oldal 196 - SIDEXIS 4] vagy *Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül* [▶ Oldal 200 - SIDEXIS 4] részben.



Hozzáadhat rendeléseket a kosárhoz, amelyek ugyanahhoz a 3D röntgenképhez tartoznak.

35.1 A SICAT FURATSABLONOK KOSÁRBA HELYEZÉSE



VIGYÁZAT

A hibás terven alapuló rendelés vagy a rendelésben szereplő rossz adatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy rendelése a helyes terven alapul, és hogy a rendeléshez megfelelő adatokat választott és küldött be.

A rendelési folyamat első részében tegyen egy SICAT fúrásablont a bevásárlókosárba a SICAT Implant-ben.

- ✓ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 159 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ✓ Kiválasztotta a kívánt SICAT furatsablont és a kívánt hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetét. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ✓ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



1. A kiválasztott SICAT műtéti útmutató rendeléséhez a nyílt tervhez kattintson a **Kezelés Rendelje meg a SICAT furatsablont** oldalon.

- ▶ Ha SICAT OPTIGUIDE vagy SICAT DIGITALGUIDE terméket szeretne megrendelni, és még nem importált és regisztrált optikai megjelenítéseket, választhatja:
 - Importálja és regisztrálja az optikai lenyomatokat. Erről további információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.
 - Folytassa a rendelést optikai lenyomatok nélkül. Ebben az esetben küldje el a megfelelő állkapocs gipszmodellt a SICAT-nak. A SICAT ezután létrehozza a szükséges optikai lenyomatot a gipszmodell alapján.

- ▶ Megjelenik a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablak:

2. A **Beteg** és A **rendelés részletei** területeken ellenőrizze, hogy a beteg adatai és a rendelés részletei helyesek-e.

3. **Válassza ki a "SICAT Sleeve-in-Sleeve" hüvelyrendszer belső hüvelyeit:** Ha a "SICAT Sleeve-in-Sleeve" -t választotta hüvely rendszerként, válassza ki a **A rendelés részletei** területen az első belső hüvely belső átmérőjét és a második belső hüvely belső átmérőjét. Ha csak egy belső hüvelyt akar, válassza a **Belső hüvely** második mezejében a "Nincs" lehetőséget.
4. Ellenőrizze a tervet. Különösen ügyeljen arra, hogy a rendelés a helyes terven alapuljon, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő legyen.
 - ▶ Ha az implantátumra vonatkozó összes követelmény nem teljesül, akkor a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető  szimbólummal. Ha az egérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg. A rendelés követelményei a következő esetekben nem teljesülnek:
 - Ha az implantátum nem kompatibilis a hüvelyrendszerrel.
 - Ha a "CEREC Guide Drill Keys" van kiválasztva hüvelyrendszerként, és a hüvely helyzetét még nem tervezték meg.
 - Ha nem éri el a biztonsági távolságot.
 Ezekben az esetekben megszakíthatja a rendelést és kijavíthatja a problémát. Ha nem éri el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen is megadhatja, hogy tisztában van a problémával, így továbbra is elhelyezheti a furatsablont a kosárban.
5. Szükség esetén írjon be további információkat a **További információk** mezőbe.
6. Ha egy teljesen működőképes műtéti rendszert használ első rendelésre, akkor a **Igazolás** területen ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a megfelelő műtéti készlettel.
7. Kattintson a **Kosárba** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant elhelyezi a kívánt SICAT műtéti útmutatót a tervezési adatokkal együtt a SICAT Suite kosárba.
 - ▶ A SICAT Implant a terv másolatát hozza létre "Kész" állapotban. Így később változatlan formában megtekintheti a tervet, amely alapján megrendeli a SICAT furatsablont.
 - ▶ A SICAT Implant bezárja a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablakot.
 - ▶ A SICAT Implant megnyitja a SICAT Suite bevásárlókosarat.
8. Folytassa a *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést* [ *Oldal 195 - SIDEXIS 4*]-vel.
9. **Egy SICAT CLASSICGUIDE rendelése:** Küldje el a gipszmodellre rögzített röntgensablont a SICAT-nak.



Mindkét állkapocsba tervezett implantátumok

Ha mindkét állkapocsba implantátumokat tervez, a SICAT Implant egy ablakot mutat az állkapocs kiválasztásához, mielőtt a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** ablak mutatóra kerül. Válassza ki az első állkapcsot, amelyhez rendelni szeretné a furatsablont. Miután elhelyezte az első állkapocs fúrósablonját a bevásárlókosárban, a **Rendelje meg a SICAT furatsablont** gombra kattintva ismét beteheti a második állkapocs furatsablonját a bevásárlókosárba.



SICAT CLASSICGUIDE rendelése

Küldje el a gipszmodellhez rögzített röntgen sablont a SICAT-nak. Csak miután megérkezett a csomag a SICAT-hoz, lehet a rendelést feldolgozni és kezdődhet el a SICAT **CLASSICGUIDE** gyártása.

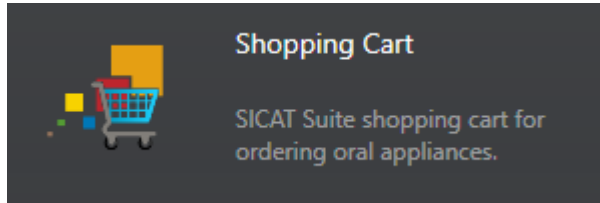
35.2 A KOSÁR KINYITÁSA

- ☑ A kosárban legalább egy termék van.
- ☑ Aktiválta a bevásárlókosár megjelenítését a **Kiadás** részben. Erről a SIDEXIS 4 kezelési útmutatójában talál információkat.



- Ha a kosár még nincs nyitva, kattintson a **Navigációs lécz**-on a **Kosár** gombra.
- ▶ Megnyílik az **Kosár** ablak.

Alternatív megoldásként rákattinthat a **Kosár** gombra a **Kiadás** részben:

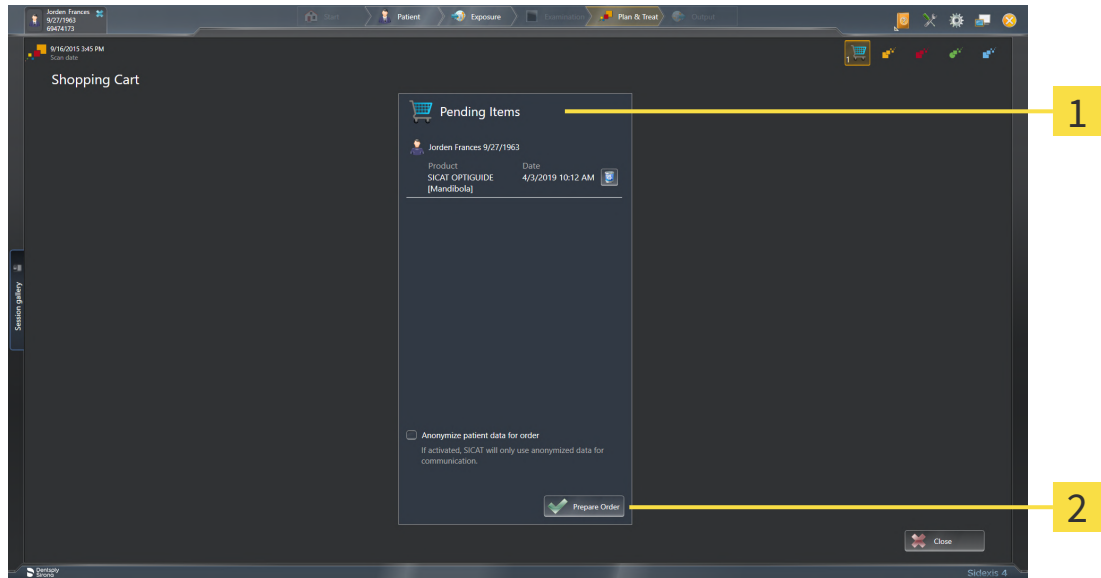


Folytassa a következő művelettel:

- *Ellenőrizze a kosarat és zárja le a rendelést [▶ Oldal 195 - SIDEXIS 4]*

35.3 ELLENŐRIZZE A KOSARAT ÉS ZÁRJA LE A RENDELÉST

☑ A **Kosár** ablak már nyitva van. Információt a *A kosár kinyitása* [▶ Oldal 194 - SIDEXIS 4] alatt talál.



1 Lista **A megrendelendő cikkhez**

2 **Rendelés előkészítése** gomb

1. A **Kosár** ablakban ellenőrizze, hogy a kívánt termékek szerepelnek-e benne.
 2. Aktiválja vagy deaktiválja a **Anonimizálja a beteg rendeléshez tartozó adatait** jelölőnégyzetet.
 3. Kattintson a **Rendelés előkészítése** gombra.
- ▶ A SICAT Suite a rendelések állapotát **Előkészítésben** névre állítja, és kapcsolatot létesít a SICAT szerverrel a SICAT WebConnector segítségével.
 - ▶ A sorrend megváltoztatása csak az aktív internetkapcsolattal rendelkező SICAT portálon lehetséges.

Tegye a következők egyikét:

- *Zárja le a rendelést egy aktív internetkapcsolattal* [▶ Oldal 196 - SIDEXIS 4]
- *Rendelés lezárása aktív internetkapcsolat nélkül* [▶ Oldal 200 - SIDEXIS 4]

35.4 ZÁRJA LE A RENDELÉST EGY AKTÍV INTERNETKAPCSOLATTAL



A Windows bizonyos verziói alatt be kell állítania egy szabványos böngészőt a rendelési folyamat működéséhez.

- ☑ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.
 - ☑ A **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölőnégyzet be van kapcsolva. Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 216 - SIDEXIS 4] alatt talál.
 - ☑ A SICAT portál automatikusan megnyílt a böngészőben.
1. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
 - ▶ Megnyílik a rendelés áttekintése, és betegenként csoportosítva mutatja a benne lévő termékeket és a hozzájuk tartozó árakat.
 2. Kövesse a *Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon* [▶ Oldal 197 - SIDEXIS 4] alatt található utasításokat.
- ▶ A SICAT Suite előkészíti a rendelési adatokat a feltöltéshez.
 - ▶ Amint az előkészületek befejeződtek, a SICAT WebConnector titkosított kapcsolaton keresztül továbbítja a rendelési adatokat a SICAT szerverre.
 - ▶ A bevásárlókosárban a rendelés állapota **Feltöltésben** értékre változik.

Ezenkívül a tanulmány szimbóluma megváltozik a SIDEXIS 4 idővonalán, így a **Kezelés** bejegyzés ki van emelve.



A SICAT Suite a feltöltés befejezéséig megjeleníti a rendeléseket. Ez vonatkozik a más számítógépekre feltöltött rendelésekre is, ha több számítógép használja a jelenlegi SIDEXIS szervert. A bevásárlókosárban szüneteltetheti, folytathatja és törölheti azoknak a rendeléseknek a feltöltését, amelyeket az aktuális számítógépen indítottak



Ha feltöltés közben kijelentkezik a Windows rendszerből, a SICAT WebConnector szünetelteti a folyamatot. Az újbóli bejelentkezés után a szoftver automatikusan folytatja a feltöltést.

35.5 VÉGEZZE EL A RENDELÉSI LÉPÉSEKET A SICAT PORTÁLON

Miután elvégezte a SICAT Suite rendelési lépéseit, a SICAT Portal megnyílik a szokásos webböngészőben. A SICAT portálon módosíthatja rendeléseit, kiválaszthatja a gyártáshoz képzett beszállítókat, és megtekintheti a termékek árait.

A SICAT portálon a rendelési lépések végrehajtásához tegye a következőket:

1. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
2. Ellenőrizze, hogy a kívánt termékek benne vannak-e.
3. Szükség esetén távolítsa el a betegeket és így az összes kapcsolódó terméket a rendelés áttekintéséből. A rendelés teljesítése után a SICAT Suite elfogadja a SICAT portálon végrehajtott módosításokat.
4. Ellenőrizze, hogy a számlázási és a kézbesítési cím helyesek-e. Szükség esetén változtassa meg őket.
5. Válassza ki a kívánt szállítási módot.
6. Fogadja el az általános üzletfeltételeket és küldje el a rendelést.



Eltávolíthatja a betegeket és az összes kapcsolódó sít a SICAT portálról, ha kiválaszt egy beteget és rákattint a betegek eltávolítására szolgáló gombra. Ezután teljes hozzáférést kap a kosárban található termékek összeállításához.

35.6 A SICAT WEBCONNECTOR



A SICAT WebConnector bizonyos portokat igényel a SICAT szerverrel való kommunikációhoz. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ *Oldal 8 - SIDEXIS 4*] alatt talál.



A Windows bizonyos verziói alatt be kell állítania egy szabványos böngészőt a rendelési folyamat működéséhez.

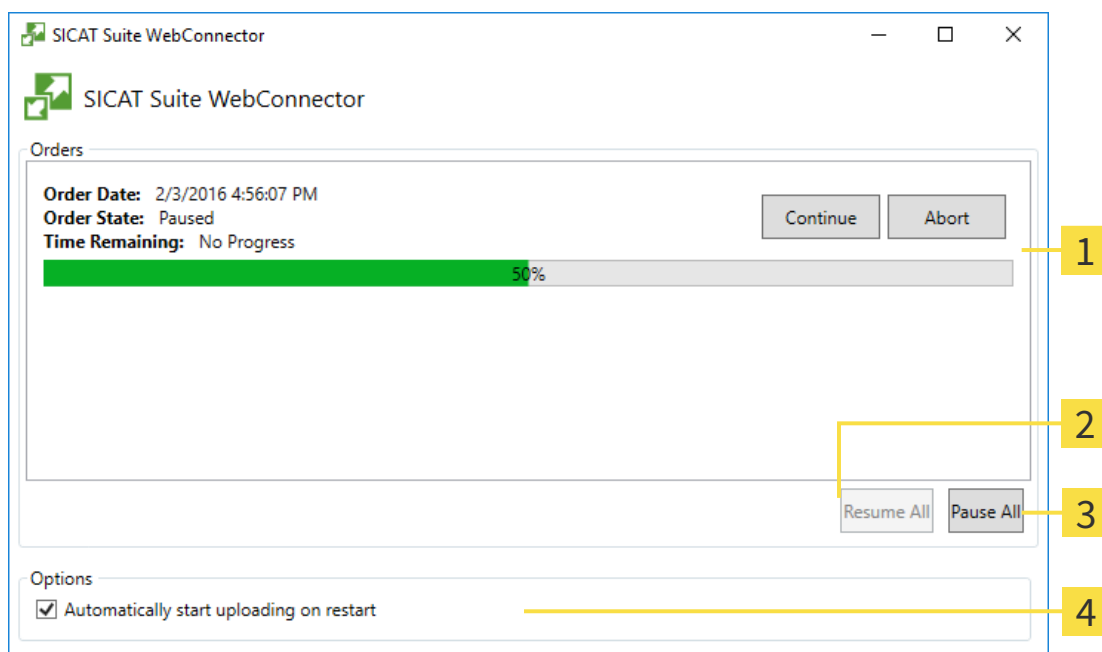
Ha a számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, aktív internetkapcsolat van, a SICAT Suite a háttérben titkosítva továbbítja a rendeléseket a SICAT WebConnector segítségével. A SICAT Implant az átutalások állapotát mutatja közvetlenül a bevásárlókosárban, és szüneteltetheti a SICAT WebConnector alkalmazást. A SICAT WebConnector akkor is folytatja az átvitelt, ha bezárta a SICAT Suite programot. Ha a feltöltés nem hajtható végre szükség szerint, megnyithatja a SICAT WebConnector felhasználói felületét.

NYISSA MEG A "SICAT SUITE- WEBCONNECTOR" ABLAKOT



- Kattintson a **SICAT Suite- WebConnector** ikonra a tálca értesítési területén.

▶ Megnyílik a **SICAT Suite- WebConnector** ablak:



1 Lista **Rendelések**

2 Az összes folytatása gomb

3 Az összes megállítása gomb

4 Az újraindítás után folytassa a feltöltést automatikusan jelölőnégyzet

A lista **Rendelések** a rendelések hosszát mutatja.

FELTÖLTÉS MEGSZAKÍTÁS ÉS FOLYTATÁS

Megszakíthatja a feltöltés folyamatát. Ez hasznos lehet például, ha az internetkapcsolata túlterhelt. A beállítások csak a SICAT WebConnector feltöltési folyamatait érintik. A webböngészőn keresztül történő feltöltési folyamatokat ez nem érinti.

☒ A **SICAT Suite- WebConnector** ablak már nyitva van.

1. Kattintson a **Az összes megállítása** gombra.

► A SICAT WebConnector megszakítja az összes rendelés feltöltését.

2. Kattintson a **Az összes folytatása** gombra.

► A SICAT WebConnector folytatja az összes rendelés feltöltését.

DEAKTIVÁLJA AZ AUTOMATIKUS FOLYTATÁST ÚJRAINDÍTÁS UTÁN

Megakadályozhatja, hogy a SICAT WebConnector automatikusan folytassa a feltöltést a Windows újraindítása után.

☒ A **SICAT Suite- WebConnector** ablak már nyitva van.

■ Törölje a jelet az **Az újraindítás után folytassa a feltöltést automatikusan** jelölőnégyzetből.

► A számítógép újraindításakor a SICAT WebConnector nem folytatja automatikusan a rendelések feltöltését.

35.7 RENDELÉS LEZÁRÁSA AKTÍV INTERNETKAPCSOLAT NÉLKÜL

Ha a számítógép, amelyen a SICAT Suite fut, nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT-kiszolgálóval, a SICAT Suite megnyitja a **SICAT Suite - Nincs kapcsolat a SICAT szerverrel** ablakot. Az ablak a probléma okainak egyikét mutatja:

- **Nincs internetkapcsolat. A SICAT WebConnector nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT szerverrel**
- **A SICAT portál nem érhető el**
- **A "SICATWebConnector" szolgáltatás nincs telepítve**
- **A "SICATWebConnector" szolgáltatás nem indult el**
- **Ismeretlen hiba lépett fel. A SICAT WebConnector nem tud kapcsolatot létesíteni a SICAT szerverrel**

Ez a fejezet csak a képernyőképeket mutatja, ha nincs internetkapcsolat.

Az ok alatt megtalálja a probléma kiküszöbölésének lehetséges lépéseit.

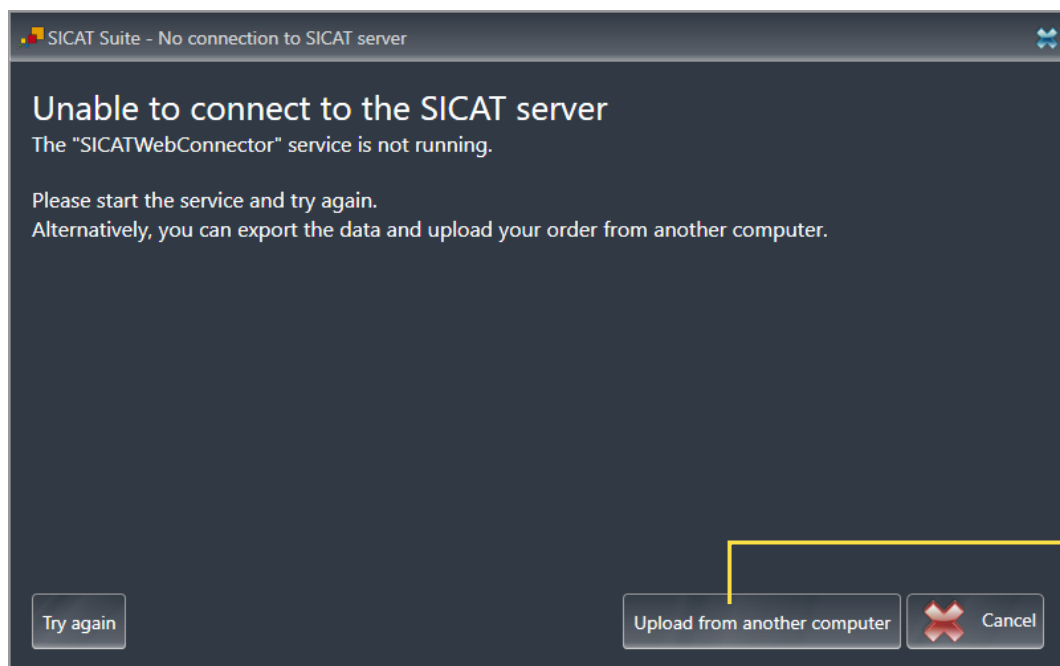
Ha deaktiválta a **Általános** tabulátoron a **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölő négyzetet a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablak közvetlenül megnyílik.

A hibaelhárítás alternatívájaként, vagy ha letiltotta az internethez való hozzáférést, feltölthet rendeltet egy webböngésző segítségével egy másik, aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógéppel. A webböngészőn keresztül történő rendeléshez a SICAT Suite az összes terméket a kosárba exportálja egyszerre, és létrehoz egy almappát minden beteg számára. Minden almappában található egy XML fájl, amely tartalmazza a rendelés adatait, és egy ZIP archívum, amely tartalmazza a SICAT által a gyártáshoz szükséges adatokat. Ezután egymás után töltheti fel az XML fájlt és a ZIP archívumot a SICAT Portálba. Az átvitel titkosított.

A rendelés teljesítéséhez aktív internetkapcsolat nélkül a következőket tegye:

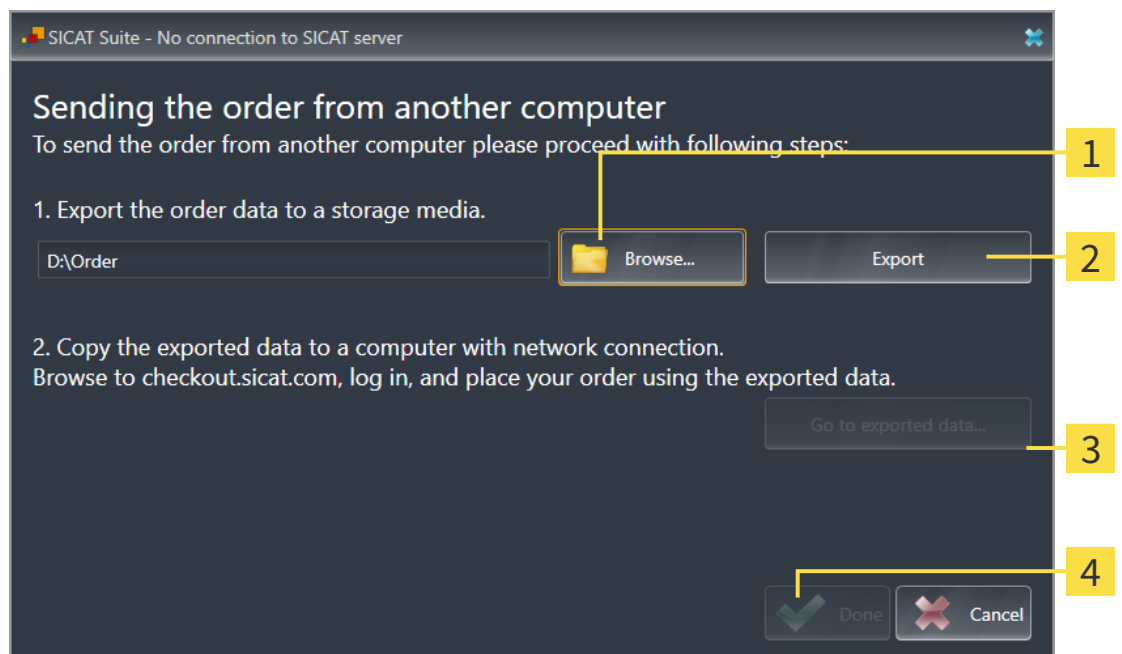
- ☒ A számítógépen, amelyen a SICAT Suite fut, nincs aktív internetkapcsolat.

- ☑ Egy ablak a következő üzenetet jeleníti meg: **Hiba történt a SICAT kiszolgálóhoz való csatlakozás-kor**



1 Feltöltés egy másik számítógépről gomb

1. Kattintson a **Feltöltés egy másik számítógépről** gombra.
► Megnyílik a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablak:



1 Keresés gomb

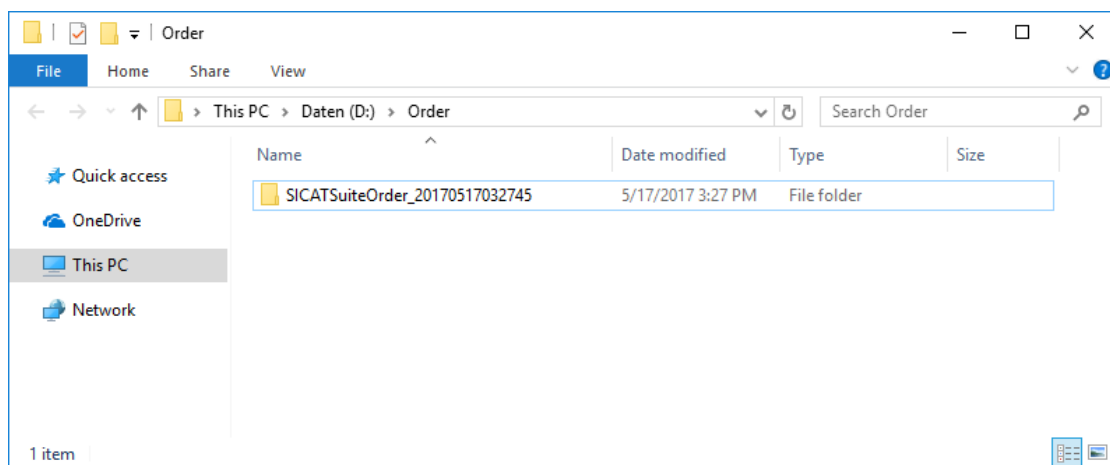
3 Váltás az exportált adatokra gomb

2 Exportálás gomb

4 Kész gomb

2. Kattintson a **Keresés** gombra.

- ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
- 3. Válasszon ki egy meglévő könyvtárat, vagy hozzon létre egy új könyvtárat, és kattintson a **OK**. Felhívjuk figyelmét, hogy a könyvtár elérési útja nem lehet 160 karakternél hosszabb.
- 4. Kattintson a **Exportálás** gombra.
 - ▶ A SICAT Suite a kosár tartalmának rendeléséhez szükséges összes adatot exportálja a megadott mappába. A SICAT Suite minden beteg számára létrehoz egy almappát.
- 5. Kattintson a **Váltás az exportált adatokra** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak, amely megmutatja a könyvtárat az exportált adatokkal:



- 6. Másolja a kívánt sín adatait tartalmazó mappát egy aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépre, például USB-meghajtóra.
- 7. A **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablakban kattintson az **Kész** ikonra.
 - ▶ A SICAT Suite bezárja a **Rendelés feltöltése egy másik számítógépről** ablakot.
 - ▶ A SICAT Suite eltávolítja a rendelésben szereplő összes terméket a kosárból.
- 8. Nyisson meg egy webböngészőt az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen, és nyissa meg a <http://www.sicat.de> webhelyet.
- 9. Kattintson a SICAT portál linkjére.
 - ▶ Megnyílik a SICAT portál.
- 10. Ha még nem tette meg, akkor a felhasználónevével és jelszavával jelentkezzen be a SICAT portálra.
- 11. A rendelés feltöltéséhez kattintson a linkre.
- 12. Válassza ki a kívánt sorrendet az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Ez egy XML fájl, amelynek fájlneve **SICATSuiteOrder**-el kezdődik.
 - ▶ Megnyílik a rendelés áttekintése, és megmutatja a benne lévő beteget, a kapcsolódó terméket és az árat.
- 13. Kövesse a *Végezze el a rendelési lépéseket a SICAT portálon* [▶ Oldal 197 - SIDEXIS 4] alatt található utasításokat.
- 14. Kattintson a linkre a terméktervezési adatok feltöltéséhez.

15. Válassza ki a megfelelő termékadatokat az aktív internetkapcsolattal rendelkező számítógépen. Ez egy olyan ZIP-archívum, amely ugyanabban a mappában található, mint a korábban feltöltött XML-fájl, és amelynek fájlneve a **SICATSuiteExport** szóval kezdődik.
- A rendelés leadása után böngészője titkosított kapcsolaton keresztül továbbítja az archívumot és a termék adatait a SICAT szerverre.



A SICAT Suite nem törli automatikusan az exportált adatokat. Amikor a rendelési folyamat befejeződött, biztonsági okokból manuálisan törölnie kell az exportált adatokat.

36 EXPORTÁLÁS A CEREC GUIDE-HOZ



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálása hibás terv vagy hibás exportadatok alapján a CEREC Guide számára helytelen kezeléshez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálása a helyes terven alapul, és hogy az exportáláshoz megfelelő adatokat választott és továbbított.



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálásakor a SICAT Implant csak az Ön által kiválasztott optikai lenyomatokat veszi figyelembe. A helytelenül kiválasztott optikai lenyomatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

1. Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálásakor a megfelelő optikai lenyomatokat választotta.
2. Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott optikai lenyomatok az implantátum minden helyzetét lefedik.



VIGYÁZAT

A helytelenül kiválasztott hüvelypozíciók helytelen kezelést eredményezhetnek.

Pontosan úgy helyezze el a hüvelyeket, mint amire szüksége van a CEREC Guide végleges elkészítéséhez és a kezeléshez. A CEREC Guide tervének további feldolgozása során a hüvelypozíciókat pontosan az Ön által tervezett módon használják. A CEREC Guide exportálása után a hüvelypozíciókat a további munkafolyamatban már nem lehet megváltoztatni.

A SICAT furatsablon rendelése mellett exportálhatja a CEREC Guide optikai lenyomatok alapján történő elkészítésének tervét is.

A SICAT Implant két exportváltozatot támogat a CEREC Guide számára:

- Exportálás a CEREC útmutatóhoz SIXD formátumú optikai megjelenítések alapján, lásd: *A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban* [▶ Oldal 205 - SIDEXIS 4]. Használja ezt a változatot, ha a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verzióját használja, a CEREC Guide 3 vagy a CEREC Guide 2 munkafolyamatához. Ezzel a változattal az adatokat a hubon keresztül is továbbíthatja a CEREC szoftverbe.
- Exportálás a CEREC útmutatóhoz SSI formátumú optikai megjelenítések alapján, lásd: *A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban* [▶ Oldal 208 - SIDEXIS 4]. Használja ezt a változatot, ha a CEREC szoftvert 5.1-nél régebbi verzióban használja, vagy az inLab szoftvert használja a CEREC Guide 2 munkafolyamathoz.



A lehetséges alkalmazásokról és a megfelelő változat kiválasztásáról olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását.

36.1 A CEREC GUIDE ESETÉBEN EXPORTÁLJON OPTIKAI LENYOMATOK ALAPJÁN SIXD FORMÁTUMBAN

AZ EXPORTRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- ☑ Aktiválta a "CEREC Guide Export" licencet. További információt a *Licencek* alatt talál.
- ☑ Importált és regisztrált optikai lenyomatokat (esetleg Helyreállítások) SIXD formátumban, amelyek lefedik az implantátum minden helyzetét. További információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 159 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ **Opcionális:** Tervezett TiBases-t. További információt a *Támasz tervezése* [▶ Oldal 174 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ **CEREC Guide 3-munkafolyamat:** Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és egy teljesen irányított hüvelyrendszert, amelyet a CEREC Guide 3 támogat, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☑ **CEREC Guide 2-munkafolyamat:** Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és a „Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys” hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Megjegyzés:

Olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását, ha további információt szeretne a CEREC útmutató hüvelymodelljeinek és D2 hüvelypozicióinak megtervezéséről.

- ☑ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



1. A CEREC Guide nyitott tervének exportálásához kattintson a **Kezelés** lépésre a **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** oldalon.

- A SICAT Implant ellenőrzi, hogy teljesülnek-e az exportra vonatkozó általános követelmények az optikai benyomások és a hüvelyrendszer tekintetében. Ha az egyik előfeltétel nem teljesül, megjelenik egy üzenet a megfelelő utasításokkal. Kövesse ezeket az utasításokat. Ha minden követelmény teljesül, a következő ablak jelenik meg.

Patient

Last name Jorden
First name Frances
Date of birth 9/27/1963
Patient-ID 69474173
3D X-ray scan 9/16/2015 3:45 PM
☐ Anonymize

Optical Impressions

SIXD
1/18/2019 10:51 AM
46

Plan

Name Plan 18.01.2019 10:44
Sleeve system Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

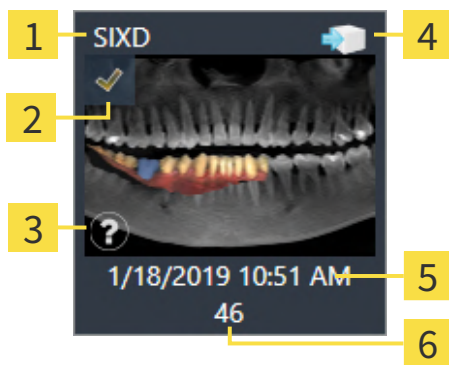
Confirmation

I confirm by clicking on "Send to Hub" or "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Export for CEREC Guide

1. Verify the patient data. Anonymize the patient data if required.
2. Select and verify the optical impressions intended for export.
⚠ Only selected optical impressions will be exported. Make sure that they cover all planned implant positions.
3. Verify the plan.
⚠ Verify that the export is based on the correct plan.
Sleeves and sleeve positions will be implemented exactly as planned.
4. Confirm the necessary requirements.
5. Click on "Send to Hub" or "Export to file".

2. A **Anonimizálás** gombra kattintva ellenőrizze a beteg adatait, és szükség esetén anonimizálja őket exportálás céljából.
3. Válassza ki és tekintse át az exportálni kívánt optikai lenyomatokat. Győződjön meg arról, hogy a SIXD formátumú CAD / CAM esetet választotta, ha SIXD formátumú optikai megjelenítések alapján exportál. A hub szimbólum azt jelzi, hogy elküldheti a megfelelő CAD / CAM esetet a hubnak.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Adatformátum | 4 Hub szimbólum |
| 2 Jelölőnégyzet kiválasztása | 5 Importdátum importidő |
| 3 Információs ablak a felvétel dátumával és a rögzítési rendszerrel | 6 Helyreállítások |

4. Ellenőrizze a tervet. Különösen arról kell gondoskodni, hogy az export a helyes terven alapuljon, hogy egyetlen exportálni kívánt implantátum se legyen „elszürkült”, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő-e.

- Ha az implantátum összes exportfeltétele nem teljesül, a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az  implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető szimbólummal. Ha az egérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg.
- Az exportra vonatkozó követelmények nem teljesülnek a következő esetekben:
- Ha az implantátum helyzetét nem fedi le a kiválasztott optikai lenyomatok egyike.
 - Ha az implantátum nem kompatibilis a CEREC Guide 3 munkafolyamatának hüvelyrendszerével.
 - Ha a hüvely helyzetét még nem tervezték meg a CEREC Guide 2 munkafolyamatban.
 - Ha nem éri el a biztonsági távolságot.
- Ezekben az esetekben választhat másik optikai lenyomatot, vagy megszakíthatja az exportálást, és megoldhatja a problémát. Ha nem érik el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen megadhatja azt is, hogy tisztában van a problémával annak érdekében, hogy az exportálást mindenképpen elvégezhesse.
5. **Küldés a hubra:** Kattintson a **Hub küldése**-ra. Ezeket az adatokat a hubról letöltheti a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verziója.
6. **Fájlba exportálni:** Kattintson a **Fájlba exportálni** elemre, és válassza ki a célkönyvtárat, hogy az adatokat CMG.DXD formátumú fájlként exportálja, amelyet a CEREC szoftver 5.1-es vagy újabb verziója importálhat.
- Az exportálás után a SICAT Implant létrehozza az exportált terv másolatát "Befejezett" állapotban. Így az exportált tervet megtekintheti később.



A **Hub küldése** gomb jelenik meg, ha a SICAT Suite hubhoz van csatlakoztatva, és a hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van.

A **Hub küldése** gomb aktiválódik, ha a következő feltételek teljesülnek:

- A CAD / CAM esetet korábban letöltötték a hubról.
- A CAD / CAM eset munkafolyamat-állapota megfelelő.
- A CAD / CAM esetet tartalmazó terv nem másolata egy másik tervnek.
- A SICAT alkalmazás nem használta fel újra a CAD / CAM esetet.

36.2 A CEREC GUIDE ESETÉBEN EXPORTÁLJON OPTIKAI LENYOMATOK ALAPJÁN SSI FORMÁTUMBAN

AZ EXPORTRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- ☒ Aktiválta a "CEREC Guide Export" licencet. További információt a Licencek alatt talál.
- ☒ Importált és regisztrált optikai lenyomatokat (esetleg helyreállításokkal) SSI formátumban, amelyek lefedik az implantátum minden helyzetét. További információt a *Optikai lenyomatok* [▶ Oldal 136 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 159 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ Kiválasztotta a "CEREC Guide" furatsablont és a „Dentsply- CEREC Guide Drill Keys” hüvelyrendszert, és minden implantátumhoz megtervezte a hüvely modelljét és a D2 hüvely helyzetet a CEREC specifikációinak megfelelően. További információt a *Hüvely tervezése* [▶ Oldal 181 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Megjegyzés:

Olvassa el a CEREC útmutató használati utasítását, ha további információt szeretne a CEREC útmutató hüvelymodelljeinek és D2 hüvelypozícióinak megtervezéséről.

- ☒ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



1. A CEREC Guide nyitott tervének exportálásához kattintson a **Kezelés** lépésre a **Exportálás a CEREC GUIDE-hoz** oldalon.
 - ▶ A SICAT Implant ellenőrzi, hogy teljesülnek-e az exportra vonatkozó általános követelmények az optikai benyomások és a hüvelyrendszer tekintetében. Ha az egyik előfeltétel nem teljesül, megjelenik egy üzenet a megfelelő utasításokkal. Kövesse ezeket az utasításokat. Ha minden követelmény teljesül, a következő ablak jelenik meg:

Export for CEREC Guide

Patient

Last name: Jorden
First name: Frances
Date of birth: 9/27/1963
Patient-ID: 69474173
3D X-ray scan: 9/16/2015 3:45 PM
☐ Anonymize

Optical Impressions

SSI

3/15/2019 2:13 PM
46

Plan

Name: Plan 18.01.2019 10:44

Sleeve system: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

I confirm by clicking on "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Export for CEREC Guide

1. Verify the patient data. Anonymize the patient data if required.
2. Select and verify the optical impressions intended for export.

Only selected optical impressions will be exported. Make sure that they cover all planned implant positions.

3. Verify the plan.

Verify that the export is based on the correct plan.
Sleeves and sleeve positions will be implemented exactly as planned.

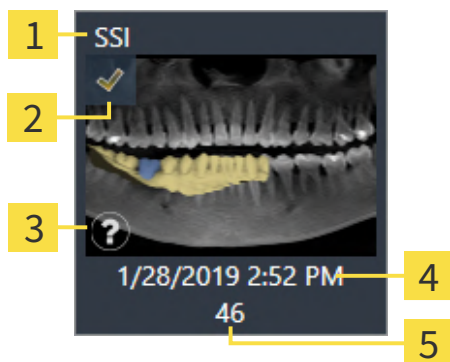
4. Confirm the necessary requirements.
5. Click on "Export to file".

Export to file

Cancel

2. A **Anonimizálás** gombra kattintva ellenőrizze a beteg adatait, és szükség esetén anonimizálja őket exportálás céljából.

3. Válassza ki és tekintse át az exportálni kívánt optikai lenyomatokat. SSI formátumú optikai lenyomatok alapján történő exportáláskor ellenőrizze, hogy egy vagy több SSI formátumú CAD / CAM esetet választott-e.



1 Adatformátum

4 Importdátum importidő

2 Jelölőnégyzet kiválasztása

5 Helyreállítások

3 Információs ablak a felvétel dátumával és a rögzítési rendszerrel

4. Ellenőrizze a tervet. Különösen arról kell gondoskodni, hogy az export a helyes terven alapuljon, hogy egyetlen exportálni kívánt implantátum se legyen „elszürkült”, és hogy az összes implantátum, hüvely és hüvelyhelyzet megfelelő-e.

► Ha az implantátum összes exportfeltétele nem teljesül, a SICAT Implant erre figyelmezteti Önt az  implantátum pozíciója előtt található figyelmeztető szimbólummal. Ha az egérmutatót a figyelmeztető szimbólum  fölé viszi, egy megfelelő figyelmeztetés jelenik meg.

Az exportra vonatkozó követelmények nem teljesülnek a következő esetekben:

- Ha az implantátum helyzetét nem fedi le a kiválasztott optikai lenyomatok egyike.
- Ha a hüvely helyzetét még nem tervezték meg.
- Ha nem éri el a biztonsági távolságot.

Ezekben az esetekben választhat másik optikai lenyomatot, vagy megszakíthatja az exportálást, és megoldhatja a problémát. Ha nem éri el a biztonsági határokat, akkor a **Igazolás** területen megadhatja azt is, hogy tisztában van a problémával annak érdekében, hogy az exportálást mindenképpen elvégezhesse.

5. Kattintson a **Fájlba exportálni** elemre, és válassza ki a célkönyvtárat, hogy az adatokat CMG.DXD formátumú fájlként exportálja, amelyet a CEREC szoftver vagy az inLab-Software importálhat.

► Az exportálás után a SICAT Implant létrehozza az exportált terv másolatát "Befejezett" állapotban. Így az exportált tervet megtekintheti később.

37 TERVJELENTÉS ELKÉSZÍTÉSE



VIGYÁZAT

A tervezési jelentések kizárólag dokumentációra szolgálnak. A tervezési jelentés felhasználása a diagnózis felállításához vagy a kezelés megtervezéséhez helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A diagnózis és a kezelés megtervezéséhez csak a SICAT Implant-ben található nézeteket használja orvosi képadatok megjelenítésére.

Az implantátum tervezését tervezési jelentésben dokumentálhatja.

Amikor megrendel egy SICAT műtéti útmutatót, megkapja a furatsablon jelentést az OP-hoz. A CEREC útmutató használata esetén a tervezési jelentést furatsablon-jelentésként is használhatja a legkülső régiók számára.

A tervezési jelentés tartalmaz egy áttekintő oldalt az összes implantátumról, valamint egy részletes oldalt az egyes implantátumokról, amelyek részletes információkat tartalmaznak az adott implantátumról. Mentheti a tervezési jelentést PDF fájlként, vagy kinyomtathatja.

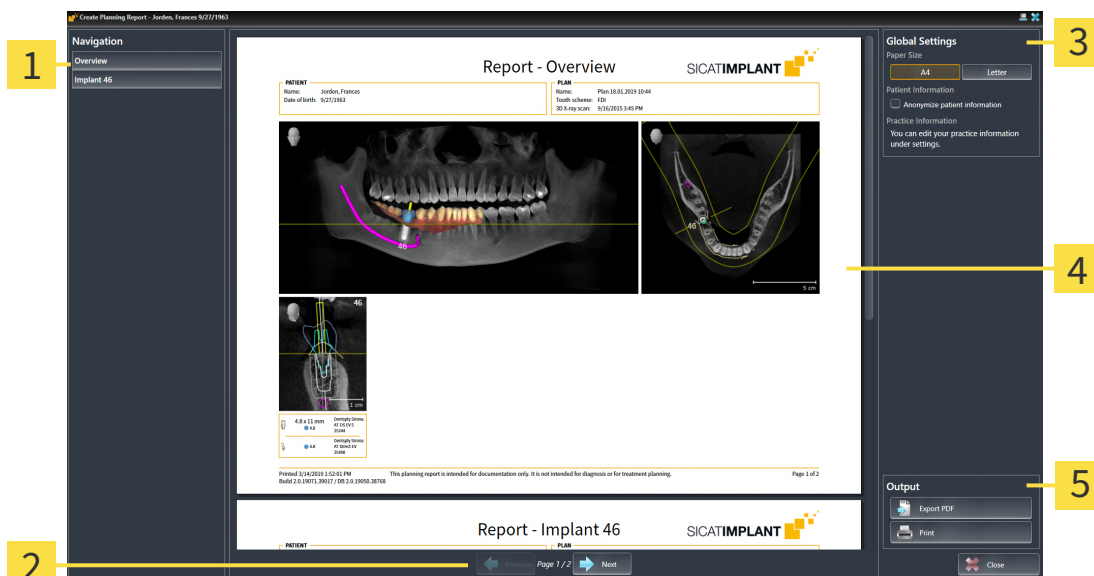
NYISSA MEG A "TERVJELENTÉS ELKÉSZÍTÉSE" ABLAKOT

- ☒ Implantátumokat tervezett. További információt a *Implantátumok tervezése* [▶ Oldal 159 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ☒ A munkafolyamat **Kezelés** lépése kinyitva.



- Tervezési jelentés létrehozásához a megnyitott tervhez kattintson a **Kezelés** munkafolyamat-lépésre a **Tervjelentés elkészítése** részben.

▶ Megnyílik a **Tervjelentés elkészítése** ablak:



1 Tartalom terület

2 Oldalnavigáció

3 Általános beállítások terület

4 Előnézet

5 Kiadás terület

**Mindkét állkapocsba tervezett implantátumok**

Ha mindkét állkapocsba implantátumokat tervez, a SICAT Implant egy ablakot mutat az állkapocs kiválasztásához, mielőtt a **Tervjelentés elkészítése** ablak mutatóra kerül. Válassza ki azt az állkapcsot, amelynek a tervezési jelentését létre kívánja hozni.

TERVEZÉSI JELENTÉS BEÁLLÍTÁSAINAK MÓDOSÍTÁSA

1. A **Általános beállítások** területen kattintson a kívánt papírmérettel rendelkező gombra.
 - ▶ A SICAT Implant megváltoztatja a papír méretét a kiválasztott beállításhoz megfelelően.
2. Aktiválja vagy deaktiválja a **Beteginformációk anonimizálása** jelölőnégyzetet.
 - ▶ A SICAT Implant a tényleges beteginformációkat vagy anonimizált beteginformációkat jeleníti meg a tervezési jelentésben a kiválasztott beállításhoz megfelelően.

MENTSE A TERVEZÉSI JELENTÉST PDF FÁJLKÉNT



1. A **Kiadás** területen kattintson a **PDF Export** gombra.
 - ▶ Megnyílik egy Windows File Explorer ablak.
2. Váltson arra a könyvtárra, amelybe menteni kívánja a tervezési jelentést.
3. Írjon be egy nevet a **Fájlnév** mezőbe, és kattintson a **Mentés** gombra.
 - ▶ Bezáródik a Windows File Explorer ablak.
 - ▶ A SICAT Implant a tervezési jelentést PDF fájlként menti.

TERVEZÉSI JELENTÉS NYOMTATÁSA

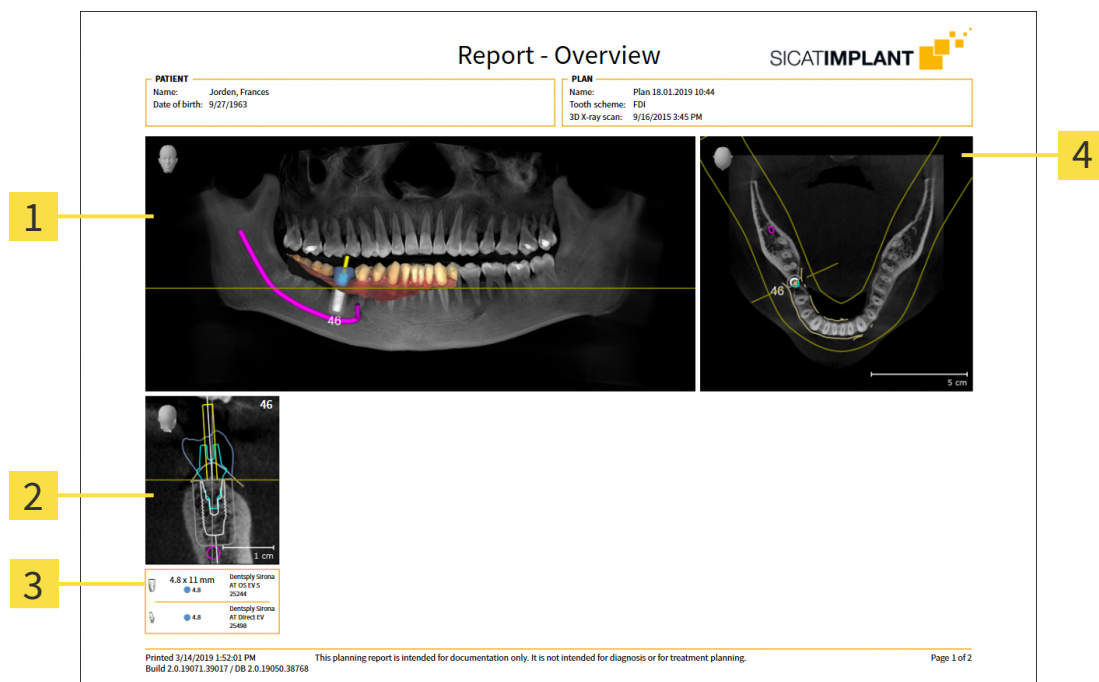


A megfelelő minőségű tervezési jelentésekhez olyan nyomtató szükséges, amely megfelel bizonyos követelményeknek. Információt a *Rendszerkövetelmények* [▶ Oldal 8 - SIDEXIS 4] alatt talál.

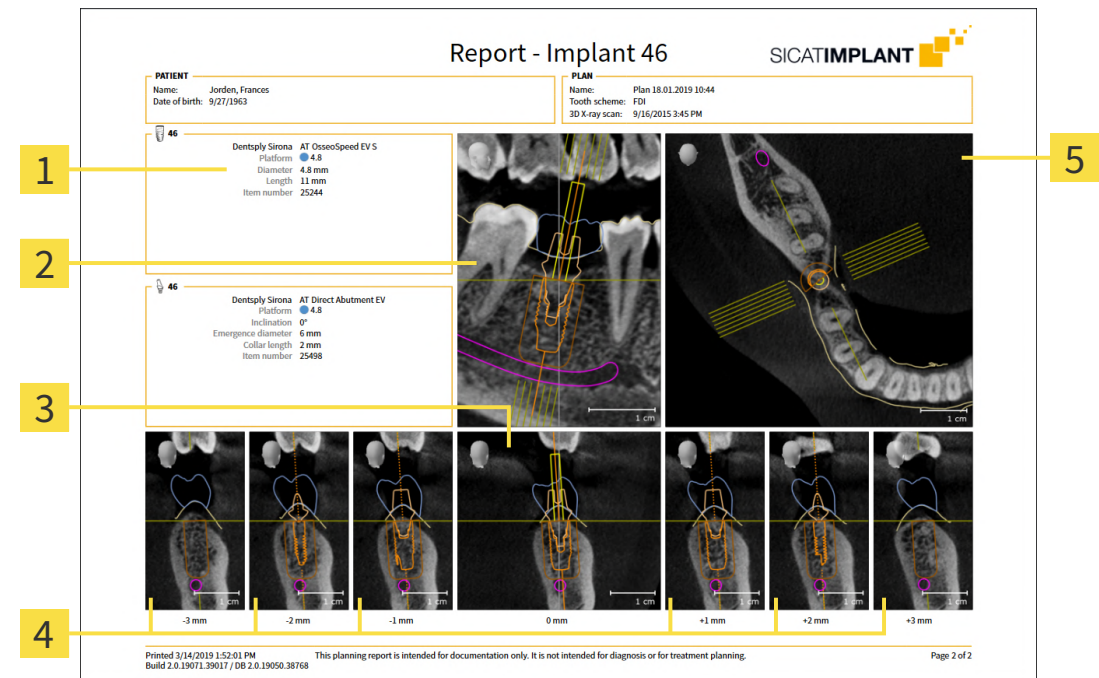


1. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
 - ▶ Megnyílik az **Nyomtatás** ablak.
2. Válassza ki a kívánt nyomtatót, és szükség esetén módosítsa a nyomtató beállításait.
3. Kattintson a **Nyomtatás**-ra.
 - ▶ A SICAT Implant elküldi a tervezési jelentést a nyomtatónak.

MAGYARÁZATOK A TERVEZÉSI JELENTÉSHEZ



- 1 **Panoráma** nézet
- 2 Implantátum-orientált nézet **Transzverzális** implantátumonként
- 3 Méretek és modellinformációk implantátumonként
- 4 **Axiális** nézet



- 1 Méretek és modellinformációk
- 2 Implantátum-orientált nézet **Longitudinális**
- 3 Implantátum-orientált nézet **Transzverzális**
- 4 A **Transzverzális**-al párhuzamos nézetek
- 5 **Axiális** nézet

**Az objektumok láthatósága**

Az implantátumok mindig láthatók a tervezési jelentésben. A hüvelyek nem láthatók a SICAT furatsablon tervezési jelentésében, mivel az a SICAT furatsablon jelentésben szereplő hüvelyinformáció a meghatározó, amit Ön a SICAT furatsablonnal együtt kap. Az összes többi objektum látható a tervezési jelentésben, ha láthatók voltak a SICAT Implant tervezési jelentése létrehozásakor.

38 *ADATEXPORT*

Adatokat exportálhat.

Ha a SICAT Suite SIDEXIS 4 modulként fut, kérjük, használja az adatok exportálásához biztosított SIDE-
XIS 4 funkciókat. Erről a SIDEXIS 4 kezelési útmutatójában talál információkat.

39 BEÁLLÍTÁSOK



A SICAT Suite SIDEXIS 4 nevű verziója sok beállítást fogad el a SIDEXIS 4-től. Az ilyen beállítások értékeit a SICAT Implant-ben tekintheti meg, de csak a SIDEXIS 4 beállításokban változtathatja meg őket.

Az általános beállításokat a **Beállítások** ablakban módosíthatja vagy megtekintheti. Miután rákattintott a **Beállítások** csoportra, a bal oldali menü a következő gombokat mutatja:

- **Általános** - Információt a *Általános beállítások használata* [▶ Oldal 216 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **Licencek** - Információt a *Licencek* [▶ Oldal 50 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **Praxis** - Tekintse meg vagy módosítsa praxisa logóját és információs szövegét, például nyomtatáshoz történő használatra. Információt a *Praxisinformációk felhasználása* [▶ Oldal 220 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **Hub** - a hub kapcsolat beállításait a SIDEXIS 4 fogadja el, és megjelenik a kapcsolat állapota. Információt a *A hub-kapcsolat állapotának megtekintése* [▶ Oldal 221 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **Megjelenítés** - módosítsa az általános megjelenítési beállításokat. Információt a *Vizualizációs beállítások módosítása* [▶ Oldal 222 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **SICAT Implant** - módosítsa a SICAT Implant alkalmazásspecifikus beállításait. Információt a *A SICAT Implant beállítások módosítása* [▶ Oldal 224 - SIDEXIS 4] alatt talál.

Ha módosítja a beállításokat, a SICAT Implant azonnal alkalmazza a módosításokat, és elmenti a beállításokat a felhasználói profilba.



A SICAT Suite beállításai az aktuális munkaállomás aktív felhasználójára vonatkoznak. A SICAT Suite azonnal alkalmazza a beállításokat. Ha másik beállításkategóriára vált, a SICAT Suite a megváltozott beállításokat is véglegesen elmenti.

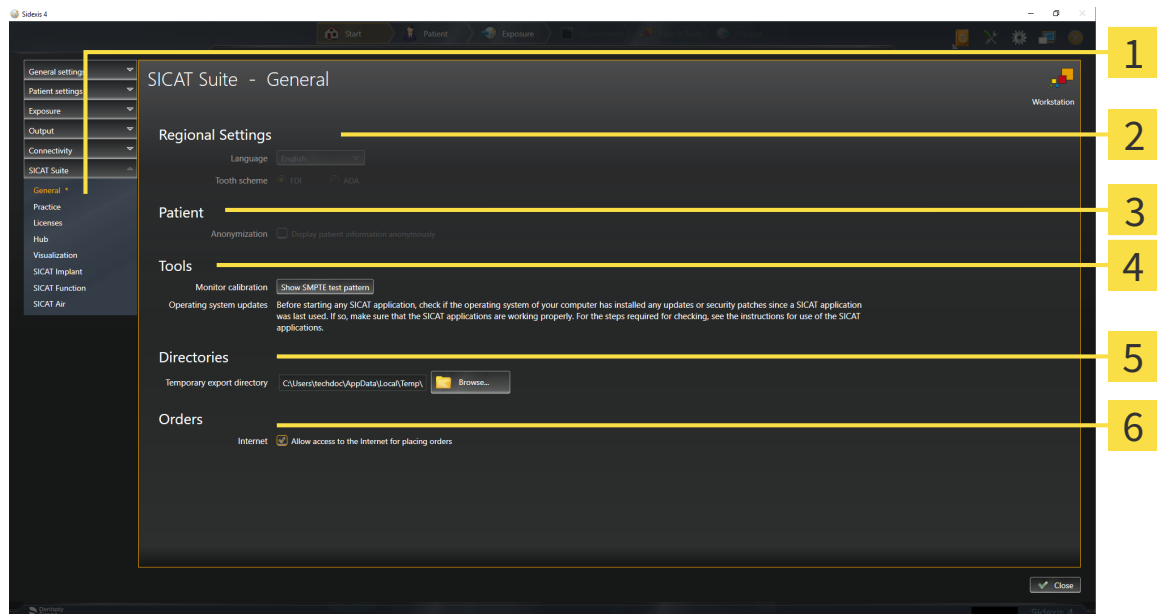
39.1 ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK HASZNÁLATA



A SICAT Suite SIDEXIS 4 nevű verziója sok beállítást fogad el a SIDEXIS 4-től. Az ilyen beállítások értékeit a SICAT Implant-ben tekintheti meg, de csak a SIDEXIS 4 beállításokban változtathatja meg őket.

Az általános beállítások megnyitásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.
► Megnyílik az **Beállítások** ablak.
2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.
► A **SICAT Suite** csoport megnyílik.
3. Kattintson a **Általános** gombra.
► Megnyílik a **Általános** ablak:



1 Általános fül

4 Szerszámok terület

2 Regionális beállítások terület

5 Könyvtárak terület

3 Beteg terület

6 Rendelések terület

A SICAT Implant a következő beállításokat fogadja el a SIDEXIS-ből, amelyeket itt megtekinthet:

- A **Regionális beállítások** területen láthatja a felhasználói felület nyelvét a **Nyelv** listában.
- A **Regionális beállítások** területen megtekintheti az aktuális fogászati rendszert a **Fogséma** alatt.
- A **Beteg** területen megtekintheti a **A beteginformációkat anonimízáva mutassa** jelölőnégyzet állapotát. Ha be van jelölve a jelölőnégyzet, a SICAT Implant átveszi a SIDEXIS anonimizált betegadatait.

A következő beállítást módosíthatja:

- A **Könyvtárak** területen megadhat egy mappát a **Ideiglenes export könyvtár** mezőben, ahol SICAT SUITE a rendelési adatokat tárolja. Teljes hozzáféréssel kell rendelkeznie ehhez a mappához.
- A **Rendelések** területen Változtatás a **Engedélyezze az internet-hozzáférést a rendelésekhez** jelölőnégyzet állapotát. Ha be van jelölve a jelölőnégyzet, a SICAT Suite kapcsolatot létesít az interneten a rendelések leadása érdekében.

Az általános beállítások megtekintése vagy módosítása mellett megnyithatja az SMPTE tesztmintát a monitor kalibrálásához:

- A **Szerszámok, Monitor kalibrálása**, felületen kattintson a **SMPTE- tesztkép megjelenítése** gombra monitora kalibrálásához. Információt a *Monitor kalibrálása az SMPTE tesztképpel* [▶ Oldal 218 - SIDEXIS 4] alatt talál.



Ha olyan nyelvet választ a SIDEXIS-ben, amelyet a SICAT Implantnem támogat, a SICAT Implant angol nyelvű szövegeket jelenít meg a felhasználói felületen.



A támogatott fogsémák az FDI és az ADA.

39.2 MONITOR KALIBRÁLÁSA AZ SMPTE TESZTKÉPPEL



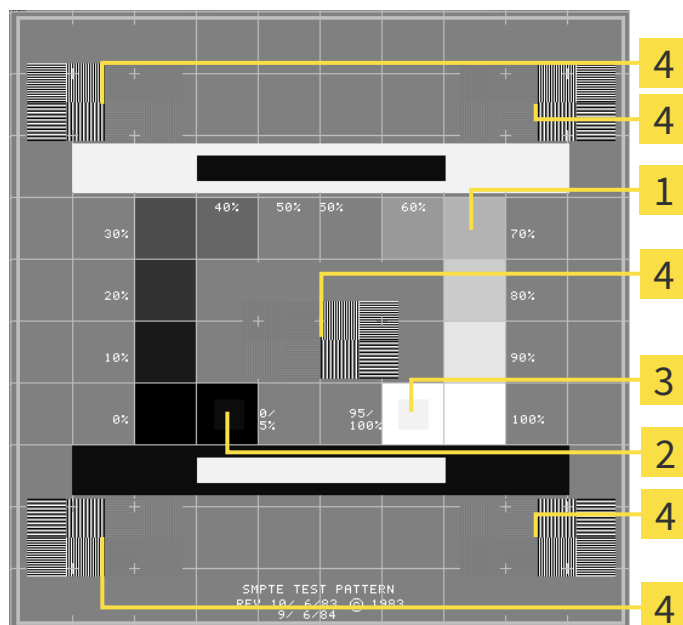
A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

Négy fő tulajdonság határozza meg a monitor alkalmasságát az adatok megjelenítésére a SICAT alkalmazásokban:

- Fényerő
- Kontraszt
- Helyi felbontás (linearitás)
- Torzítás (Aliasing)

Az SMPTE tesztkép egy referencia kép, amely segít ellenőrizni a monitor jellemzőit:



1 Szürkeárnyaltos négyzetek

2 0% négyzet

3 100% négyzet

4 Nagy kontrasztú sávmintát tartalmazó négyzetek

ELLENŐRIZZE A FÉNYERŐT ÉS A KONTRASZTOT

Az SMPTE tesztkép közepén négyzetsor mutatja a szürkeárnyaltos színátmenetet a feketétől (0% fényerő) a fehérig (100% fényerő):

- A 0% négyzet tartalmaz egy kisebb négyzetet, amely megmutatja a fényerő 0% és 5% közötti különbségét.
- A 100% négyzet tartalmaz egy kisebb négyzetet, amely megmutatja a fényerő különbségét 95% és 100% között.

A monitor ellenőrzéséhez vagy beállításához tegye a következőket:

- ☒ Az SMPTE tesztkép már nyitva van.
- Ellenőrizze, hogy a 0% és a 100% négyzetben látható-e a vizuális különbség a belső és a külső négyzet között. Szükség esetén módosítsa a monitor beállításait.



Sok monitor csak a 100% -os négyzetben képes megmutatni a fényerő különbségét, a 0% -os négyzetben azonban nem. Csökkentheti a környezeti fényt annak érdekében, hogy könnyebben meg lehessen különböztetni a 0% négyzet különböző fényerejét.

ELLENŐRIZZE A HELYI FELBONTÁST ÉS A TORZÍTÁST

Az SMPTE tesztminta sarkaiban és közepén 6 négyzetet mutat nagy kontrasztú sávmintával. A helyi felbontás és a torzítás tekintetében meg kell tudni különböztetni a különböző szélességeket, váltakozva fekete-fehér, vízszintes és függőleges vonalakat:

- A széleستől a keskenyig (6 képpont, 4 képpont, 2 képpont)
- Vízszintes és függőleges

A monitor ellenőrzéséhez vagy beállításához tegye a következőket:

- Ellenőrizze a 6 négyzetet, amelyek nagy kontrasztú sávmintát mutatnak, hogy meg tudja-e különböztetni az összes vonalat. Szükség esetén módosítsa a monitor beállításait.

SMPTE-TESTTKÉP BEZÁRÁSA

Az SMPTE tesztkép bezárásához tegye a következőket:

- Nyomja meg az **ESC** gombot.
- ▶ Az SMPTE tesztkép bezárul.

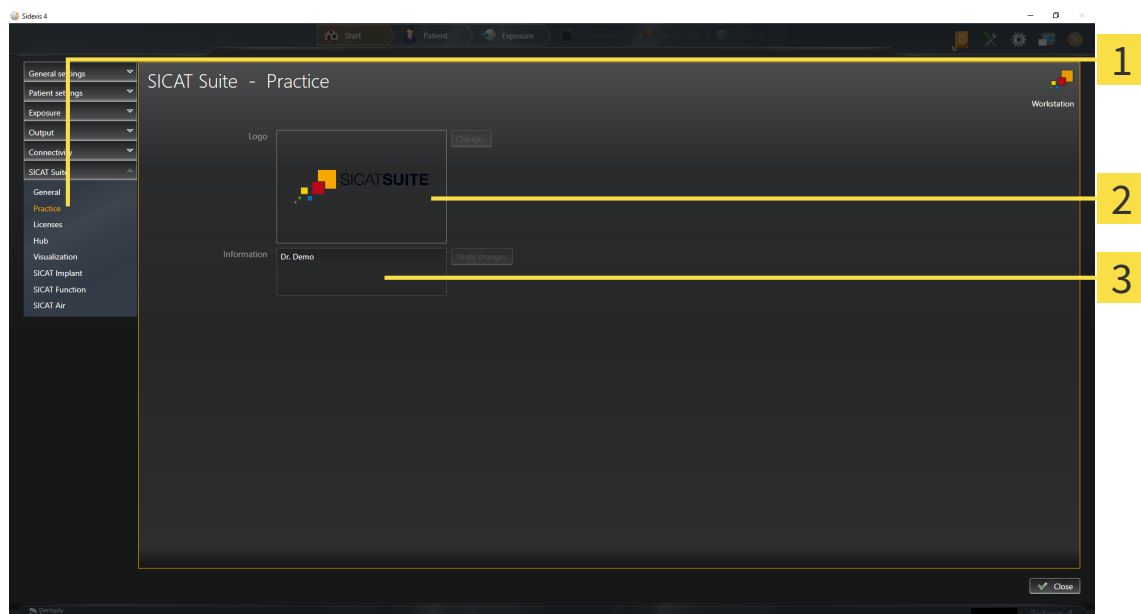
39.3 PRAXISINFORMÁCIÓK FELHASZNÁLÁSA

A SICAT Suite SIDEXIS 4 nevű verziója átveszi a gyakorlati logót és az információs szöveget a SIDEXIS 4-ből. Ezért ezeknek a beállításoknak az értékeit csak a SICAT Suite beállításáiban tekintheti meg. Kérjük, végezze el a szükséges módosításokat ezeken a beállításokon a SIDEXIS 4 mezőben.

A SICAT Suite alkalmazások az itt megjelenített információkat használják a nyomatok vagy a PDF fájlok egyedivé tételéhez.

A praxisinformációk megnyitásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.
► Megnyílik az **Beállítások** ablak.
2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.
► A **SICAT Suite** csoport megnyílik.
3. Kattintson a **Praxis** gombra.
► Megnyílik a **PRAXIS** ablak:



1 Praxis fül

2 Logó terület

3 Információ terület

A következő beállításokat tekintheti meg:

- A **Logó** területen láthatja Praxisának logóját.
- A **Információ** területen megtekintheti a Praxisát azonosító szöveget, például a nevet és a címet.

39.4 A HUB-KAPCSOLAT ÁLLAPOTÁNAK MEGTEKINTÉSE

A hub kapcsolatállapotát a SICAT Suite alkalmazásban tekintheti meg. A SICAT Suite átveszi a hub használatának beállításait a SIDEXIS 4 fájlból.

- ☒ A hub használatára vonatkozó licenc aktiválva van: Információt a *Licencek* [▶ *Oldal 50 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

1. A SIDEXIS 4 címsorában kattintson a **Beállítások** ikonra.

▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.

2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.

▶ A **SICAT Suite** csoport megnyílik.

3. Kattintson **Hub** gombra.

▶ Megnyílik az **Hub** ablak.

- ▶ A kapcsolat állapotát a jobb oldalon láthatja.

39.5 VIZUALIZÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA



VIGYÁZAT

A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

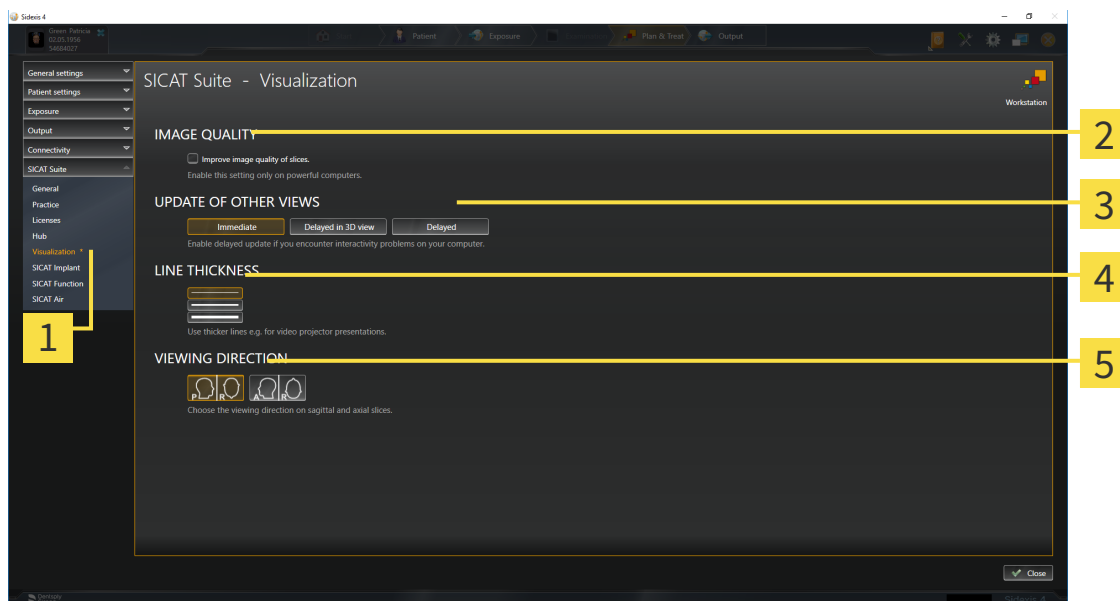
1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

A vizualizációs beállítások meghatározzák a kötet, a diagnosztikai és a tervezési objektumok megjelenítését az összes SICAT alkalmazásban.

A **Megjelenítés** ablak megnyitásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.
► Megnyílik az **Beállítások** ablak.
2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.
► A **SICAT Suite** csoport megnyílik.
3. Kattintson a **Megjelenítés** gombra.

► Megnyílik a **Megjelenítés** ablak:



1 Megjelenítés fül

4 VONALVASTAGSÁG terület

2 KÉPMINŐSÉG terület

5 NÉZETIRÁNY terület

3 AKTUALIZÁLÁS EGYÉB NÉZETEKBŐL terület

A beállítások a következők:

- **Növelje a rétegek képminőségét** - Javítja a rétegek megjelenítési minőségét, a szoftver átlagolja a szomszédos rétegeket. Csak nagy teljesítményű számítógépeken aktiválja ezt a beállítást.
- **AKTUALIZÁLÁS EGYÉB NÉZETEKBŐL** - Az elhalasztott frissítés javítja az aktív nézet interaktivitását a többi nézet frissítésének késleltetése rovására. Csak akkor engedélyezze a halasztott frissítést, ha interaktivitási problémákat tapasztal a számítógépén.
- **VONALVASTAGSÁG** - Megváltoztatja a vonalak vastagságát. A vastagabb vonalak hasznosak a projektorokon történő prezentációkhoz.
- **NÉZETIRÁNY** - átkapcsolja a **Axiális**-nézetirányát és a **Sagittal**-rétegnézetét.

39.6 A SICAT IMPLANT BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA

A következő SICAT Implant-beállításokat módosíthatja:

- **Előnyben részesített implantátum-sorozatok** - További információkért lásd: *Előnyben részesített implantátum-sorozatok beállítása* [▶ Oldal 225 - SIDEXIS 4].
- **Biztonsági területek** - Információt a *Állítsa be a biztonsági területeket* [▶ Oldal 227 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- **Csatornák** - Információt a *Csatornák beállítása* [▶ Oldal 228 - SIDEXIS 4] alatt talál.

39.6.1 ELŐNYBEN RÉSZESÍTETT IMPLANTÁTUM-SOROZATOK BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a SICAT Implant adatbázis adatbázisából azokat az implantátum-sorozatokat, amelyeket a gyakorlatában használ. Amikor megtervezi az implantátumokat, akkor felajánlja az Ön számára kedvezőenként beállított implantátum-sorozatot.

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.

► Megnyílik az **Beállítások** ablak.

2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.

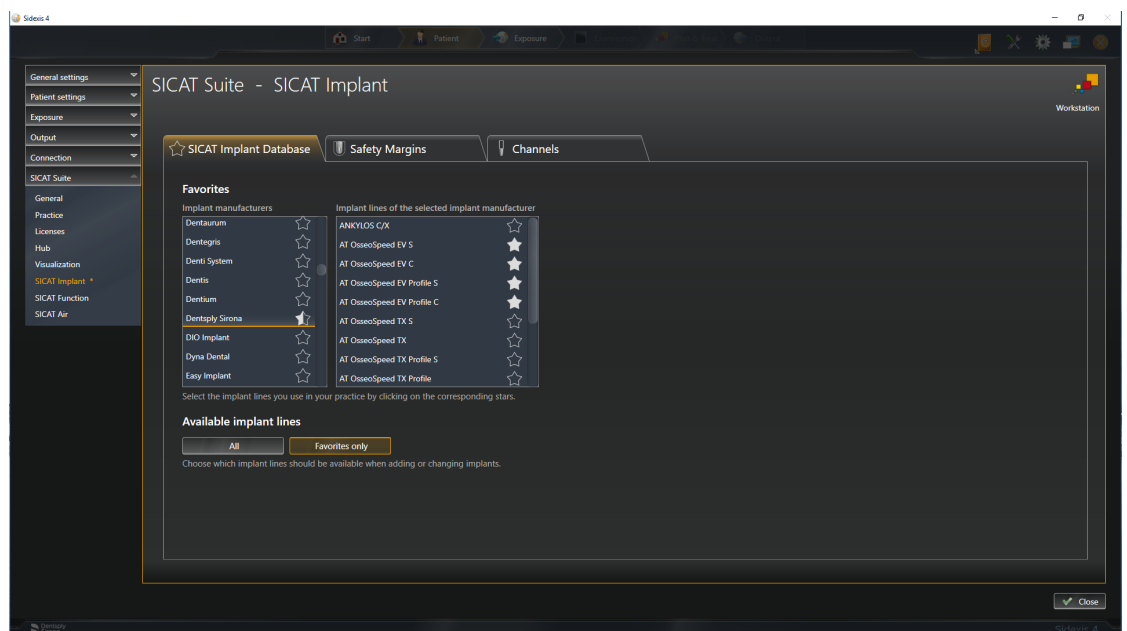
► A **SICAT Suite** csoport megnyílik.

3. Kattintson a **SICAT Implant** gombra.

► Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

4. Kattintson a **SICAT Implant adatbázis** fülre.

► A **SICAT Implant adatbázis** megnyílik.



5. A bal oldali listában kattintson az első implantátumgyártóra, amelyet a Praxisban használ.

► A jobb oldali listában a SICAT Implant a kiválasztott implantátumgyártó összes implantátum-sorozatát mutatja.

6. **Válassza ki a kiválasztott gyártó összes implantátum-sorozatát kedvezőenként:** Kattintson a gyártó mellett található szimbólumra, amíg a  szimbólum meg nem jelenik.

7. **Törölje a kiválasztott gyártó összes implantátum sorozatának kiválasztását kedvezőenként:** Kattintson a gyártó mellett található szimbólumra, amíg a  szimbólum meg nem jelenik.

8. **Válassza ki kedvezőenként a kiválasztott gyártó bizonyos implantátum sorozatát:** Kattintson az implantátum-sorozat melletti szimbólumra, amíg a  szimbólum meg nem jelenik.

9. **Törölje a kiválasztott gyártó bizonyos implantátum-sorozatának kiválasztását kedvezőenként:** Kattintson az implantátum-sorozat melletti szimbólumra, amíg a  szimbólum meg nem jelenik.

10. A bal oldali listában kattintson a következő implantátumgyártóra, amelyet a Praxisában használ, és folytassa a 6. lépéssel.
11. Kattintson a **Bezárás**-ra.



Vegye figyelembe az összes implantátum-sorozatot, vagy csak a kedvenceket

Ha az implantátum-tervezés során az összes rendelkezésre álló implantátum-sorozatot szeretné ajánlani a kedvencei helyett, kattintson a **Rendelkezésre álló implantátumsorok** elemen a **Összes** gombra.

Ha csak a beágyazás tervezéséhez szükséges kedvenceit szeretné ajánlatként megkapni, kattintson a **Csak kedvencek** gombra.

39.6.2 ÁLLÍTSA BE A BIZTONSÁGI TERÜLETEKET

Beállíthatja az implantátumok körüli biztonsági területek méretét. Beállíthatja azt is, hogy az új tervek-nél meg kell-e jeleníteni a biztonsági területeket. További információ a biztonságos területekről: *Elrejténi és megmutatni a biztonsági területeket* [▶ Oldal 171 - SIDEXIS 4].

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.

▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.

2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.

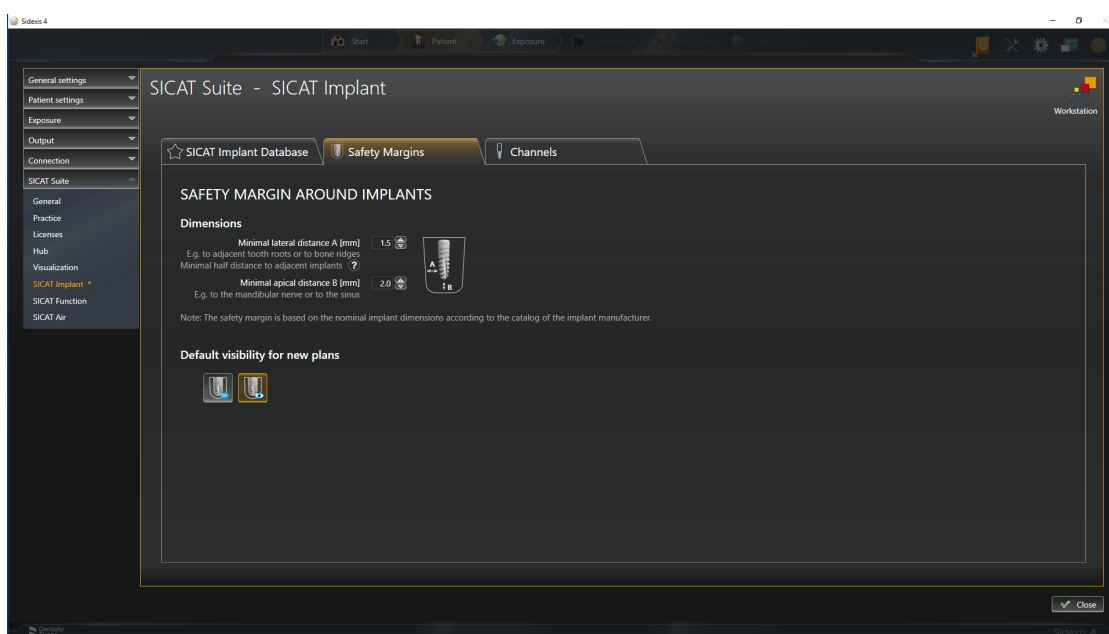
▶ A **SICAT Suite** csoport megnyílik.

3. Kattintson a **SICAT Implant** gombra.

▶ Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

4. Kattintson a **Biztonsági területek** fülre.

▶ Megnyílik a **Biztonsági területek** oldal:



5. **Állítsa be a biztonsági területek méretét:** A **Minimális laterális távolság** és **Minimális apikális távolság** mezőkben vagy közvetlenül adja meg a távolságokat, vagy használja a nyílbillentyűket a távolságok beállításához.



6. **Kezdetben rejtse el a biztonsági területeket az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Biztonsági területek elrejtése** gombra.



7. **Kezdetben mutassa az új tervek biztonsági területeit:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Biztonsági területek megjelenítése** gombra.

8. Kattintson a **Bezárás**-ra.



A tervezés során elrejtheti vagy megmutathatja a biztonsági területeket. További információ: *Biztonsági területek elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 171 - SIDEXIS 4].

39.6.3 CSATORNÁK BEÁLLÍTÁSA

Beállíthatja a kísérleti fúrócsatornák átmérőjét, valamint a csatornák hosszát. Beállíthatja azt is, hogy az új tervekhez kísérleti fúrócsatornákat, implantációs csatornákat megjelenítsen, vagy sem. További információ a csatornákról: *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 172 - SIDEXIS 4].

1. Kattintson a **Beállítások** ikonra a SIDEXIS 4 címsorában.

▶ Megnyílik az **Beállítások** ablak.

2. Kattintson a **SICAT Suite** csoportra.

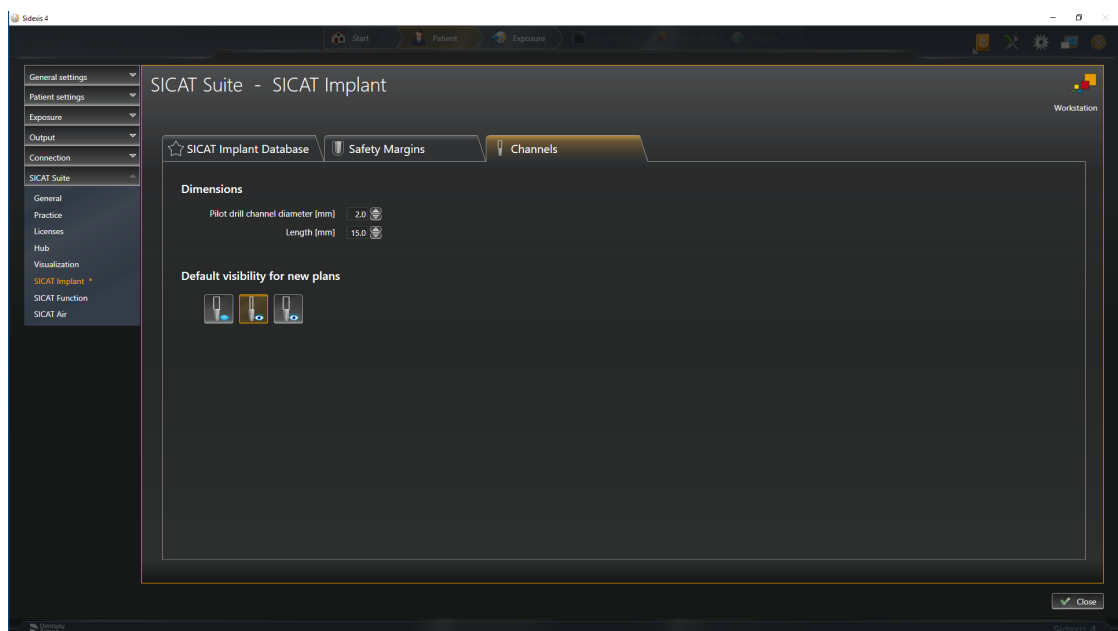
▶ A **SICAT Suite** csoport megnyílik.

3. Kattintson a **SICAT Implant** gombra.

▶ Megnyílik az **SICAT Implant** ablak.

4. Kattintson a **Csatornák** fülre.

▶ Megnyílik a **Csatornák** oldal:



5. **Állítsa be a csatornák méreteit:** Írja be az értékeket a **Pilótafurat-csatorna átmérő** és a **Hossz** mezőkbe, vagy használja a nyílbillentyűket.



6. **Csatornák kezdeti elrejtése az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Csatornák elrejtése** gombra.



7. **Kezdetben mutassa az új tervek kísérleti fúrási csatornáit:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Pilótafurat-csatornák megjelenítése** gombra.



8. **Kezdetben mutassa az implantátumcsatornákat az új tervekben:** A **Az új tervek láthatóságának alapbeállítása** alatt kattintson a **Implantátumok megjelenítése** gombra.

9. Kattintson a **Bezárás**-ra.



A tervezés során elrejtheti vagy megmutathatja a csatornákat. További információ: *Csatornák elrejtése és megjelenítése* [▶ Oldal 172 - SIDEXIS 4].

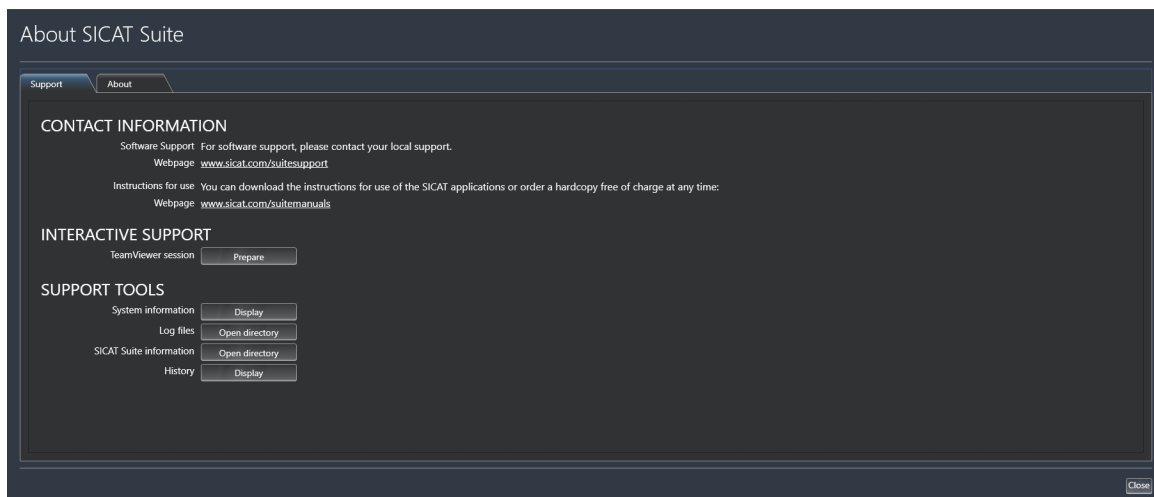
40 TÁMOGATÁS

A SICAT a következő támogatási lehetőségeket kínálja Önnek:

- PDF-Dokumentumok
- Elérhetőségek
- Információ a telepített SICAT Suite-ról és a telepített SICAT-alkalmazásokról

Folytassa a következő művelettel:

- *Támogatási információk megnyitása* [▶ Oldal 231 - SIDEXIS 4]



40.1 TÁMOGATÁSI INFORMÁCIÓK MEGNYITÁSA

A **Információ a SICAT Suite-ról** ablak megnyitásához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Segítségnyújtás** ikonra.
2. Kattintson a **Információ a SICAT Suite-ról** bejegyzésre.

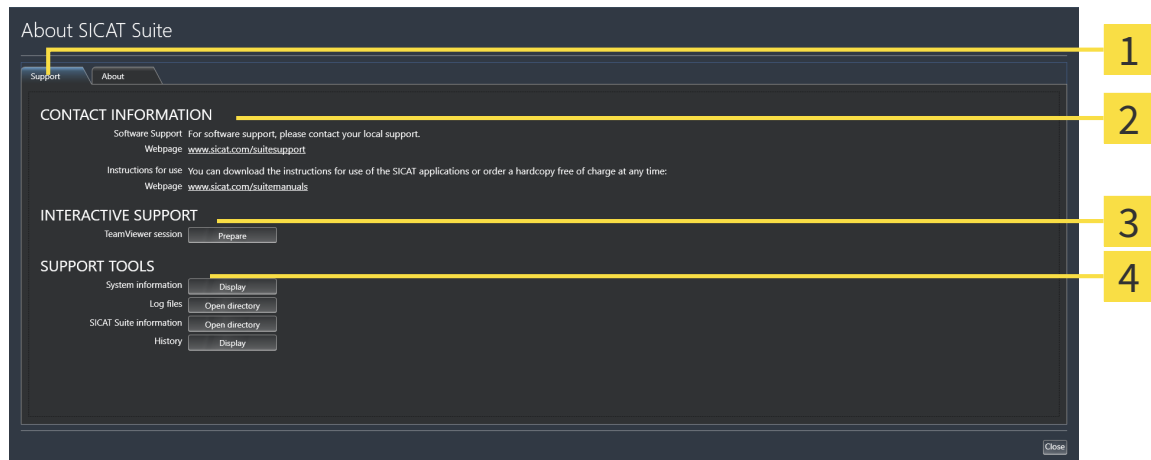
► Megnyílik az **Információ a SICAT Suite-ról** ablak.

A **Információ a SICAT Suite-ról** ablak a következő fülekből áll:

- **Támogatás** - Információt a *Támogatás* [▶ *Oldal 230 - SIDEXIS 4*] alatt talál.
- **Info** - Információt a alatt talál.

40.2 ELÉRHETŐSÉGEK ÉS TÁMOGATÁSI ESZKÖZÖK

A **Támogatás** ablak minden releváns információt és eszközt tartalmaz, hogy a SICAT támogathassa Önt:



1 Támogatás fül

3 INTERAKTÍV TÁMOGATÁS terület

2 ELÉRHETŐSÉGEK terület

4 TÁMOGATÓ ESZKÖZÖK terület

A **ELÉRHETŐSÉGEK** területen információkat talál a használati utasítások beszerzéséről.

A következő eszközök állnak rendelkezésre a **INTERAKTÍV TÁMOGATÁS** területen:

- Miután rákattintott a **TeamViewer megbeszélés** területen a **Előkészítés** gombra, a SICAT Implant megnyit egy TeamViewer ülést.

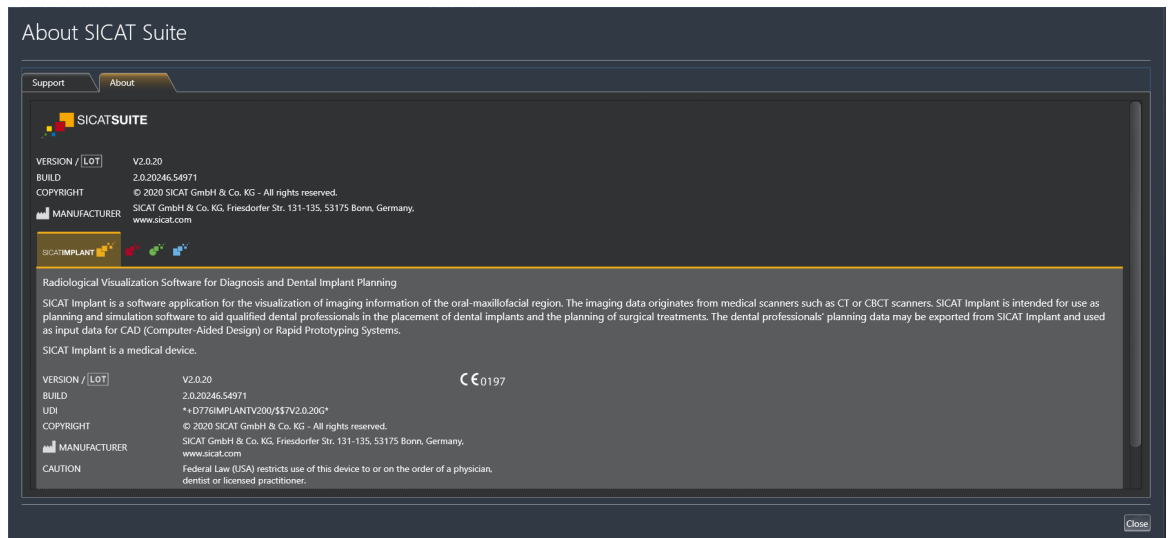
A TeamViewer olyan szoftver, amely lehetővé teszi az egér és a billentyűzet parancsok távvezérlését, és a számítógép képernyőjének tartalmát aktív internetkapcsolaton keresztül továbbítja. A TeamViewer csak az Ön kifejezett engedélyével hoz létre kapcsolatot. Ehhez küldjön SICAT támogatásnak egy TeamViewer azonosítót és egy jelszót. Ez teszi lehetővé a SICAT támogatását, hogy közvetlenül a helyszínen segítsen.

A következő eszközök állnak rendelkezésre a **TÁMOGATÓ ESZKÖZÖK** területen:

- Egy kattintás után a **Rendszerinformációk** területen a **Megjelenítés** gombra a SICAT Implant megnyitja az operációs rendszer rendszerinformációját.
- Egy kattintás után a **Naplófájlok** területen a **Könyvtár megnyitása** gombra a SICAT Implant megnyitja a SICAT Suite naplókönyvtárát egy Windows fájlkezelő ablakban.
- Egy kattintás után a **Információ a SICAT Suite-ről** területen a **Könyvtár megnyitása** gombra a SICAT Implant exportálja az Információkat az aktuális telepítésről egy szöveges fájlban.
- Egy kattintás után a **Információ a SICAT Suite-ről** területen az **Értesítések megjelenítése** gombra, a SICAT Implant kinyitja az értesítések ablakot.

40.3 INFO

A **Info** fül több fülön jeleníti meg a SICAT Suite és az összes telepített SICAT alkalmazás adatait:



41 ADATOK MEGNYITÁSA ÍRÁSVÉDETTEN

Az adatokat megnyithatja írásvédetten.

Az adatok, amelyeket SIDEXIS 4 modulként tekinthet meg a SICAT Implant anélkül, hogy változtatásokat tudna végrehajtani és menteni, a licenc állapotától függ:

A SICAT IMPLANT LICENCÉNEK TÍPUSA	MEGTEKINTHETI VÁLTOZTATÁSOK NÉLKÜL?
Nincs	Nem
Nézőke	Igen
Teljes verzió	Nem

A SICAT Implant-tanulmányokat megtekintői licenc nélkül megtekintheti a következő esetekben:

- Exportálja a SICAT Implant tanulmányokat a SIDEXIS 4-ből, és importálja az adatokat a SIDEXIS-be egy másik számítógépen. A SICAT Implant-t telepíteni kell erre a számítógépre.
- Hozzon létre egy Wrap & Go csomagot a SIDEXIS 4-ből, amely SICAT Implant-tanulmányokat tartalmaz. Telepítse a Wrap and Go csomagot egy másik számítógépre. Ezután telepítse a SICAT Implant-t.

Mindkét esetben nem változtathat a tervezésen, vagy menteni őket.

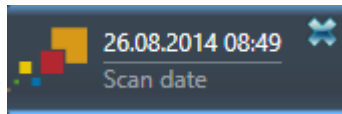


Ha a számítógép, amelyen a SIDEXIS 4 és a SICAT Suite fut, hálózati környezetben van, és a SIDEXIS 4 és a hálózati konfiguráció ezt lehetővé teszi, a SIDEXIS 4 egy több munkaállomásból álló telepítés része lehet. Többek között ez azt jelenti, hogy amikor egy adatrekordot megnyitnak, a SIDEXIS 4 ellenőrzi, hogy az adatrekordot már használják-e. Ebben az esetben a SICAT Suite adatrekordja csak olvasható módon nyílik meg a megtekintő módban, és nem lehet menteni a SICAT Implant-tanulmányok módosításait.

Az adatok megnyitásához anélkül, hogy módosítást és mentést végezne, tegye a következőket:

- Indítsa el a SICAT Suite programot a SIDEXIS 4 3D röntgen expozíciójával együtt. Információt a *SICAT Suite alkalmazás elindítása* [▶ Oldal 45 - SIDEXIS 4] alatt talál.
- ▶ A SICAT Suite megnyitja a 3D röntgenképet és a jelenlegi SIDEXIS 4 vizsgálat tervezési projektjeit.
- ▶ Ha ez az első adatátvitel a SIDEXIS 4-ből, és a SIDEXIS 4 beállításai kompatibilisek a SICAT Suite beállításával, akkor a SICAT Implant átveszi a hangerő igazítását és a panoráma görbét a SIDEXIS 4-ből. Információt a *Állítsa be a kötettájékolást és a panoráma területét* [▶ Oldal 119 - SIDEXIS 4] alatt talál.

42 A SICAT SUITE BEZÁRÁSA



- Kattintson a **Bezárás** gombra a jelenleg nyitott tanulmány bal felső sarkában.
- ▶ A SICAT Suite bezáródik.
- ▶ A SIDEXIS 4-ben a SICAT Suite elmenti az összes SICAT-alkalmazás megváltozott tervezési projektjét, amely teljes verzióként fut.

43 BILLENTYŰPARANCOK



Ha az egérmutatót bizonyos funkciók fölé helyezi, a SICAT Implant zárójelben mutatja a billentyűparancsot a függvény neve mellett.

A következő billentyűparancsok állnak rendelkezésre az összes SICAT alkalmazásban:

BILLENTYŰPARANCOK	LEÍRÁS
A	Adja hozzá a szögmérést
D	Add hozzá a távolságmérést
F	Fókuszáljon az aktív objektumra
Ctrl + C	Másolja az aktív nézet tartalmát a vágólapra
Ctrl + Z	Az utolsó objektumművelet visszavonása
Ctrl + Y	Ismételje meg az utolsó visszavont objektum műveletet
Eltáv.	Távolítsa el az aktív objektumot vagy objektumcsoportot
ESC	Az aktuális művelet törlése (pl. Mérés hozzáadása)
F1	Nyissa meg a Támogatás ablakot, nyissa meg az aktív SICAT alkalmazás használati utasítását

A következő billentyűparancsok állnak rendelkezésre a SICAT Implant-hoz pluszban:

BILLENTYŰPARANCOK	LEÍRÁS
E	Exportálás a CEREC GUIDE-hoz
I	Implantátum hozzáadása
N	Mandibuláris ideg megjelölése
O	Rendelje meg a SICAT furatsablont
P	Támasz hozzáadása az (aktív) implantátumhoz
S	Hüvely hozzáadása az implantátumhoz

44 TÁVOLÍTSA EL A SICAT IMPLANTADATBÁZIST

A SICAT Implant adatbázis eltávolításához tegye a következőket:

1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
2. Válassza ki a listából a **SICAT Implant adatbázis** bejegyzést, ahol ez a bejegyzés tartalmazza a SICAT Implant adatbázis verzióját.
3. Kattintson az **Eltávolítás** gombra, és erősítse meg a felszólítást.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis-eltávolító program elindul.
 - ▶ Az eltávolítás befejezése után megnyílik az **IGAZOLÁS** ablak.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 - ▶ A SICAT Implant adatbázis eltávolító program bezárul.



A SICAT Implant adatbázis eltávolítóprogram megnyitásához elindíthatja a SICAT Implant adatbázis telepítő alkalmazást egy olyan számítógépen is, amelyre a SICAT Implant adatbázis már telepítve van.

45 TÁVOLÍTSA EL A SICAT SUITE ALKALMAZÁST



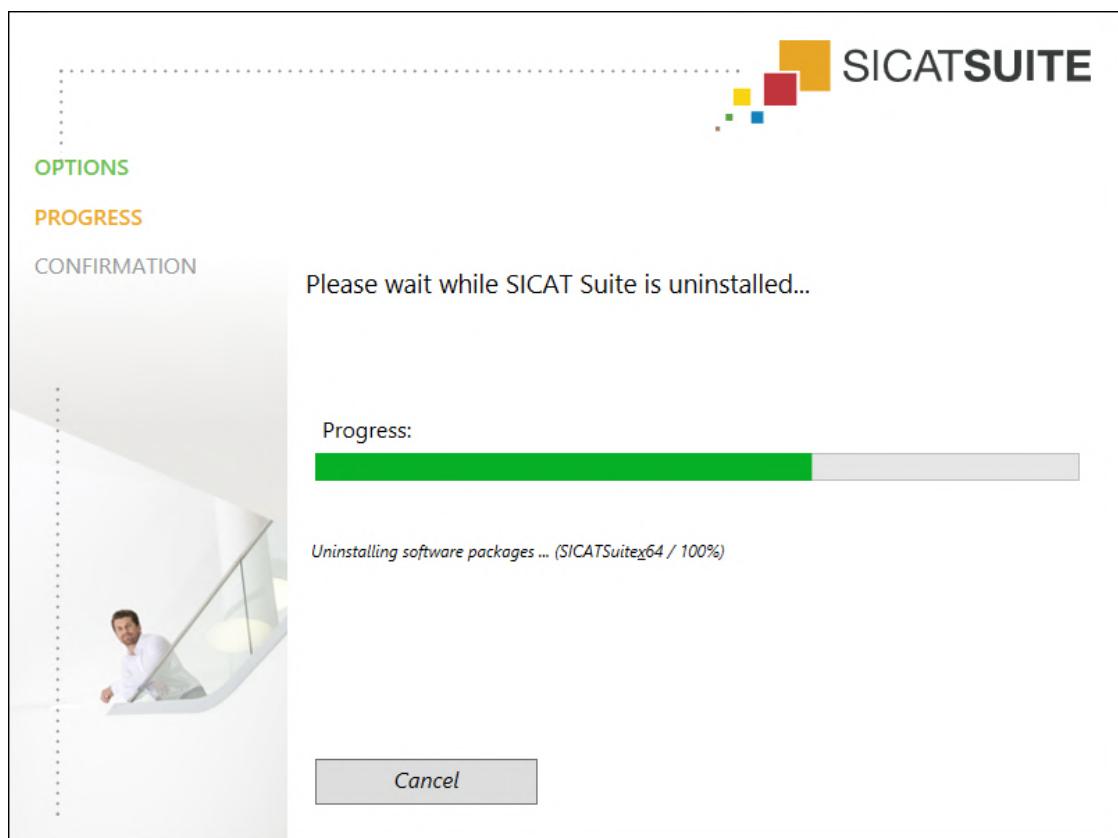
A SICAT Suite eltávolító program aktív licenceket tart meg a számítógépén. Ezért a SICAT Suite telepítőprogram az eltávolítás előtt figyelmezteti, hogy nem távolítja el automatikusan a licenceket. Ha már nem kívánja használni a SICAT Suite alkalmazást ezen a számítógépen, az eltávolítás előtt deaktiválja a licenceket. Információt a *Adja vissza a munkaállomás-licenceket a licenckészletbe* [▶ Oldal 58 - SIDEXIS 4] alatt talál.



A SICAT Suite eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a SICAT WebConnector teljesen feltöltötte az összes rendelést, mivel az eltávolító program automatikusan bezárja a SICAT WebConnector programot. Információt a *A SICAT WebConnector* [▶ Oldal 198 - SIDEXIS 4] alatt talál.

A SICAT Suite eltávolításához tegye a következőket:

- ☑ A SICAT WebConnector sikeresen feltöltötte az összes rendelést.
- 1. Kattintson a Windows-**Vezérlőpult**-ban a **Programok és Jellemzők**-ra.
 - ▶ Megnyílik az **Programok és Jellemzők** ablak.
- 2. Válassza ki a listából a **SICAT Suite** bejegyzést, amely tartalmazza a SICAT Suite verzióját.
- 3. Kattintson a **Eltávolítás** gombra.
 - ▶ Elindul az eltávolító program, és megnyílik a **ELŐREHALADÁS** ablak:



- Az eltávolítás befejezése után megnyílik a **IGAZOLÁS** ablak:



4. Kattintson a **Befejezés** gombra.

- A SICAT Suite eltávolító programja bezárul.



A SICAT Suite eltávolító programjának megnyitásához elindíthatja a SICAT Suite telepítő programját egy olyan számítógépen is, amelyre a SICAT Suite már telepítve van.



A SICAT Suite eltávolító programja meghívja az eltávolító programokat bizonyos szoftverkövetelményekhez, amelyeket a SICAT Suite programmal együtt telepítettek. Ha más telepített alkalmazásoknak továbbra is szükségük van a szoftverkövetelményekre, ezeket megtartják.

46 BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

3D RÖNTGENFELVÉTELEK



VIGYÁZAT

A nem megfelelő röntgengépek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott röntgeneszközök 3D-s röntgenfelvételeit használja.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő 3D-s röntgenfelvételek helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Mindig ellenőrizze a megjelenített 3D röntgenképek minőségét, integritását és helyes beállítását.



VIGYÁZAT

A DICOM konformitással nem rendelkező röntgengépek hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak bizonyítottan DICOM-konformitással rendelkező röntgengépekből származó 3D röntgenképeket használjon.

SICAT FURATSABLONOK RENDELÉSE



VIGYÁZAT

A hibás terven alapuló rendelés vagy a rendelésben szereplő rossz adatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy rendelése a helyes terven alapul, és hogy a rendeléshez megfelelő adatokat választott és küldött be.

EXPORTÁLÁS A CEREC GUIDE-NAK



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálása hibás terv vagy hibás exportadatok alapján a CEREC Guide számára helytelen kezeléshez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálása a helyes terven alapul, és hogy az exportáláshoz megfelelő adatokat választott és továbbított.



VIGYÁZAT

A CEREC Guide exportálásakor a SICAT Implant csak az Ön által kiválasztott optikai lenyomatokat veszi figyelembe. A helytelenül kiválasztott optikai lenyomatok helytelen kezelést eredményezhetnek.

1. Győződjön meg arról, hogy a CEREC Guide exportálásakor a megfelelő optikai lenyomatokat választotta.
2. Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott optikai lenyomatok az implantátum minden helyzetét lefedik.


A helytelenül kiválasztott hüvelypozíciók helytelen kezelést eredményezhetnek.

Pontosan úgy helyezze el a hüvelyeket, mint amire szüksége van a CEREC Guide végleges elkészítéséhez és a kezeléshez. A CEREC Guide tervének további feldolgozása során a hüvelypozíciókat pontosan az Ön által tervezett módon használják. A CEREC Guide exportálása után a hüvelypozíciókat a további munkafolyamatban már nem lehet megváltoztatni.

MEGJELENÍTÉSI FELTÉTELEK

A nem megfelelő megjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

A SICAT alkalmazás használata előtt ellenőrizze például az SMPTE tesztkép segítségével, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.


A nem megfelelő környezetmegjelenítési minőség hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Tervezést csak akkor végezzen, ha a környezeti feltételek lehetővé teszik a megfelelő megjelenítési minőséget. Például ellenőrizze, hogy a világítás elegendő-e.
2. Az SMPTE tesztminta segítségével ellenőrizze, hogy a megjelenítés minősége megfelelő-e.

ADATKEZELÉS

A beteg nevének vagy a 3D röntgenképnek a helytelen hozzárendelése a beteg képeinek összecserélését okozhatja.

Ellenőrizze, hogy az importálandó vagy a SICAT alkalmazásba már beillesztett 3D röntgenkép a beteg helyes nevéhez és a helyes felvételinformációkhoz van rendelve.


Az eredeti adatok törlése adatvesztést okozhat.

Importálás után ne törölje az eredeti adatokat.


Az adatok biztonsági mentésének mechanizmusának hiánya a betegrekord-raktárban a betegadatok visszavonhatatlan veszteségéhez vezethet.

Győződjön meg arról, hogy az összes betegfájlról rendszeresen biztonsági másolatot készít.


Ha törli a betegrekordokat, akkor az összes 3D röntgenkép, tervezési projekt és PDF fájl is törlődik.

Csak akkor törölje a betegfájlokat, ha biztos benne, hogy soha nem lesz többé szüksége a 3D röntgenképekre, tervezési projektekre és PDF fájlokra.

**VIGYÁZAT****A törölt betegfájlok, vizsgálatok, 3D röntgensugarak és tervezési projektek nem állíthatók vissza.**

Csak akkor törölje a betegfájlokat, a vizsgálatokat, a 3D röntgensugarakat és a tervezési projekteket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége ezekre az adatokra.

**VIGYÁZAT****Ha 3D röntgenképeket töröl, akkor az összes azokkal összefüggő tervezési projekt is törlődik.**

Csak akkor törölje a 3D-s röntgenfelvételeket, ha biztos benne, hogy soha többé nem lesz szüksége a tőlük függő tervezési projektekre.

IMPLANTÁTUM TERVEZÉS**VIGYÁZAT****A kezelés alapjául szolgáló tervnek lege artisnak kell lennie. Ellenkező esetben helytelen kezelést eredményezhet.**

Csak olyan terveket hozzon létre a kezelés alapjául, amelyek lege artisok.

**VIGYÁZAT****A SICAT Implant adatbázisból származó implantátumokat vázlatosan mutatjuk be, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.**

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e az implantátumok valós méreteinek.

**VIGYÁZAT****Az implantátumok automatikus pozicionálása és igazítása a CAD / CAM adatkészletekből történő helyreállítások alapján csak durva kezdeti előpozicionálás és előbeállítás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett és illesztett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket és az irányokat.

**VIGYÁZAT****Több implantátum automatikus pozicionálása csak durva kezdeti előpozicionálás. Ez hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az automatikusan elhelyezett implantátumokat. Szükség esetén állítsa be a helyzeteket.

**VIGYÁZAT****A távolságra vonatkozó figyelmeztetések csak akkor jelennek meg, ha két implantátum vagy implantátum és egy megjelölt mandibula ideg közötti biztonsági távolság nem érhető el. A nem elért minimális távolságok más tárgyak, például a tartóelemek vagy a hüvelyek között, helytelen kezelést eredményezhet.**

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



A távolságra vonatkozó figyelmeztetések nem mindig helytelen tervezést jeleznek. A hibás tervezés helytelen kezelést eredményezhet.

Mindig ellenőrizze az objektumok közötti távolságot.



Abban az esetben, ha a SICAT Implant adatbázisból reális adatok nem tölthetők be, a támaszok piros hengerekként jelennek meg. Ezekben az esetekben a hengerek méretei nem felelnek meg a tervezett támaszok valós méreteinek. Ez helytelen kezelést eredményezhet.

Javítsa meg vagy frissítse a SICAT Implant adatbázisát, vagy használjon általános támaszt.



A SICAT Implant adatbázisból a hüvelyek sematikusán láthatók, ha a reális adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem tölthetők be. Ezekben az esetekben a hossz és átmérő sematikus ábrázolása a gyártó névleges specifikációin alapul. A névleges méretek eltérése a valós mérettől helytelen kezelést eredményezhet.

Gondosan ellenőrizze, hogy a gyártók névleges méretei megfelelnek-e a hüvelyek valós méreteinek.

HÁLÓZAT



A SICAT alkalmazásadatok megbízhatatlan hálózati fájlrendszerre történő mentése adatvesztést okozhat.

A hálózati rendszergazdával együtt győződjön meg arról, hogy a SICAT alkalmazás adatai biztonságosan elmenthetők-e a kívánt hálózati fájlrendszerben.



A SICAT Suite és az abban található SICAT-alkalmazások közös használata a számítógépes hálózaton vagy a tárolóhálózaton belül más eszközökkel korábban ismeretlen kockázatokat okozhat a betegek, a felhasználók és más emberek számára.

Győződjön meg arról, hogy a szervezetén belül vannak szabályok a hálózatával kapcsolatos kockázatok azonosítására, elemzésére és értékelésére.



A hálózati környezet megváltoztatása új kockázatokat jelenthet. Ilyenek például a hálózati konfiguráció megváltoztatása, további eszközök vagy alkatrészek csatlakoztatása a hálózathoz, az eszközök vagy alkatrészek elválasztása a hálózattól és a hálózati eszközök vagy összetevők frissítése vagy frissítése.

Végezzen új hálózati kockázatelemzést minden hálózati kapcsolaton.

OPTIKAI LENYOMATOK



A 3D röntgentől eltérő adatok egyetlen információforrásként történő használata hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

1. Használja a 3D röntgenfelvételeket a diagnózis és a tervezés preferált információforrásaként.
2. Más adatokat, például optikai lenyomatadatokat, csak kiegészítő információforrásként használjon.



A nem megfelelő optikai lenyomatú eszközök hibás diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Csak orvosi eszközként jóváhagyott eszközök optikai lenyomatadatait használja.



Optikai lenyomatadatokat amelyek nem egyeznek a betegnek és a 3D röntgen dátumával, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhetnek.

Győződjön meg arról, hogy a beteg és az optikai lenyomatadatokat megegyeznek a beteg és a megjelenített 3D röntgenképek dátumával.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen integritása vagy minősége hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze az importált optikai lenyomatadatokat integritásukat és minőségüket.



Az optikai lenyomatadatokat elégtelen minősége és pontossága hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat használjon, amelyek megfelelő minőségben és pontossággal rendelkeznek a tervezett diagnózishoz és terápiához.



A túlzott műtárgyak, az elégtelen felbontás vagy a regisztrációhoz szükséges pontok hiánya megghiúsíthatja az optikai megjelenítések regisztrálási folyamatát. A 3D röntgensugarak túlzott műtárgyai például a mozgás vagy a fém műtárgyak.

Csak olyan optikai lenyomatadatokat és 3D röntgenképeket használjon, amelyek lehetővé teszik a pontos regisztrációt.



Jelölések kiválasztása optikai lenyomatok regisztrálása során, amelyek nem felelnek meg egymásnak, helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

Az optikai lenyomatadatokat regisztrálásakor gondosan válassza ki a megfelelő jelöléseket a 3D röntgenképeken és az optikai lenyomatokon.



Az optikai lenyomatadatokat és a 3D röntgensugarak helytelen regisztrálása hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Ellenőrizze, hogy a regisztrált optikai lenyomatadatokat megfelelően illeszkednek-e a 3D röntgenképekhez.

TERVEZÉSI JELENTÉSEK



A tervezési jelentések kizárólag dokumentációra szolgálnak. A tervezési jelentés felhasználása a diagnózis felállításához vagy a kezelés megtervezéséhez helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A diagnózis és a kezelés megtervezéséhez csak a SICAT Implant-ben található nézeteket használja orvosi képadatok megjelenítésére.

TERVEZÉSI FAJTÁK



Egy hibás terv hibás diagnózist és kezelést eredményezhet.

Győződjön meg róla, hogy az exportáláshoz megfelelő tervet választott ki.

AZ ÜZEMELTETŐ SZEMÉLYZET KÉPESÍTÉSE



A szoftver képzetlen személyzet általi használata helytelen diagnózist és kezelést eredményezhet.

A szoftvert csak képzett szakemberek használhatják.

BIZTONSÁG



Az információs rendszer biztonsági rései illetéktelen hozzáférést eredményezhetnek a beteg adataihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteg adatainak biztonságára vagy integritására.

1. Győződjön meg arról, hogy házirendje van-e a szervezetben belül az információs rendszer környezetét fenyegető biztonsági fenyegetések azonosítására és megelőzésére.
2. Telepítsen egy aktuális víruskeresőt és futtassa.
3. Győződjön meg arról, hogy a víruskereső definíciós fájllai rendszeresen frissülnek.



Munkaállomáshoz való illetéktelen hozzáférés kockázatot jelenthet a betegadatok magánéletére és integritására.

Korlátozza a munkaállomáshoz való hozzáférést arra jogosult személyekkel.



A kiberbiztonsági kérdések jogosulatlan hozzáférést eredményezhetnek a beteginformációihoz, és kockázatot jelenthetnek a beteginformációk biztonságára vagy integritására nézve.

Ha problémákat gyanít a SICAT alkalmazás kiberbiztonságával kapcsolatban, azonnal lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatl.

SZOFTVER TELEPÍTÉS



A szoftver megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a szoftver telepítésén.
2. Ne törölje és ne változtassa meg a szoftver telepítési könyvtárának egyik összetevőjét sem.



A SICAT Implant-adatbázis megváltoztatása azt eredményezheti, hogy a SICAT Implant nem megfelelően működik.

1. Ne végezzen változtatásokat a SICAT Implant adatbázis telepítésén.
2. Ne törölje vagy módosítsa az összetevőket, amelyek a SICAT Implant adatbázis telepítési könyvtárában találhatók.



A sérült telepítési adathordozók megghiúsíthatják a telepítést.

Óvatosan bánjon a telepítési médiumot, és megfelelően tárolja azt.



Ha a rendszere nem felel meg a rendszerkövetelményeknek, előfordulhat, hogy a szoftver nem indul el, vagy nem megfelelően működik.

A szoftver telepítése előtt ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e a minimális szoftver és hardver követelményeknek.



Az elégtelen jogosultságok miatt a szoftver telepítése vagy a szoftverfrissítés megghiúsulhat.

A szoftver telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e megfelelő jogosultsággal a rendszerén.



A nem megfelelő engedélyek megghiúsíthatják a SICAT Implant adatbázis telepítését vagy frissítését.

A SICAT Implant adatbázis telepítésekor vagy frissítésekor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e elegendő jogosultsággal a rendszerén.



Az operációs rendszer változásai azt eredményezhetik, hogy a SICAT-alkalmazások nem indulnak el, vagy nem megfelelően működnek.

1. A SICAT-alkalmazások indítása előtt mindig ellenőrizze, hogy a számítógép operációs rendszere telepített-e frissítéseket vagy biztonsági frissítéseket a SICAT-alkalmazások legutóbbi használatától.
2. Ha számítógépe operációs rendszerén frissítések vagy biztonsági frissítések vannak telepítve, hajtson végre a SICAT alkalmazások ellenőrzéséhez szükséges lépéseket a használati utasításban leírtak szerint.
3. Ha a SICAT alkalmazások viselkedése eltér a használati utasításban leírt viselkedéstől, hagyja abba a szoftver használatát, és azonnal lépjen kapcsolatba a SICAT ügyfélszolgálatával.

47 PONTOSSÁG

Az alábbi táblázat a SICAT-alkalmazások pontossági értékeit mutatja:

Mérési pontosság a távolságmérésekhez	< 100 µm
Mérési pontosság a szögmérésekhez	< 1 fok
Ábrázolás pontossága	< 20 µm

SZÓSZEDET

Abutment

Csatlakozási rész az implantátum és a protézis helyreállítása között.

ADA

American Dental Association (Amerikai Fogorvostársaság)

Alkalmazások

A SICAT alkalmazások a SICAT Suite programhoz tartoznak.

CAD/CAM-Adatkészlet

Betegspecifikus adatsor egy CAD/CAM rendszerből, amely tartalmazza az egyik állkapocs optikai lenyomatát vagy mindkét állkapocs két optikai lenyomatát és adott esetben a helyreállításokat.

CAD/CAM-eset

Minden importált és regisztrált CAD / CAM adatrendszerhez egy megfelelő CAD / CAM eset jön létre az objektum böngészőben az "Optikai lenyomatok" részben.

Célkeresztek

A célkereszt metszéspontok más réteg nézetekkel.

Clipping

Ideiglenesen vágja le a kötet egyes részeit a 3D-s nézetben, hogy jobban megvizsgálhassa a fennmaradó részt, vagy hogy jobban értékelhesse a tervezett tárgyak helyzetét a kötetben.

CMG.DXD

Fájlformátum a tervezési adatok exportálásához a CEREC útmutató elkészítéséhez.

Értesítési ablak

Az értesítési ablak a képernyő jobb alsó sarkában a befejezett folyamatokról szóló üzeneteket jeleníti meg.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Világszövetség

Furatsablonok

Egyedi testreszabás a beteg számára. Miután a fűrési sablont felhelyezték a beteg állkapcsára, pontosan az előre tervezett helyzetbe vezeti a műtéti eszközöket, szükség esetén pedig az implantátumát is.

Helyreállítások

A helyreállítás annak eredménye, hogy digitális protetikai javaslatot modellezünk egy CAD / CAM rendszerben, optikai lenyomat alapján. A helyreállítások lehetővé teszik a protézis alapú implantátum tervezését.

Hub

Külső tároló, amely kiszolgálóként szolgál, és lehetővé teszi az adatcserét a helyi hálózat különböző eszközei között.

Hüvely

A furatsablonba épített hüvely pontosan az Ön által előre tervezett helyzetbe vezeti műtéti eszközeit és szükség esetén az implantátumát.

Implantátum

Mesterséges foggyökér, amelyet a beteg állkapcsába helyeznek a fogsor rögzítésére.

Keretek

A 3D nézetben a keretek a 2D rétegek nézeteinek helyzetét mutatják.

Optikai lenyomatok

Az optikai lenyomat a fogak, lenyomatanyagok vagy gipszmodellek felülete 3D-s rögzítésének eredménye.

SICAT Portál

A SICAT portál egy olyan weboldal, amelyen többek között megrendelhet síneket a SICAT-tól.

SIXD

Fájlformátum az optikai lenyomatok cseréjéhez.

SMPT

Society of Motion Picture and Television Engineers (Film- és televíziós mérnökök társasága)

SSI

Fájlformátum az optikai lenyomatok cseréjéhez.

STL

Surface Tessellation Language, szabványos fájlformátum Mesh adatok cseréjéhez, amelyek például optikai lenyomatokat tartalmazhatnak.

Tervek

A tervezési projekt több alternatív kezelési tervet is tartalmazhat.

Tervezési projekt

A tervezési projekt egy SICAT alkalmazásból származó, 3D röntgenképen alapuló tervadatokból áll.

TiBase

Titán bázis egyedi kétrészes tartóoszlop gyártásához. A TiBase-eket úgy lehet megtervezni, mint a szokásos tartóoszlopokat.

vizsgálat

Egy vizsgálat egy 3D-s röntgenfelvételtől és a kapcsolódó tervezési projektből áll.

KULCSSZÓJEGYZÉK

Numerikus

3D röntgenadatok	
Beállítás	122
3D-s nézet	98
A nézetirány módosítása	99
Clipping terület fixálása	105
Kijelzőmód átkapcsolása	100
Kivágási mód átkapcsolása	103
Konfigurálás	101
Váltás az optikai lenyomatok színes megjelenítésére	95

A

A használati utasítás áttekintése	14
A SICAT Implant adatbázis eltávolítása	237
A SICAT Suite áttekintése	15
A tűzfal beállításai	
WebConnector	9
Abutmentek	
Abutmentek változtatása	178
Áttekintés	174
Az implantátumok tengelyének forgatásához	177
Elrejtteni és mutatni	180
Hozzáadás	161, 175
Méretek változtatása	178
Modell változtatása	178
Adatexport	214
Adatok megnyitása írásvédetten	234
Alkalmazások közötti váltás	48

B

Beállítás	
Biztonsági területek	227
Csatornák	228
Kötettájolás	122
Panorámaterület	127
Beállítások	
Általános beállítások megtekintése vagy változtatása	216
Áttekintés	215
Praxisinformációk megtekintése vagy módosítása	220
SICAT Implant beállítások	224
Vizualizációs beállítások módosítása	222
Bezárás	235
Billentyűparancsok	236
Biztonsági információk	10
Az üzemeltető személyzet képesítése	12
Veszélyességi szintek	11
Biztonsági területek	
Beállítás	227

Elrejtteni és mutatni	171
Távolságra vonatkozó figyelmeztetések	173

C

Csatlakozási beállítások	
WebConnector	9
Csatornák	
Beállítás	228
Elrejtteni és mutatni	172

D

Döntés	
Nézetek	92

E

Elrejtés	
Abutmentek	180
Biztonsági területek	171
Csatornák	172
Hüvelyek	190
Objektumok	68
Vizsgálati ablak	91
Első lépések	38
Eltávolítás	238
Objektumok	69
Ezen verzió különlegességei	31

F

Felhasználói felület	
SICAT Implant	62
SICAT Suite	47
Forgatás	
Nézetek	93
Frissítés	
SICAT Implant adatbázis	30
SICAT Suite	28, 29
Furatsablonok	
Exportálás a CEREC GUIDE-hoz	204
Kiválasztás	182, 185
SICAT furatsablonok rendelése	192
Támogatott furatsablonok	34

G

GALILEOS implantátum	
Váltás a SICAT Implant V2.0 verzióra	29

H

Használati utasítás	
Megnyitás	49

Szimbólumok és stílusok	13	Adja vissza a licenckészlethez	58
Helyreállítások		Automatikus aktiválás	54
Áttekintés	136	Kézi aktiválás	56
Hozzáadás		Megjelenítés:	53
Abutmentek	161, 175	Longitudinális nézet	
Hüvelyek	161, 182	Az implantátumok elforgatása	94
Implantátumok	161	Döntés	92
Hub		Forgatás	93
A hub-kapcsolat állapotának megtekintése	221		
Hüvelyek		M	
Áttekintés	181	Mandibula idegek	
Elrejtteni és mutatni	190	Áttekintés	154
Hozzáadás	161, 182	Idegpont eltávolítása	157
Hüvelymodell megváltoztatása	187	Idegpont eltolása	157
Hüvelypozíció megváltoztatása	188	Idegpontot hozzáadása	157
Hüvelyrendszer		Igedátmérő módosítása	158
Kiválasztás	182, 185	Megjelölés	156
Támogatott Hüvelyrendszerek	34	Maximalizálás	
I		Vizsgálati ablak	91
Implantátumok		Mérések	
A restaurációs tengely szerint beállítani	161, 169	Áttekintés	130
Áttekintés	159	Eltolás	134
Az implantátumok tengelyének forgatásához	166	Mérési pontok eltolása	134
Beállítás	165	Mért értékek eltolása	135
Eltolás	164	Szögmérés hozzáadása	132
Függőlegesen beállítani	161, 169	Távolságmérés hozzáadása	131
Hozzáadás	161	Modul regisztrációja	
Megnevezés (foghelyzet) módosítása	170	SIDEXIS 4	41
Méretek változtatása	167	Monitor kalibrálása	218
Modell változtatása	167	Munkafolyamat	39
Párhuzamosan beállítani	161, 169	Munkafolyamat lépések	
J		Diagnosztizálni	63
Javítás		Előkészítés	63
SICAT Implant adatbázis	30	Kezelés	64
SICAT Suite	29	Tervezés	64
K		Munkafolyamat szerszámlista	63
Kapcsolódás		Munkaterületek	72
Hub	221	Adjon hozzá képernyőképet a SIDEXIS 4 kimenethez	
Képernyőképet		79	
Készítés a nézetekről	97	Beállítás	78
Készítsen munkaterületekről	79	Igazitott implantátum	75
Kosár		Képernyőképek készítése	79
Megnyitás	194	MPR / radiológia	76
Kötet		Munkaterület szerszámlista	62
Beállítás	122	Panoráma	74
Kötettájéolás	119	Váltás	77
Átvétel a Sidexis 4-ből	31, 121	Visszaállítás	78
Beállítás	122	Mutatni	
L		Abutmentek	180
Licencek	50	Biztonsági területek	171
		Csatornák	172
		Hüvelyek	190
		Objektumok	68
		Vizsgálati ablak	91

N

Nézetek	80
A vizsgálati ablak elrejtése, megjelenítése és maximalizálása	91
Az implantátumok elforgatása	94
Célkereszt és a keret	89
Döntés	92
Fényerő és kontraszt	85
Forgatás	94
Görgetés	88
Képernyőképek készítése	97
Kivágás eltolása	87
Maximalizálás és visszaállítás	84
Nézet szerszámlista	81
Váltás	83
Visszaállítás	96
Vizsgálati ablak eltolása	90
Zoomolás	87
Nyelvek	15

O

Objektumok	
Az objektum műveletek visszavonása és megismétlése	69
Az objektumcsoportok összecsukása és kibontása	67
Eltávolítás	69
Fókuszálás	69
Objektum lécc	65
Objektum szerszámlista	69
Objektumok és objektumcsoportok elrejtése és megjelenítése	68
Objektumok objektumcsoportok aktiválása	67
SICAT Implant Objektumok	70
Optikai lenyomatok	
A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SIXD formátumban	205
A CEREC Guide esetében exportáljon optikai lenyomatok alapján SSI formátumban	208
A tervezés és a megvalósítás alapjaként	136
Áttekintés	136
Fájlból importálni	143
Import csatornák	136
Import formátumok	136
Küldje el a CEREC szkennelési feladatot a hubnak	142
Letöltés a Hub-ról	139
Regisztráljon és ellenőrizze	150
STL-Import	145
Színes megjelenítés	95
Újrafelhasználás más SICAT alkalmazásokból	148

P

Panorámanézet	
---------------	--

Váltás az optikai lenyomatok színes megjelenítésére

95	
Panorámaterület	120
Átvétel a Sidexis 4-ből	31, 121
Beállítás	127

R

Rendelés	
A SICAT furatsablonok kosárba helyezése	192
Adatátvitel a háttérben	196
Adatátvitel egy másik számítógépen keresztül	200
Automatikus feltöltés újraindítás után	199
Ellenőrizze a kosarat	195
Feltöltés megszakítás és folytatás	199
Munkafolyamat áttekintése	191
SICAT Portál	197
Rendeltetésszerű használat	6
Rendszerelvárások	8
Rendszerkövetelmények	8
Hardver követelmények	8
Szoftverelvárások	9

S

SICAT Implant	
Felhasználói felület	62
SICAT Implant adatbázis	
Eltávolítás	237
Frissítés	30
Javítás	30
Telepítés	23
SICAT Implant-vizsgálat	
SIDEXIS 4-ben	44
SICAT Portál	197
SICAT Suite	
Bezárás	235
Felhasználói felület	47
Frissítés	28
Javítás	29
Start	45
Telepítés	17
SICAT WebConnector	198
SIDEXIS 4	
Adjon hozzá képernyőképeket a munkaterületekről	79
Fázisléc	42
Modul regisztrációja	41
Nézetekről készült képernyőképek hozzáadása	97
SICAT Implant-vizsgálat	44
Timeline	46
SIXD	136, 205
SMPTE-Tesztkép	218
SSI	136, 208
Start	
SICAT Suite	45
STL-Import	145

Szoftver telepítés		Vizsgálati ablak	
SICAT Implant adatbázis	23	Elrejtteni és mutatni	91
SICAT Suite	17	Maximalizálás	91
		Panoráma munkaterületben	73
T		W	
Támogatás	230	WebConnector	
A támogatás ablakának megnyitása	231	A tűzfal beállításai	9
Elérhetőségek	232		
Segítség megnyitása	49		
Szerszámok	232		
Termékinformációk	233		
Telepítés			
A SICAT Implant adatbázis eltávolítása	237		
Eltávolítás	238		
Rendszerkövetelmények	8		
SICAT Implant adatbázis	23		
SICAT Suite	17		
Tervek			
Átnevezés	111		
Eltávolítás	115		
Exportálás	116		
Importálás	118		
Kezelés	107		
Kioldás	110		
Leírás hozzáadása vagy módosítása	112		
Létrehozás	113		
Másolás	114		
Megnyitás	109		
Váltás	66		
Védelem a nem szándékos feldolgozástól	110		
Zárolás	110		
Tervjelentés			
Létrehozás	210		
Mentés PDF fájlként	211		
Nyomtatás	211		
Transzverzális nézet			
Az implantátumok elforgatása	94		
Döntés	92		
V			
Váltás			
Alkalmazások	48		
Az optikai lenyomatok színes ábrázolása	95		
Változtatás			
Abutmentek	178		
Furatsablonok	185		
Hüvelyek	187		
Hüvelypozíciók	188		
Hüvelyrendszer	185		
Implantátumok	167		
Kötettájolás	122		
Panorámaterület	127		
SICAT Implant beállítások	224		
Verziók			
Különbségek	31		

A JELZÉSEK MAGYARÁZATÁT

SZIMBÓLUMOK



Figyelem! Kövesse a használati útmutatót.



Vegye figyelembe a használati utasítást.



Gyártó



Tételszám



Orvostechnikai eszköz



0197 CE-jelölés, beleértve a bejelentett szervezet számát:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg

A SZOFTVER TÉTELSZÁMA

A szoftver tételszám, amit a szoftver mutat. Információt a *Info* [▶ *Oldal 233 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

V2.0.20

A SICAT TELEPÍTÉSI KÖZEG TÉTELSZÁMA

A SICAT telepítési közeg tételszáma (ha van), amelyet a SICAT telepítési médiumra nyomtatnak:

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

1

Termékváltozat AB formátumban (10 jelentése V1.0)

3

A telepítési médium gyártásának hónapja

2

A telepítési médium gyártási éve

4

A telepítési médium gyártási napja

GYÁRTÁSI DÁTUM

A szoftver gyártásának dátuma a szoftverben megjelenített gyártási számból olvasható le. Információt a *Info* [▶ *Oldal 233 - SIDEXIS 4*] alatt talál.

Példa egy gyártási számra:

2.0.18001.38120



1 A szoftver gyártásának éve (18 azt jelenti, 2018)

2 A szoftver gyártásának napja (001 január 1-jét jelenti)

A SICAT telepítési médium gyártási éve a SICAT telepítési médium tételkódjából olvasható le.

ÁLLAPOT: 2021-04-08

KAPCSOLAT



GYÁRTÓ

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, NÉMETORSZÁG

WWW.SICAT.COM

CE0197

CIKKSZÁM: 6674603

VÁLTOZTATÁSI SZ.: 000000

DOKUMENTUM-ID: DA20IFU021

HELYI TÁMOGATÁS

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2020 SICAT GmbH & Co. KG

Minden jog fenntartva. A használati utasítás illetve annak részeit másolása illetve bármilyen fordítása kizárólag a SICAT írásos beleegyezésének birtokában lehetséges.

A dokumentumban szereplő információk a közzététel időpontjában helytállóak voltak, de előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2020 Dentsply Sirona

Minden jog fenntartva. Az ebben a használati utasításban található néhány képernyőkép a Dentsply Sirona Sidexis 4 szoftver felhasználói felületének részeit mutatja.

Minden megnevezett vagy bemutatott termék, márka és logó a megfelelő tulajdonosok tulajdona.