



SICAT IMPLANT *VERSIJA 2.0.40*

Naudojimo instrukcija | Lietuvių | SIDEXIS 4

TURINYS

1 Paskirtis ir indikacijos	7
2 Klinikinis naudojimas	8
3 Versijos istorija	9
4 Reikalavimai sistemai	10
5 Saugos informacija	12
5.1 Pavojaus lygių apibrėžimas	13
5.2 Operatorių kvalifikacija	14
6 Naudojami simboliai ir paryškinimai	15
7 Naudojimo instrukcijos apžvalga	16
8 „SICAT Suite“ apžvalga	17
9 Diegimo apžvalga	19
10 „SICAT Suite“ sąrankos paleidimas	20
10.1 Diegimas darbiname kompiuteryje	22
10.2 „SICAT Suite“ diegimas	24
10.3 „SICAT Implant Database“ diegimas	27
11 Atnaujinę operacinę sistemą atlikite bandymą	29
12 „SICAT Suite“ atnaujinimas ar taisymas	30
13 „SICAT Implant Database“ atnaujinimas ar taisymas	32
14 Šios versijos ypatybės	33
15 Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos	36
16 Standartinė „SICAT Implant“ darbo eiga	39
17 „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas	43
18 „SICAT Implant“ tyrimai „SIDEXIS 4“	45
19 „SICAT Suite“ paleidimas	47
20 „SICAT Suite“ vartotojo sąsaja	49
21 „SICAT“ programų perjungimas	50
22 Naudojimo instrukcijos atidarymas	51
23 Licencijos	52
23.1 Lango „Licencijos“ atidarymas	55
23.2 Darbo vietų licencijų aktyvinimas naudojant interneto ryšį	56
23.3 Darbo vietų licencijų aktyvinimas rankiniu būdu arba be interneto ryšio	58
23.4 Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą	60
23.5 Tinklo licencijų aktyvinimas	61

24 „SICAT Implant“ vartotojo sąsaja	63
24.1 „Workflow“ įrankių juosta	64
24.2 Objektų juosta	66
24.3 Planų keitimas ir valdymas	67
24.4 Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę	68
24.5 Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą	70
24.6 „SICAT Implant“ objektai	71
25 Darbo sritys	73
25.1 Panoraminės darbo zonos apžvalga	74
25.2 Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga	76
25.3 MPR/radiologijos darbo srities apžvalga	77
25.4 Darbo srities keitimas	78
25.5 Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas	79
25.6 Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas	80
26 Rodiniai	81
26.1 Rodinių priderinimas	82
26.2 Aktyvaus rodinio perjungimas	84
26.3 Rodinių didinimas ir atstatymas	85
26.4 2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas	86
26.5 Rodinių mastelio keitimas ir iškarpų perstūmimas	88
26.6 Slinkimas per 2D pjūvių rodinis	89
26.7 Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas	90
26.8 Tyrimo lango perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas	91
26.9 Rodinių palenkimas	93
26.10 Rodinių sukimas	94
26.11 Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą	95
26.12 Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas	96
26.13 Rodinių atstata	97
26.14 Rodinių momentinių ekrano kopijų darymas	98
27 3D roдиниų priderinimas	99
27.1 3D roдиниų žiūrėjimo kampo keitimas	100
27.2 3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas	101
27.3 3D roдиниų aktyvios vaizdinės pateikties konfigūravimas	102
27.4 3D roдиниų iškarpos režimo perjungimas	104
27.5 „Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas	106
27.6 Automatinis erdvinio vaizdo sukimas	107
28 Planų valdymas	108
28.1 Plano atidarymas	110
28.2 Plano užrakinimas ir atrakinimas	111
28.3 Plano pervardinimas	112
28.4 Plano aprašymo pridėjimas ir keitimas	113

28.5	Naujo plano sukūrimas.....	114
28.6	Plano kopijavimas.....	115
28.7	Plano šalinimas.....	116
28.8	Plano eksportavimas.....	117
28.9	Plano importavimas.....	119
29	Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas	120
29.1	Erdvinio vaizdo krypties derinimas.....	123
29.2	Panoraminės srities derinimas.....	128
30	Atstumų ir kampų matavimai	131
30.1	Atstumo matmens pridėjimas.....	132
30.2	Kampo matmenų pridėjimas	133
30.3	Matavimų, matavimo taškų ir išmatuotų verčių perstūmimas	135
31	Optiniai atspaudai	137
31.1	Optinių atspaudų importas	139
31.1.1	Optinių atspaudų atsisiuntimas iš „Hub“	140
31.1.2	Optinių atspaudų importas iš failo	144
31.1.3	Optinių atspaudų perėmimas iš „SIDEXIS 4“	147
31.1.4	Pakartotinas optinių atspaudų iš programos „SICAT“ naudojimas.....	149
31.2	Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas.....	151
32	Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas	155
32.1	Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas.....	156
32.2	Nervo taškų perstūmimas, pridėjimas ir šalinimas.....	158
32.3	Nervo skersmens keitimas.....	159
33	Implantų planavimas	160
33.1	Implantų pridėjimas	162
33.2	Implantų perstūmimas ir derinimas	165
33.3	Implantų sukimas aplink savo ašį	167
33.4	Implantų matmenų ir modelių keitimas.....	168
33.5	Tikslus implantų derinimas	170
33.6	Pavadinimų (dantų padėčių) keitimas.....	171
33.7	Saugos sričių paslėpimas ir rodymas.....	172
33.8	Kanalų paslėpimas ir rodymas	173
33.9	Ispėjimai apie atstumą	174
34	Atramų planavimas.....	175
34.1	Atramų pridėjimas	176
34.2	Atramų sukimas aplink implanto ašį	178
34.3	Kampų, atramų matmenų ir atramų modelių keitimas.....	179
34.4	Atramų paslėpimas ir rodymas	181
35	Įvorių planavimas.....	182
35.1	Įvorių pridėjimas	183

35.2	Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas.....	186
35.3	Įvorių modelių keitimas.....	187
35.4	Įvorių padėčių keitimas	188
35.5	Įvorių paslėpimas ir rodymas	190
36	Užsakymo procesas	191
36.1	„SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį	192
36.2	Prekių krepšelio atidarymas.....	194
36.3	Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas.....	195
36.4	Užsakymo įvykdymas naudojant interneto ryšį	196
36.5	Užsakymo veiksmai „SICAT“ portale	197
36.6	„SICAT WebConnector“	198
36.7	Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio	200
37	Eksportavimas į „CEREC GUIDE“	203
37.1	Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu.....	204
37.2	Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu	207
38	Plano ataskaitos sukūrimas.....	209
39	Duomenų eksportavimas	213
40	Nuostatos	214
40.1	Bendrųjų nuostatų naudojimas	215
40.2	Monitoriaus kalibravimas naudojant SMPTE vaizdą.....	217
40.3	Gydyklos informacijos naudojimas.....	219
40.4	„Hub“ ryšio būsenos peržiūra	220
40.5	Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas	221
40.6	„SICAT Implant“ nuostatų keitimas.....	223
40.6.1	Pageidaujamų implantų serijų nustatymas	224
40.6.2	Saugos sričių nuostatos.....	226
40.6.3	Kanalų nuostatos	227
41	Palaikymas	229
41.1	Atidarykite palaikymo parinktį.....	230
41.2	Kontaktinė informacija ir palaikymo įrankiai	231
41.3	Informacija	232

42 Duomenų atidarymas be įrašymo	233
43 „SICAT Suite“ uždarymas	234
44 Spartieji klavišų deriniai	235
45 „SICAT Implant Database“ pašalinimas	236
46 „SICAT Suite“ šalinimas	237
47 Saugos nurodymai	238
48 Tikslumas	245
Žodynas	246
Raktinių žodžių sąrašas	248
Ženklinimo paaiškinimas	252

1 PASKIRTIS IR INDIKACIJOS

SICAT Implant yra programinė įranga, skirta pateikti žandikaulio srities vaizdą. Paveikslėlių duomenys imami iš medicininių skenerių, pvz., kompiuterinės tomografijos (CT) ir skaitmeninės erdvinės tomografijos (DVT) skenerių. SICAT Implant yra taip pat planavimo ir simuliacijos programinė įranga, padedanti odontologui projektuoti dantų implantus ir planuoti chirurginės intervencijas į žandikaulį. Implanto planavimo duomenis galima eksportuoti iš SICAT Implant ir naudoti kaip pradinę informaciją CAD (Computer Aided Design) ir greitojo prototipų kūrimo (Rapid Prototyping) sistemose.

SICAT Implant padeda projektuoti dantų implantus. Todėl indikacijos / ligos būklė, kurią reikia diagnozuoti / gydyti, yra tokia pati kaip ir dantų implantų:

- atskiri trūkstami dantys;
- dalinai be dantų žandikaulis;
- žandikaulis be dantų;

KONTRAINDIKACIJOS.

Nėra kontraindikacijų.

SICAT Implant naudojamas viso gydymo proceso metu, kai reikia naudoti įvairius medicininius produktus. Naudojant šiuos produktus būtina paaisyti kontraindikacijų, nurodytų atitinkamoje gamintojo naudojimo instrukcijoje.

TIKSLINĖ PACIENTŲ GRUPĖ

Tikslinėje pacientų grupėje nėra atmetimo kriterijų.

SICAT Implant naudojamas viso gydymo proceso metu, kai reikia naudoti įvairius medicininius produktus. Naudojant šiuos produktus būtina paaisyti indikacijų ir reikalavimų tikslinei pacientų grupei, nurodytų atitinkamoje gamintojo naudojimo instrukcijoje.

NUMATYTI NAUDOTOJAI

Numatyti naudotojai yra kvalifikuoti specialistai. SICAT Implant tai yra odontologai.

2 *KLINIKINIS NAUDOJIMAS*

Naudojant SICAT Implant, remiantis sujungtais CT ir optinių atspaudų duomenimis galima palaikyti diagnozavimą / gydymą burnos ir žandikaulių srityje. Su diagnozavimu / gydymu susijusius parametrus, tokius kaip skirtingi dantų implantų matmenys, padėtys ir kampai, galima planuoti ir eksportuoti gydymui.

SICAT Implant naudojimas pagal paskirtį užtikrina, kad pacientas gautų gydymą, suplanuotą remiantis 3D rentgeno nuotraukomis, kurių tikslumas atitinka technikos lygį.

3 *VERSIJOS ISTORIJA*

VERSIJA 2.0.40

- „SICAT Suite“ galima naudoti su vietoje ar serveryje laikomais pacientų duomenimis (atskira versija).

VERSIJA 2.0.20

- Iškvietimas per parametrus su automatinio duomenų importu (atskira versija)

VERSIJA 2.0

- Pirminis leidimas

4 REIKALAVIMAI SISTEMAI



ATSARGIAI

Jei sistema neišpildo jai keliamų reikalavimų, programinė įranga gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

Prieš įdiegdami programinę įrangą patikrinkite, ar Jūsų sistema atitinka minimalius programinės ir aparatinės įrangos reikalavimus.

Procesorius	Quad Core 2,3 GHz (x64) ar aukštesnis
Darbinė atmintis	8 GB
Grafikos plokštė	Dedikuotoji* DirectX 11 ar aukštesnė 2 GB grafinė atmintis Aktuali tvarkyklė su mažiausiai WDDM 1.0 palaikymu
Monitorius	Rezoliucija mažiausiai 1920x1080 pikselių, kai mastelio lygis yra nuo 100 iki 125 procentų** Rezoliucija daugiausiai 3840x2160 pikselių, kai mastelio lygis yra nuo 100 iki 200 procentų
Laisvos atminties kietajame diske	40 GB
Laikmenos	Prieiga prie išorinės laikmenos, kurioje yra diegimo failai.
Įvedimo prietaisai	Klaviatūra, pelė
Tinklas	Eternetas, 1 Gbit/s
Spausdintuvas paciento informavimo reikmėms	Mažiausiai 300 dpi Popieriaus formatas DIN A4 arba US Letter
Operacinė sistema	Windows 10 (64 Bit, Desktop) „Windows 11“ arba naujesnė versija, įskaitant atnaujinimus Ši operacinė sistema palaikoma tokia apimtimi ir tokį laiką, kiek ją palaiko „Microsoft“.
Interneto naršyklė	„Microsoft Edge“ „Mozilla Firefox“ „Google Chrome“ Turi būti aktyvinta „JavaScript“. Turi būti nustatyta standartinė naršyklė.
PDF failų žiūryklės programa	Pavyzdžiui, „Adobe Reader DC“ ar aukštesnė
„Hub“	Versija 2.X nuo versijos 2.1
SIDEXIS 4	Version 4.3.1 arba aukštesnė (SiPlanAPI V5)



*„SICAT Suite“ palaiko tik dedikuotąsias grafikos plokštes nuo NVIDIA GeForce 960 GTX galios lygio. Integruotos grafikos plokštės nepalaikomos.

** Derinant mažą ekrano raišką ir didelį mastelio lygį programinė įranga tam tikras paviršiaus dalis gali parodyti ne visas.

Monitorius turi būti nustatytas taip, kad teisingai rodytų SMPTE bandomąjį paveikslėlį. Informacijos apie tai rasite .

SĄLYGOS PROGRAMINEI ĮRANGAI

„SICAT“ reikia toliau nurodytos programinės įrangos komponentų, jei jos dar neturite, įdiekite:

- CodeMeter licencijų valdymo programa 7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

„SICAT WebConnector“ reikia tam tikrų prievadų ryšiui su „SICAT“ serveriu. Šie prievadai turi būti leisti Jūsų ugniasienėje:

PROTOKOLAS	RYŠIO KRYPTIS	PRIEVADAS
HTTP	Išeinantis	80
HTTPS	Išeinantis	443
FTPS valdymas	Išeinantis	21
FTPS duomenų perdavimas	Išeinantis	49152-65534



Užsakymus galite vykdyti ir be „SICAT WebConnector“. Informacijos apie tai rasite *Užsakymo procesas* [▶ psl. 191].

5 SAUGOS INFORMACIJA

Svarbu perskaityti toliau pateiktą su sauga susijusį skyrį.

- *Pavojaus lygių apibrėžimas* [▶ psl. 13]
- *Operatorių kvalifikacija* [▶ psl. 14]
- *Saugos nurodymai* [▶ psl. 238]

Jei įvyksta su gaminiu susijusių rimtų incidentų (pvz., sunkių sužalojimų), apie tai reikia pranešti gamintojui ir atsakingoms institucijoms.

5.1 PAVOJAUS LYGIŲ APIBRĖŽIMAS

Kad būtų išvengta sužeidimų darbuotojams ar pacientams ir išvengta materialinės žalos, šiose naudojimo instrukcijoje naudojami toliau pateikti saugos ženklai.



ATSARGIAI

Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima truputį susižaloti.

NURODYMAS

Rodo informaciją, kuri yra svarbi apskritai, bet nėra svarbi saugai.

5.2 OPERATORIŲ KVALIFIKACIJA



ATSARGIAI

Jei šią programinę įrangą naudos nekvalifikuoti darbuotojai, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Programinę įrangą gali naudoti tik kvalifikuoti specialistai.

Norint naudoti programinę įrangą, turi būti išpildyti šie reikalavimai:

- Perskaityta naudojimo instrukcija
- Jūs esate susipažinę su pagrindine programinės įrangos struktūra ir funkcijomis.

6 NAUDOJAMI SIMBOLIAI IR PARYŠKINIMAI

SIMBOLIAI

Šioje naudojimo instrukcijoje naudojamas toks simbolis:



Nurodymo simbolis nurodo papildomą informaciją, pvz., alternatyvius darbo būdus.

PARYŠKINIMAI

„SICAT Suite“ rodomi tekstai ir elementų pavadinimai yra **paryškinti**. Taip paryškinami šie objektai vartotojo sąsajoje:

- Sričių pavadinimai
- Mygtukų pavadinimai
- Simbolių pavadinimai
- Instrukcijų ir pranešimų tekstai ekrane

VEIKSMŲ INSTRUKCIJOS

Veiksmų instrukcijos surašytos kaip sunumeruoti sąrašai:

☒ Sąlygos pažymėti šiuo simboliu.

1. Žingsniai pažymėti skaičiais.

▶ Tarpiniai rezultatai pažymėti šiuo simboliu ir yra įterpti.

2. Po tarpinių rezultatų eina tolimesni žingsniai.

3. **Neprivalomas arba sąlyginis žingsnis** Jei žingsnis neprivalomas ar sąlyginis, žingsnio tikslas ar sąlyga parašoma po dvitaškio.

▶ Rezultatai pažymėti šiuo simboliu.

- Nurodymas, kurį sudaro tik vienas žingsnis, pažymėtas šiuo simboliu.

PACIENTO DUOMENYS

Pateikti pacientų vardų pavyzdžiai yra išgalvoti. Todėl bet koks panašumas į tikrus žmones yra visiškai atsitiktinis. Ypač nėra ryšio tarp pavyzdinių pacientų vardų ir rodomų paciento duomenų.

7 NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS APŽVALGA

SICAT Implant kartu su kitomis programomis yra „SICAT Suite“ dalis. „SICAT Suite“ sudaro sistemą, kurioje veikia „SICAT“ programos. Todėl programos įdiegiamos kartu su „SICAT Suite“. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ diegimas [▶ psl. 24].

Po įdiegimo galima naudoti du „SICAT Suite“ variantus:

- Atskira versija
- SIDEXIS 4 modulį

Įdiegiant „SICAT Suite“, visada įdiegiami abu variantai, net jei naudojate tik vieną variantą.

Kadangi kai kurie valdymo žingsniai priklausomai nuo varianto skiriasi, yra atskiros abiejų variantų naudojimo instrukcijos. Būtinai naudokite tinkamą naudojamo „SICAT Suite“ varianto naudojimo instrukciją.

Programos šalinamos taip pat su kartu su „SICAT Suite“. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ šalinimas [▶ psl. 237].

8 „SICAT SUITE“ APŽVALGA

„SICAT Suite“ yra šios programos:

- „SICAT Implant“ – numatytąją „SICAT Implant“ paskirtį rasite „SICAT Implant“ naudojimo instrukcijoje.
- „SICAT Funktion“ – numatytąją „SICAT Funktion“ paskirtį rasite „SICAT Funktion“ naudojimo instrukcijoje.
- „SICAT Air“ – numatytąją „SICAT Air“ paskirtį rasite „SICAT Air“ naudojimo instrukcijoje.
- „SICAT Endo“ – numatytąją „SICAT Endo“ paskirtį rasite „SICAT Endo“ naudojimo instrukcijoje.

KALBOS

„SICAT Suite“ vartotojo sąsajoje palaiko šias kalbas:

- anglų
- vokiečių
- prancūzų
- japonų
- ispanų
- italų
- nyderlandų
- portugalų
- rusų
- danų
- švedų

LICENCIJAVIMAS

Norint gauti „SICAT“ programos ar atskiros funkcijos licenciją, atlikite šiuos veiksmus:

- Susisiekite su savo vietiniu pardavimo partneriu.
- Gausite kupono kodą.
- „SICAT“ portale iš kupono sugeneruosite licencijos raktą (pasiekiamas iš „SICAT“ pagrindinio puslapio).
- „SICAT“ prie Jūsų aktyvinimo rakto pridės licencijos raktą.
- Aktyvinimo raktu galite aktyvinti „SICAT“ programas arba atskiras „SICAT Suite“ funkcijas. Darbo vietų licencijos aktyvinamos „SICAT Suite“, o tinklo licencijos aktyvinamos licencijų serveryje vietiniame gydymo įstaigos tinkle.



Jeigu jūsų šalyje galima „Suite“ gaminių prenumerata, galite gauti ir kitos informacijos apie jų nustatymą ir naudojimą.

PILNA VERSIJA IR ŽIŪRYKLĖS REŽIMAS

„SICAT Suite“ galima paleisti dviem skirtingais režimais:

- Jei bent vienai „SICAT“ programai aktyvinote pilnos versijos licenciją, „SICAT Suite“ paleidžiama kaip pilna versija.
- Jei bent vienai „SICAT“ programai aktyvinote žiūryklės versijos licenciją, „SICAT Suite“ paleidžiama kaip žiūryklės versija.

Kitaip tariant:

- Įdiegiant „SICAT Suite“, Jums nereikia nuspręsti dėl režimo.
- Programos su aktyvuota visos versijos licencija paleidžiamos kaip pilna versija.
- Programos su aktyvuota visos žiūryklės licencija paleidžiamos žiūryklės režimu.
- Programos be aktyvuotų licencijų nepaleidžiamos.

9 DIEGIMO APŽVALGA

Atsižvelgiant į poreikius ir infrastruktūrą, naudojimo vietoje „SICAT Suite“ gali būti naudojama įvairiai – kaip autonominė versija arba kaip „SIDEXIS 4“ išplėtimo modulis.

„SICAT Suite“ sąranka siūlo atitinkamas diegimo parinktis. Norėdami įdiegti „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ išplėtimo modulį, svarbu programą įdiegti tik kaip darbiniam kompiuteryje. Autonominė versija visada įdiegiama kartu.

Diegiant darbiniam kompiuteryje, „SICAT Suite“ sąranka automatiškai paleidžia šias atskirų programinės įrangos komponentų diegimo programas viena po kitos:

- „SICAT Suite“ su visomis programomis („SICAT Implant“, „SICAT“ Function, „SICAT Air“, „SICAT Endo“)
- „SICAT Implant Database“

Naudojant „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ išplėtimo modulį, pacientų duomenis tvarko „SIDEXIS 4“.

10 „SICAT SUITE“ SĄRANKOS PALEIDIMAS



ATSARGIAI

Jei programinė įranga buvo pakeista, ji gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Diegdami nedarykite jokių programinės įrangos pakeitimų.
2. Neištrinkite ir nekeiskite jokių programinės įrangos diegimo katalogo komponentų.



ATSARGIAI

Jei sistema neišpildo jai keliamų reikalavimų, programinė įranga gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

Prieš įdiegdami programinę įrangą patikrinkite, ar Jūsų sistema atitinka minimalius programinės ir aparatinės įrangos reikalavimus.



ATSARGIAI

Dėl nepakankamų teisių programinės įrangos diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami programinę įrangą įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių daryti pakeitimus.

„SICAT Suite“ sąranka vienas po kito įdiegia visus reikalingus programinės įrangos komponentus.

☒ Jūsų kompiuteris atitinka sistemos reikalavimus. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

☒ „SICAT Suite“ galima atsisiųsti „SICAT“ interneto svetainėje.

1. Iš SICAT svetainės parsisiųskite ZIP failą.

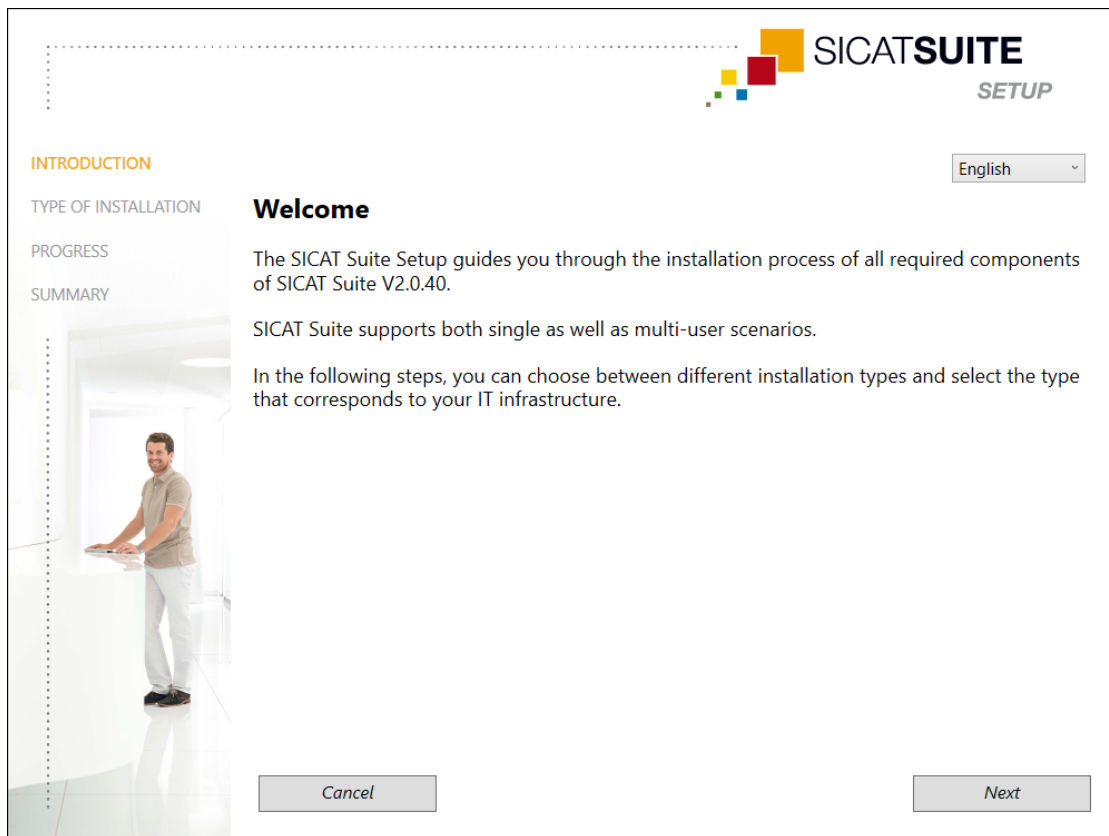


2. Išpakuokite ZIP failą kompiuteryje, kuriame norite įdiegti „SICAT Suite“.

3. „Windows Explorer“ atidarykite išpakuotą „SICAT Suite“ aplanką.

4. Paleiskite failą **Setup.exe**.

► Prasideda „SICAT Suite“ sąranka ir atsidaro langas **INTRODUCTION**:



5. Pasirinkite viršutiniame dešiniajame lango kampe **INTRODUCTION** norimą „SICAT Suite“ sąrankos kalbą ir spustelėkite **Next**.

► Pasirinkta kalba bus naudojama visame diegime. Atsidaro langas **TYPE OF INSTALLATION**.

Sąranka siūlo toliau nurodytas tolesnio „SICAT Suite“ diegimo galimybes:

- Diegimas su vietine pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta
- Serverio su pacientų duomenų saugykla ir darbinių kompiuterių diegimas



Norėdami įdiegti „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ išplėtimo modulį, svarbu tik įdiegti ją darbiname kompiuteryje. Informacijos apie tai rasite *Diegimas darbiname kompiuteryje* [▶ psl. 22].

10.1 DIEGIMAS DARBINIAME KOMPIUTERYJE

Norėdami įdiegti „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ išplėtimo modulį, pasirinkite diegimo darbiniam kompiuteriui tipą.



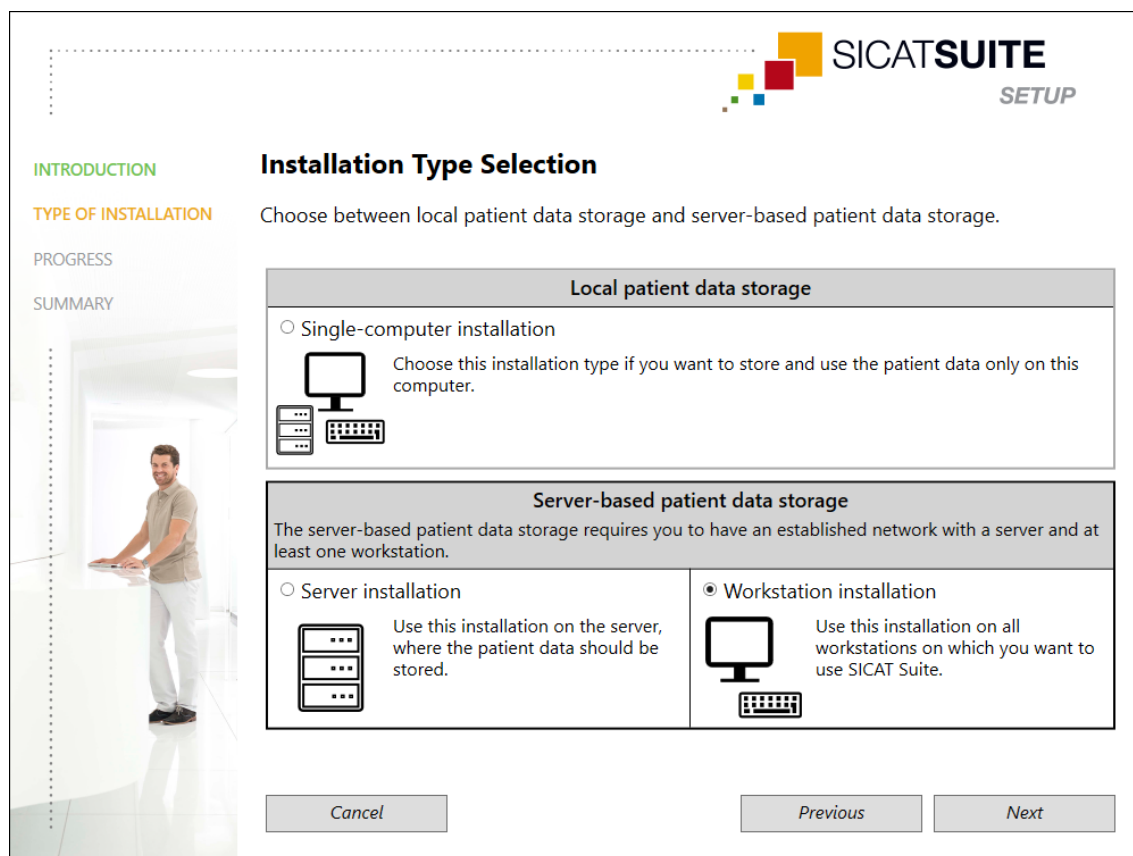
Jei įdiegsite SIDEXIS 4, o tada „SICAT Suite“, „SICAT Suite“ diegimo metu galite registruoti kaip SIDEXIS 4 modulį. Taip galite „SICAT Suite“ naudoti integruotą į SIDEXIS 4.



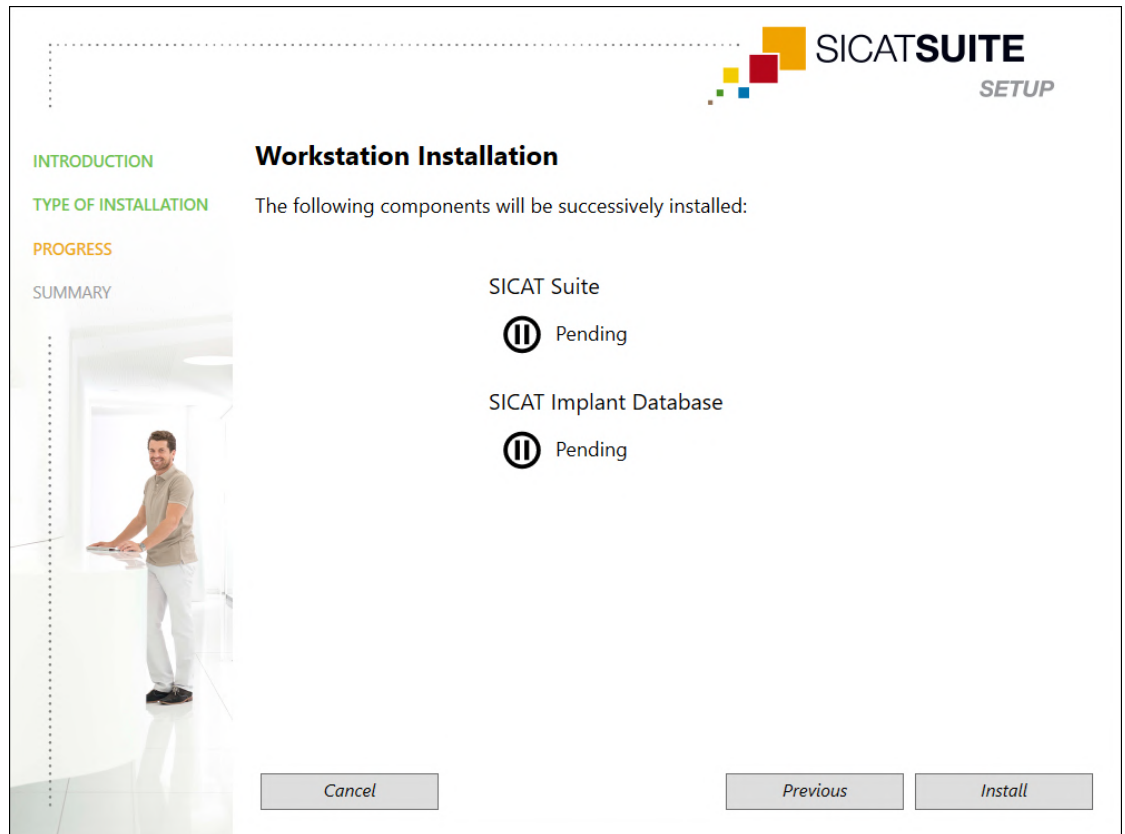
Jei iš pradžių įdiegsite „SICAT Suite“, o tada SIDEXIS 4, „SICAT Suite“ diegimo metu negalėsite užregistruoti kaip SIDEXIS 4 modulio. Tokiu atveju „SICAT Suite“ tada kaip SIDEXIS 4 modulį užregistruosite rankiniu būdu. Daugiau informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas [▶ psl. 43].

DARBINIO KOMPIUTERIO TIPO DIEGIMAS

- ☑ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta serverio aplinkoje.
- ☑ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta darbiniam kompiuteriui.
- ☑ „SICAT Suite“ sąranka buvo pradėta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ sąrankos paleidimas [▶ psl. 20].



1. Lange pasirinkite **TYPE OF INSTALLATION** parinktį laukelį **Workstation installation** srityje **Server-based patient data storage** ir spragtelėkite **Next**.

► Atsidaro langas **PROGRESS**:

► Rodomi instaliuotini programinės įrangos komponentai.

2. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.

► Prasideda diegimo procesas. Simbolis ► rodomas visą diegimo laiką.

► Vienas po kito išskviečiami reikalingi programinės įrangos komponentų diegikliai, reikalingi diegimui viename darbo kompiuteryje:

„SICAT Suite“ diegimas [► psl. 24]

„SICAT Implant Database“ diegimas [► psl. 27]

► Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **SUMMARY**:

► Jei programinės įrangos komponentai buvo sėkmingai įdiegti, rodomas ✓ simbolis.

3. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.

► „SICAT Suite“ sąranka uždaro.

10.2 „SICAT SUITE“ DIEGIMAS



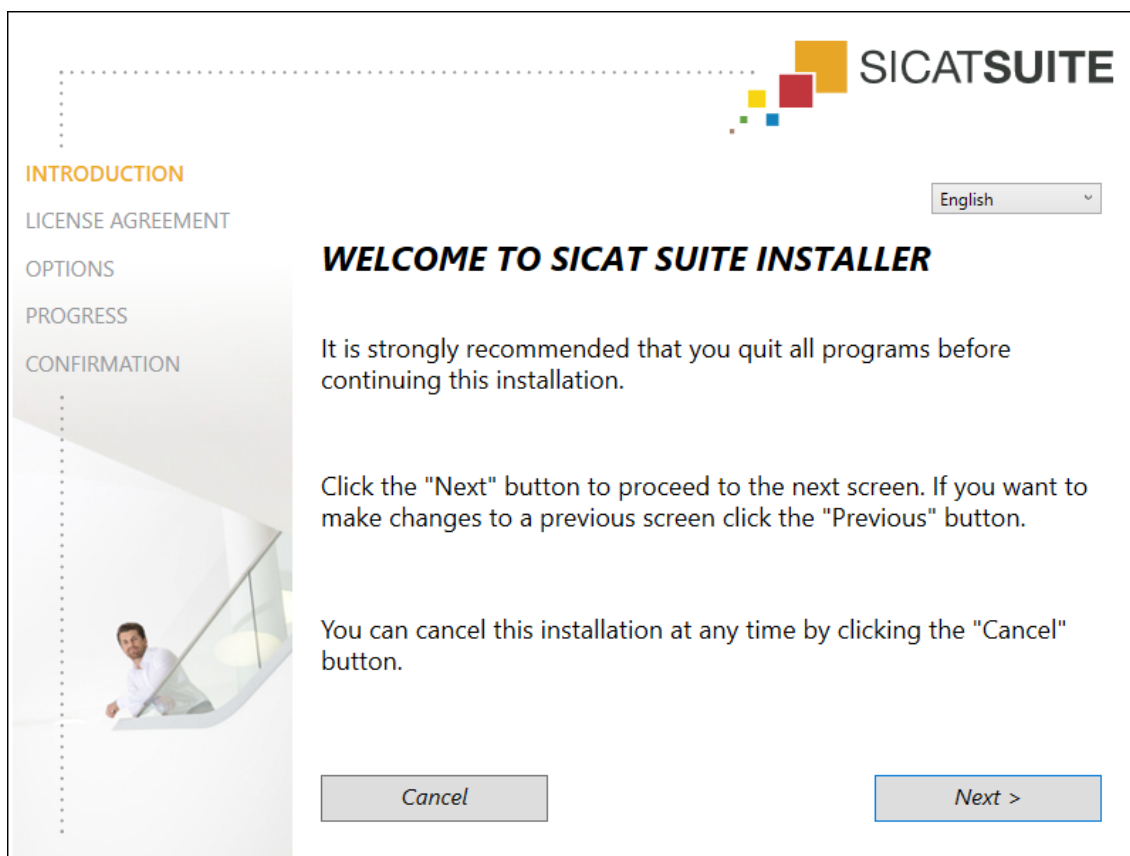
Jei įdiegsite SIDEXIS 4, o tada „SICAT Suite“, „SICAT Suite“ diegimo metu galite registruoti kaip SIDEXIS 4 modulį. Taip galite „SICAT Suite“ naudoti integruotą į SIDEXIS 4.



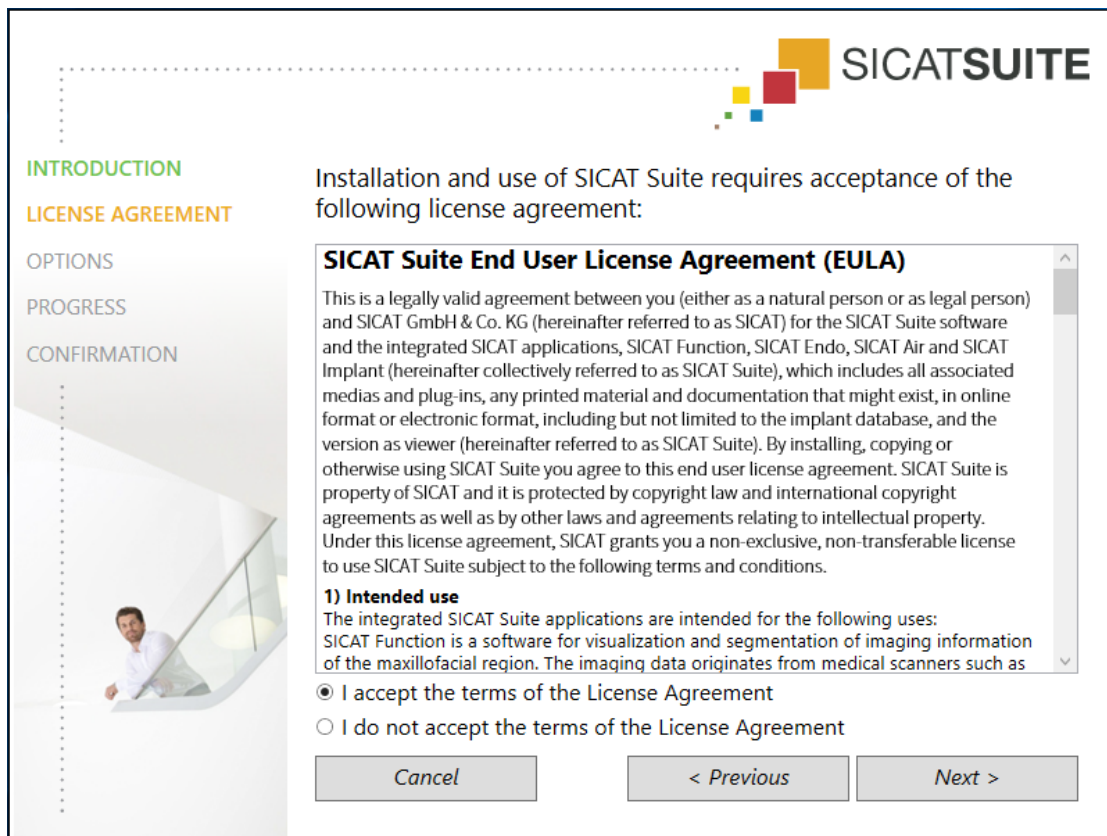
Jei iš pradžių įdiegsite „SICAT Suite“, o tada SIDEXIS 4, „SICAT Suite“ diegimo metu negalėsite užregistruoti kaip SIDEXIS 4 modulio. Tokiu atveju „SICAT Suite“ tada kaip SIDEXIS 4 modulį užregistruosite rankiniu būdu. Daugiau informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas [▶ psl. 43].

„SICAT Suite“ diegimas pradedamas automatiškai, jis yra „SICAT Suite“ sąrankos dalis.

- ☒ „SICAT Suite“ neįdiegta.
- ☒ „SICAT Suite“ diegiklis pradėjo „SICAT Suite“ sąranką.



1. Pasirinkite viršutiniame dešiniajame lango kampe **INTRODUCTION** norimą „SICAT Suite“ diegiklio kalbą ir spustelėkite **Next**.

► Atsidaro langas **LICENSE AGREEMENT**:


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 >

2. Perskaitykite visą galutinio vartotojo licenciją, pasirinkite parinktį **I accept the terms of the License Agreement** ir spustelėkite **Next**.

► Atsidaro langas **OPTIONS:**

SICAT SUITE

INTRODUCTION
LICENSE AGREEMENT
OPTIONS
PROGRESS
CONFIRMATION

Where would you like to install the software?

C:\Program Files\SICAT Browse...

Restore default

☒ I want to use SICAT Suite with SIDEXIS

☐ Create shortcut to SICAT Suite on my desktop

Cancel < Previous Install >

3. Norėdami pakeisti aplanką kietajame diske, kuriame „SICAT Suite“ diegiklis įdiegs „SICAT Suite“, spustelėkite mygtuką **Browse**.
 - Atsidaro langas **Select Folder**.
4. Eikite į pageidaujamą aplanką ir spustelėkite **OK**.
 - „SICAT Suite“ diegiklis į lauką įterpia kelią į pasirinktą aplanką **Where would you like to install the software**.
5. Jei SIDEXIS 4 Jūsų kompiuteryje įdiegtas, langelis **I want to use SICAT Suite with SIDEXIS** yra. Tokiu atveju „SICAT Suite“ diegimo metu arba vėliau galite rankiniu būdu užregistruoti kaip SIDEXIS 4.
 - Jei langelis **I want to use SICAT Suite with SIDEXIS** aktyvintas, langelio **Create shortcut to SICAT Suite on my desktop** nėra.
6. Jei yra, aktyvinkite arba išaktyvinkite langelį **Create shortcut to SICAT Suite on my desktop**.
7. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.
 - Atsidaro langas **PROGRESS**.
 - Diejami „SICAT Suite“ ir likusios programinės įrangos dalys.
 - Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
8. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - „SICAT Suite“ diegiklis uždaro.

10.3 „SICAT IMPLANT DATABASE“ DIEGIMAS



Jei SICAT Implant duomenų bazė bus pakeista, ji SICAT Implant gali veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Diegdami SICAT Implant duomenų bazę nedarykite jokių diegimo pakeitimų.
2. Neištrinkite ir nekeiskite jokių SICAT Implant duomenų bazės diegimo katalogo komponentų.

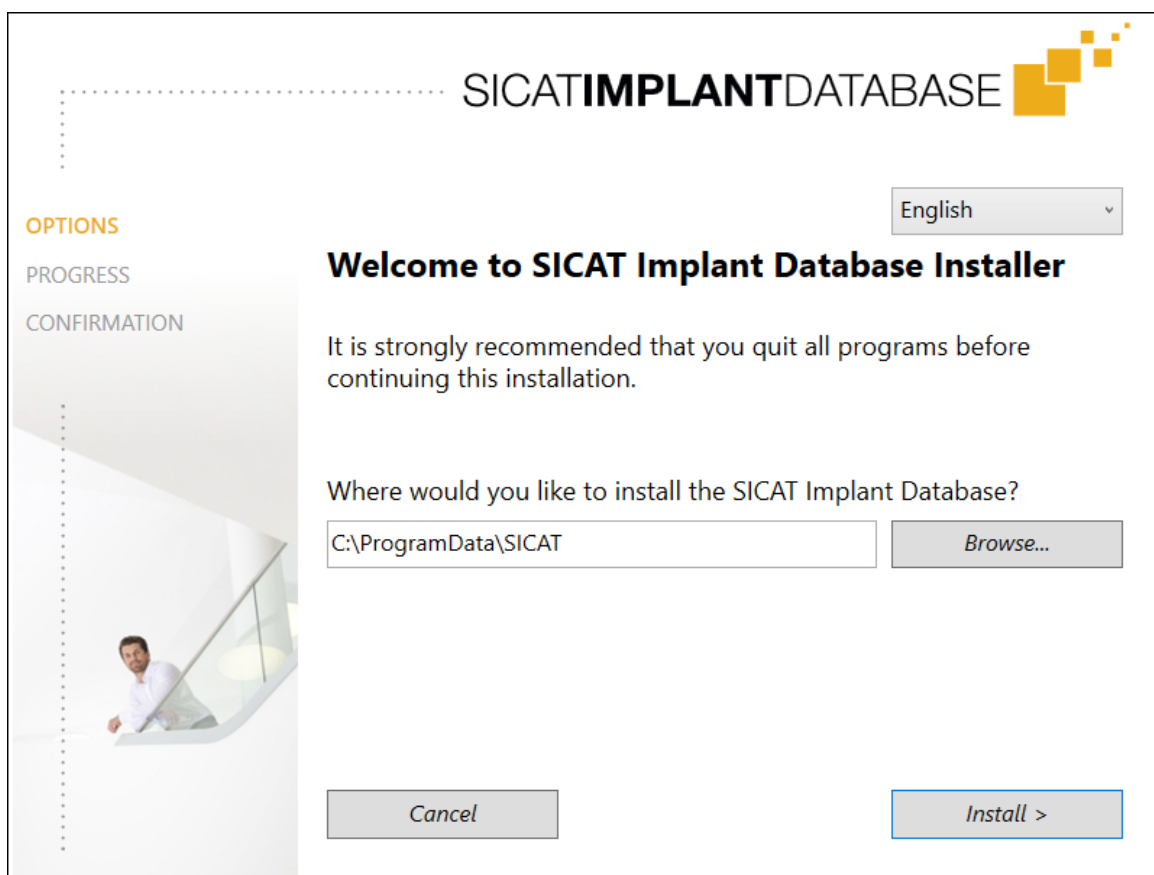


Dėl nepakankamų teisių SICAT Implant duomenų bazės diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami SICAT Implant duomenų bazę įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių.

„SICAT Implant Database“ diegimas pradamas automatiškai, po „SICAT Suite“ diegimo.

- ☒ „SICAT Suite“ jau įdiegta.
- ☒ „SICAT Implant Database“ neįdiegta.
- ☒ SICAT Suite“ sąranka paleido „SICAT Suite“ diegiklį.



1. Viršutiniame dešiniame lango kampe **OPTIONS** pasirinkite pageidaujamą „SICAT Implant Database“ diegiklio kalbą.
2. Norėdami pakeisti aplanką kietajame diske, kuriame „SICAT Implant Database“ diegiklis įdiegs „SICAT Implant Database“, spustelėkite mygtuką **Browse**.
 - Atsidaro langas **Select Folder**.

3. Eikite į pageidaujamą aplanką ir spustelėkite **OK**.
 - ▶ „SICAT Implant Database“ diegiklis į įvesties lauką įterpia kelią į pasirinktą aplanką.
4. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.
 - ▶ „SICAT Implant Database“ diegiama.
 - ▶ Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
5. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - ▶ „SICAT Implant Database“ diegiklis užsidaro.

11 ATNAUJINĘ OPERACINĘ SISTEMĄ ATLIKITE BANDYMĄ



Jei operacinė sistema bus pakeista, „SICAT“ gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Prieš kiekvieną „SICAT“ programų paleidimą patikrinkite, ar Jūsų kompiuterio operacinė sistema po paskutinio Jūsų „SICAT“ programų naudojimo neįdiegė jokių atnaujinimų ar saugos naujinių.
2. Jei jūsų kompiuterio operacinėje sistemoje įdiegti naujinimai ar saugos naujiniai, atlikite naudojimo instrukcijoje aprašytus „SICAT“ programoms patikrinti reikalingus veiksmus.
3. Jei „SICAT“ veikia ne taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje, programinės įrangos nebenaudokite ir nedelsdami kreipkitės į „SICAT“ palaikymo tarnybą.

Jei jūsų kompiuterio operacinėje sistemoje yra įdiegtų naujinimų, turite užtikrinti, kad SICAT Implant veiks be klaidų. Atlikite reikiamus bandymus. Jei bandymo etape pastebite nukrypimų, neleiskite tame kompiuteryje toliau naudoti SICAT Implant ir susisiekit su „SICAT“ palaikymo tarnyba.



Bandymo veiksmus galima atlikti tik naudojant autonominę „SICAT Suite“ versiją. Daugiau informacijos apie bandymų atlikimą rasite SICAT Implant 2.0.40 autonominės versijos naudojimo instrukcijoje. Ją galite rasti „SICAT Suite“ diegimo katalogo pakatalogyje „Help_PDF“ arba „SICAT“ svetainėje www.sicat.com.

PARUOŠIMAS

1. Jei „SIDEXIS 4“ atidarėte, uždarykite programą.
2. Jei dar neįdiegėte „SICAT Patient Database Suite“ autonominės versijos, įdiekite ją. „SICAT Suite Patient Database“ galima įdiegti vėliau, pasirinkus serverio diegimą „SICAT Suite“ sąrankoje. Diegimas aprašytas naudojimo instrukcijos skyriuje SICAT Implant „SICAT Suite“ 2.0.40 autonominės versijos sąranka.
3. Jei dar ne pridėjote ir nesuaktyvinote ryšio su pacientų duomenų baze autonominėje „SICAT Suite“ versijoje, pirmiausia užmegzkite ryšį. Kaip užmegzti ryšį su pacientų duomenų baze, aprašyta 2.0.40 versijos autonominės programos SICAT Implant naudojimo instrukcijos skyriuje „Pacientų duomenų bazė“.
4. Vykdykite SICAT Implant autonominės versijos 2.0.40 naudojimo instrukcijoje aprašytus bandymo veiksmus. Vykdykite veiksmus, aprašytus skyriuje „Bandymo veiksmai atnaujinus operacinę sistemą“.

12 „SICAT SUITE“ ATNAUJINIMAS AR TAISYMAS

„SICAT SUITE“ ATNAUJINIMAS



ATSARGIAI

Dėl nepakankamų teisių programinės įrangos diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami programinę įrangą įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių daryti pakeitimus.

Galite atnaujinti „SICAT Suite“ paleisdami „SICAT Suite“ diegiklį ir spustelėdami **Upgrade**. Tuo tikslu diegiklis seną „SICAT Suite“ versiją iš pradžių pašalina. Visi duomenys ir nustatymai išsaugomi.

Prieš atnaujindami „SICAT Suite“, atkreipkite dėmesį į šiuos atvejus:

SIDEXIS 4 YRA ĮDIEGTA ŽEMESNĖJE NEI V4.3.1 VERSIJOJE.

2.0 versijos „SICAT Suite“ su žemesne nei V4.3.1 SIDEXIS 4 versija nesuderinama. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

1. Atnaujinkite SIDEXIS 4 iki V4.3.1 ar naujesnės versijos.
2. Atnaujinkite „SICAT Suite“.



Jei „SICAT Suite“ prieš atnaujinimą buvo registruota kaip SIDEXIS 4 modulis, registracija paliekama. Jei „SICAT Suite“ prieš atnaujinimą **nebuvo** registruota kaip SIDEXIS 4 modulis, „SICAT Suite“ galima kaip SIDEXIS 4 modulį registruoti rankiniu būdu, kad „SICAT Suite“ būtų naudojamas integruotas į SIDEXIS 4. Informacijos apie tai rasite *„SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas* [► psl. 43].

SIDEXIS XG ĮDIEGTA.

2.0 versijos „SICAT Suite“ su SIDEXIS XG versija nesuderinama. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

1. Atnaujinkite SIDEXIS XG iki SIDEXIS 4 V4.3.1 ar naujesnės versijos.
2. Atnaujinkite „SICAT Suite“.



Jei „SICAT Suite“ prieš atnaujinimą buvo registruota kaip SIDEXIS XG įskiepis, „SICAT Suite“ bus užregistruotas kaip SIDEXIS 4 modulis. Jei „SICAT Suite“ prieš atnaujinimą **nebuvo** registruota kaip SIDEXIS XG įskiepis, „SICAT Suite“ kaip SIDEXIS 4 modulį galima užregistruoti rankiniu būdu. Informacijos apie tai rasite *„SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas* [► psl. 43].

PERĖJIMAS NUO „GALILEOS IMPLANT“ Į SICAT IMPLANT V2.0

Atkreipkite dėmesį, kad kai „SICAT Suite“ pereina iš „GALILEOS Implant“ į SICAT Implant jokie „GALILEOS Implant“ planavimo duomenys neperimami. Jei norite ir toliau peržiūrėti savo planavimo duomenis „GALILEOS Implant“ programoje, palikite „GALILEOS Implant“ įdiegtą. Galite 3D rentgeno nuotraukas naudoti SICAT Implant.

„SICAT SUITE“ TAISYMAS

„SICAT Suite“ galite sutaisyti. Visi duomenys ir nustatymai išsaugomi.

☒ „SICAT Suite“ jau įdiegta.

☒ „SICAT Suite“ nepaleista.

1. Spustelėkite „Windows“ sistemoje **Control panel** ant **Programs and Features**.
▶ Atsidaro langas **Programs and Features**.
2. Spustelėkite įrašą „**SICAT Suite**“.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Keisti**.
▶ „SICAT Suite“ diegiklis pasileidžia.
▶ Atsidaro langas **OPTIONS**.
4. Spustelėkite ant mygtuko **Repair**.
▶ Kai taisymas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
5. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
▶ „SICAT Suite“ diegiklis užsidaro.

13 „SICAT IMPLANT DATABASE“ ATNAUJINIMAS AR TAISYMAS

„SICAT IMPLANT DATABASE“ ATNAUJINIMAS



ATSARGIAI

Dėl nepakankamų teisių SICAT Implant duomenų bazės diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami SICAT Implant duomenų bazę įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių.

- ☒ „SICAT Suite“ jau įdiegta.
- ☒ Ankstesnė SICAT Implant duomenų bazės versija jau įdiegta.
- ☒ „SICAT Suite“ nepaleista.

1. Parsisiųskite SICAT Implant duomenų bazę skirtą SICAT Implant V2.0 ar aukštesnę iš „SICAT“ interneto svetainės www.sicat.com. SICAT Implant duomenų bazę rasite meniu **Paslaugos> Atsisiuntimai**.



2. Paleiskite parsisiųstą failą **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, failo pavadinime turi būti SICAT Implant duomenų bazės versija.
 - ▶ Atsidaro langas **OPTIONS**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Upgrade**.
 - ▶ SICAT Implant duomenų bazė atnaujinta.
 - ▶ Kai atnaujinimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
4. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - ▶ SICAT Implant duomenų bazės diegiklis uždaro.

„SICAT IMPLANT DATABASE“ TAISYMAS

- ☒ „SICAT Suite“ jau įdiegta.
 - ☒ SICAT Implant duomenų bazė jau įdiegta.
 - ☒ „SICAT Suite“ nepaleista.
1. Spustelėkite „Windows“ sistemoje **Control panel** ant **Programs and Features**.
 - ▶ Atsidaro langas **Programs and Features**.
 2. Spustelėkite įvedinį **„SICAT Implant Database“**.
 3. Spustelėkite ant mygtuko **Keisti**.
 - ▶ SICAT Implant duomenų bazės diegiklis pasileidžia.
 - ▶ Atsidaro langas **OPTIONS**.
 4. Spustelėkite ant mygtuko **Repair**.
 - ▶ Kai taisymas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
 5. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - ▶ SICAT Implant duomenų bazės diegiklis uždaro.

14 ŠIOS VERSIJOS YPATYBĖS

Priklausomai nuo to, ar Jūs SICAT Implant naudojate autonomiškai ar susietą su kita programine įranga, tam tikrose srityse yra skirtumų.

RANKINĖ REGISTRACIJA KAIP „SIDEXIS 4“ MODULIS

Be automatinio integravimo diegimo metu, „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulį taip pat galite užregistruoti ir pašalinti rankiniu būdu. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas [▶ psl. 43].

PROGRAMOS PALEIDIMAS

Kaip „SIDEXIS 4“ modulis „SICAT Suite“ paleidžiamas „SIDEXIS 4“ etape **Planas ir gydymas**. Kaip paleisti „SICAT Suite“ kaip SIDEXIS 4 modulį, rasite pateiktą „SICAT Suite“ paleidimas [▶ psl. 47].

PACIENTO DUOMENYS IR ERDVINIO VAIZDO DUOMENYS

SU „SIDEXIS“ susieta SICAT Implant versija naudoja „SIDEXIS“ pacientų ir erdvinio vaizdo duomenis. Todėl duomenų atsarginės kopijos sukuriamos naudojant „SIDEXIS“ numatytas procedūras.



Be paciento duomenų, taip pat turėtumėte išsaugoti „SICAT“ programų vartotojo nustatymus. Kiekvieno vartotojo nustatymus rasite atskirai dviejuose kataloguose. Šiuos katalogus galite atidaryti „Windows“ failų naršyklės adreso juostoje įvesdami **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** ir **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG**.

NUOSTATOS

„SICAT Suite“ nustatymus rasite kaip kategoriją „SIDEXIS 4“ nustatymuose.

Versijoje, prijungtoje prie „SIDEXIS“, „SICAT Suite“ rodo tik kai kurių nustatymų reikšmes, nes jos paaimamos iš „SIDEXIS“.

LICENCIJOS

Autonominė versija ir kitos su „SICAT Suite“ susietos programinės įrangos versijos naudoja tas pačias licencijas. Jei diegiate „SICAT Suite“, jums nereikia kitų versijų.

DUOMENŲ PERĖMIMAS IŠ SIDEXIS 4

SICAT Implant perima erdvinio vaizdo derinimą ir panoramos sritį iš SIDEXIS 4 pirmą kartą atidarant erdvinę nuotrauką SICAT Implant programoje. Tai darant galioja šie apribojimai:

- SICAT Implant palaiko tik erdvinio vaizdo sukimus iki 30 laipsnių.
- SICAT Implant palaiko SIDEXIS 4 standartines panoramines kreives, ne atskirų atraminių taškų perstūmimą iš SIDEXIS 4.
- SICAT Implant palaiko tik ne mažesnę kaip 10 mm panoraminės kreivės storį.
- SICAT Implant palaiko tik panoramines kreives, kurių Jūs nepersukote SIDEXIS 4.

Jei galioja bent vienas iš apribojimų, SICAT Implant neperima erdvinio vaizdo orientacijos ir panoraminės srities, arba tik panoraminės srities.

Be to, SICAT Implant perima **3D** „SIDEXIS 4“ fokusavimo tašką ir žiūrėjimo kryptį, jei Jūs 3D rentgeno nuotrauką pirmą kartą atsidarote SICAT Implant.

DUOMENŲ EKSPORTAVIMAS

Jei „SICAT Suite“ veikia kaip „SIDEXIS 4“ modulis, duomenys eksportuojami naudojant atitinkamas „SIDEXIS 4“ funkcijas. Informacijos apie tai rasite „SIDEXIS 4“ naudojimo instrukcijoje.

EKRANO KOPIJŲ PRIDĖJIMAS PRIE „SIDEXIS 4“ IŠVESTIES

Prie „SIDEXIS 4“ išvesčių galite pridėti vaizdų ir darbo sričių momentinių ekrano kopijų. Tada galėsite naudoti „SIDEXIS 4“ 2D išvesties galimybes. Informacijos apie tai rasite „SIDEXIS 4“ naudojimo instrukcijoje.

PREKIŲ KREPŠELIS

Pirkinių krepšelį galite rasti „SICAT Suite“ ir „SIDEXIS 4“ **Output** fazėje.

TYRIMO ATIDARYMAS SU RAŠYMO TEISE ARBA BE JOS

SICAT Implant tyrimas susideda iš 3D rentgeno nuotraukos ir jai priklausančio planavimo projekto. Planavimo projektą sudaro planavimo duomenys iš „SICAT“ programos, pagrįsti 3D rentgeno nuotrauka.



Jeigu kompiuteris, kuriame veikia „SIDEXIS 4“ ir „SICAT Suite“, yra prijungtas į tinklą, o „SIDEXIS 4“ ir tinklo konfigūracija tai leidžia, „SIDEXIS 4“ gali būti įdiegta keliose darbo vietose. Dėl to atidarant duomenų įrašą „SIDEXIS 4“ patikrina, ar duomenų įrašas jau naudojamas. Tokiu atveju „SICAT Suite“ duomenų įrašas atidaromas apsaugotu nuo rašymo peržiūros režimu, tada SICAT Implant tyrimo pakeitimų išsaugoti negalėsite.

Kad galėtumėte atlikti SICAT Implant tyrimo pakeitimus ir juos išsaugoti, turi būti išpildytos toliau pateiktos sąlygos.

- Turi būti aktyvinta SICAT Implant pilna licencija.

Šioje lentelėje parodyta, kokios funkcijos yra prieinamos priklausomai nuo licencijos:

FUNKCIJA	SUAKTYVINTA PILNOS VERSIJOS LICENCIJA	SUAKTYVINTA ŽIŪRĖJIMO LICENCIJA	NESUAKTYVINTA JOKIA LICENCIJA
Palaikymo sritis	Taip	Taip	Taip
Bendrosios nuostatos	Taip	Taip	Taip
SICAT Implant nuostatos	Taip	Taip	Ne
Padaryti pakeitimų	Taip	Ne	Ne
Peržiūrėti duomenis neišsaugant pakeitimų	Taip, jei paciento įrašas užblokuotas	Taip	Taip
Pagalba	Taip	Taip	Taip

Toliau nurodytais atvejais SICAT Implant tyrimus galite pažiūrėti ir be žiūrėjimo licencijos.

- Eksportuokite SICAT Implant tyrimus iš „SIDEXIS 4“ ir importuokite duomenis į „SIDEXIS“ kitame kompiuteryje. SICAT Implant turi būti įdiegta šiame kompiuteryje.
- „SIDEXIS 4“ sukurkite „Wrap&Go“ paketą su SICAT Implant tyrimu. Įdiekite „Wrap and Go“ paketą kitame kompiuteryje. Po to įdiekite SICAT Implant.

Abiem atvejais plano negalite keisti ar išsaugoti.

Tam tikromis sąlygomis SICAT Implant tyrimų pakeitimai nepaisant aktyvintos programos licencijos negali būti nei atlikti, nei išsaugoti. Taip gali būti, pavyzdžiui, dėl vystančio užsakymo proceso.

Daugiau informacijos rasite *Duomenų atidarymas be įrašymo* [▶ psl. 233].

15 PALAIKOMI GRĘŽIMO ŠABLONAI IR ĮVORIŲ SISTEMOS

SICAT Implant palaiko šiuos gręžimo šablonus:

GRĘŽIMO ŠABLONAS	APRAŠYMAS	KITA INFORMACIJA
„SICAT CLASSIC GUIDE“	Gręžimo šablonas, grindžiamas rentgeno šablonu, sukurtu pacientui 3D rentgeno nuotrauka. Nusiųskite rentgeno šabloną fiksuotą gipso modelyje į „SICAT“. Gręžimo šablono projektavimas ir gamyba vyks „SICAT“.	Išsamus aprašymas, indikacijos ir kontraindikacijos, išsami darbo eiga: https://www.sicat.com (Sritis „Implantologija – gręžimo šablonai“)
„SICAT OPTI GUIDE“	Gręžimo šablonas, pagrįstas optiniu atspaudu, kurį užregistravote SICAT Implant naudodami 3D rentgeno duomenis. Gręžimo šablono projektavimas ir gamyba vyks „SICAT“.	
„SICAT OPTI GUIDE“ su gipso modelio nuotrauka	Gręžimo šablonas, pagrįstas optiniu atspaudu, kurį „SICAT“ sukuria iš gipso modelio. Tuo tikslu nusiųskite gipso modelį į „SICAT“. Gręžimo šablono projektavimas ir gamyba vyks „SICAT“.	
„SICAT DIGITAL GUIDE“	Skaitmeninis gręžimo šablonas, pagrįstas optiniu atspaudu, kurį užregistravote SICAT Implant naudodami 3D rentgeno duomenis. Gręžimo šablono modelio projektavimas vyksta „SICAT“. Gręžimo šablonas gaminamas Jūsų gydymo įstaigoje arba partnerių laboratorijoje.	
„SICAT DIGITAL GUIDE“ su gipso modelio nuotrauka	Skaitmeninis gręžimo šablonas, pagrįstas optiniu atspaudu, kurį „SICAT“ sukuria iš gipso modelio. Tuo tikslu nusiųskite gipso modelį į „SICAT“. Gręžimo šablono modelio projektavimas vyksta „SICAT“. Gręžimo šablonas gaminamas Jūsų gydymo įstaigoje arba partnerių laboratorijoje.	
„CEREC Guide 2“ ir „CEREC Guide 3“	Gręžimo šablonas, pagrįstas optiniu atspaudu, kurį užregistravote SICAT Implant naudodami 3D rentgeno duomenis. Gręžimo šablono projektavimas ir gamyba vyksta Jūsų gydymo įstaigoje.	Išsamus aprašymas, indikacijos ir kontraindikacijos, išsami darbo eiga: https://www.dentsplysirona.com („CEREC Implantologie“ sritis)

SICAT Implant palaiko šių įvorių sistemų planavimą:

ĮVORIŲ SISTEMA	APRAŠYMAS	KITA INFORMACIJA
Išbaigtos įvairių gamintojų chirurginės sistemos	Įgalinti visiškai valdomą operaciją – nuo pradinio gręžimo iki implanto įdėjimo.	SICAT Implant užtikrina, kad atitinkamą pagrindinę įvorę būtų galima planuoti tik pagal atitinkamo implanto gamintojo duomenis („pagal gamintojo protokolą“). Tai taikoma ir suderinamumui su atitinkamais implantais, ir leistinoms atskiroms įvorių pozicijoms atitinkamuose implantų ir įvorių deriniuose. Šiuo metu „SICAT“ gręžimo šablonų palaikomos išbaigtos chirurginės sistemos: https://www.sicat.com/ (sritis „Downloads - Implantologie“) Šiuo metu „CEREC Guide“ gręžimo šablonų palaikomos išbaigtos chirurginės sistemos: : https://www.dentsplysirona.com (sritis „CEREC Implantologie“) Norėdami gauti daugiau informacijos apie konkrečią išbaigtą gamintojo chirurginę sistemą: Gamintojo svetainė
„SICAT“ Sleeve-in-Sleeve	Įvorių sistemą sudaro išorinė įvorė, kurios išorinis skersmuo yra 5 mm, o vidinis skersmuo – 3,5 mm, taip pat įvairios vidinės įvorės, kurių vidinis skersmuo yra nuo 1,6 mm iki 2,9 mm. Įgalina žandikaulyje padaryti vieną pilotinę skylę ir bent vieną praplėtimo skylę.	Į išorinę įvorę galima įkišti vidinę įvorę. Išorinę įvorę galima suplanuoti bet kokiame norimame aukštyje. Užsakant galima pasirinkti vieną ar dvi vidines įvoves.
„SICAT Pilot Sleeve“	„SICAT“ pilotinės įvorės išorinis skersmuo yra 3 mm, o įvairūs vidiniai skersmenys – nuo 1,1 mm iki 2,3 mm. Galima žandikaulyje padaryti pilotinę skylę.	„SICAT“ pilotines įvoves galima suplanuoti bet kokiame norimame aukštyje.
„CEREC Guide Drill Keys“	Įvorių sistema, kurią sudaro trys skirtingo skersmens virtualios įvorės, skirtos planavimui, kurios atitinka atitinkamus „CEREC Guide Drill Keys“ atėmus 1 mm aukščio laikiklį. Dėl „CEREC Guide Drill Keys“ pilotinius ir plečiamuosius gręžimus į žandikaulį galima daryti valdomai.	Įvoves galima suplanuoti bet kokiame norimame aukštyje. Daugiau informacijos, ypač apie palaikomas implantų sistemas / chirurgijos rinkinius ir nustatomus planavimo parametrus (įvorių modeliai ir įvorių padėties) pateikta: https://www.dentsplysirona.com (sritis „CEREC Implantologie“)

Šioje lentelėje pateikiama apžvalga, kuris gręžimo šablonas paprastai palaiko kurias įvorių sistemas:

ĮVORIŲ SISTEMA	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Išbaigtos įvairių gamintojų chirurginės sistemos	Taip	Taip („CEREC 3 Guide“, taikomas tik tam tikriems gamintojams)
„SICAT“ Sleeve-in-Sleeve	Taip	Ne
„SICAT Pilot Sleeve“	Taip	Ne
„CEREC Guide Drill Keys“	Taip	Taip („CEREC Guide 2“)

16 STANDARTINĖ „SICAT IMPLANT“ DARBO EIGA



Bendrai naudojant „SICAT Suite“ ir joje esančias „SICAT“ programas su kitais kompiuterių tinklo ar atminties tinklo įrenginiais, gali kilti anksčiau nežinomų pavojų pacientams, vartotojams ir kitiems asmenims.

Užtikrinkite, kad jūsų organizacijoje galioėtų taisyklės, skirtos nustatyti, analizuoti ir įvertinti su Jūsų tinklu susijusią riziką.



Dėl „SICAT“ programų duomenų išsaugojimo nepatikimoje tinklo failų sistemoje galima prarasti duomenis.

Kartu su tinklo administratoriumi užtikrinkite, kad „SICAT“ programų duomenis būtų galima saugiai išsaugoti norimoje tinklo failų sistemoje.



Pakeitus Jūsų tinklo aplinką, gali kilti naujų pavojų. Pavyzdžiai yra tinklo konfigūracijos pakeitimai, papildomų įrenginių ar komponentų prijungimas prie Jūsų tinklo, įrenginių ar komponentų atjungimas nuo tinklo ir tinklo įrenginių ar komponentų atnaujinimas ar naujovinis.

Po bet kokių tinklo pakeitimų atlikite naują tinklo rizikų analizę.



Kibernetinio saugumo problemos gali suteikti neteisėtą prieigą prie Jūsų paciento informacijos ir sukelti pavojų Jūsų pacientų informacijos saugumui ar vientisumui.

Jei įtariate, kad „SICAT“ programos turi kibernetinio saugumo problemų, nedelsdami susisiekite su palaikymo komanda.



Saugos spragos Jūsų informacinėje sistemoje gali suteikti neteisėtą prieigą prie Jūsų paciento informacijos ir sukelti pavojų Jūsų pacientų informacijos saugumui ar vientisumui.

1. Užtikrinkite, kad Jūsų organizacijoje būtų politika, skirta nustatyti ir užkirsti kelią grėsmėms Jūsų informacinei sistemai.
2. Įdiekite naujausią virusų skaitytuvą ir paleiskite jį.
3. Įsitikinkite, kad virusų skaitytuvo apibrėžimo failai būtų reguliariai atnaujinami.



Neteisėta prieiga prie Jūsų darbo vietos gali kelti pavojų Jūsų pacientų duomenų privatumui ir vientisumui.

Prie savo darbo vietos leiskite prieiti tik įgaliotiems asmenims.



Prieš pradėdami dirbti su „SICAT Suite“, svarbu, kad būtumėte perskaitę visą šią naudojimo instrukciją, ypač visus saugos nurodymus. Saugokite šią naudojimo instrukciją, kad galėtumėte ją naudoti ateityje.

DIEGIMAS

Kaip įdiegti „SICAT Suite“ kaip „SICAT Implant Database“ modulį, rasite pateikta „SICAT Suite“ diegimas [▶ psl. 24] ir „SICAT Implant Database“ diegimas [▶ psl. 27].

Kaip „SICAT Suite“ rankiniu būdu registruoti kaip „SIDEXIS 4“ modulį, rasite pateiktą „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas [▶ psl. 43].

PILNOS VERSIJOS ATRAKINIMAS

- Jei įsigijote SICAT Implant licenciją, aktyvinkite ją, kad atrakintumėte visą versiją. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 52].



Jei neįsigijote SICAT Implant licencijos, 3D rentgeno nuotraukas atidarysite peržiūros režimu. Informacijos apie tai rasite *Duomenų atidarymas be įrašymo* [▶ psl. 233].

NUOSTATOS

Pakeiskite norimas nuostatas šioje srityje **Settings**. Informacijos apie tai rasite *Nuostatos* [▶ psl. 214].

DUOMENŲ RINKINIO ATIDARYMAS

1. Pasirinkite 3D rentgeno nuotrauką arba SICAT Implant tyrimą laiko juostoje.
2. Paleiskite SICAT Implant. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ paleidimas [▶ psl. 47].

„SICAT IMPLANT“ DARBO ŽINGSNIAI



1. Jei reikia, sureguliuokite erdvinio vaizdo orientaciją ir panoraminę sritį. Informacijos apie tai rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [▶ psl. 120].
2. Jei reikia norimam gręžimo šablono (siehe *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [▶ psl. 36]) arba, jei to reikia planuojant implantą, importuokite ir užregistruokite optinius atspaudus, jei reikia, su protezavimo pasiūlymu ir 3D rentgeno duomenimis. Informacijos apie tai rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].
3. Jei tai yra apatinio žandikaulio šonas, pažymėkite atitinkamą apatinio žandikaulio nervą. Informacijos apie tai rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas* [▶ psl. 155].
4. Suplanuokite implantus, jei reikia, atramas ir įvorių. Tai darydami pasirinkite norimą gręžimo šabloną ir pageidaujamą įvorių sistemą. Informacijos apie tai rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 160], *Atramų planavimas* [▶ psl. 175] ir *Įvorių planavimas* [▶ psl. 182].
5. Užsisakykite „SICAT“ gręžimo šablonus arba eksportuokite savo planą, kad sukurtumėte savo „CEREC Guide“. Informacijos apie tai rasite *Užsakymo procesas* [▶ psl. 191] ir *Eksportavimas į „CEREC GUIDE“* [▶ psl. 203].

6. Jei norite, galite sukurti planavimo ataskaitą savo dokumentams arba operacijai. Informacijos apie tai rasite *Plano ataskaitos sukūrimas* [▶ psl. 209].



Jei norite gauti kitą nuomonę, galite duomenis eksportuoti. Informacijos apie tai rasite *Planų valdymas* [▶ psl. 108] ir *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 213].

DARBO SU DUOMENŲ RINKINIU BAIGIMAS IR NUTRAUKIMAS

- Norėdami baigti arba nutraukti darbą, išsaugokite jį uždarydami „SICAT Suite“ „SIDEXIS 4“ aplinkoje. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ uždarymas [▶ psl. 234].

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA IR PALAIKYMAS

Naudojimo instrukciją rasite lange **SICAT Suite Help**. Informacijos apie tai rasite *Naudojimo instrukcijos atidarymas* [▶ psl. 51].

Daugiau palaikymo rasite srityje **Support**. Informacijos apie tai rasite *Palaikymas* [▶ psl. 229].

17 „SICAT SUITE“ KAIP „SIDEXIS 4“ MODULIO REGISTRACIJA IR ŠALINIMAS

Bendrąją informaciją apie „SICAT Suite“ naudojimą su „SIDEXIS 4“ rasite skyriuje *Šios versijos ypatybės* [▶ psl. 33].



Jei „SICAT Suite“ įdiegsite po „SIDEXIS 4“, „SICAT Suite“ diegiklis automatiškai užregistruos jį kaip „SIDEXIS 4“ modulį. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ diegimas [▶ psl. 24].

LANGO SIDEXIS 4 ATSIDARYMAS

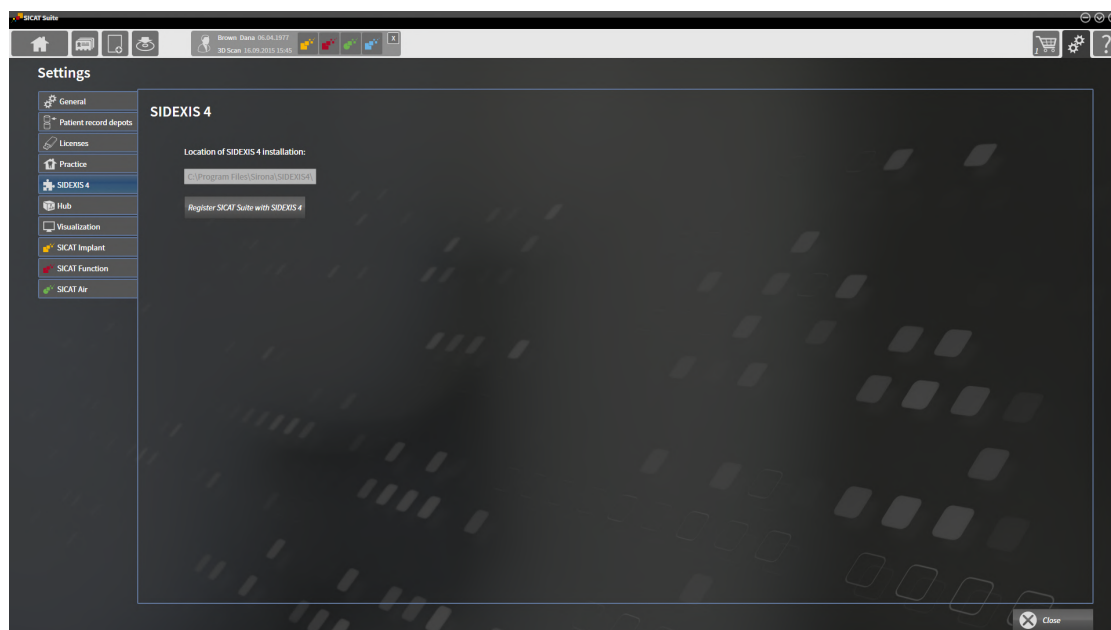
1. Paleiskite autonominę „SICAT Suite“ versiją. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ *paleidimas* [▶ psl. 47].



2. Spragtelėkite simbolį **Settings**.
▶ Atsidaro langas **Settings**.



3. Spustelėkite „**SIDEXIS 4**“ kortelę.
▶ Atsidaro langas **SIDEXIS 4**:



„SICAT SUITE“ KAIP „SIDEXIS 4“ MODULIO REGISTRACIJA

- ☒ „SICAT Suite“ jau yra įdiegta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ *diegimas* [▶ psl. 24].
- ☒ „SIDEXIS 4“ nėra atidarytas.
- ☒ Autonominė „SICAT Suite“ versija jau paleista.
- ☒ Langas **SIDEXIS 4** jau atidarytas.

1. Spustelėkite ant mygtuko **Register SICAT Suite with SIDEXIS 4**.

2. Paleiskite iš „SIDEXIS 4“

- „SICAT Suite“ užregistruota kaip „SIDEXIS 4“ modulis. Sėkmingą „SIDEXIS 4“ registraciją matysite, kai pasirodys fazė **Planas ir gydymas**:



„SICAT SUITE“ KAIP „SIDEXIS 4“ MODULIO ŠALINIMAS

- ☒ „SICAT Suite“ jau užregistruotas kaip „SIDEXIS 4“ modulis.
- ☒ „SIDEXIS 4“ nėra atidarytas.
- ☒ Autonominė „SICAT Suite“ versija jau paleista.
- ☒ Langas **SIDEXIS 4** jau atidarytas.

1. Spustelėkite ant mygtuko **Remove SICAT Suite from SIDEXIS 4**.

2. Paleiskite iš „SIDEXIS 4“

- „SICAT Suite“ jau nebėra „SIDEXIS 4“ modulis.

18 „SICAT IMPLANT“ TYRIMAI „SIDEXIS 4“



ATSARGIAI

Netinkama vaizdinės pateikties kokybė gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Prieš naudodami „SICAT“ programą, pavyzdžiui, naudodami SMPTE bandomąjį vaizdą, patikrinkite, ar vaizdinės pateikties kokybė yra pakankama.



ATSARGIAI

Netinkama vaizdinė pateiktis gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

1. Planuokite tik tuo atveju, jei aplinkos sąlygos leidžia užtikrinti tinkamą vaizdinę pateiktį. Pavyzdžiui, patikrinkite, ar apšvietimas yra pakankamas.
2. Naudodami SMPTE bandymo vaizdą patikrinkite, ar vaizdinė pateiktis pakankama.



ATSARGIAI

Jei rentgeno prietaisai bus be „DICOM“ atitikties, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie turi „DICOM“ atitiktį.



ATSARGIAI

Netinkamos 3D rentgeno nuotraukos gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Visada patikrinkite rodomų 3D rentgeno nuotraukų kokybę, vientisumą ir teisingą išlygiavimą.

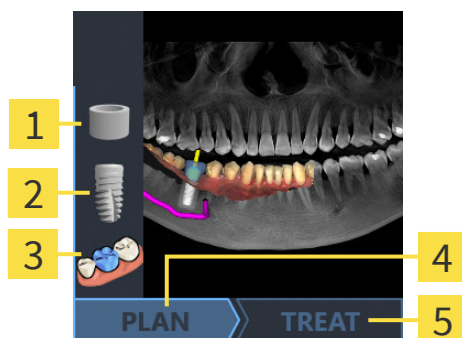


ATSARGIAI

Netinkami rentgeno prietaisai gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie patvirtinti naudoti medicinoje.

Jei „SICAT Suite“ yra registruotas kaip SIDEXIS 4 modulis, pacientų duomenis valdo SIDEXIS 4. SIDEXIS 4 rodo preliminarinius SICAT Implant tyrimų vaizdus, jei SICAT Implant tyrimas pasirinktam pacientui egzistuoja.



1 Ivorės

2 Implantai

3 Optiniai atspaudai

4 Planavimas yra

5 Buvo užsakytas „SICAT“ gręžimo šablonas arba eksportuota į „CEREC Guide“

Preliminarūs atvaizdai rodo šią informaciją:

- Paskutinio atidaryto plano momentinė ekrano kopija
- Importuoti arba suplanuoti paskutinio atidaryto plano objektai
- Planavimo progresas

Šviesiai rodomi simboliai reiškia, kad atitinkamas objektas yra paskutinį kartą atidarytame plane, ir kad toks yra planavimo progresas.

19 „SICAT SUITE“ PALEIDIMAS



ATSARGIAI

Neteisingas paciento vardo arba 3D rentgeno nuotraukos priskyrimas gali supainioti pacientų nuotraukas.

Patikrinkite, ar 3D rentgeno nuotrauka, kuri turi būti importuota arba jau įkelta į „SICAT“ programą, priskirta teisingam paciento vardui ir teisingiems nuotraukos duomenims.



ATSARGIAI

Netinkami rentgeno prietaisai gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie patvirtinti naudoti medicinoje.



ATSARGIAI

Netinkamos 3D rentgeno nuotraukos gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Visada patikrinkite rodomų 3D rentgeno nuotraukų kokybę, vientisumą ir teisingą išlygiavimą.

Norėdami „SICAT Suite“ naudoti kaip SIDEXIS 4 modulį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ „SICAT Suite“ jau yra įdiegta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ diegimas [▶ psl. 24].
- ☒ „SICAT Suite“ jau užregistruota kaip SIDEXIS 4 modulis. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ kaip „SIDEXIS 4“ modulio registracija ir šalinimas [▶ psl. 43]. Jei „SICAT Suite“ diegiama po SIDEXIS 4, registracija gali būti atlikta automatiškai.
- ☒ Jūs turite SIDEXIS 4 jau pasirinktą 3D rentgeno nuotrauką, tyrimą ar 3D rentgeno nuotrauką kartu su SICAT Implant tyrimu.
- ☒ Be 3D rentgeno nuotraukos ar tyrimo, papildomai pasirinkote ir optinius atspaudus.



1. Jei pasirinkote 3D rentgeno nuotraukas ir pasirinktinai optinius atspaudus, spragtelėkite simbolį **Open in**, o tada simbolį **SICAT Suite**.



2. Jei pasirinkote tyrimą ir pasirinktinai optinius atspaudus, spragtelėkite simbolį **SICAT Suite**.

▶ SIDEXIS 4 pereina į fazę **Planas ir gydymas**.

▶ „SICAT Suite“ SICAT Implant atidaro 3D rentgeno nuotrauką su susijusiu tyrimu .

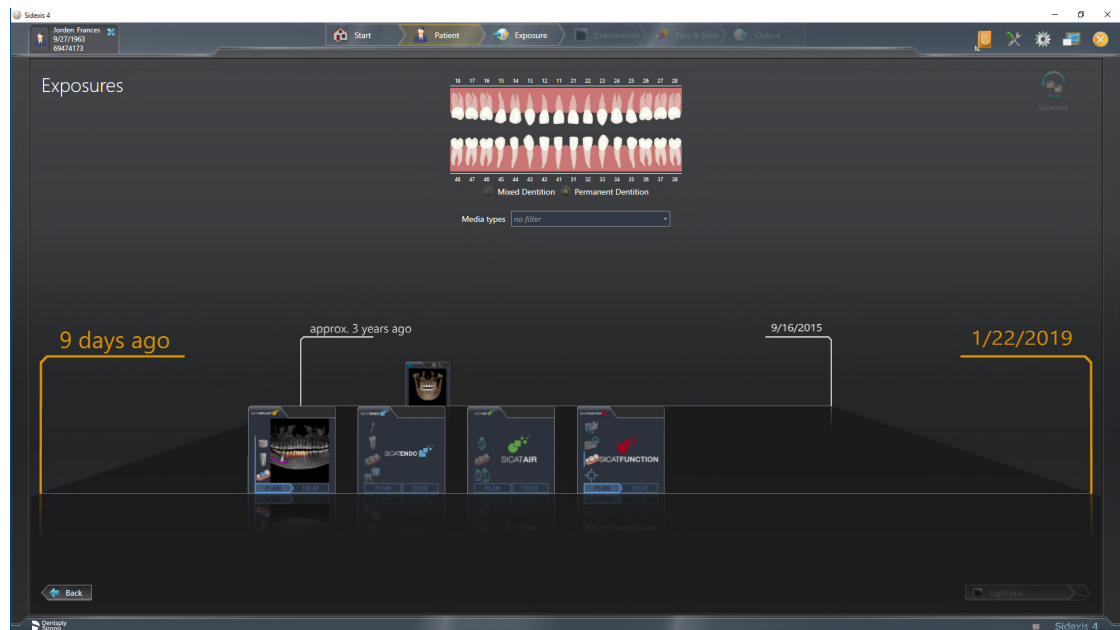
▶ Jei pasirinkote 3D rentgeno nuotrauką arba studiją kartu su optiniais atspaudais, SICAT Implant iš pradžių atidaro asistentą **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**. Daugiau informacijos apie tai rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].



Jei atidarote 3D rentgeno nuotrauką be susijusio tyrimo ir suaktyvinate tik vienos „SICAT“ programos licenciją, ši „SICAT“ programa paleidžiama. Jei atidarote 3D rentgeno nuotrauką su keliais susijusiais tyrimais ir turite aktyvintas kelių „SICAT“ programų licencijas, paleidžiama programa, kurios tyrimas buvo pakeistas paskutinį kartą.

Atidarę 3D rentgeno nuotrauką, galite pereiti į kitą „SICAT“ programą. Informacijos apie tai rasite „SICAT“ programų perjungimas [▶ psl. 50].

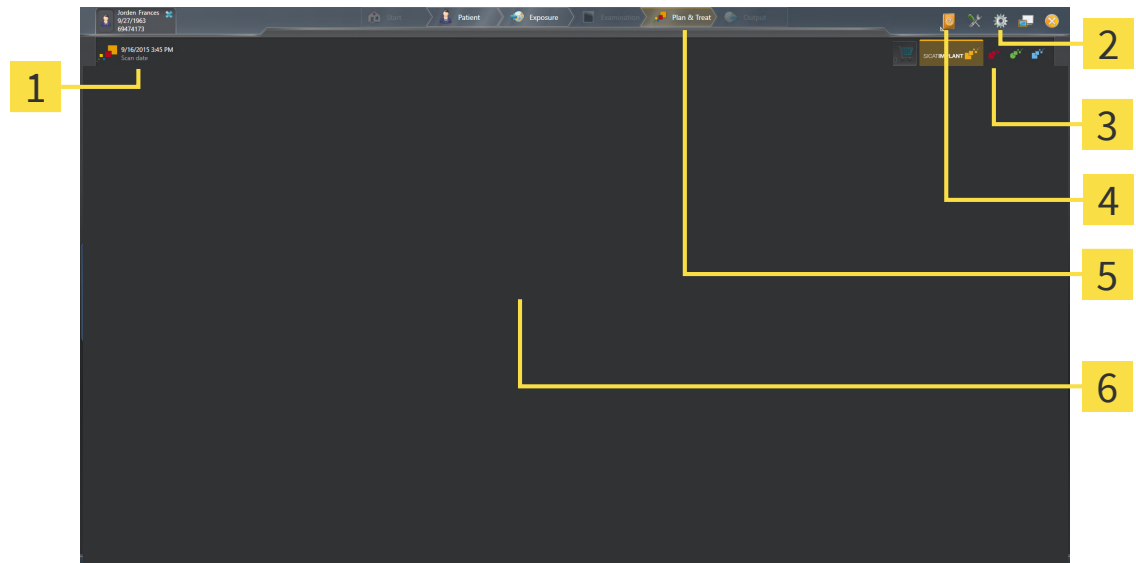
Jei išsaugojote konkrečios programos tyrimą, galite jį pasirinkti tiesiai **Exposures** lange ir atidaryti susijusioje „SICAT“ programoje. Jei jau įdėjote prekę į pirkinių krepšelį, kuris remiasi šiuo tyrimu, pirkinių krepšelis atsidarys.



SIDEXIS 4 taip pat rodo tyrimus lange **Patient details** srityje **Latest exposures**. Informacijos apie tai rasite „SICAT Implant“ tyrimai „SIDEXIS 4“ [► psl. 45].

20 „SICAT SUITE“ VARTOTOJO SĄSAJA

„SICAT Suite“ vartotojo sąsają sudaro šios dalys:



1 Aktuali atidaryta studija

2 Settings

3 Mygtukai, skirti perjungti programas ir mygtukas **Shopping Cart**

4 Help

5 „SIDEXIS 4“ fazių juosta

6 Programos sritis

- Aktualus atidarytas tyrimas – čia rasite informacijos aktualų atidarytą tyrimą ir mygtuką uždaryti „SICAT Suite“.
- **Settings** – Informacijos apie tai rasite *Nuostatos* [► psl. 214].
- Mygtukus perjungti programas ir mygtukas **Shopping Cart** informacijos apie tai rasite „SICAT“ programų perjungimas [► psl. 50] ir Užsakymo procesas [► psl. 191].
- **Help** – Informacijos apie tai rasite *Naudojimo instrukcijos atidarymas* [► psl. 51].
- **Programos sritis**, kuris yra likusioje „SICAT Suite“ dalyje, rodo aktyvios „SICAT“ programos vartotojo sąsają.

21 „SICAT“ PROGRAMŲ PERJUNGIMAS

Norėdami „SICAT Suite“ programas perjungti, atlikite šiuos veiksmus:



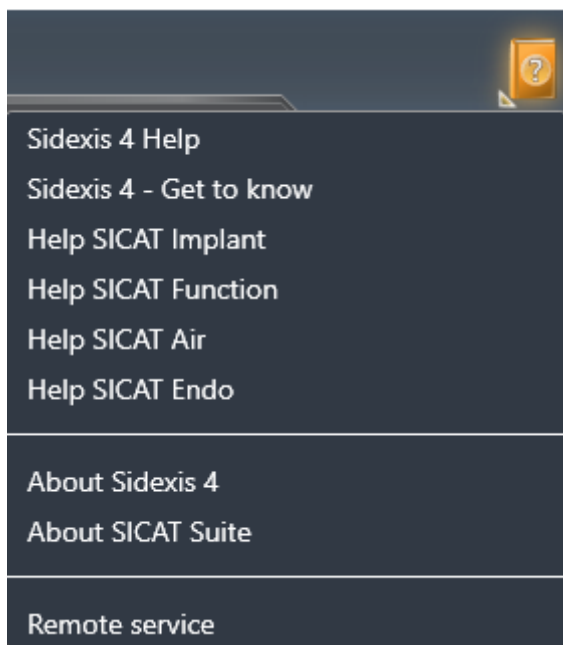
- Spustelėkite mygtuką, kuriame yra norimos „SICAT“ programos pavadinimas.
- „SICAT Suite“ pereina į pasirinktą programą.

22 NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS ATIDARYMAS

Meniu „SIDEXIS 4“ **Help** skyriuje pateikiamos SICAT programų naudojimo instrukcijos PDF formatu. Norėdami atidaryti kokios nors „SICAT“ programos naudojimo instrukciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. Spragtelėkite simbolį **Help**.

► Atidaromas galimų naudojimo instrukcijų sąrašas:



2. Spustelėkite ant reikalingos naudojimo instrukcijos.

► Atsidaro pasirinkta naudojimo instrukcija.

Jei „SICAT“ programa yra atidaryta, taip pat galite paspausti klavišą F1 ir susijusią pagalbą atidaryti tokiu būdu.

23 LICENCIJOS

„SICAT Suite“ rodo tik tas „SICAT“ programas, kurioms suaktyvinote licenciją.



Su SIDEXIS 4 susietoje „SICAT Suite“ versijoje galite SICAT Implant planus pažiūrėti ir be aktyvintos SICAT Implant licencijos.



Kad galėtumėte naudotis tinklo licencijomis, pirmiausia turite įrengti licencijų serverį vietiniame gydymo įstaigos tinkle ir prie licencijų serverio prijungti „SICAT Suite“.



Informacijos apie licencijų serverio įrengimą gydyklos tinkle rasite gamintojo „WIBU-SYSTEMS AG“ licencijos valdymo programinės įrangos „CodeMeter“ naudojimo instrukcijose ir trumpose „SICAT Suite 2.0“ versijos licencijų serverio diegimo instrukcijose.

Yra šių tipų licencijos:

- Žiūryklės licencija, su kuria galite neribotą laiką naudoti programą peržiūros režimu.
- Demonstracinė licencija, suteikianti jums laikiną prieigą prie vienos ar kelių „SICAT“ programų pilnų versijų.
- Pilnos versijos licencija, suteikianti jums nuolatinę prieigą prie vienos ar kelių „SICAT“ programų pilnų versijų.

Šias licencijas galite įsigyti ir kaip darbo vietos licencijas, ir kaip tinklo licencijas:

- Turėdami darbo vietos licenciją, galite naudoti „SICAT“ programas nurodytame kompiuteryje.
- Su tinklo licencija galite naudoti „SICAT“ programas vietiniame gydyklos tinkle, keliuose kompiuteriuose.

LICENCIJŲ ĮSIGIJIMAS

Norint gauti „SICAT“ programos ar atskiros funkcijos licenciją, atlikite šiuos veiksmus:

- Susisieki su savo vietiniu pardavimo partneriu.
- Gausite kupono kodą.
- „SICAT“ portale iš kupono sugeneruosite licencijos raktą (pasiekiamas iš „SICAT“ pagrindinio puslapio).
- „SICAT“ prie Jūsų aktyvinimo rakto pridės licencijos raktą.
- Aktyvinimo raktu galite aktyvinti „SICAT“ programas arba atskiras „SICAT Suite“ funkcijas. Darbo vietų licencijos aktyvinamos „SICAT Suite“, o tinklo licencijos aktyvinamos licencijų serveryje vietiniame gydymo įstaigos tinkle.



Jei jūsų šalyje galima „Suite“ gaminių prenumerata, galite gauti ir kitos informacijos apie jų nustatymą ir naudojimą.

LICENCIJŲ AKTYVINIMAS IR IŠAKTYVINIMAS

Darbo vietų licencijoms ir tinklo licencijoms taikomos šios sąlygos:

- Licencijos raktus gausite tik jūsų šalyje patvirtintoms „SICAT“ programoms.
- Jei suaktyvinsite pilnos versijos licenciją, automatiškai gausite peržiūros licencijas visoms jūsų šalyje patvirtintoms programoms.
- Jei grąžinsite pilnos versijos „SICAT“ programos licenciją ir jei programa patvirtinta jūsų šalyje, automatiškai gausite peržiūros licenciją.

Toliau nurodytos sąlygos galioja tik darbo vietų licencijoms:

- Jei viename kompiuteryje aktyvinsite darbo vietos licencijos aktyvinimo raktą, ši licencija bus susieta su tuo kompiuteriu, jos nebegalima bus aktyvinti kitame kompiuteryje. Aktyvinimo rakte gali būti keletas „SICAT“ programų ar funkcijų licencijų.
- Kiekvienos „SICAT“ programos ar funkcijos darbo vietų licencijas galite išaktyvinti nepriklausomai viena nuo kitos. Grąžintų vietų licencijas galima iš naujo suaktyvinti tame pačiame arba kituose kompiuteriuose.

Toliau nurodytos sąlygos galioja tik tinklo licencijoms:

- Jei naudojate tinklo licencijas, kai vartotojas naudoja „SICAT Suite“ jam kompiuteryje yra prieinama viena „SICAT“ programų ar funkcijų tinklo licencija. Per tą laiką tinklo licencija yra užblokuota, jos kiti vartotojai naudoti negali.
- Jei naudojate tinklo licenciją, uždarius „SICAT Suite“, tinklo licencija automatiškai grąžinama į gydyklos tinklo licencijų serverį.
- Jei perjungiate tinklo licenciją į darbo vietos licenciją, tinklo licencija automatiškai grąžinama į gydyklos tinklo licencijų serverį.
- Jei tinkamai neuždarysite „SICAT Suite“ ir dėl to prarasite ryšį su licencijų serveriu gydyklos tinkle, tinklo licencija po tam tikro laiko automatiškai bus leista naudoti kitiems vartotojams.
- Jei SIDEXIS 4 naudojate „SICAT Suite“ su tinklo licencijomis, „SICAT Suite“ nustatymuose galite nurodyti, ar gydyklos tinkle turėtų būti nustatytas laiko apribojimas ryšiui su licencijų serveriu užmegzti.

TOLESNI VEIKSMAI

Savo kompiuteryje aktyvintų licencijų apžvalgą galite rasti lange **Licencijos**. Demonstracinių licencijų atveju „SICAT Suite“ rodo licencijų galiojimo pabaigos datą. Informacijos apie tai rasite *Lango „Licencijos“ atidarymas* [▶ psl. 55].

Darbo vietų licencijas galite suaktyvinti dviem būdais:

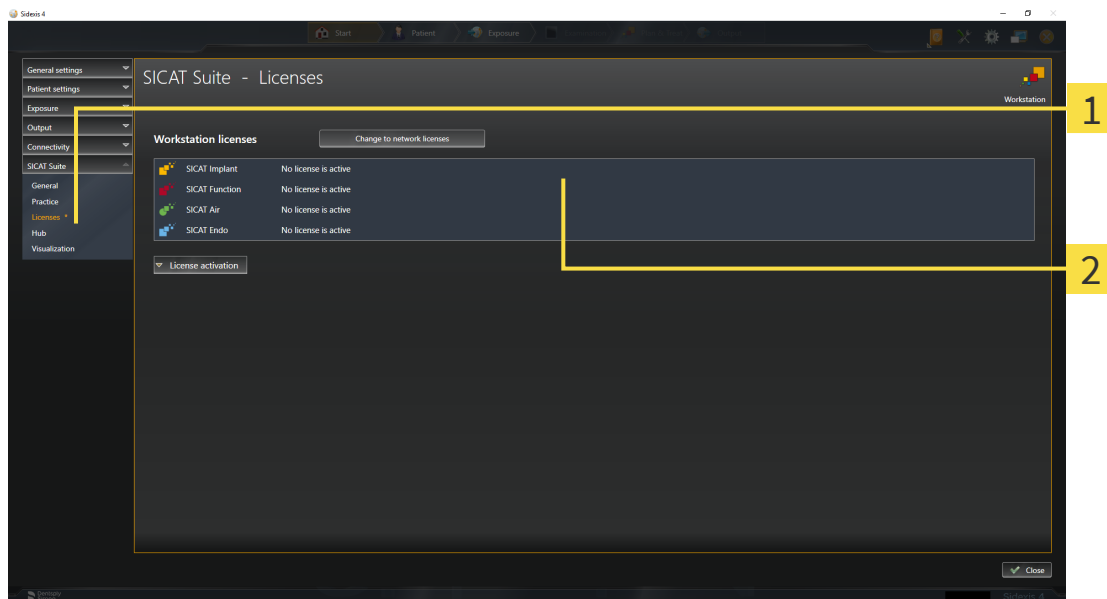
- Jei kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys, licencija gali būti aktyvuota automatiškai. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų licencijų aktyvinimas naudojant interneto ryšį* [▶ psl. 56].
- Jei kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, nėra interneto ryšio, arba jei norite, licenciją galite aktyvinti rankiniu būdu, naudodami licencijos užklauso failus. Tokius licencijos prašymų failus turite įkelti į „SICAT“ svetainę. Už tai gausite licencijos aktyvinimo failą, kurį turėsite aktyvinti „SICAT Suite“. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų licencijų aktyvinimas rankiniu būdu arba be interneto ryšio* [▶ psl. 58].

Darbo vietų licencijas galite išjungti kiekvienoje programoje arba atskirai funkcijose. Išaktyvinę darbo vietos licenciją, galite įvesti tą patį arba kitą aktyvinimo raktą. Grąžintų vietų licencijas galima vėl suaktyvinti tame pačiame arba kituose kompiuteriuose. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą* [▶ psl. 60].

Kaip aktyvinti tinklo licencijas, rasite skyriuje *Tinklo licencijų aktyvinimas* [▶ psl. 61].

23.1 LANGO „LICENCIJOS“ ATIDARYMAS

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
▶ Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
▶ Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Licenses**.
▶ Atsidaro langas **licencijos**:



1 Skirtukas **Licenses**

2 Langas **Licenses**

Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Darbo vietų licencijų aktyvinimas naudojant interneto ryšį [▶ psl. 56]
- Darbo vietų licencijų aktyvinimas rankiniu būdu arba be interneto ryšio [▶ psl. 58]
- Tinklo licencijų aktyvinimas [▶ psl. 61]
- Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą [▶ psl. 60]

23.2 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ AKTYVINIMAS NAUDOJANT INTERNETO RYŠĮ

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

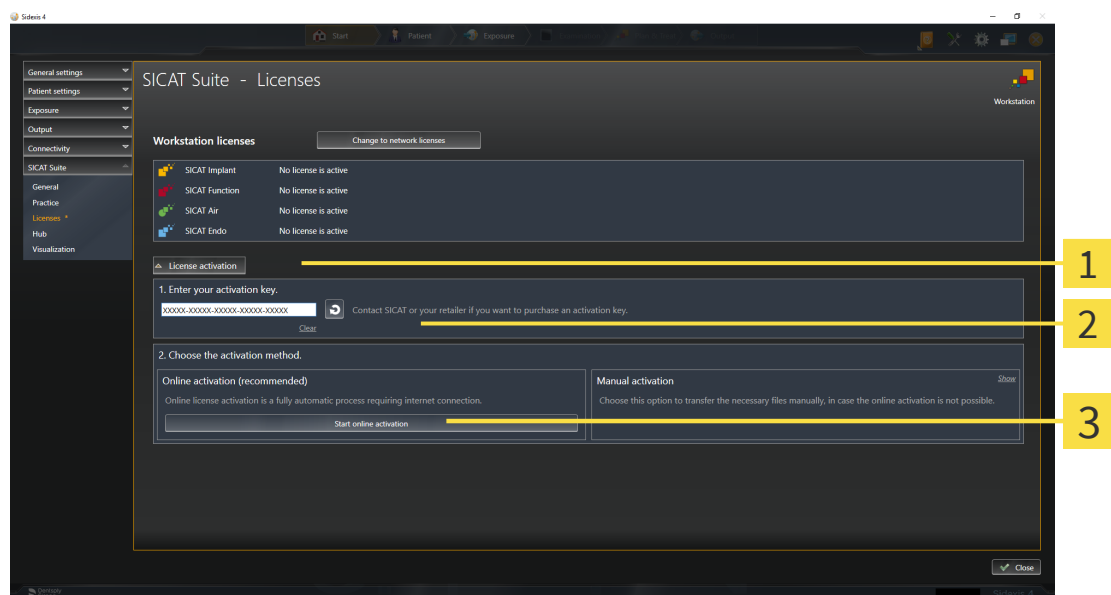
Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

Norėdami pradėti aktyvaciją, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Bent vienoje „SICAT“ programoje ar vienoje funkcijoje trūksta aktyvintos darbo vietos licencijos.
- ☑ Kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys.
- ☑ Langas **Licenses** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Licencijos“ atidarymas* [▶ psl. 55].

1. Lange **Licenses** paspauskite mygtuką **License activation**.

► Išsiskleidžia sritis **License activation**:



1 Mygtukas **License activation**

2 Sritis **Enter your activation key**

3 Mygtukas **Start online activation**

2. Į lauką **Enter your activation key** įveskite savo aktyvinimo raktą.
 3. Spustelėkite ant mygtuko **Start online activation**.
 4. Jei atsiveria **Windows Firewall** langas, leiskite „SICAT Suite“ prieigą prie interneto.
- Įgytos įdiegtų programų ar atskirų funkcijų licencijos paimamos iš Jūsų licencijų fondo ir aktyvinamos dabartinio kompiuterio „SICAT Suite“.
- Atidaromas pranešimų langas ir rodomas toks pranešimas: **License was successfully activated.**

NURODYMAS**Būtina paleisti iš naujo**

Jei pakeitus licenciją reikia iš naujo paleisti prie „SIDEXIS“ prijungtos „SICAT“ programos versiją, „SICAT Suite“ atidaro atitinkamą pranešimų langą.



Norėdami iš naujo suaktyvinti „SICAT“ programą, galite naudoti savo aktyvinimo raktą srityje **Enter your activation key** spustelėdami mygtuką **Use my customer activation key**. Norėdami išvalyti lauką su dabartiniu licencijos raktu, galite spustelėti mygtuką **Clear**.

23.3 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ AKTYVINIMAS RANKINIŲ BŪDU ARBA BE INTERNETO RYŠIO

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

Norėdami aktyvinti licencijas rankiniu būdu arba be interneto ryšio, atlikite šiuos veiksmus:

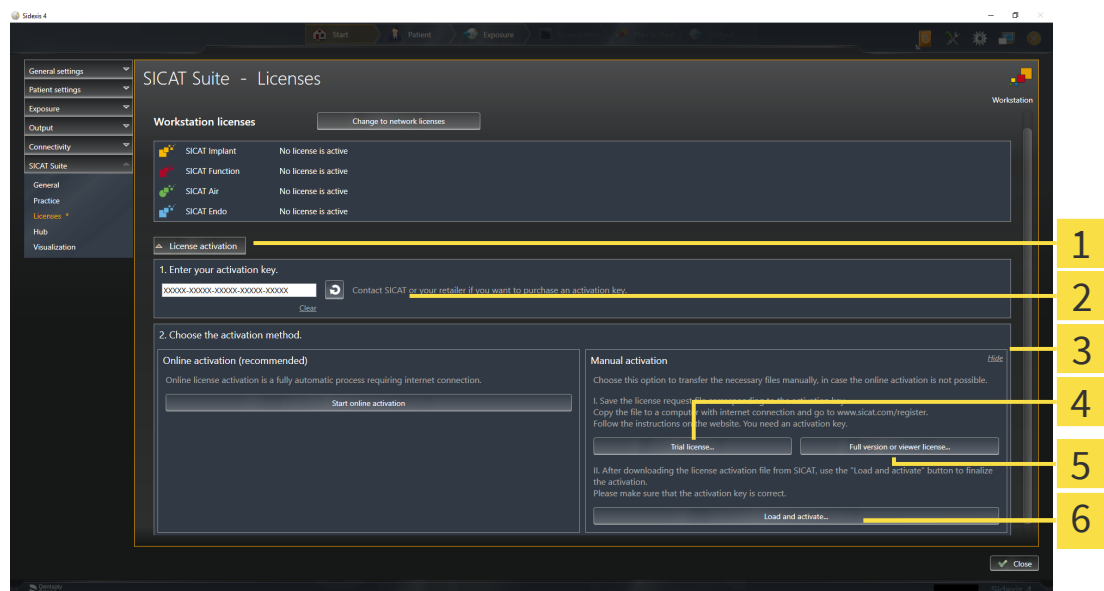
- ✓ Bent vienoje „SICAT“ programoje ar vienoje funkcijoje trūksta aktyvintos darbo vietos licencijos.
- ✓ Langas **Licenses** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite Lango „Licencijos“ atidarymas [▶ psl. 55].

1. Lango **Licenses** paspauskite ant **License activation**.

▶ Išsiskleidžia sritis **License activation**.

2. Srityje **Manual activation** paspauskite ant **Show**.

▶ Išsiskleidžia sritis **Manual activation**:



1 License activation

4 Mygtukas **Trial license**

2 Sritis **Enter your activation key**

5 Mygtukas **Full version or viewer license**

3 Show

6 Mygtukas **Load and activate**

3. Jei norite suaktyvinti pilnos versijos licenciją, spustelėkite mygtuką **Full version or viewer license**.
4. Jei norite suaktyvinti demonstracinės versijos licenciją, spustelėkite mygtuką **Trial license**.
 - ▶ Atsidaro „Windows File Explorer“ langas.
5. Pasirinkite norimą licencijos užklauso failo aplanką ir spustelėkite **OK**.
 - ▶ Licencijos užklauso failas su failo plėtimu **WibuCmRaC** sugeneruojamas ir išsaugomas pasirinktame aplanke.

6. Nukopijuokite licencijos užklauso failą į kompiuterį, kuriame yra interneto ryšys, pavyzdžiui, naudodami USB atmintinę.
7. Kompiuteryje, kuriame yra interneto ryšys, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir eikite į interneto svetainę <http://www.sicat.com/register>.
8. Vykdykite aktyvinimo svetainės nurodymus.
 - ▶ Įdiegtų programų ar atskirų funkcijų įsigytos licencijos paaimamos iš jūsų licencijų fondo.
 - ▶ „SICAT“ licencijų serveris sukuria licencijos aktyvinimo failą su failo plėtimu **WibuCmRaU**, kurį reikia parsisiųsti į savo kompiuterį.
9. Nukopijuokite parsisiųstą licencijos aktyvinimo failą atgal į kompiuterį, kuriame veikia „SICAT Suite“.
10. Patikrinkite, kad laukelyje **Enter your activation key** būtų tinkamas raktas.
11. Lange **Licenses** paspauskite mygtuką **Load and activate**.
 - ▶ Atsidaro „Windows File Explorer“ langas.
12. Eikite į licencijos aktyvinimo failą, pasirinkite jį ir spustelėkite **OK**.
 - ▶ Licencijos aktyvinimo faile esanti licencija įdiegiama aktualaus kompiuterio „SICAT Suite“.
 - ▶ Atidaromas pranešimų langas ir rodomas toks pranešimas: **License was successfully activated**.

NURODYMAS**Būtina paleisti iš naujo**

Jei pakeitus licenciją reikia iš naujo paleisti prie „SIDEXIS“ prijungtos „SICAT“ programos versiją, „SICAT Suite“ atidaro atitinkamą pranešimų langą.

23.4 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ GRAŽINIMAS Į LICENCIJŲ FONDĄ

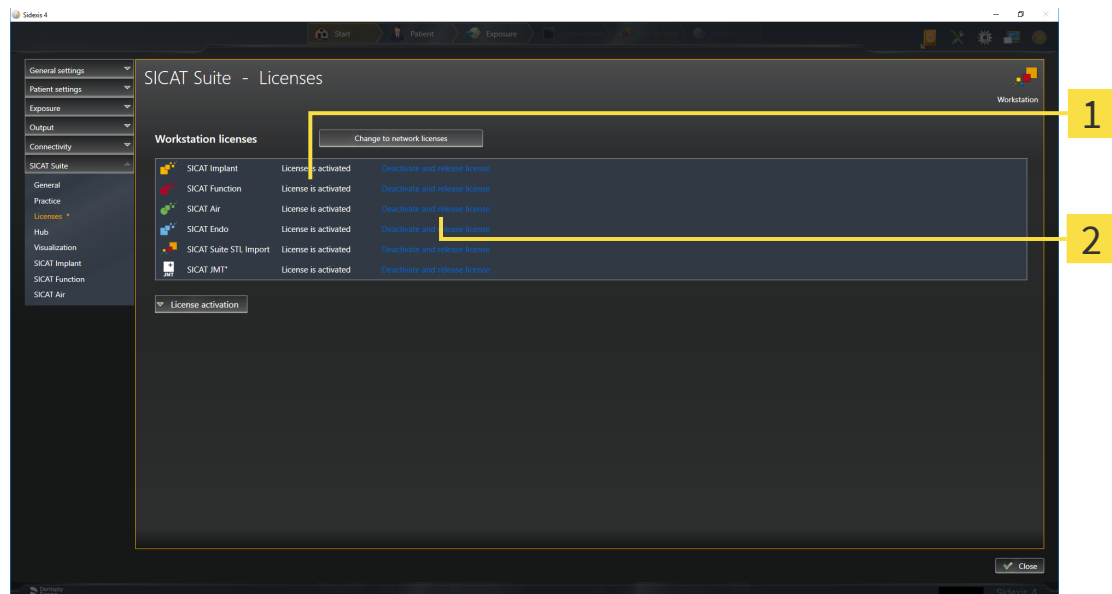
NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

Norėdami išaktyvinti pilnos versijos licenciją ir grąžinti ją į licencijų fondą, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Jūs jau aktyvinote „SICAT“ programos pilnos versijos licenciją.
- ☑ Kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys.
- ☑ Langas **Licenses** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Licencijos“ atidarymas* [▶ psl. 55].



1 „SICAT“ programų licencijos statusas ir atskiros funkcijos

2 Mygtukas **Deactivate and release license**

- Spustelėkite lange **Licenses** pageidaujamos „SICAT“ programos arba funkcijos eilutėje mygtuką **Deactivate and release license**.
- ▶ Pasirinkta licencija grąžinama į jūsų licencijų fondą, ją vėl bus galima aktyvinti.
- ▶ Atidaromas pranešimų langas ir rodomas toks pranešimas: **License was successfully returned to the license pool.**
- ▶ Be licencijos programa pasiekiama tik peržiūros režimu. Kai visų „SICAT“ programų licencijos grąžinamos į Jūsų licencijų fondą, „SICAT Suite“ visiškai persijungia į peržiūros režimą.

NURODYMAS

Būtina paleisti iš naujo

Jei pakeitus licenciją reikia iš naujo paleisti prie „SIDEXIS“ prijungtos „SICAT“ programos versiją, „SICAT Suite“ atidaro atitinkamą pranešimų langą.



Jei norite išaktyvinti licenciją kompiuteryje be interneto ryšio, susisiekite su „SICAT“ palaikymo komanda.

23.5 TINKLO LICENCIJŲ AKTYVINIMAS

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

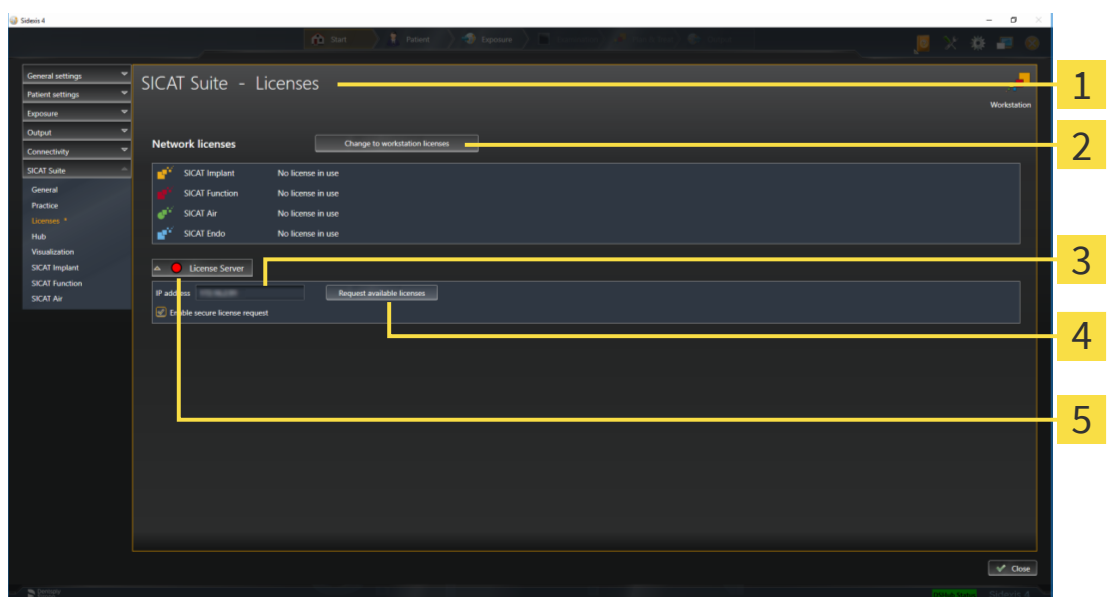
Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

Norėdami pradėti aktyvaciją, atlikite šiuos veiksmus:

- ✓ Bent vienoje „SICAT20“ programoje ar vienoje funkcijoje trūksta suaktyvintos tinklo licencijos.
- ✓ Įrengėte licencijų serverį.
- ✓ Kompiuteris, kuriame veikia „SICAT Suite“, turi ryšį su tinklu, kuriame yra licencijų serveris.
- ✓ Langas **Licenses** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Licencijos“ atidarymas [► psl. 55]*.

1. Lange **Licenses** paspauskite mygtuką **Change to network licenses**.

► SICAT Implant rodo informaciją apie tinklo licencijas išsiskleidžia sritis **License Server**:



1 Langas **Licenses**

4 Mygtukas **Request available licenses**

2 Mygtukas **Change to workstation licenses**

5 Statuso rodymas

3 Sritis **IP address**

2. Srityje **IP address** įveskite gydyklos tinklo licencijų serverio IP adresą.

3. Spustelėkite ant mygtuko **Request available licenses**.

► „SICAT Suite“ užmezga ryšį su licencijų serveriu.

► Įgytos programų ar atskirų funkcijų licencijos paimamos iš jūsų licencijų fondo ir naudojamos dabartinio kompiuterio „SICAT Suite“.

► Statuso rodinys pasikeičia iš raudonos į žalią.

► Sritis **License Server** suskleidžiama.



Siekiant užtikrinti, kad tinklo licencijas būtų galima nuskaityti iš licencijų serverio neribotą laiką, langelis **Igalinti saugią licencijos užklausą** pažymimas pagal numatytuosius nustatymus.

NURODYMAS**Būtina paleisti iš naujo**

Jei pakeitus licenciją reikia iš naujo paleisti prie „SIDEXIS“ prijungtos „SICAT“ programos versiją, „SICAT Suite“ atidaro atitinkamą pranešimų langą.

24 „SICAT IMPLANT“ VARTOTOJO SĄSAJA

SICAT Implant vartotojo sąsaja susideda iš šių dalių:



1 Skirtukas **Active Patient Record**

2 Informacija apie atidarytą
3D rentgeno nuotrauką

3 Mygtukai, skirti keisti
darbo sritis

4 Darbo srities įrankių juosta

5 „Workflow“ įrankių juosta

6 Rodinių įrankių juosta

7 Objektų juosta

- Skirtukas **Active Patient Record** rodo aktyvaus paciento įrašo atributus.
- „Workflow“ įrankių juosta susideda iš skirtingų darbo eigos žingsnių, kuriuose yra pagrindiniai programos darbo eigos įrankiai. Tai apima įrankius, su kuriais galite pridėti ir importuoti diagnostikos objektus ir planavimo objektus. Informacijos apie tai rasite *darbo eigos įrankių juosta* [▶ psl. 64].
- **Darbo srities regionas** yra vartotojo sąsajos dalis po „Workflow“ įrankių juosta. Tai rodo aktyvią SICAT Implant darbo zoną. Kiekvienoje darbo srityje yra tam tikras rodinių rinkinys. Informacijos apie tai rasite *Darbo sritys* [▶ psl. 73].
- Tik aktyvus rodinys rodo **Rodinių įrankių juosta**. Jame yra įrankiai, skirti pritaikyti susieto rodinio vaizdinę pateiktį. Informacijos apie tai rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 82] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 99].
- **Objektų juosta** yra įrankiai, skirti valdyti diagnostavimo objektus ir planavimo objektus. Informacijos apie tai rasite *Objektų juosta* [▶ psl. 66] ir „SICAT Implant“ objektai [▶ psl. 71].
- **Darbo srities įrankių juosta** yra įrankiai, skirti keisti bendras darbo sričių nuostatas ir visus jose esančius vaizdus bei dokumentuoti darbo sričių turinį. Informacijos apie tai rasite *Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 90], *Rodinių atstata* [▶ psl. 97], *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 79] ir *Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 80].

24.1 „WORKFLOW“ ĮRANKIŲ JUOSTA

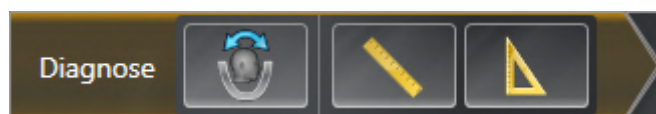
SICAT Implant „Workflow“ įrankių juosta susideda iš keturių „Workflow“ žingsnių:

1. **Diagnose**
2. **Prepare**
3. **Plan**
4. **Treat**

„WORKFLOW“ ŽINGSNIŲ IŠSKLEIDIMAS IR SUSKLEIDIMAS

„Workflow“ žingsnius galite išskleisti ir suskleisti spustelėdami ant jų.

1. „DIAGNOZAVIMO“ WORKFLOW ŽINGSNIS



„Workflow“ žingsnyje **Diagnose** galima pasirinkti šiuos įrankius:



- **Adjust volume orientation and panoramic region** Informacijos apie tai rasite *Erdvinio vaizdo krypties derinimas* [▶ psl. 123] ir *Panoraminės srities derinimas* [▶ psl. 128].



- **Add distance measurement (D)** – Informacijos apie tai rasite *Atstumo matmens pridėjimas* [▶ psl. 132].



- **Add angle measurement (A)** – Informacijos apie tai rasite *Kampo matmenų pridėjimas* [▶ psl. 133].

2. „PARUOŠIMO WORKFLOW“ ŽINGSNIS



„Workflow“ žingsnyje **Prepare** galima pasirinkti šiuos įrankius:

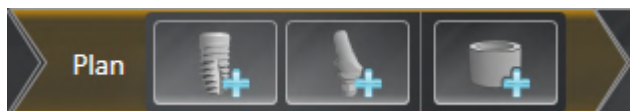


- **Import and register optical impressions** – Informacijos apie tai rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].



- **Mark mandibular nerve** – Informacijos apie tai rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas* [▶ psl. 155].

3. „PLANAVIMO WORKFLOW“ ŽINGSNIS



„Workflow“ žingsnyje **Plan** galima pasirinkti šiuos įrankius:



- **Add implants** – Informacijos apie tai rasite *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 162].



- **Add abutment to the (active) implant** – Informacijos apie tai rasite *Atramų pridėjimas* [▶ psl. 176].



- **Add sleeve to the (active) implant** – Informacijos apie tai rasite *Įvorių pridėjimas* [▶ psl. 183].

4. „GYDYMO WORKFLOW“ ŽINGSNIS



„Workflow“ žingsnyje **Treat** galima pasirinkti šiuos įrankius:



- **Order SICAT surgical guide** – Informacijos apie tai rasite *„SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį* [▶ psl. 192].

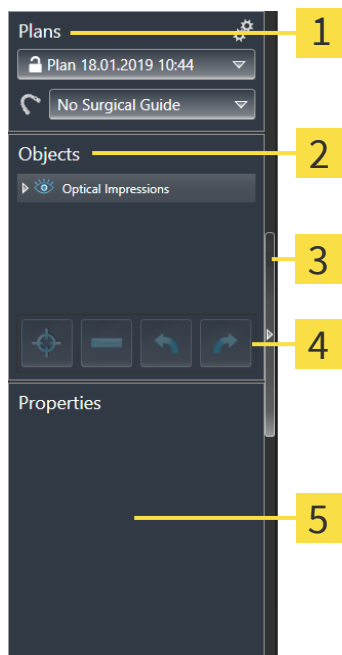


- **Export for CEREC Guide** – Informacijos apie tai rasite *Eksportavimas į „CEREC GUIDE“* [▶ psl. 203].



- **Create planning report** – Informacijos apie tai rasite *Plano ataskaitos sukūrimas* [▶ psl. 209].

24.2 OBJEKTŲ JUOSTA



1 Sritis **Planai**

2 Objektų naršyklė

3 Mygtukas **Hide object bar** arba mygtukas **Show object bar**

4 Objektų įrankių juosta

5 Sritis **Properties**

Objektų juosta yra šie elementai:

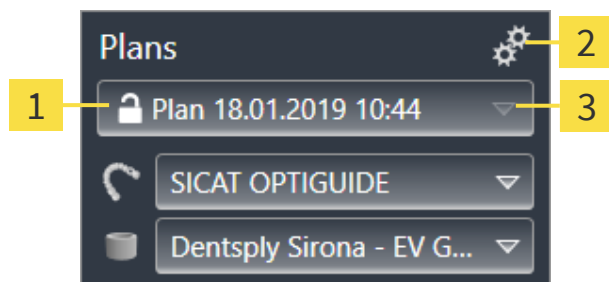
- SICAT Implantvaldo diagnostikos objektus ir planavimo objektus planuose. Srityje **Planai** galite keisti ir tvarkyti planus bei keisti aktualiai atidaryto plano gręžimo šablono ir įvorių sistemą. Informacijos apie tai rasite *Planų keitimas ir valdymas* [► psl. 67] bei *Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas* [► psl. 186].
- Iš **Objektų naršyklė** rodomas rūšiuotas visų diagnostikos objektų ir planavimo objektų sąrašas, kuriuos pridėjote arba importavote į šiuo metu atvirą planą. **Objektų naršyklė** objektus grupuoja automatiškai. Pavyzdžiui grupėje **Measurements** yra visi matavimo objektai. Objektų grupes galite sutraukti ar išplėsti, aktyvinti objektus ir objektų grupes, objektus ir objektų grupes slėpti ar rodyti. Informacijos, kaip tai padaryti, rasite skyriuje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [► psl. 68].
- **Objektų įrankių juosta** yra įrankių, skirtų fokusuoti objektus, pašalinti objektus ar objektų grupes, atšaukti ar pakartoti objekto ar objektų grupės veiksmus. Informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [► psl. 70].
- Srityje **Properties** galite peržiūrėti svarbiausias aktyvaus objekto savybes ir tam tikriems objektams jas pakeisti.

Galite pakeisti **Objektų juosta** matomumą su dviem mygtukais dešinėje **Objektų juosta** pusėje. **Hide object bar** ir **Show object bar**

Objektus, prie kurių galima prieiti SICAT Implant, rasite „SICAT Implant“ objektai [► psl. 71].

24.3 PLANŲ KEITIMAS IR VALDYMAS

Jūsų gydymo planas visada grindžiamas planu, kuriame yra diagnozės objektai ir planavimo objektai. Aktualiai atidarytą planą matysite srityje **Plans**:



1

Atidaryto plano statusas ir pavadinimas

2

Piktograma **Planų valdymas**

3

Mygtukas **Plano keitimas**

PLANO KEITIMAS

☒ Tyrime yra du ar daugiau planų.

1. Spustelėkite ant mygtuko **Plano keitimas**.

► SICAT Implant parodo planų sąrašą.

2. Spustelėkite planą, kurį norite atidaryti.

► SICAT Implant išsaugo ir uždaro anksčiau atidarytą planą.

► SICAT Implant atidaro norimą planą.

PLANŲ VALDYMAS

Piktograma **Planų valdymas** galite atidaryti langą **Planų valdymas**. Daugiau informacijos rasite *Planų valdymas* [► psl. 108].



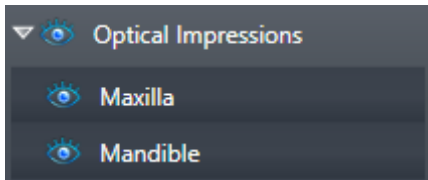
Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas

Informaciją apie gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimą rasite *Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas* [► psl. 186].

24.4 OBJEKTŲ VALDYMAS NAUDOJANT OBJEKTŲ NARŠYKLĘ

OBJEKTŲ GRUPĖS SUSKLEIDIMAS IR IŠSKLEIDIMAS

Norėdami objektų grupę suskleisti ir išskleisti, atlikite šiuos veiksmus:



☒ Norima objektų grupė šiuo metu yra išskleista.



1. Šalia pageidaujamos objektų grupės spustelėkite ant simbolio **Uždaryti grupę**.
▶ Objektų grupė susikleidžia.



2. Šalia pageidaujamos objektų grupės spustelėkite ant simbolio **Išplėsti grupę**.
▶ Objektų grupė išsikleidžia.

OBJEKTŲ IR OBJEKTŲ GRUPIŲ AKTYVINIMAS

Kai kurie įrankiai yra prieinami tik aktyviems objektams ar objektų grupėms.

Norėdami aktyvinti objektą ar objektų grupę, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Norimas objektas ar objektų grupė šiuo metu yra išaktyvintas.

- Spustelėkite norimą objektą ar norimą objektų grupę.
 - ▶ SICAT Implant išaktyvina anksčiau aktyvintą objektą arba anksčiau suaktyvintą objektų grupę.
 - ▶ SICAT Implant aktyvina pageidaujamą objektą arba pageidaujamą objektų grupę.
 - ▶ SICAT Implant spalva paryškina objektą arba objektų grupę **Objektų naršyklė** ir vaizdinėje pateiktyje.



Rodiniuose tam tikrus objektus taip pat galite suaktyvinti ant jų spustelėdami.

OBJEKTŲ IR OBJEKTŲ GRUPIŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS



Ši funkcija galima tik tam tikrų tipų objektams.

Norėdami paslėpti ar rodyti objektą ar objektų grupę, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Norimas objektas ar objektų grupė šiuo metu yra rodomi.



1. Šalia norimo objekto ar objektų grupės spustelėkite simbolį **Rodoma** arba simbolį **Kai kurie rodomi**.



- ▶ SICAT Implant paslepia objektą arba objektų grupę.
- ▶ SICAT Implant šalia objekto ar objektų grupės rodo simbolį **Paslėpta**.



2. Šalia norimo objekto ar objektų grupės spustelėkite simbolį **Paslėpta**.

- ▶ SICAT Implant parodo objektą arba objektų grupę.
- ▶ SICAT Implant šalia objekto ar objektų grupės rodo simbolį **Rodoma**.



Informaciją apie saugos zonų, kanalų, atramų ir įvorių slėpimą ir rodymą galite rasti:

- *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 172]*
- *Kanalų paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 173]*
- *Atramų paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 181]*
- *Įvorių paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 190]*

24.5 OBJEKTŲ VALDYMAS NAUDOJANT OBJEKTŲ ĮRANKIŲ JUOSTĄ



Šios funkcijos galimos tik tam tikrų tipų objektams.

OBJEKTŲ FOKUSAVIMAS

Naudokite šią funkciją norėdami rasti rodimuose objektus.

Norėdami fokusuoti ant objekto, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Norimas objektas jau yra aktyvus. Informacijos, kaip tai padaryti, rasite skyriuje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [► psl. 68].
- ☒ Ant objekto galima sufokusuoti.



- Spragtelėkite simbolį **Focus active object (F)**.
- SICAT Implant perstumia rodinio fokusavimo tašką ant aktyvaus objekto.
- SICAT Implant rodimuose rodo aktyvų objektą.



Taip pat galite fokusuoti ant objekto du kartus ant jo spustelėdami **Objektų naršyklę**. Be to, galite fokusuoti ant tam tikrų objektų, dukart spustelėdami ant jų rodimuose.

OBJEKTŲ IR OBJEKTŲ GRUPIŲ ŠALINIMAS

Norėdami objektą ar objektų grupę pašalinti, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Norimas objektas ar objektų grupė šiuo metu yra aktyvūs. Informacijos, kaip tai padaryti, rasite skyriuje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [► psl. 68].



- Spragtelėkite simbolį **Remove active object/group (Del)**.
- SICAT Implant pašalina objektą arba objektų grupę.

OBJEKTO VEIKSMUS ATŠAUKITE IR PAKARTOKITE.

Norėdami atšaukti paskutinį objekto ar grupės veiksmą ir atlikti jį dar kartą, atlikite šiuos veiksmus:



1. Spragtelėkite simbolį **Undo last object/group action (Ctrl+Z)**.
 - SICAT Implant atšaukia paskutinį objekto ar grupės veiksmą.



2. Spragtelėkite simbolį **Redo object/group action (Ctrl+Y)**.
 - SICAT Implant kartoja paskutinį atšauktą objekto arba grupės veiksmą.



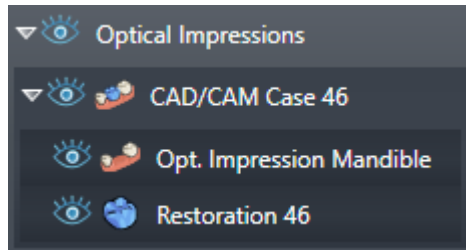
Atšaukti ir kartoti galima tik tol, kol tyrimas yra atidarytas „SICAT“ programoje.

24.6 „SICAT IMPLANT“ OBJEKTAI

Objektų naršyklė grupuojami SICAT Implant su programa susijusios objektų grupės ir objektai tokiu būdu:

- Optiniai atspaudai su restauracijomis
- Nervai
- Implantai su atramomis ir įvorėmis

OBJEKTŲ GRUPĖ „OPTINIAI ATSPAUDAI“



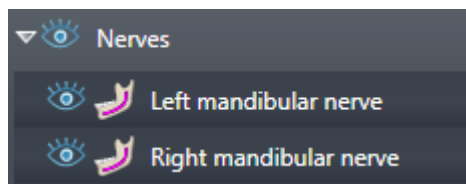
Į SICAT Implant galite importuoti kelis CAD/CAM atvejus. Kiekvienam importuotam CAD/CAM atvejui SICAT Implant rodo **Objektų naršyklė** objektų grupėje **Optical Impressions** pavaldžią objektų grupę **CAD/CAM Case** su atitinkama dantų padėtimi. Objektų grupėje **CAD/CAM Case** gali būti šie objektai:

- **Opt. Impression Maxilla**
- **Opt. Impression Mandible**
- Vienas ar daugiau **Restoration** objektų su atitinkama dantų padėtimi

Aktyviam CAD/CAM atvejui SICAT Implant rodo srityje **Properties** importo datą ir formatą. Srityje **Properties** rodomas aktyvaus optinio atvaizdo padarymo data ir sistema.

Jei iš CAD/CAM atvejo pašalinsite bent vieną objektą, SICAT Implant pašalins atitinkamą CAD/CAM atvejį. CAD/CAM atvejų pašalinimo anuliuoti negalima.

OBJEKTŲ GRUPĖ „NERVAI“



kai pažymite apatinio žandikaulio nervą, SICAT Implant **Objektų naršyklė** parodo objektų grupę **Nerves**. Šioje objektų grupėje **Nerves** gali būti šie objektai:

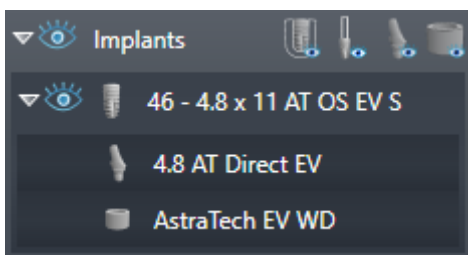
- **Left mandibular nerve**
- **Right mandibular nerve**

Fokusuojant nervus, fokusuojama į paskutinį aktyvų nervo tašką.



Kai nervas yra paslėptas, kai kurios nervo planavimo funkcijos yra išjungtos. Kad suaktyvintumėte funkcijas, nervą parodykite.

OBJEKTŲ GRUPĖ „IMPLANTAI“



Kiekvienam planuojamam implantui SICAT Implant rodo **Objektų naršyklė** objekto grupėje **Implants** pavaldžią objekto grupę **Implant** su danties padėtimi, implanto skersmeniu milimetrais, implanto ilgiu milimetrais ir implanto serija. Objektų grupėje **Implant** gali būti šie objektai:

- Atrama su anguliacija laipsniais palenktoms atramomis, platformai ir atramos eilutei
- Įvorė

Kai fokusuojami implantai ir atramos, fokusuojamas implanto okliuzinis taškas. Fokusuojant įvori, fokusuojama į įvorės centrą.



Kai implantas yra paslėptas, kai kurios implanto, jo atramos ir įvorės planavimo funkcijos yra išjungtos. Kad suaktyvintumėte funkcijas, implantą parodykite.

25 DARBO SRITYS

„SICAT“ programos rodo tyrimus skirtingais rodiniais ir išdėsto vaizdus darbo srityse.

SICAT Implant yra trys skirtingos darbo sritys:

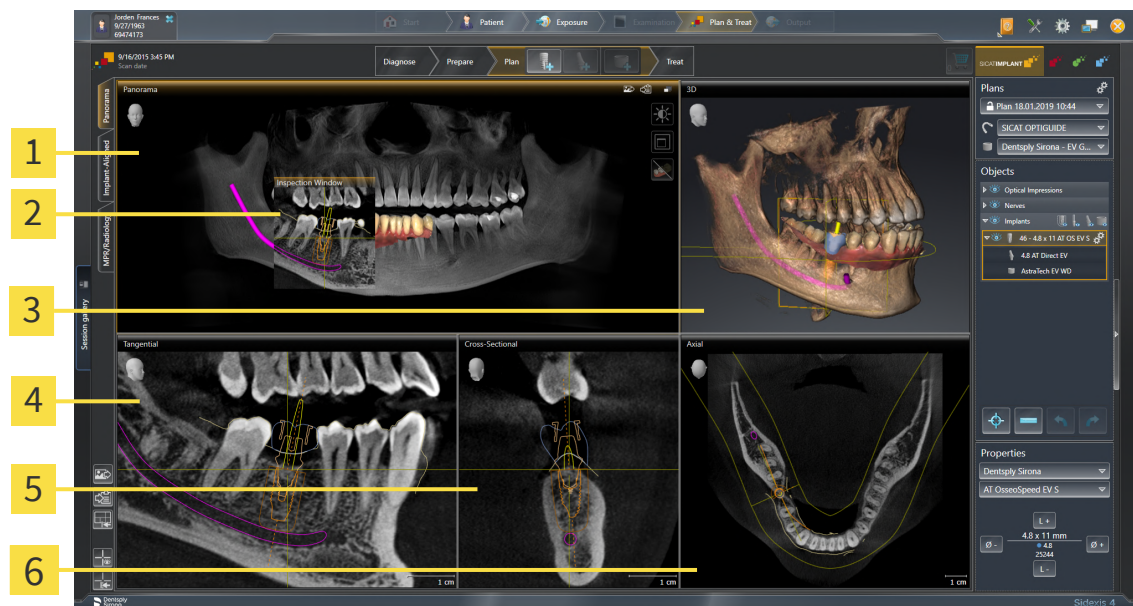


- **Panorama** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *Panoraminės darbo zonos apžvalga* [▶ psl. 74].
- **Implant-Aligned** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga* [▶ psl. 76].
- **MPR/Radiology** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *MPR/radiologijos darbo srities apžvalga* [▶ psl. 77].

Darbo srityse ir turimuose rodinuose galimi toliau nurodyti veiksmai:

- *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 78].
- *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 79].
- *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 82].
- Tam yra papildomų būdų priderinti **3D** rodinius. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 99].
- Galite dokumentuoti aktyvios darbo vietos turinį. Informacijos apie tai rasite *Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 80].

25.1 PANORAMINĖS DARBO ZONOS APŽVALGA



1 Panorama rodinys

2 Inspection Window

3 3D rodinys

4 Tangential rodinys

5 Cross-Sectional rodinys

6 Axial rodinys

PANORAMA RODINYS

Panorama rodinys atitinka virtualią ortopantomogramą (OPG). Tai rodo tam tikro storio stačiakampę projekciją į panoraminę kreivę. Galite reguliuoti abiejų žandikaulių panoraminę kreivę ir storį. Informacijos apie tai rasite *Panoraminės srities derinimas* [► psl. 128].

INSPECTION WINDOW

Tai **Inspection Window** integruota į **Panorama** rodinį. Tai prideda **Panorama** rodinui trečią matmenį, nes sluoksniai rodomi lygiagrečiai panoraminei kreivei. Galite **Inspection Window** perstumti, paslėpti, rodyti ir padidinti. Informacijos apie tai rasite *Tyrimo lango perstumimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas* [► psl. 91].

3D RODINYS

3D rodinys rodo atidaryto tyrimo 3D vaizdą.

TANGENTIAL RODINYS

Tangential rodinys rodo sluoksnius, liečiančius panoraminę kreivę.

CROSS-SECTIONAL RODINYS

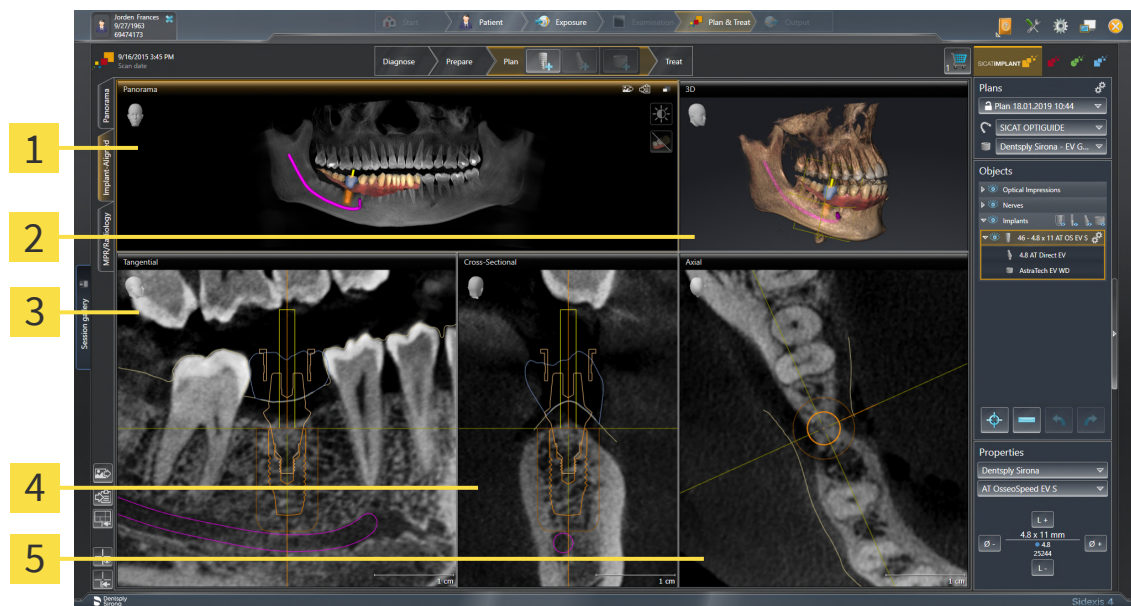
Cross-Sectional rodinys rodo sluoksnius, statmenus panoraminei kreivei.

AXIAL RODINYS

Pagal numatytuosius nustatymus **Axial** rodinys rodo sluoksnius iš viršaus. **Axial** rodinio žiūrėjimo kryptį galite pakeisti. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [▶ psl. 221].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 82] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 99].

25.2 IMPLANTŲ IŠLYGIUOTOS DARBO ZONOS APŽVALGA



1 Panorama rodinys

2 3D rodinys

3 Tangential rodinys

4 Cross-Sectional rodinys

5 Axial rodinys

Pasinaudokite darbo sritimi **Implant-Aligned**, kad tiksliai nustatytumėte ir suderintumėte implantus ir atliktumėte galutinę savo plano patikrą. Daugiau informacijos rasite *Implantų perstūmimas ir derinimas* [▶psl. 165].

Darbo sritis **Implant-Aligned** siūlo tokius pat rodinius kaip darbo sritis **Panorama**. Tačiau sluoksnių vaizdai visada yra suderinti su aktyviu implantu. Kai tik pakeisite aktyvaus implanto padėtį ar orientaciją arba pakeisite aktyvų implantą, SICAT Implant atitinkamai priderins sluoksnių vaizdus, kad visuose trijuose matmenyse visada matytumėte optimalų implanto skerspjūvį.

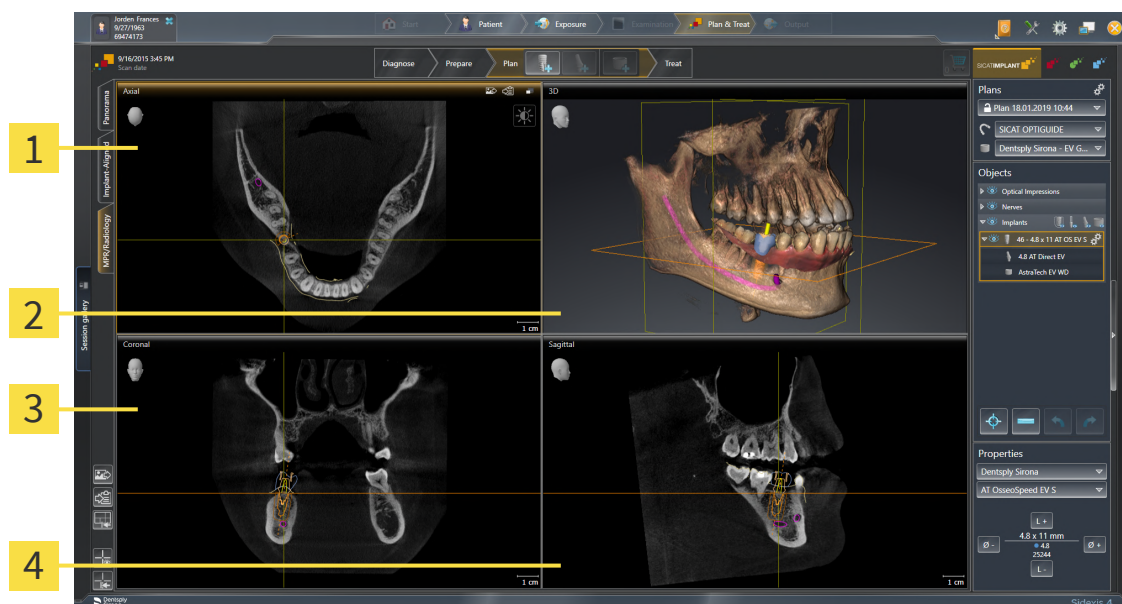
Be to, darbo srityje **Implant-Aligned** rodinius **Tangential** ir **Cross-Sectional** galite sukti aplink aktyvų implantą, kad savo planą optimaliai įvertintumėte iš visų pusių ir, prireikus, pakeistumėte. Daugiau informacijos rasite *Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą* [▶psl. 95].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [▶psl. 82] ir *3D rodinių priderinimas* [▶psl. 99].



Kuo tiksliau nustatytas erdvinio vaizdo derinimas ir panoraminė kreivė, tuo lengviau planuoti implantus darbo srityje **Implant-Aligned**. Daugiau informacijos rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [▶psl. 120].

25.3 MPR/RADIOLOGIJOS DARBO SRITIES APŽVALGA



1 Axial rodinys

2 3D rodinys

3 Coronal rodinys

4 Sagittal rodinys

AXIAL RODINYS

Pagal numatytuosius nustatymus **Axial** rodinys rodo sluoksnius iš viršaus. **Axial** rodinio žiūrėjimo kryptį galite pakeisti. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [►psl. 221].

3D RODINYS

3D rodinys rodo atidaryto tyrimo 3D vaizdą.

CORONAL RODINYS

Coronal rodinys rodo sluoksnius iš priekio.

SAGITTAL RODINYS

Pagal numatytuosius nustatymus **Sagittal** rodinys rodo sluoksnius iš dešinės. **Sagittal** rodinio žiūrėjimo kryptį galite pakeisti. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [►psl. 221].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [►psl. 82] ir *3D rodinių priderinimas* [►psl. 99].

25.4 DARBO SRITIES KEITIMAS

Norėdami pakeisti darbo sritį, atlikite šiuos veiksmus:



- Viršutiniame kairiajame darbo srities kampe spustelėkite norimos darbo srities skirtuką.
- Atidaroma pasirinkta darbo sritis.

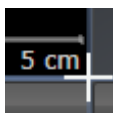
25.5 DARBO VIETŲ IŠDĖSTYMO PRITAIKYMAS IR ATSTATYMAS

AKTYVIOS DARBO VIETOS IŠDĖSTYMO PRITAIKYMAS

Norėdami pritaikyti aktyvios darbo vietos išdėstymą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Perkelkite pelės žymeklį per dviejų ar daugiau rodinių ribą.

► Pelės žymeklis keičiasi:



2. Spustelėkite kairįjį pelės mygtuką ir laikykite jį nuspaudę.

3. Perkelkite pelę.

► Ribos vieta keičiasi.

► Keičiasi rodinių dydžiai visose ribos pusėse.

4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.

► SICAT Implant išlaiko aktualią ribos padėtį ir aktualius rodinių dydžius visose ribos pusėse.

AKTYVIOS DARBO VIETOS IŠDĖSTYMO ATSTATA

Norėdami atstatyti aktyvios darbo vietos išdėstymą, atlikite šiuos veiksmus:



- **Darbo srities įrankių juosta** spustelėkite ant simbolio **Reset layout of active workspace**.

► SICAT Implant grąžina aktyvią darbo sritį į standartinį išdėstymą. Tai reiškia, kad programinė įranga visus rodinius rodo standartinio dydžio.

25.6 DARBO SRIČIŲ MOMENTINIŲ EKRANO KOPIJŲ DARYMAS

Dokumentavimo tikslais darbo sričių momentinės ekrano kopijas galite nukopijuoti į „Windows“ iškarpinę.

DARBO SRITIES MOMENTINĖS EKRANO KOPIJOS PRIDĖJIMAS PRIE „SIDEXIS 4“ IŠVESTIES

Norėdami pridėti darbo srities momentinę ekrano kopiją prie „SIDEXIS 4“ išvesties, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Norima darbo sritis jau yra aktyvi. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 78].



- Darbo srities įrankių juostoje spustelėkite ant simbolio **Add screenshot of active workspace to SIDEXIS 4 output.**

► SICAT Implant prideda darbo srities momentinę ekrano kopiją prie „SIDEXIS 4“ išvesties.

DARBO SRITIES MOMENTINĖS EKRANO KOPIJOS KOPIJAVIMAS Į „WINDOWS“ IŠKARPINĘ

Norėdami nukopijuoti darbo srities momentinę ekrano kopiją į „Windows“ iškarpinę, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Norima darbo sritis jau yra aktyvi. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 78].



- Darbo srities įrankių juostoje spustelėkite ant simbolio **Copy screenshot of active workspace to clipboard.**

► SICAT Implant nukopijuoja darbo srities ekrano kopiją į „Windows“ iškarpinę.



Momentinės ekrano kopijas iš iškarpinės galite įklijuoti į daugelį programų, pvz., vaizdų redagavimo programinę įrangą ir teksto rengykles. Daugelyje programų įklėjimo spartusis klavišų junginys yra Ctrl V.

26 RODINIAI

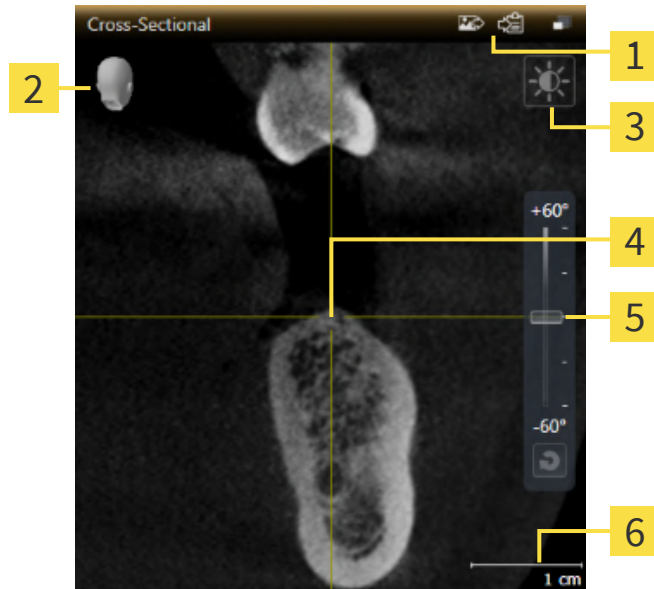
Rodiniai yra darbo srityse. Įvairių darbo sričių ir rodinių aprašymą rasite skyriuje *Darbo sritys* [▶ psl. 73].

Galite rodinius priderinti. Informacijos apie tai rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 82] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 99].

26.1 RODINIŲ PRIDERINIMAS

Kai kurie rodinių priderinimas įrankiai galimi tik aktyvioje peržiūroje. Norėdami sužinoti, kaip aktyvinti rodinį, žr. *Aktyvaus vaizdo įjungimas* [▶ psl. 84].

Aktyviame rodinyje yra šie elementai:



1 Pavadinimo juosta

2 Orientavimosi antgalis

3 Rodinių įrankių juosta

4 Kryžius

5 Nuolydžio nustatymo reguliatorius

6 Skalė

2D pjūvio rodiniuose rodomas kryžius. Kryžiai yra susikirtimo linijos su kitais sluoksniais. SICAT Implant sinchronizuoja visus sluoksnių rodinius. Tai reiškia, kad visi kryžiai 3D rentgeno duomenyse rodo tą pačią vietą. Taip galima rodiniams priskirti anatomines struktūras.

3D- rodinys rodo rėmelį, kuris rodo aktualias 2D sluoksnių padėtis.

Norėdami priderinti rodinius, galite atlikti šiuos veiksmus:

- *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84]
- *Rodinių didinimas ir atstatymas* [▶ psl. 85]
- *2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [▶ psl. 86]
- *Rodinių mastelio keitimas ir iškarpų perstūmimas* [▶ psl. 88]
- *Slinkimas per 2D pjūvių rodinius* [▶ psl. 89]
- *Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 90]
- *Tyrimo lango perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas* [▶ psl. 91]
- *Rodinių palenkimas* [▶ psl. 93]
- *Rodinių sukimas* [▶ psl. 94]
- *Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą* [▶ psl. 95]
- *Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas* [▶ psl. 96]
- *Rodinių atstata* [▶ psl. 97]

Tam yra papildomų būdų priderinti **3D** rodinius. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 99].

Galite dokumentuoti aktyvaus rodinio turinį. Informacijos apie tai rasite *Rodinių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 98].

26.2 AKTYVAUS RODINIO PERJUNGIMAS

Tik aktyvus rodinys rodo **Rodinių įrankių juosta** pavadinimų juostoje.

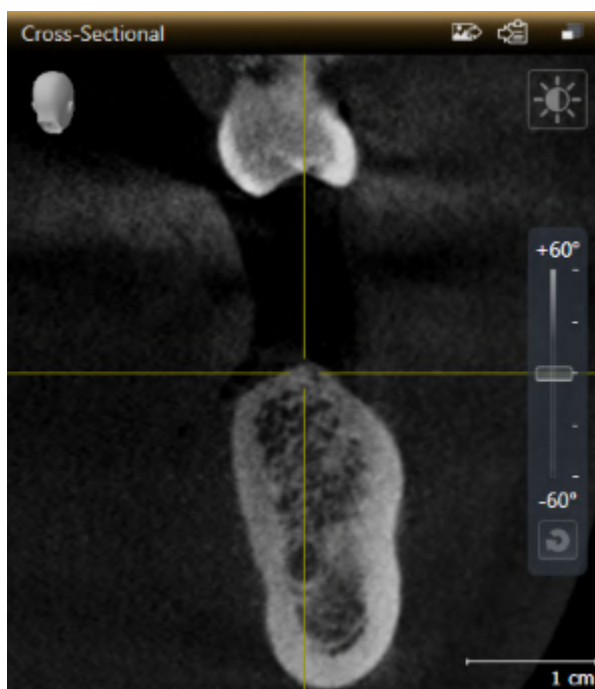
Norėdami rodinį aktyvinti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užveskite pelės žymeklį ant norimo rodinio:



2. Spustelėkite ant norimo rodinio.

► SICAT Implant aktyvina rodinį:



Aktyvintą vaizdą atpažinsite iš oranžinės pavadinimo juostos.

26.3 RODINIŲ DIDINIMAS IR ATSTATYMAS

Norėdami padidinti rodinį ir atkurti jo ankstesnį dydį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Norimas rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].
- ☑ Norimas rodinys nepadidintas.



1. Norimo rodinio pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Maximize**.
 - ▶ SICAT Implant padidina rodinį.



2. Padidinto rodinio pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Restore**.
 - ▶ SICAT Implant grąžina vaizdą į ankstesnį dydį.



Kaip padidinti rodinio dydį ir atkurti ankstesnįjį, galimos šios alternatyvos:

- Norėdami padidinti rodinį, taip pat galite dukart spustelėti norimo rodinio pavadinimo juostą.
- Norėdami atstatyti ankstesnįjį rodinio dydį, taip pat galite dukart spustelėti padidintojo rodinio pavadinimo juostą.

26.4 2D VAIZDŲ SKAISČIO IR KONTRASTO DERINIMAS IR ATSTATYMAS

Norėdami suderinti 2D vaizdo skaitį ir kontrastą, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Norimas 2D rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].



1. Perkelkite pelės žymeklį į **Rodinių įrankių juosta** 2D rodinį ant simbolio **Skaisčio ir kontrasto derinimas**.

► Atsidaro skaidrus langas **Skaisčio ir kontrasto derinimas**:



2. Užveskite pelės žymeklį ant **Skaistis** slankiklio.
3. Spustelėkite ir laikykite kairįjį pelės mygtuką ir veskite pelės žymeklį aukštyn arba žemyn.
 - SICAT Implant pritaiko 2D roдиниų skaitį pagal **Skaistis** slankiklio padėtį.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant išlaiko aktualų 2D vaizdo skaitį.



5. Užveskite pelės žymeklį ant **Kontrastas** slankiklio.
6. Spustelėkite ir laikykite kairįjį pelės mygtuką paspaustą ir veskite pelės žymeklį aukštyn arba žemyn.
 - SICAT Implant pritaiko 2D roдиниų kontrastą pagal **Kontrastas** slankiklio padėtį.
7. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant išlaiko aktualų 2D vaizdo kontrastą.
8. Pelės žymeklį išveskite iš skaidraus lango **Skaisčio ir kontrasto derinimas**.

► Skaidrus langas **Skaisčio ir kontrasto derinimas** užsidaro:



Norėdami atstatyti 2D rodinio skaitį ir kontrasto numatytąsias vertes, galite spustelėti simbolį **Reset brightness and contrast**.



Visų 2D sluoksnių skaistis ir kontrastas yra tarpusavyje susiję.

26.5 RODINIŲ MASTELIO KEITIMAS IR IŠKARPŲ PERSTŪMIMAS

RODINIO MASTELIO KEITIMAS

Mastelio keitimas padidina arba sumažina rodinio turinį.

Norėdami pakeisti rodinio mastelį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užveskite pelės žymeklį ant norimo rodinio.

2. Pasukite pelės ratuką pirmyn.

► Vaizdas priartėja.

3. Pasukite pelės ratuką atgal.

► Vaizdas nutolsta.



Arba kad vaizdą padidintumėte arba atitolintumėte, galite spustelėti pelės ratuką ir judinti pelę aukštyn arba žemyn.

RODINIO IŠKARPOS PERSTŪMIMAS

Norėdami perstumti rodinio iškarpą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užveskite pelės žymeklį ant norimo rodinio.

2. Spustelėkite ir laikykite dešinį pelės mygtuką nuspaustą.

► Pelės žymeklis pasikeičia.

3. Perkelkite pelę.

► Rodinio iškarpa stumiasi priklausomai nuo pelės žymeklio judėjimo.

4. Atleiskite dešinį pelės mygtuką.

► SICAT Implantišlaiko aktualią rodinio iškarpą.

26.6 SLINKIMAS PER 2D PJŪVIŲ RODINIUS

Jei norite slinkti per 2D pjūvių rodinius, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užveskite pelės žymeklį ant norimo 2D pjūvio rodinio.
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
 - ▶ Rodyklė virsta dviejų krypčių rodykle.
3. Judinkite pelę aukštyn arba žemyn.
 - ▶ Sluoksniai išskyrus **Cross-Sectional** sluoksnį juda lygiagrečiai.
 - ▶ **Cross-Sectional** sluoksnis juda palei panoraminę kreivę.
 - ▶ SICAT Implant koreguoja kitų rodinių sluoksnius ir kryželius pagal aktualų fokusavimo tašką.
 - ▶ SICAT Implant priderina rėmelį **3D** vaizde pagal aktualų fokusavimo tašką.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant palaiko aktualų sluoksnį.

26.7 KRYŽELIŲ IR RĖMELIŲ JUDINIMAS, PASLĖPIMAS IR RODYMAS

KRYŽELIO JUDINIMAS

Jei norite kryželiu slinkti per 2D pjūvių rodinius, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Šiuo metu rodomi visi kryželiai ir rėmeliai.

1. Norimame rodinyje perkeltite pelės žymeklį virš kryželio centro.

► Rodyklė virsta kryželiu:



2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.

3. Perkelkite pelę.

► Vaizdo kryželis seka pelės judėjimą.

► SICAT Implant koreguoja kitų rodinių sluoksnius ir kryželius pagal aktualų fokusavimo tašką.

► SICAT Implant priderina rėmelį **3D** vaizde pagal aktualų fokusavimo tašką.

4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.

► SICAT Implant palaiko aktualią kryželio padėtį.



Norėdami iš karto perkelti kryželį į pelės žymeklio padėtį, taip pat galite dukart spustelėti 2D rodinyje.

KRYŽELIŲ IR RĖMELIŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS

Norėdami paslėpti ar rodyti kryželius ar rėmelius, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Šiuo metu rodomi visi kryželiai ir rėmeliai.



1. **Darbo srities įrankių juosta** spustelėkite ant simbolio **Hide crosshairs and frames**.

► SICAT Implant paslepia kryželį visuose 2D sluoksnių rodiniuose.

► SICAT Implant paslepia rėmelį **3D** rodinyje.



2. Spragtelėkite simbolį **Show crosshairs and frames**.

► SICAT Implant parodo kryželį visuose 2D sluoksnių rodiniuose.

► SICAT Implant parodo rėmelį **3D** rodinyje.

26.8 TYRIMO LANGO PERSTŪMIMAS, PASLĖPIMAS, PARODYMAS IR IŠDIDINIMAS

TYRIMO LANGO PERSTŪMIMAS

Norėdami **Inspection Window** perstumti, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Aktyvios darbo srities perjungimas* [▶ psl. 78].
- ☑ **Inspection Window** jau rodomas:



1. **Panorama** rodinyje pelės žymeklį užveskite ant **Inspection Window** pavadinimo juostos.
 - ▶ Rodyklė virsta ranka.
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Perkelkite pelę.
 - ▶ **Inspection Window** seka pelės žymeklio judėjimą.
 - ▶ SICAT Implant koreguoja kitų rodinių sluoksnius ir kryželius pagal aktualų fokusavimo tašką.
 - ▶ SICAT Implant priderina rėmelį **3D** vaizde pagal aktualų fokusavimo tašką.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant išlaiko aktualią **Inspection Window** padėtį.

TYRIMO LANGO PASLĖPIMAS, PARODYMAS IR IŠDIDINIMAS



Simbolis **Tyrimo lango nustatymas** yra tuo pačiu ir statuso rodmuo, ir jungiklis.

Norėdami **Inspection Window** paslėpti, parodyti ir išdidinti atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 78].
- ☑ **Inspection Window** jau rodomas.

1. Perkelkite pelės žymeklį į **Rodinių įrankių juosta** ant simbolio **Panorama Tyrimo lango nustatymas**.

► SICAT Implant rodomi tyrimo lango nustatymo simboliai:



2. Spragtelėkite simbolį **Hide inspection window**.

► SICAT Implant paslepia **Inspection Window**.



3. Spragtelėkite simbolį **Use default inspection window size**.

► SICAT Implant parodo **Inspection Window**.

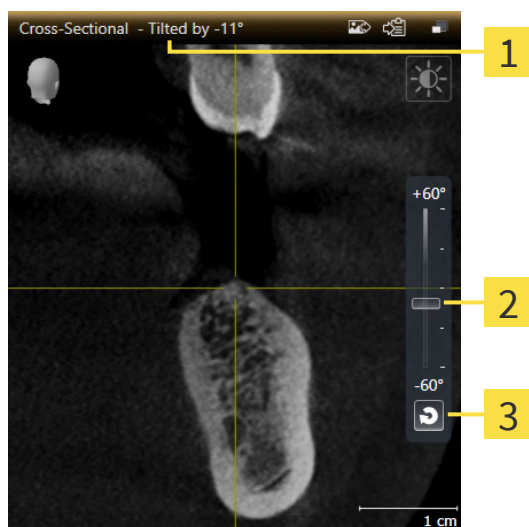


4. Spragtelėkite simbolį **Show maximized inspection window**.

► SICAT Implant išdidina tyrimo langą.

26.9 RODINIŲ PALENKIMAS

Darbo srityje **Panorama** rodinius **Tangential** ir **Cross-Sectional** galite palenkti. Tokiu būdu galite optimizuoti abiejų rodinių kryptį, kad galėtumėte peržiūrėti konkrečią anatinę struktūrą (pvz., danties) ar planavimo objektą.



1 Šiuo metu nustatytas polinkis

3 Mygtukas **Reset tilt**

2 Nuolydžio nustatymo reguliatorius

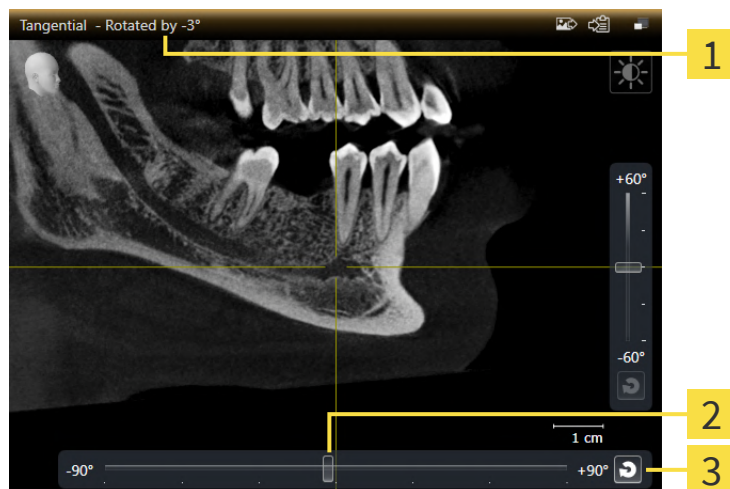
- ☑ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [►psl. 78].
- ☑ Rodinys **Tangential** arba **Cross-Sectional** jau aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [►psl. 84].
 - Norėdami nustatyti nuolydį, laikydami nuspaudę pelės mygtuką, judinkite slankiklį aukštyn arba žemyn iki norimo nuolydžio. Taip pat galite pakeisti nuolydį spustelėdami slankiklį ir naudodami rodyklių aukštyn ir žemyn klavišus.
- SICAT Implant lenkia aktyvų vaizdą ir aktualią nustatytą polinkį rodo aktyvaus vaizdo pavadinimo juostoje.
- SICAT Implant atnaujiną kryžiuko liniją rodinyje **Tangential** arba **Cross-Sectional**.
- SICAT Implant palenkia atitinkamą rėmelį rodinyje **3D**.



Polinkį galite atšaukti iki 0°, spustelėję mygtuką **Reset tilt**.

26.10 RODINIŲ SUKIMAS

Darbo srityje **Panorama** galite rodinį **Tangential** sukuti. Taigi galite, pvz., norėdami pažymėti apatinio žandikaulio nervą, pasukti vaizdą taip, kad kylanti apatinio žandikaulio nervo šaka būtų matoma viename sluoksnyje.



1 Šiuo metu nustatytas pasukimas

3 Mygtukas **Reset rotation**

2 Pasukimo nustatymo reguliatorius

- ✓ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 78].
- ✓ Rodinys **Tangential** jau aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].
 - Norėdami nustatyti pasukimą, laikydami nuspaudę pelės mygtuką, judinkite slankiklį į dešinę arba į kairę iki norimo pasukimo. Taip pat galite pakeisti nuolydį spustelėdami slankiklį ir naudodami rodyklių **Dešinėn** ir **Kairėn** klavišus.

- ▶ SICAT Implant suka aktyvų vaizdą ir aktualią nustatytą pasukimą rodo aktyvaus vaizdo pavadinimo juostoje.
- ▶ SICAT Implant suka atitinkamą kryžiuo liniją rodinyje **Cross-Sectional** ir **Axial**.
- ▶ SICAT Implant suka atitinkamą rėmelį vaizde **3D**.



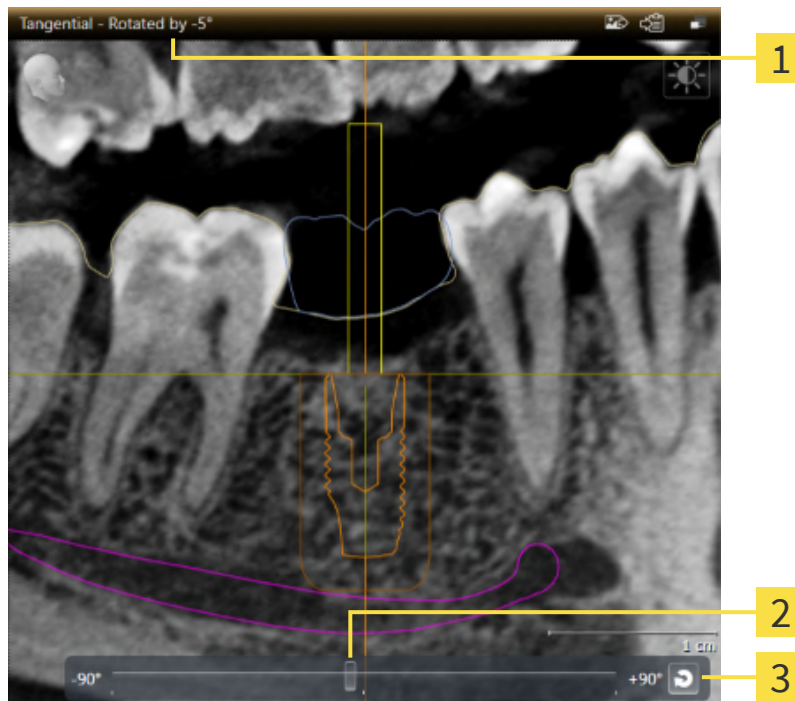
Sukimasis vyksta aplink aktualią kryželio padėtį. Jei norite pasukti vaizdą aplink kitą padėtį, pirmiausia sufokusuokite į tą padėtį.



Posūkį galite atšaukti iki 0°, spustelėję mygtuką **Reset rotation**.

26.11 VAIZDO SUKIMAS APLINK AKTYVŲ IMPLANTĄ

Darbo srityje **Implant-Aligned** rodinius **Tangential** ir **Cross-Sectional** galite sukti aplink aktyvų implantą, kad savo planą optimaliai įvertintumėte iš visų pusių ir, prireikus, pakeistumėte.



1 Šiuo metu nustatytas pasukimas

3 Mygtukas **Reset rotation**

2 Pasukimo nustatymo reguliatorius

☒ Darbo sritis **Implant-Aligned** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [► psl. 78].

1. Aktyvinkite implantą, apie kurį norite sukti vaizdą, **Objects** arba rodinuose spragtelėdami ant implanto.
 2. Aktyvinkite rodinį **Tangential** arba **Cross-Sectional**, kurį norite sukti aplink aktyvų implantą.
 3. Norėdami nustatyti pasukimą, laikydami nuspaudę pelės mygtuką, judinkite slankiklį į dešinę arba į kairę iki norimo pasukimo. Taip pat galite pakeisti nuolydį spustelėdami slankiklį ir naudodami rodyklių **Dešinėn** ir **Kairėn** klavišus.
- ▶ SICAT Implant suka rodinius **Tangential** und **Cross-Sectional** tuo pačiu metu ir tuo pačiu metu nustatytą pasukimą abiejų rodinių pavadinimo juostoje.
 - ▶ SICAT Implant suka kryželį rodinyje **Axial**.
 - ▶ SICAT Implant suka atitinkamą rėmelį rodinyje **3D**.



Posūkį galite atšaukti iki 0°, spustelėję mygtuką **Reset rotation**.

26.12 OPTINIŲ ATSPAUDŲ SPALVOTOS PATEIKTIES IŠJUNGIMAS IR ĮJUNGIMAS

Optiniai atspaudai rodiniuose **Panorama** und **3D** automatiškai rodomi spalvotai, jei anksčiau importavote spalvotus optinius atspaudus ir įjungta spalvota vaizdinė pateiktis.

Galite pakeisti spalvotą optinio atspaudu vaizdinę pateiktį į nespalvotą, jei svarbu tik tiksliai atpažinti formą ir geometriją.

- ☒ Rodinys **Panorama** arba **3D** jau aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].



1. **Rodinių įrankių juosta** spustelėkite ant simbolio **Turn the colored display for optical impressions off**.

▶ SICAT Implant perjungia spalvotą vaizdinę pateiktį į nespalvotą.



2. **Rodinių įrankių juosta** spustelėkite ant simbolio **Turn the colored display for optical impressions on**.

▶ SICAT Implant perjungia nespalvotą vaizdinę pateiktį į spalvotą.



Jei norite spalvotą optinių atspaudų vaizdinę pateiktį perjungti rodinyje **3D**, tuo pačiu persijungs vaizdinė pateiktis ir rodinyje **Panorama**. Taip pat yra ir atvirkščiai.

26.13 RODINIŲ ATSTATA

Norėdami visus rodinius atstatyti, atlikite šiuos veiksmus:



- **Darbo srities įrankių juosta** spustelėkite ant simbolio **Reset views**.
- ▶ SICAT Implant nustato visų rodinių standartines mastelio keitimo, iškarpų perstūmimo, slinkimo, kryželio perstūmimo ir **Inspection Window** perstūmimo vertes.
- ▶ SICAT Implant grąžina **3D** rodinio standartinę žiūrėjimo kryptį.
- ▶ SICAT Implant atstato rodinių polinkį ir pasukimą iki 0°.

26.14 RODINIŲ MOMENTINIŲ EKRANO KOPIJŲ DARYMAS

Dokumentacijos tikslais galite padaryti rodinių momentines ekrano kopijas ir jas išvesti šiais būdais:

- Pridėti prie „SIDEXIS 4“ išvesties
- Nukopijuoti į „Windows“ iškarpinę

RODINIO MOMENTINĖS EKRANO KOPIJOS PRIDĖJIMAS PRIE SIDEXIS 4 IŠVESTIES

☒ Norimas rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].



- Rodinio pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Add screenshot to SIDEXIS 4 output**.
- ▶ SICAT Implant prideda rodinio momentinę ekrano kopiją prie SIDEXIS 4 išvesties.

RODINIO MOMENTINĖS EKRANO KOPIJOS KOPIJAVIMAS Į „WINDOWS“ IŠKARPINĘ

Norėdami nukopijuoti rodinio momentinę ekrano kopiją į „Windows“ iškarpinę, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Norimas rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].



- Rodinio pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Copy screenshot to clipboard (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Implant nukopijuoja rodinio momentinę ekrano kopiją į „Windows“ iškarpinę.



Momentines ekrano kopijas iš iškarpinės galite įklijuoti į daugelį programų, pvz., vaizdų redagavimo programinę įrangą ir teksto rengykles. Daugelyje programų įklijavimo spartusis klavišų junginys yra Ctrl V.

27 3D RODINIŲ PRIDERINIMAS

Bet kada **3D** rodinio žiūrėjimo kryptį galite pakeisti. Informacijos apie tai rasite *3D rodinio žiūrėjimo krypties pakeitimas* [▶ psl. 100].

Kad **3D** rodinius konfigūruotumėte, galite atlikti šiuos veiksmus:

- *3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas* [▶ psl. 101]
- *3D roдиниų aktyvios vaizdinės pateikties konfigūravimas* [▶ psl. 102]
- *3D roдиниų iškarpos režimo perjungimas* [▶ psl. 104]
- *„Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas* [▶ psl. 106]

Taip pat galite automatiškai pasukti erdvinį vaizdą. Informacijos apie tai rasite *Automatinis erdvinio vaizdo sukimas* [▶ psl. 107].

27.1 3D RODINIŲ ŽIŪRĖJIMO KAMPO KEITIMAS

Yra du būdai pakeisti **3D** rodinio žiūrėjimo kampą:

- Interaktyvus keitimas
- Standartinio žiūrėjimo kampo pasirinkimas

3D RODINIŲ ŽIŪRĖJIMO KAMPO INTERAKTYVUS KEITIMAS

Norėdami **3D** rodinio žiūrėjimo kampą pakeisti interaktyviai, atlikite šiuos veiksmus:

1. Užveskite pelės žymeklį ant **3D** rodinio.
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
 - ▶ Rodyklė virsta ranka.
3. Perkelkite pelę.
 - ▶ Žiūrėjimo kampas keičiasi priklausomai nuo pelės judėjimo.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant išlaiko aktualų **3D** rodinio žiūrėjimo kampą.

STANDARTINIO ŽIŪRĖJIMO KAMPO PASIRINKIMAS

Kad **3D** rodinyje parinktumėte standartinį žiūrėjimo kampą, atlikite šiuos veiksmus:



1. Perkelkite pelės žymeklį į **3D** rodinio kairįjį viršutinį kampą virš Orientavimosi antgalis simbolio.
 - ▶ Atsidaro skaidrus langas **Žiūrėjimo kampas**:



- ▶ Skaidraus lango viduryje **Žiūrėjimo kampas** rodomas išskeltas Orientavimosi antgalis die aktualus žiūrėjimo kampas.
2. Spustelėkite ant Orientavimosi antgalis simbolį, rodantį pageidaujamą standartinį žiūrėjimo kampą.
 - ▶ **3D** rodinio žiūrėjimo kryptis pasikeis pagal Jūsų pasirinkimą.
 3. Pelės žymeklį išveskite iš skaidraus lango **Žiūrėjimo kampas**.
 - ▶ Skaidrus langas **Žiūrėjimo kampas** užsidaro:

27.2 3D RODINIŲ VAIZDINĖS PATEIKTIES KEITIMAS



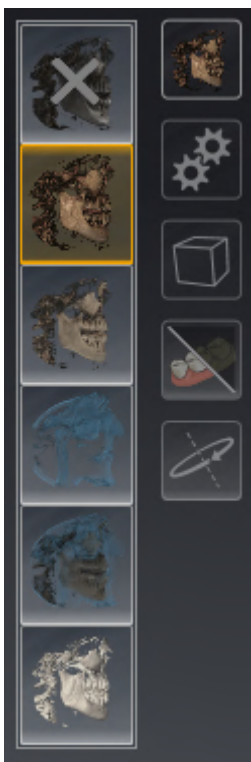
Visų tipų vaizdinė pateiktis yra prieinama visose darbo srityse.

Norėdami pakeisti **3D** rodinio vaizdinę pateiktį, atlikite šiuos veiksmus:

☒ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].

1. Perkelkite pelės žymeklį **Rodinių įrankių juosta 3D** rodinyje ant simbolio **Vaizdinės pateikties perjungimas**.

▶ Atsidaro skaidrus langas **Vaizdinės pateikties perjungimas**:



2. Spustelėkite norimos vaizdinės pateikties simbolį.
 - ▶ SICAT Implant aktyvina pageidaujamą vaizdinę pateiktį.
3. Pelės žymeklį išveskite iš skaidraus lango **Vaizdinės pateikties perjungimas**.
 - ▶ Skaidrus langas **Vaizdinės pateikties perjungimas** uždaro:

27.3 3D RODINIŲ AKTYVIO VAIZDINĖS PATEIKTIES KONFIGŪRAVIMAS



Skaidrus langas **Aktyvios vaizdinės pateikties tipo konfigūravimas** rodo tik nuostatas, kurios yra svarbios aktyviai vaizdinei pateikčiai.

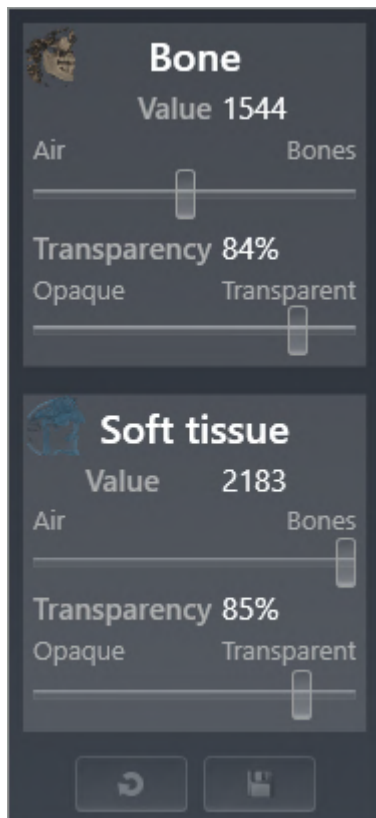
Norėdami konfigūruoti **3D** rodinio aktyvią vaizdinę pateiktį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].
- ☒ Norima vaizdinė pateiktis jau yra aktyvi. Informacijos apie tai rasite *3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas* [▶ psl. 101].



1. Perkelkite pelės žymeklį **Rodinių įrankių juosta 3D** rodinėje ant simbolio **Aktyvios vaizdinės pateikties tipo konfigūravimas**.

► Atsidaro skaidrus langas **Aktyvios vaizdinės pateikties tipo konfigūravimas**:



2. Slinkite norimus slankiklius.
 - SICAT Implant pritaiko **3D** rodinį pagal slankiklio padėtį.
3. Pelės žymeklį išveskite iš skaidraus lango **Aktyvios vaizdinės pateikties tipo konfigūravimas**.
 - Skaidrus langas **Aktyvios vaizdinės pateikties tipo konfigūravimas** užsidaro:



Pradines nuostatas galite gražinti spustelėję mygtuką **Reset configuration of active display mode to default values**.



Aktualias nuostatas galite išsaugoti kaip pradines nuostatas spustelėję mygtuką **Save configuration of active display mode as default values.**

27.4 3D RODINIŲ IŠKARPOS REŽIMO PERJUNGIMAS

3D rodinyje galite laikinai nukirpti dalį erdvinio vaizdo, kad geriau išnagrinėtumėte likusią dalį arba geriau įvertintumėte planuojamų objektų padėtį tame erdviniaame vaizde („Clipping“).

Galite sumažinti erdvinį vaizdą viename iš atitinkamos darbo srities 2D sluoksnių ir (arba) palei fokusavimo tašką. „Clipping“ (iškirpimo) sritis paprastai sinchronizuojama su likusiais vaizdais. Taip pat galite nustatyti iškirpimo vietą ir užfiksuoti. Daugiau informacijos rasite „Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas [► psl. 106].

Norėdami perjungti **3D** rodinio iškarpos režimą, atlikite šiuos veiksmus:

☑ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [► psl. 84].

1. Perkelkite pelės žymeklį **Rodinių įrankių juosta 3D** rodinyje ant simbolio **Iškirpimo režimo perjungimas**.

► Atsidaro skaidrus langas **Iškirpimo režimo perjungimas**:



2. Spustelėkite norimo iškirpimo režimo simbolį.
► SICAT Implant aktyvina norimą iškirpimo režimą.
3. Pelės žymeklį išveskite iš skaidraus lango **Iškirpimo režimo perjungimas**.
► Skaidrus langas **Iškirpimo režimo perjungimas** uždaro:

**Iškirpimo srities reguliavimas pagal žiūrėjimo kryptį**

Jei erdvinį vaizdą nukirpsite viename atitinkamos darbo srities 2D sluoksnių, pakeisdami žiūrėjimo kampą galite paveikti **3D** rodinį taip, kad atitinkamai būtų nukirpta viena iš abiejų erdvinio vaizdo dalių. Taip pat galite nustatyti iškirpimo vietą ir užfiksuoti. Daugiau informacijos rasite „Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas [▶psl. 106].

**Žandikaulio fono panaikinimas**

Norėdami panaikinti žandikaulio foną, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite iškirpimo režimą **Clipping at current axial slice** aus:



2. Pakeiskite žiūrėjimo kryptį **3D** rodinyje taip, kad į norimą žandikaulį žiūrėtumėte iš okliuzinės krypties.
3. Slinkite ašiniu vaizdu, kol pasieksite okliuzinį lygmenį.
4. Užfiksuokite aktualią nustatytą clipping (iškirpimo) sritį. Daugiau informacijos rasite „Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas [▶psl. 106].

27.5 „CLIPPING“ (IŠKIRPIMO) SRITIES FIKSAVIMAS

Norėdami užfiksuoti aktualų **3D** rodinyje nustatytą „clipping“ (iškirpimo) sritį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].
- ☑ Pasirinkote iškirpimo režimą, kurio metu dalis erdvinio vaizdo laikinai bus iškirpta. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių iškarpos režimo perjungimas* [▶ psl. 104].



1. **Rodinių įrankių juosta** spustelėkite ant šalia esančio smeigtuko.

▶ SICAT Implant užfiksuoja aktualią „clipping“ (iškirptą) sritį.



2. **Rodinių įrankių juosta** spustelėkite ant šalia esančio smeigtuko.

▶ SICAT Implant atšaukia aktualios „clipping“ (iškirptos) srities fiksavimą.



Jei pasirinksite kitą iškirpimo režimą, iškirpta sritis bus atfiksuota automatiškai.

27.6 AUTOMATINIS ERDVINIO VAIZDO SUKIMAS

Kad erdvinis vaizdas visų darbo sričių rodimuose **3D** būtų sukamas automatiškai, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Rodinys **3D** atidarytoje darbo srityje jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 84].



1. Spustelėkite ant mygtuko **Rotate automatically**.
 - ▶ SICAT Implant pradeda automatiškai sukti erdvinį vaizdą aplink jo pagrindinę ašį.
2. Norėdami sustabdyti automatinį sukimąsi, dar kartą spustelėkite mygtuką **Rotate automatically** arba bet kurioje rodinio vietoje **3D**.

28 PLANŲ VALDYMAS

Viename tyrime pacientui galite sukurti kelis alternatyvius gydymo planus. Taip galėsite greitai šiuos planus perjunginėti, juos vienas su kitu palyginti ir nustatyti galutinį operacijos planą. Taip pat SICAT Implant užsakant „SICAT“ gręžimo šabloną, eksportuojant į „CEREC Guide“ ir eksportuojant planą, automatiškai išsaugoma atidaryto plano kopiją su statusu „Užbaigta“. „Užbaigta“ statuse jokių pakeitimų daryti nebegalima.

Bet kokią gydymo planavimo akimirką visada yra atviras planas. Kai tyrimas atidaromas pirmą kartą, automatiškai sukuriamas planas, kurio pavadinime yra data ir laikas. Visos planavimo funkcijos susiejamos su atviru planu. Jei Jūs, pavyzdžiui, pridedate atstumo matavimą, matavimas pridedamas prie atviro plano. Planai, kuriuos dar kartą atidarysite vėliau arba kuriuos importavote anksčiau, turi tą patį statusą kaip ir tada, kai planai buvo uždaryti ar eksportuoti.

Planų valdymas apima šiuos veiksmus:

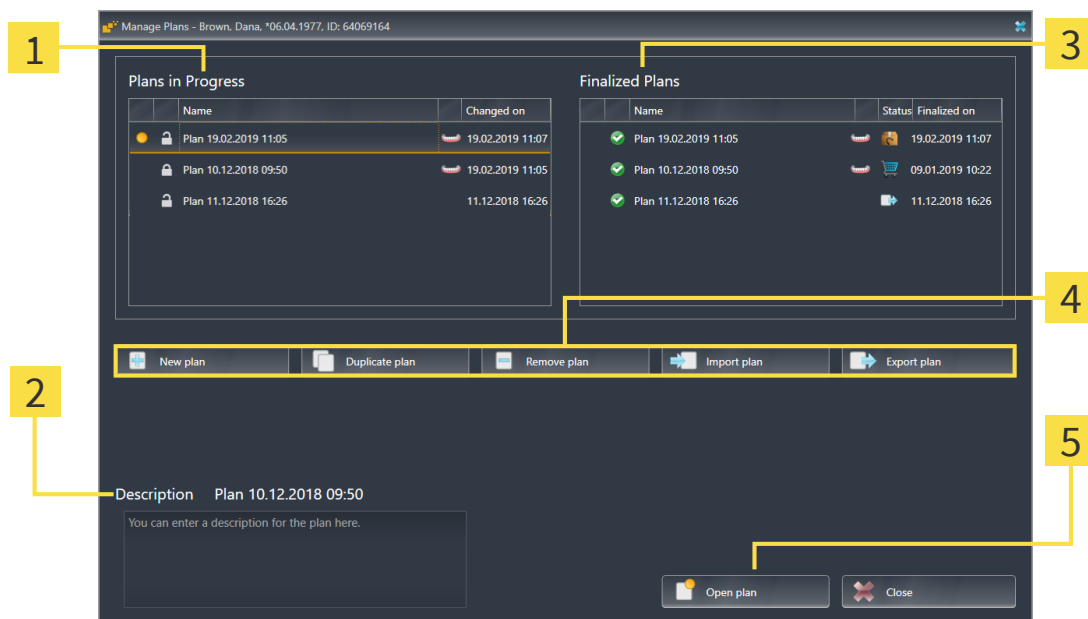
- *Planų keitimas* [▶ psl. 67] ir *Plano atidarymas* [▶ psl. 110]
- *Planų užrakinimas ir atrakinimas* [▶ psl. 111]
- *Planų pervardinimas* [▶ psl. 112]
- *Plano aprašymo pridėjimas ir keitimas* [▶ psl. 113]
- *Naujų planų sukūrimas* [▶ psl. 114]
- *Planų kopijavimas* [▶ psl. 115]
- *Planų šalinimas* [▶ psl. 116]
- *Planų eksportavimas* [▶ psl. 117] ir *importavimas* [▶ psl. 119]

Daugiau informacijos apie **Plans** in der **Objektų juosta** rasite *Planų keitimas ir valdymas* [▶ psl. 67].

LANGO „PLANŲ VALDYMAS“ IŠKVIETIMAS



- Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.

► SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**:

1 Sritis **Plans in Progress**

2 Plano aprašymas

3 Sritis **Finalized Plans**

4 Planų valdymo mygtukai

5 Mygtukas **Open plan**

Atidarytas planas parinktas ir paryškintas simboliu. Viršutinio žandikaulio ir apatinio žandikaulio simboliai nurodo, kuriems žandikauliams planuojami implantai.

Planai srityje **Plans in Progress** rodomi surūšiuoti pagal pakeitimo datą. Apdorojamas planas gali būti statuse „užrakintas“ arba „atrakintas“ .

Planai srityje **Finalized Plans** rodomi surūšiuoti pagal datą **Finalized on**. Užbaigtą planą atpažinsite pagal simbolį . Užbaigti planai gali turėti vieną iš šių statusų:

- „Prekių krepšelyje“
- „Užsakyta“ / „Eksportuota į „CEREC Guide“
- „Eksportuota“ (su mygtuku **Export plan**)

28.1 PLANO ATIDARYMAS



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.
 - SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu .
2. Spustelėkite planą, kurį norite atidaryti.



3. Spustelėkite ant mygtuko **Open plan**.
 - SICAT Implant išsaugo ir uždaro anksčiau atidarytą planą.
 - SICAT Implant atidaro norimą planą ir uždaro langą **Planų valdymas**.



Taip pat galite greitai atidaryti planus, pereidami į planą darbo srities **Plans** zonoje Informacijos apie tai rasite *Planų keitimas ir valdymas* [► psl. 67].

28.2 PLANO UŽRAKINIMAS IR ATRAKINIMAS

Galite užrakinti planus, kad apsaugotumėte juos nuo netyčinio redagavimo ar pašalinimo.



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.
 - ▶ SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas jau parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu



2. Srityje **Plans in Progress** pageidaujamo plano eilutėje spustelėkite ant šalia esančio simbolio.
 - ▶ SICAT Implant užrakina planą.
 - ▶ Simbolis pasikeičia į .



3. Srityje **Plans in Progress** pageidaujamo plano eilutėje spustelėkite ant šalia esančio simbolio.
 - ▶ SICAT Implant atrakina planą.
 - ▶ Simbolis pasikeičia į .

28.3 PLANO PERVARDINIMAS



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.
 - SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas jau parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu .
2. Srityje **Plans in Progress** spustelėkite planą, kurį norite pervardyti. Pervardyti galima tik atrakiną planą.
3. Plano eilutėje spustelėkite ant pavadinimo.
 - Plano pavadinimas tampa redaguojamas.
4. Įveskite ir patvirtinkite pavadinimą. Pavadinimas negali būti tuščias.
 - SICAT Implant perima pakeistą pavadinimą, kai išseinate iš pavadinimo lauko.

28.4 PLANO APRAŠYMO PRIDĖJIMAS IR KEITIMAS



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.
 - ▶ SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas jau parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu
2. Spustelėkite ant reikalingo plano. Galite pridėti arba pakeisti tik atrakinto plano aprašymą.
3. Spustelėkite lauke **Description** ir įveskite aprašymą.
 - ▶ SICAT Implant perima aprašymą, kai išeinate iš jo lauko.

28.5 NAUJO PLANO SUKŪRIMAS

Galite sukurti naują planą, kuriame dar nėra jokių diagnostikos ar planavimo objektų.



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.

► SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**.



2. Spustelėkite ant mygtuko **New plan**.

► SICAT Implant įterpia naują planą su aktualia data kaip sukūrimo data šioje srityje **Plans in Progress** ir išrenka planą.



3. **Naujo plano atidarymas** Spustelėkite ant mygtuko **Open plan**.

► SICAT Implant atidaro naują planą ir uždaro langą **Planų valdymas**.

28.6 PLANO KOPIJAVIMAS

Galite kopijuoti esamą planą su visais diagnostikos ar planavimo objektais. Naudodami šią funkciją galite, pvz., remiantis užbaigtu planu atlikti pakeitimus. Planas, kurį reikia kopijuoti, gali būti užrakintas, atrakintas arba užbaigtas. Kopija visada atrakinta.



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.

► SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**.

2. Spustelėkite planą, kurį norite kopijuoti.



3. Spustelėkite ant mygtuko **Duplicate plan**.

► SICAT Implant įterpia kopiją srityje **Plans in Progress** ir ją pasirenka. Kopijuotas planas iš srities **Finalized Plans** taip pat išsaugomas srityje **Plans in Progress**.



4. **Kopijos atidarymas** Spustelėkite ant mygtuko **Open plan**.

► SICAT Implant atidaro kopiją.

28.7 PLANO ŠALINIMAS



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.
 - SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu .

2. Spustelėkite planą, kurį norite pašalinti. Užrakintų ar baigtų planų pašalinti negalima.



3. Spragtelėkite mygtuką **Remove plan** ir patvirtinkite saugos užklausą.
 - SICAT Implant pašalina planą. Jei pašalinsite paskutinį tyrimo planą, SICAT Implant automatiškai pridės naują planą.

28.8 PLANO EKSPORTAVIMAS



ATSARGIAI

Klaidingas planas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Įsitikinkite, kad eksportavimui pasirinkote tinkamą planą.

Galite eksportuoti planą į, pvz., norėdami planą perduoti, gauti patarimą arba nusiųsti pataisytą planą į „SICAT Support“. Naudokite šią funkciją tik tuo atveju, jei Jūs ir Jūsų gavėjas turite identiškus 3D rentgeno duomenis.



Jei Jūsų gavėjas SİDEXIS 4 dar neturi tų pačių 3D rentgeno duomenų, iš pradžių pasinaudokite SİDEXIS 4 duomenų eksportavimo funkcija ir eksportuokite 3D rentgeno duomenis. Tada SİDEXIS 4 Jūsų gavėjas galės naudoti duomenų importavimo funkciją.

Eksportuojant duomenis SİDEXIS 4 planai eksportuojami automatiškai kartu. Todėl kai naudojate duomenų eksportavimą, nebereikia atlikti toliau nurodytų planų eksportavimo veiksmų. Čia aprašytą funkciją galite naudoti, kad vėliau, remdamiesi identiškais 3D rentgeno duomenimis, kuriuos Jūs ir Jūsų gavėjas jau turite eksportavę į SİDEXIS 4, sukurtumėte kitus planus.



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.

► SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas jau parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu

2. Spustelėkite planą, kurį norite eksportuoti.



3. Spustelėkite ant mygtuko **Export plan**.

► SICAT Implant apatinėje lango **Planų valdymas** srityje **Export plan** rodo eksportavimo nuostatas.

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

4. Jei reikia, aktyvinkite vieną ar daugiau iš šių parinkčių:
- **Anonymize patient data**, jei reikia anonimizuoti paciento duomenis eksportuojamame plane.
 - **Export volume data**, jei reikia su planu eksportuoti 3D rentgeno duomenis.
 - **Export optical impressions**, jei reikia kartu eksportuoti optinius plano atspaudus.
 - **Export to zip file**, eksporto duomenis glaudinti į mažesnio dydžio failą.



5. Įveskite į lauką **Path** katalogą, į kurį norite eksportuoti planą. Taip pat katalogą galite pasirinkti spustelėję mygtuką **Browse**.



6. Paspauskite ant **Export plan**.

- ▶ SICAT Implant eksportuotą planą išsaugo kartu su kitais eksporto failais kaip SIMPP failą, jei nėra eksportuojami erdvinio vaizdo duomenys.
- ▶ SICAT Implant eksportuotą planą išsaugo kartu su kitais eksporto failais kaip SIMPD failą, jei eksportuojami erdvinio vaizdo duomenys.
- ▶ SICAT Implant pasirinktus duomenis glaudina į ZIP failą, jei aktyvinta funkcija **Export to zip file**.
- ▶ SICAT Implant atideda pradinio plano, kurį Jūs pasirinkote eksportuoti, kopiją srityje **Finalized Plans** su statusu „Eksportuota“.
- ▶ SICAT Implant po eksportavimo parodo pranešimą.



Jei aktyvinote parinktį **Export volume data** ir taip planą kartu su 3D rentgeno duomenimis eksportuojate kaip SIMPD failą, Jūsų gavėjui techniškai neįmanoma, tokiu būdu eksportuotus 3D rentgeno duomenis importuoti į SIDEXIS 4 arba į „SICAT Suite“ integruotą į SIDEXIS 4.

- Jei Jūsų gavėjas naudoja autonominę „SICAT Suite“ versiją, jis gali importuoti planą kartu su 3D rentgeno duomenimis naudodamas „SICAT Suite“ duomenų importą.
- Jei jūsų gavėjas naudoja „SICAT Suite“ integruotą į SIDEXIS 4, 3D rentgeno duomenų eksportui naudokite SIDEXIS 4 duomenų eksportavimo funkciją.



Galite nukopijuoti planą, kuris yra nukopijuotas eksportui ir padėtas **Finalized Plans** srityje. Tokiu būdu remdamiesi eksportuotu planu, galėsite tęsti gydymo planavimą vėliau.

28.9 PLANO IMPORTAVIMAS

Galite importuoti planą, kuris prieš tai buvo eksportuotas su SICAT Implant. SICAT Implant importuoja visus importuotino plano optinius atspaudus, kurių dar nėra Jūsų sistemoje.



Naudojant šią funkciją neįmanoma importuoti įSIDEXIS 43D rentgeno duomenų, kurie yra importuotino plano SIMPD faile.

Jei kartu su importuotinu planu norite importuoti 3D rentgeno duomenis, pirmiausia importuokite 3D rentgeno duomenis naudodami SIDEXIS 4. importavimo funkciją. Būtina sąlyga yra ta, kad 3D rentgeno duomenys anksčiau turi būti eksportuoti naudojant SIDEXIS 4 eksportavimo funkciją. Daugiau informacijos apie 3D rentgeno duomenų importavimą į SIDEXIS 4 rasite SIDEXIS 4 naudojimo instrukcijoje.

Su duomenų importavimo į SIDEXIS 4 funkcija taip pat importuojami planai. Todėl kai naudojate duomenų importavimą, nebereikia atlikti toliau nurodytų planų importavimo veiksmų. Galite naudoti čia aprašytą funkciją, jei vėliau norėsite importuoti kitus planus, remdamiesi jau esamais identiškais 3D rentgeno duomenimis, turimais Jūsų „SICAT Suite“ ir Jūsų gavėjo „SICAT Suite“.



1. Srityje **Plans** spragtelėkite ant simbolio **Planų valdymas**.

► SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**.



2. Spustelėkite ant mygtuko **Import plan**.

► SICAT Implant atidaro „Windows File Explorer“ langas.

3. Pereikite į importuotino SIMPP arba ZIP failo katalogą, pasirinkite failą ir spustelėkite **Open**.

► Importuotas planas pridamas srityje **Plans in Progress** Jei planas tuo pačiu pavadinimu jau yra, importuotam planui skliausteliuose pridamas numeris, pvz., (2).

► Jei SICAT Implant negali importuoti plano, SICAT Implant parodo klaidos pranešimą su papildoma informacija.



4. **Importuoto plano atidarymas** Spustelėkite ant mygtuko **Open plan**.

► SICAT Implant atidaro importuotą planą.

29 ERDVINIO VAIZDO KRYPTIES IR PANORAMINĖS SRITIES PRIDERINIMAS



Jei reikia sureguliuoti erdvinio vaizdo kryptį, tai atlikite darbo su 3D rentgeno nuotrauka pradžioje. Jei erdvinio vaizdo kryptį koreguosite vėliau, diagnozės ar planavimo dalis gali tekti pakartoti.

ERDVINIO VAIZDO KRYPTIS

Galite reguliuoti visų roдиниų tūrio kryptį sukdami erdvinį vaizdą aplink tris pagrindines ašis. Šito gali prireikti šiais atvejais:

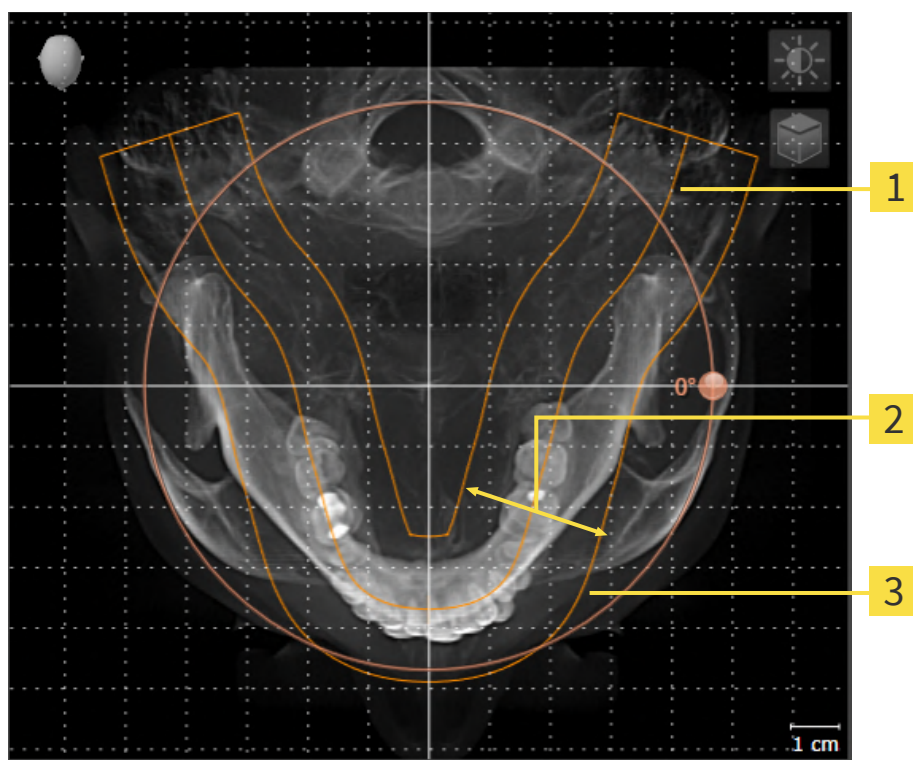
- Netinkama paciento padėtis 3D rentgeno fotografavimo metu
- Tiesinimas po taikymo, pavyzdžiui, ašinių sluoksnių išdėliojimas lygiagrečiai Frankfurto horizontalėms arba lygiagrečiai okliuzinei plokštumai
- **Panorama** rodinio optimizavimas

Jeigu erdvinio vaizdo kryptį priderinsite SICAT Implant, SICAT Implant perims Jūsų nuostatas į aktualų atidarytą planą.

Kaip priderinti erdvinį vaizdą, rasite *Erdvinio vaizdo krypties derinimas* [▶ psl. 123].

PANORAMINĖ SRITIS

SICAT Implant apskaičiuoja **Panoram**arodinį remdamasis erdviu vaizdu ir panoramine sritimi. Norėdami **Panorama** rodinį optimizuoti, panoraminę sritį pritaikykite prie abiejų paciento žandikaulių. Tai svarbu, kad diagnozavimas ir gydymo planavimas būtų efektyvus.



1 Panoramos kreivė

2 Storis

3 Panoraminė sritis

Panoramos sritį lemia šie du komponentai:

- Panoraminės kreivės forma ir padėtis
- Panoraminės srities storis

Norint optimaliai suderinti panoramos plotą, reikia įvykdyti šias dvi sąlygas:

- Panoraminėje srityje turi būti visi dantys ir abu žandikauliai.
- Panoraminė sritis turėtų būti kuo plonesnė.

Jei panoraminę sritį priderinsite SICAT Implant, SICAT Implant perims Jūsų nuostatas į aktualų atidarytą planą.

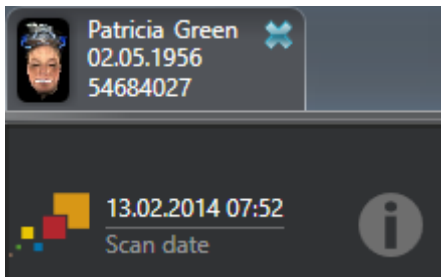
Kaip priderinti panoraminę sritį, rasite *Panoraminės srities priderinimas* [► psl. 128].

DUOMENŲ PERĖMIMAS IŠ SIDEXIS 4

SICAT Implant perima erdvinio vaizdo derinimą ir panoramos sritį išSIDEXIS 4 pirmą kartą atidarant erdvinę nuotrauką SICAT Implant programoje. Tai darant galioja šie apribojimai:

- SICAT Implant palaiko tik erdvinio vaizdo sukimus iki 30 laipsnių.
- SICAT Implant palaiko SIDEXIS 4 standartines panoramines kreives, ne atskirų atraminių taškų perstūmimą iš SIDEXIS 4.
- SICAT Implantpalaiko tik ne mažesnį kaip 10 mm panoraminės kreivės storį.
- SICAT Implantpalaiko tik panoramines kreives, kurių Jūs nepersukote SIDEXIS 4.

Jei galioja bent vienas iš apribojimų, SICAT Implant neperima erdvinio vaizdo orientacijos ir panoraminės srities, arba tik panoraminės srities.



SICAT Implant tokiu atveju šalia informacijos apie aktualią 3D rentgeno nuotrauką rodo informacinį simbolį. Jei perkelsite pelės žymeklį virš informacinio simbolio, gausite šią informaciją:

- Nuostatos ir duomenys, kurie nebuvo perimti.
- Nurodymai, kaip Jūs SICAT Implant galite keisti nuostatas.

29.1 ERDVINIO VAIZDO KRYPTIES DERINIMAS

Bendrąją informaciją apie erdvinio vaizdo kryptį rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [► psl. 120].

Erdvinio vaizdo krypties derinimą sudaro šie veiksmai:

- Atsidaro langas **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region**
- Erdvinis vaizdas **Coronal** rodinyje sukasi
- Erdvinis vaizdas **Sagittal** rodinyje sukasi
- Erdvinis vaizdas **Axial** rodinyje sukasi

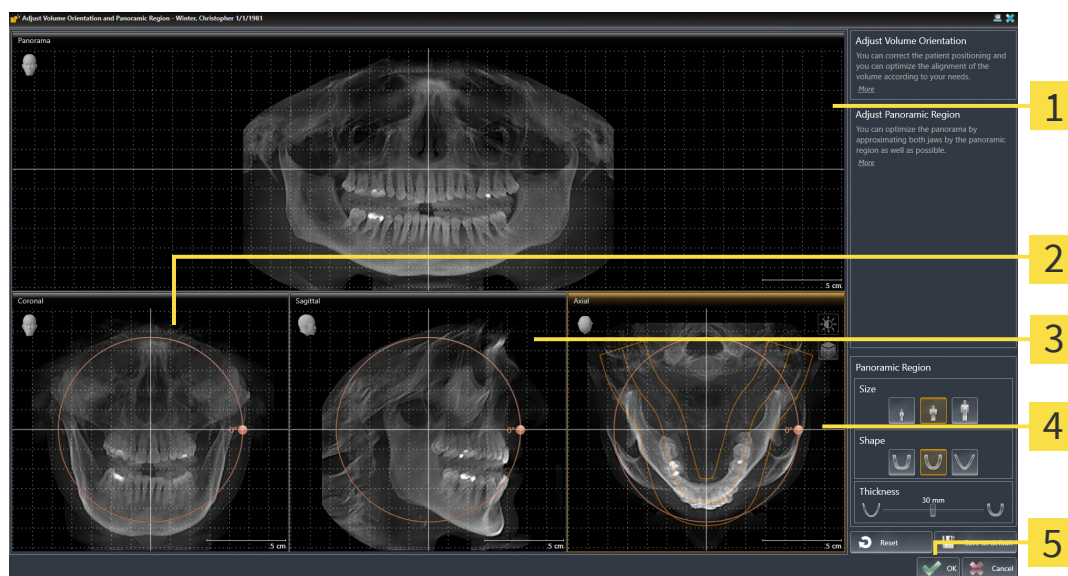
LANGO ADJUST VOLUME ORIENTATION AND PANORAMIC REGION ATSIDARYMAS

- ☒ Darbo eigos žingsnis **Prepare** jau atidarytas.



- Spragtelėkite simbolį **Adjust volume orientation and panoramic region**.

- Atsidaro langas **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region**:



1 Panorama rodinys

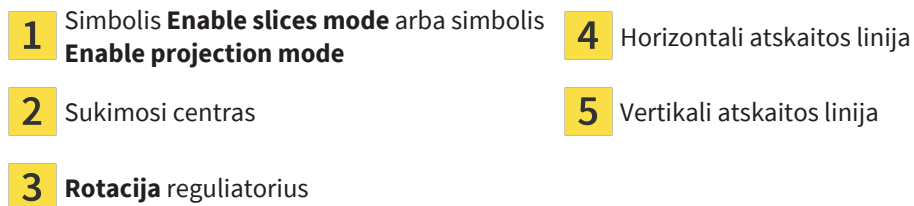
4 Axial rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

2 Coronal rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

5 Mygtukas **OK**

3 Sagittal rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

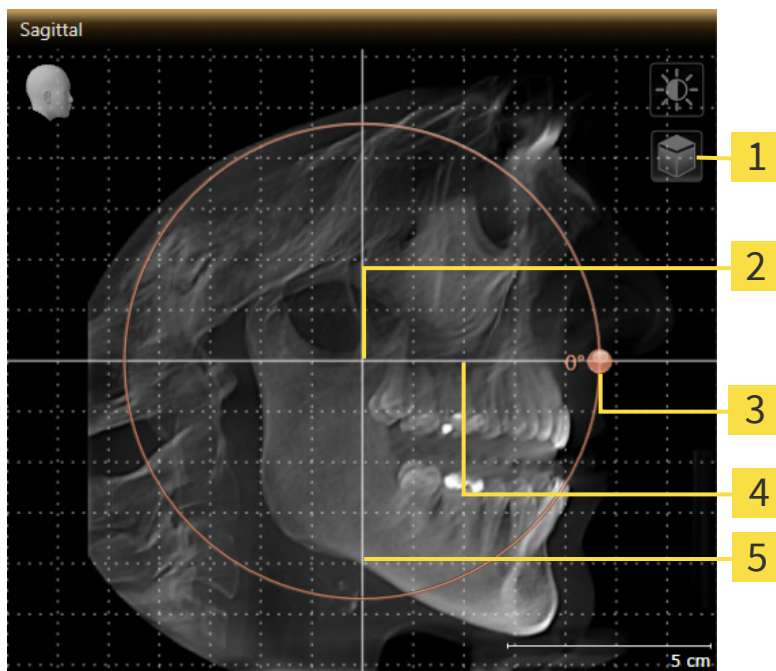
1. Aktyvinkite **Coronal** rodinį:



- psl. 124

ERDVINIS VAIZDAS SAGITTAL RODINYJE SUKASI

1. Aktyvinkite **Sagittal** rodinį:



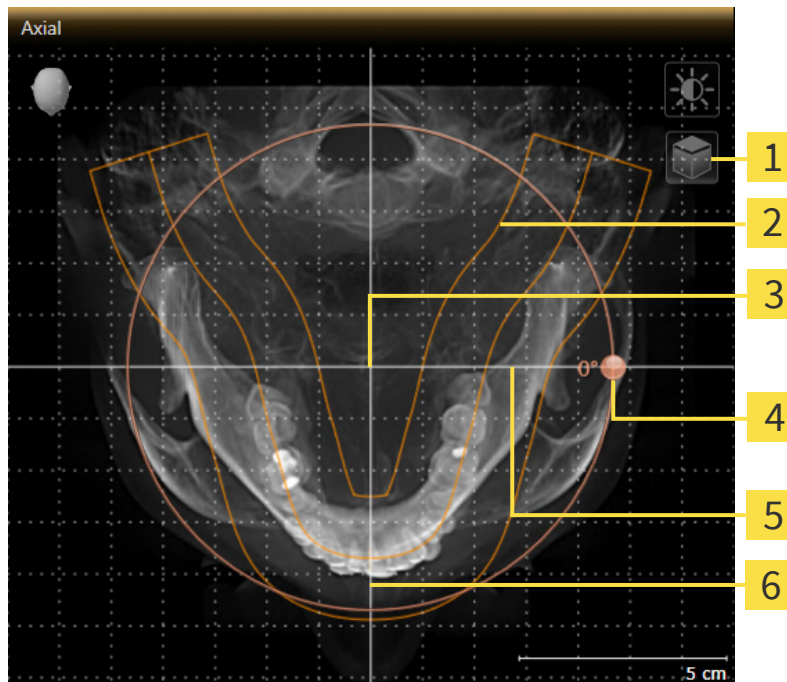
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Simbolis Enable slices mode arba simbolis Enable projection mode | 4 Horizontali atskaitos linija |
| 2 Sukimosi centras | 5 Vertikali atskaitos linija |
| 3 Rotacija reguliatorius | |



2. Užtikrinkite, kad būtų aktyvus projekcijos režimas. Jei sluoksnių režimas yra aktyvus, spustelėkite simbolį **Enable projection mode**.
3. Užveskite pelės žymeklį ant **Rotacija** reguliatoriaus.
4. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspauštą.
5. Judinkite **Rotacija** reguliatorių palei ratą pageidaujama kryptimi.
 - SICAT Implant suka erdvinį vaizdą **Sagittal** rodinėje rėmė aplink sukimosi centrą, kituose rodinuose atitinkamai taip pat.
6. Nustatę norimą erdvinio vaizdo kampą, atleiskite kairįjį pelės mygtuką. Kaip orientyrą naudokite horizontalią atskaitos liniją, vertikalią atskaitos liniją ir tinkelį.

ERDVINIS VAIZDAS AXIAL RODINYJE SUKASI

1. Aktyvinkite **Axial** rodinį:



- | | |
|---|--|
| 1 Simbolis Enable slices mode arba simbolis Enable projection mode | 4 Rotacija reguliatorius |
| 2 Panoraminė sritis | 5 Horizontali atskaitos linija |
| 3 Sukimosi centras | 6 Vertikali atskaitos linija |



2. Užtikrinkite, kad būtų aktyvus projekcijos režimas. Jei sluoksnių režimas yra aktyvus, spustelėkite simbolį **Enable projection mode**.
3. Jei reikia, **Axial** rodinyje perstumkite panoraminę sritį spustelėdami ir laikydami bei judindami kairįjį pelės mygtuką. SICAT Implant atitinkamai perkelia sukimosi centrą, horizontaliąją atskaitos liniją ir vertikaliąją atskaitos liniją.
4. Užveskite pelės žymeklį ant **Rotacija** reguliatoriaus.
5. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
6. Judinkite **Rotacija** reguliatorių palei ratą pageidaujama kryptimi.
 - SICAT Implant suka erdvinį vaizdą **Axial** rodinyje ratais aplink sukimosi centrą, kituose rodinuose atitinkamai taip pat.
7. Nustatę norimą erdvinio vaizdo kampą, atleiskite kairįjį pelės mygtuką. Kaip orientyrą naudokite panoraminę sritį, horizontaliąją atskaitos liniją, vertikaliąją atskaitos liniją ir tinkelį.
8. Norėdami išsaugoti koregavimus **OK**.
 - Jei erdvinio vaizdo kampo koregavimas paveikė objektus, esančius SICAT Implant, SICAT Implant atidaro nurodymo langą, kuriame jis informuoja apie tikslų poveikį.

9. Jei vis tiek norite koreguoti erdvinio vaizdo kampą, pranešimo lange spustelėkite mygtuką **Adjust**.

► SICAT Implant išsaugo koreguotą erdvinio vaizdo kampą ir atitinkamai parodo erdvinį vaizdą visuose roдинiuose.



Be aprašytos procedūros, lange **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region** gali būti atliekami šie veiksmai.

- 2D roдинio skaisťj ir kontrastą galite reguliuoti aktyvindami norimą roдинį ir spustelėdami simbolį **Skaisťio ir kontrasto derinimas** Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaisťio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [► psl. 86].
- Galite keisti roдинių mastelį. SICAT Implant sinchronizuoja mastelį tarp **Coronal** ir **Sagittal** roдинio.
- Norėdami išsaugoti esamą erdvinio vaizdo kampą ir dabartinę panoraminę sritį kaip numatytuosius, spustelėkite mygtuką **Save as default**.
- Norėdami grąžinti paskutines numatytąsias erdvinio vaizdo kampo ir panoraminės srities nuostatas, spustelėkite mygtuką **Reset**.
- Jei korekcijų nenorite išsaugoti, spustelėkite **Cancel**.
- Jei atidarėte duomenis peržiūros režimu, uždarius duomenis jūsų korekcijos nebėra aktyvios.

29.2 PANORAMINĖS SRITIES DERINIMAS

Bendrąją informaciją apie panoraminę sritį rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [► psl. 120].

Panoraminės srities derinimą sudaro šie veiksmai:

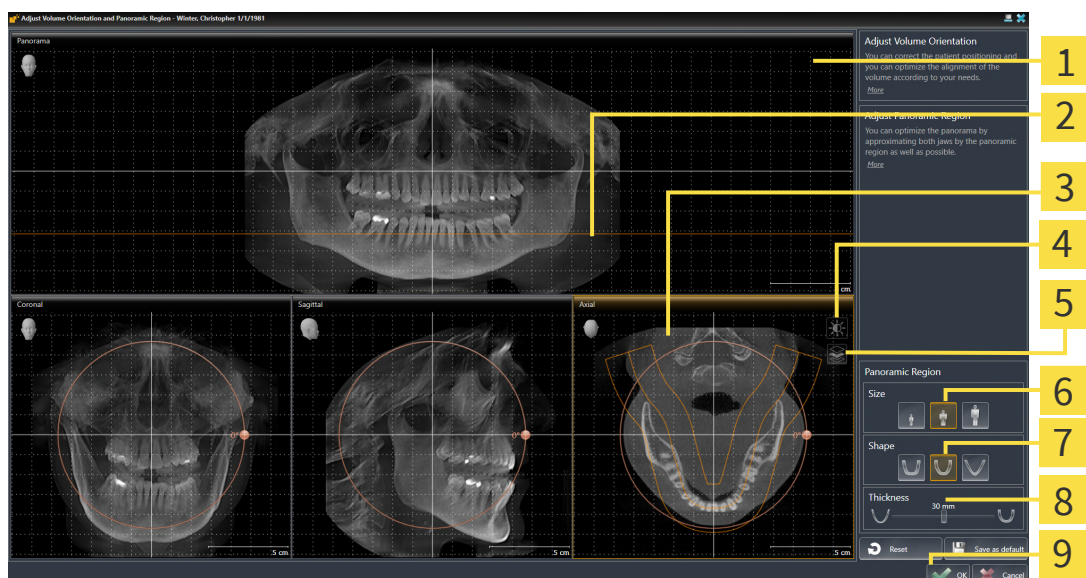
- Atsidaro langas **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region**
- **Axial** rodinio sluoksnių padėties priderinimas
- Panoraminės srities perstūmimas
- Erdvinis vaizdas **Axial** rodinyje sukasi
- Panoraminės srities **Size**, **Shape** ir **Thickness** priderinimas

LANGO ADJUST VOLUME ORIENTATION AND PANORAMIC REGION ATSIDARYMAS

- ☑ Darbo eigos žingsnis **Prepare** jau atidarytas.



- Spragtelėkite simbolį **Adjust volume orientation and panoramic region**.
- Atsidaro langas **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region**:



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Panorama rodinys | 6 Size mygtukai |
| 2 Ašinė atskaitos linija | 7 Shape mygtukai |
| 3 Axial rodinys su Rotacija slankikliu | 8 Thickness slankiklis |
| 4 Simbolis Skaisčio ir kontrasto derinimas | 9 Mygtukas OK |
| 5 Simbolis Enable projection mode arba simbolis Enable slices mode | |

AXIAL RODINIO SLUOKSNIŲ PADĖTIES PRIDERINIMAS



1. Užtikrinkite, kad **Axial** rodinyje būtų aktyvus sluoksnių režimas. Jei projekcijos režimas yra aktyvus, spustelėkite simbolį **Enable slices mode**.
2. **Panorama** rodinyje pelės žymeklį užveskite ant ašinės atskaitos linijos. Ašinė atskaitos linija rodo aktualią **Axial** rodinio sluoksnio padėtį.
3. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
4. Judinkite pelę aukštyn arba žemyn.
► **Axial** rodinio sluoksnis prisiderina pagal ašinę atskaitos liniją **Panorama** rodinyje.
5. Kai ašinė atskaitos linija bus ant apatinio žandikaulio dantų šaknų, atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
► **Axial** rodinys palaiko aktualų sluoksnį.

PANORAMINĖS SRITIES PERSTŪMIMAS

1. **Axial** rodinyje judinkite pelės žymeklį per panoraminę sritį.
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
► Pelės žymeklis pasikeičia.
3. Perkelkite pelę.
► SICAT Implant perkelia panoraminę sritį pagal pelės žymeklio padėtį.
4. Kai centrinė panoraminės srities kreivė sieks apatinio žandikaulio dantų šaknis, atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
► Panoraminė zona išlaikys savo aktualią padėtį.

ERDVINIS VAIZDAS AXIAL RODINYJE SUKASI

1. **Axial** rodinyje judinkite pelės žymeklį per **Rotacija** reguliatorių.
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Judinkite **Rotacija** reguliatorių palei ratą pageidaujama kryptimi.
► SICAT Implant atitinkamai suka erdvinį vaizdą **Axial** rodinyje ratais aplink sukimosi centrą, kituose rodinuose atitinkamai taip pat.
4. Kai apatinio žandikaulio dantų šaknys eis per centrinę panoraminės srities kreivę, atleiskite kairįjį pelės mygtuką.

PANORAMINĖS SRITIES DYDŽIO, FORMOS IR STORIO PRIDERINIMAS



1. Pasirinkite panoraminę sritį **Size**, kuri geriausiai atitinka paciento apatinį žandikaulį, spustelėdami ant **Size**.



2. Pasirinkite panoraminę sritį **Shape**, kuri geriausiai atitinka paciento apatinį žandikaulį, spustelėdami ant **Shape**.



3. Pasirinkite panoraminę sritį **Thickness** perstumdami **Thickness** slankiklį. Įsitikinkite, kad panoraminėje srityje yra visi dantys ir abu žandikauliai. Storį palaikykite kuo mažesnį.

4. Norėdami išsaugoti koregavimus **OK**.

► SICAT Implant išsaugo sureguliuotą erdvinio vaizdo kampą ir sureguliuotą panoraminę sritį bei atitinkamai pavaizduoja **Panorama** rodinį.



Be aprašytos procedūros, lange **Adjust Volume Orientation and Panoramic Region** gali būti atliekami šie veiksmai.

- 2D rodinio skaitį ir kontrastą galite reguliuoti aktyvindami norimą rodinį ir spustelėdami simbolį **Skaisčio ir kontrasto derinimas**. Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [► psl. 86].
- Galite keisti roдиниų mastelį. SICAT Implant sinchronizuoja mastelį tarp **Coronal** ir **Sagittal** rodinio.
- Norėdami išsaugoti esamą erdvinio vaizdo kampą ir dabartinę panoraminę sritį kaip numatytuosius, spustelėkite mygtuką **Save as default**.
- Norėdami grąžinti paskutines numatytąsias erdvinio vaizdo kampo ir panoraminės srities nuostatas, spustelėkite mygtuką **Reset**.
- Jei korekcijų nenorite išsaugoti, spustelėkite **Cancel**.
- Jei atidarėte duomenis peržiūros režimu, uždarius duomenis jūsų korekcijos nebėra aktyvios.

30 ATSTUMŲ IR KAMPŲ MATAVIMAI

SICAT Implant yra du skirtingi matavimų tipai:



- Atstumų matavimai



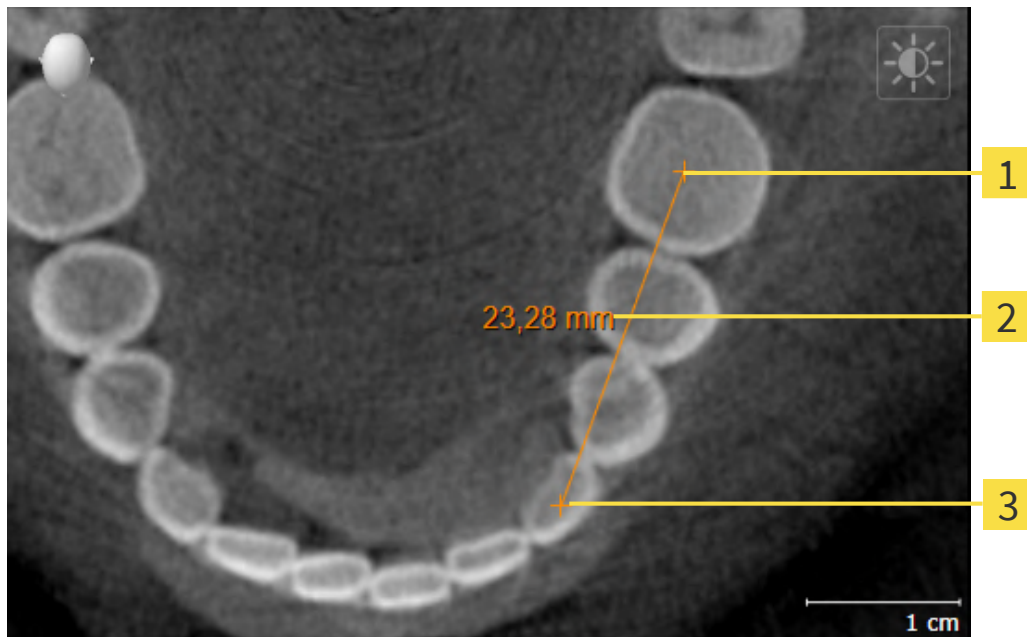
- Kampų matavimai

Įrankiai, skirti matavimams pridėti, yra „**Workflow**“ įrankių juosta žingsnyje **Diagnose**. Galite pridėti matavimus visuose 2D sluoksnių rodiniuose. Kiekvieną kartą, kai pridedate matmenį, SICAT Implant jį taip pat prideda į grupę **Measurements Objektų naršyklė**.

Su matmenimis galima atlikti tokius veiksmus:

- *Atstumo matmens pridėjimas* [▶ psl. 132]
- *Kampo matmenų pridėjimas* [▶ psl. 133]
- *Matavimų, matavimo taškų ir išmatuotų verčių perstūmimas* [▶ psl. 135]
- Aktyvinti, slėpti ir rodyti matmenis – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68].
- Matavimų fokusavimas, pašalinimas, atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70].

30.1 ATSTUMO MATMENS PRIDĖJIMAS



1 Pradinis taškas

2 Išmatuota vertė

3 Galutinis taškas

Norėdami pridėti atstumo matmenį, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Darbo eigos žingsnis **Diagnose** jau atidarytas.

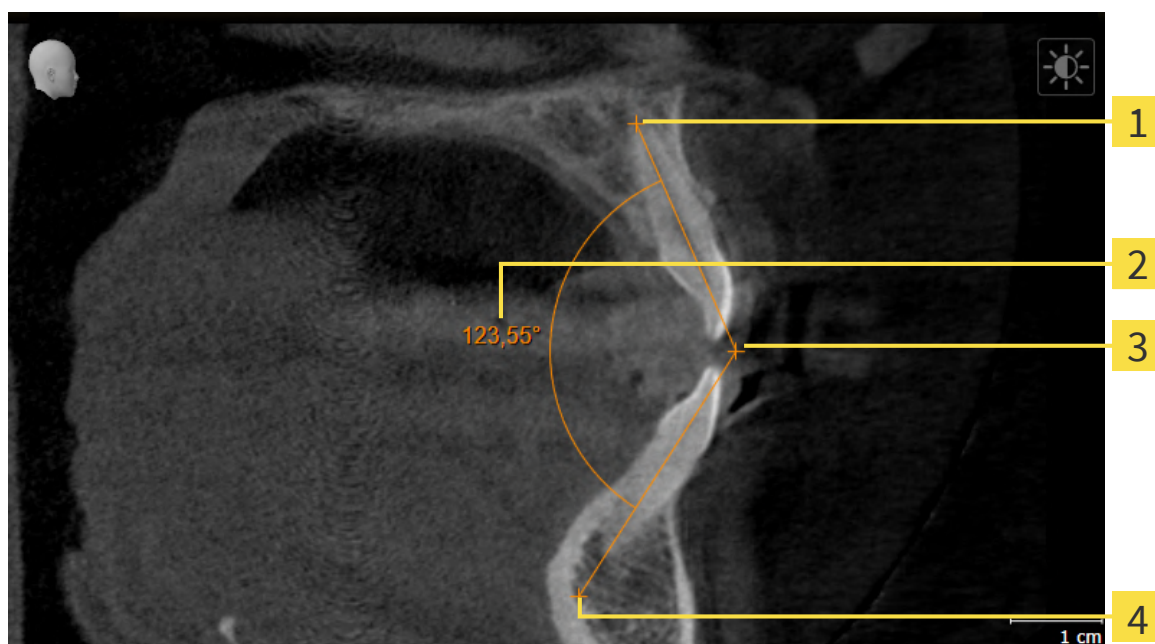


1. „Workflow“ žingsnyje **Diagnose** spragtelėkite ant simbolio **Add distance measurement (D)**.
 - SICAT Implant prie **Objektų naršyklė** prideda naują atstumo matmenį.
2. Užveskite pelės žymeklį ant norimo 2D pjūvio rodinio.
 - Pelės žymeklis virsta ranka.
3. Spustelėkite atstumo matavimo pradžios tašką.
 - SICAT Implant pradžios tašką pažymi mažu kryželiu.
 - SICAT Implant rodo atstumo liniją tarp pradžios taško ir pelės žymeklio.
 - SICAT Implant rodo aktualų atstumą nuo pradžios taško iki pelės žymeklio atstumo linijos viduryje ir **Objektų naršyklė**.
4. Perkelkite pelės žymeklį į atstumo matavimo pabaigos tašką ir spustelėkite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant pabaigos tašką pažymi mažu kryželiu.



Galite bet kada atšaukti matavimų pridėjimą paspausdami **ESC**.

30.2 KAMPO MATMENŲ PRIDĖJIMAS



- 1** Pradinis taškas
- 2** Išmatuota vertė
- 3** Sankirtos taškas
- 4** Galutinis taškas

Norėdami pridėti kampo matmenį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Darbo eigos žingsnis **Diagnose** jau atidarytas.



1. „Workflow“ žingsnyje **Diagnose** spragtelėkite ant simbolio **Add angle measurement (A)**.
 - SICAT Implant prie **Objektų naršyklė** prideda naują kampo matmenį.
2. Užveskite pelės žymeklį ant norimo 2D pjūvio rodinio.
 - Pelės žymeklis virsta ranka.
3. Spustelėkite kampo matavimo pradžios tašką.
 - SICAT Implant pradžios tašką pažymi mažu kryželiu.
 - SICAT Implant parodo pirmąją kampo matavimo atkarpą nuo pradžios taško iki pelės žymeklio.
4. Perkelkite pelės žymeklį į kampo matavimo sankirtos tašką ir spustelėkite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant sankirtos tašką pažymi mažu kryželiu.
 - SICAT Implant parodo antrąją kampo matavimo atkarpą nuo sankirtos taško iki pelės žymeklio.
 - SICAT Implant parodo aktualų kampą tarp dviejų kampo matavimo atkarpų ir **Objektų naršyklė**
5. Perkelkite pelės žymeklį į antros atkarpos pabaigą ir spustelėkite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant pabaigos tašką pažymi mažu kryželiu.



Galite bet kada atšaukti matavimų pridėjimą paspausdami **ESC**.

30.3 MATAVIMŲ, MATAVIMO TAŠKŲ IR IŠMATUOTŲ VERČIŲ PERSTŪMIMAS

MATAVIMŲ PERSTŪMIMAS

Norėdami perstumti matavimą, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ SICAT Implant rodo norimą matavimą jau 2D sluoksnio rodinyje. Informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70].
- 1. Užveskite pelės žymeklį ant matavimo linijos.
 - ▶ Pelės žymeklis virsta ranka.
- 2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
- 3. Veskite pelės žymeklį į pageidaujamą matavimo padėtį.
 - ▶ Matavimas seka pelės žymeklio judėjimą.
- 4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant išlaiko aktualią matavimo padėtį.

ATSKIRŲ MATAVIMO TAŠKŲ PERSTŪMIMAS

Norėdami perstumti atskirus taškus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ SICAT Implant rodo norimą matavimą jau 2D sluoksnio rodinyje. Informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70].
- 1. Užveskite pelės žymeklį ant matavimo taško.
 - ▶ Pelės žymeklis virsta ranka.
- 2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
- 3. Veskite pelės žymeklį į pageidaujamą matavimo taško padėtį.
 - ▶ Matavimo taškas seka pelės žymeklio judėjimą.
 - ▶ Išmatuota vertė keičiasi, kai juda pelė.
- 4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant išlaiko aktualią matavimo taško padėtį.

IŠMATUOTŲ VERČIŲ PERSTŪMIMAS

Norėdami perstumti išmatuotas vertes, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ SICAT Implant rodo norimą matavimą jau 2D sluoksnio rodinyje. Informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70].
- 1. Užveskite pelės žymeklį ant pageidaujamos išmatuotos vertės.
 - ▶ Pelės žymeklis virsta ranka.

2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspauštą.
3. Veskite pelės žymeklį į pageidaujamą išmatuotos vertės padėtį.
 - ▶ Išmatuota seka pelės žymeklio judėjimą.
 - ▶ SICAT Implant rodo punktyrinę liniją tarp išmatuotos vertės ir atitinkamo matavimo.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - ▶ SICAT Implant išlaiko aktualią išmatuotos vertės padėtį.



Perstūmus matavimo vertę, SICAT Implant vertę užfiksuoja absoliučioje padėtyje. Norėdami vertę atstatyti santykinėje matavimo padėtyje, vertę dukart spustelėkite.

31 OPTINIAI ATSPAUDAI



Galite importuoti ir registruoti tik optinius rentgeno duomenų, sukurtų „Dentsply Sirona 3D“ rentgeno aparatais, atspaudus.

SICAT Implant gali perdengti (registruoti) vienas kitam tinkančius atitinkančius to paties paciento 3D rentgeno duomenis ir optinius atspaudus. Be optinių atspaudų, turimi skaitmeniniai protezavimo pasiūlymai taip pat rodomi persidengiantys.

Persidengiantis vaizdavimas suteikia papildomos informacijos planavimui ir gydymo įgyvendinimui. Skaitmeniniai protezavimo pasiūlymai leidžia planuoti protezavimą pagal implantą, kuriame, be paciento anatomijos, pagal 3D rentgeno duomenis taip pat galite atsižvelgti į planuojamą protezo atkūrimą. Dantenos taip pat geriau matosi perdengtame vaizde.

Dėl persidengusio vaizdo taip pat galima naudoti gręžimo šablonus, pagrįstus optiniais atspaudais. Daugiau informacijos rasite *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 36].

Viename plane galite importuoti kelis CAD/CAM duomenų rinkinius su optiniais atspaudais ir restauracijomis kiekvienam planui, kad, pavyzdžiui, galėtumėte palyginti du skirtingus optinius vaizdus. Importuotiems CAD/CAM duomenų rinkiniams objektų naršyklėje sukuriama CAD/CAM atvejai. Daugiau informacijos apie tai rasite „SICAT Implant“ objektai [► psl. 71].

Norėdami naudoti optinius atspaudus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Optinių atspaudų importavimas šiais importavimo keliais:
 - Optinių atspaudų atsisiuntimas iš „Hub“ [► psl. 140]
 - Optinių atspaudų importas iš failo [► psl. 144]
 - Optinių atspaudų perėmimas iš „SIDEXIS 4“ [► psl. 147]
 - Pakartotinas optinių atspaudų iš programos „SICAT“ naudojimas [► psl. 149]
2. Optinių atspaudų registravimas (persidengimas) su 3D rentgeno duomenimis: *Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas* [► psl. 151]



Pakartotinai naudojant optinius atspaudus iš „SICAT“ programos registracijos nereikia.

SICAT Implant palaiko šiuos optinių atspaudų ir restauracijų duomenų formatus:

- SIXD duomenų rinkiniai, kuriuose yra optinis viršutinio žandikaulio, apatinio žandikaulio arba abiejų atspaudas. Pasirinktinai optiniuose atspauduose gali būti viena ar daugiau restauracijų, taip pat numatytos implantų padėties. Naudokite šį formatą, jei naudojate 5.1 ar naujesnę „CEREC“ programinės įrangos versiją.
- STL duomenų rinkiniai*, kuriuose yra optinis viršutinio žandikaulio arba apatinio žandikaulio atspaudas. Restauracijos nepalaikomos. Naudokite šį formatą, jei naudojate kitą „CAD/CAM“ sistemą, palaikančią STL formatą.
- SSI duomenų rinkiniai, kuriuose yra optinis viršutinio žandikaulio, apatinio žandikaulio arba abiejų atspaudas. Pasirinktinai optiniame atspaude gali būti vieno danties arba kelių gretimų dantų restauracija. Naudokite šį formatą, jei naudojate senesnę nei 5.1 „CEREC“ arba „inLab“ programinės įrangos versiją „inLab“ programinę įrangą.

* STL duomenų rinkiniams jums reikia aktyvintos „SICAT Suite STL Import“ licencijos. Importuojant taip pat reikia atsižvelgti į kitus veiksnius. Informacijos apie tai rasite *Papildomi žingsniai optiniams atspaudams STL formatu* [► psl. 146].

Su optiniais atspaudais ir restauracijomis galima atlikti tokius veiksmus:

- Optinių atspaudų ir restauracijų aktyvinimas, paslėpimas ir rodymas: *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68]
- Optinių atspaudų ir restauracijų fokusavimas ir šalinimas: *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70]
- Spalvotos optinių atspaudų vaizdinės pateikties nustatymas: *Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas* [▶ psl. 96]

31.1 OPTINIŲ ATSPAUDŲ IMPORTAS



ATSARGIAI

Jei kaip vienintelį informacijos šaltinį naudosite ne 3D rentgeno nuotraukas, o duomenis, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

1. 3D rentgeno nuotraukas naudokite kaip pageidaujamą diagnostavimo ir planavimo informacijos šaltinį.
2. Kitus duomenis, pvz., optinius atspaudus, naudokite tik kaip pagalbinių informacijos šaltinį.



ATSARGIAI

Netinkami optinių atspaudų gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik optinius atspaudus padarytus aparatais, kurie patvirtinti naudoti medicinoje.



ATSARGIAI

Optinio atspaudu duomenys, kurių data skiriasi nuo paciento ir 3D rentgeno nuotraukos datos, gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Įsitikinkite, kad paciento ir optinio atspaudu data yra tokia pat kaip 3D rentgeno nuotraukų data.



ATSARGIAI

Nepakankamas optinių atspaudų vientisumas ir kokybė gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Patikrinkite importuotų optinių atspaudų duomenų vientisumą ir kokybę.



ATSARGIAI

Nepakankama optinių atspaudų kokybė ir tikslumas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik optinių atspaudų duomenis, kurių kokybė ir tikslumas numatomi diagnozei ir gydymui yra pakankami.

31.1.1 OPTINIŲ ATSPAUDŲ ATSISIUNTIMAS IŠ „HUB“

Galite atsisiųsti optinius atspaudus ir visas susijusias restauracijas SIXD formatu iš „Hub“ ir importuoti į SICAT Implant

- ✓ Ryšys su „Hub“ užmegztas. Informacijos apie tai rasite „Hub“ ryšio būsenos peržiūra [► psl. 220].
- ✓ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [► psl. 52].
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** atidarytas.



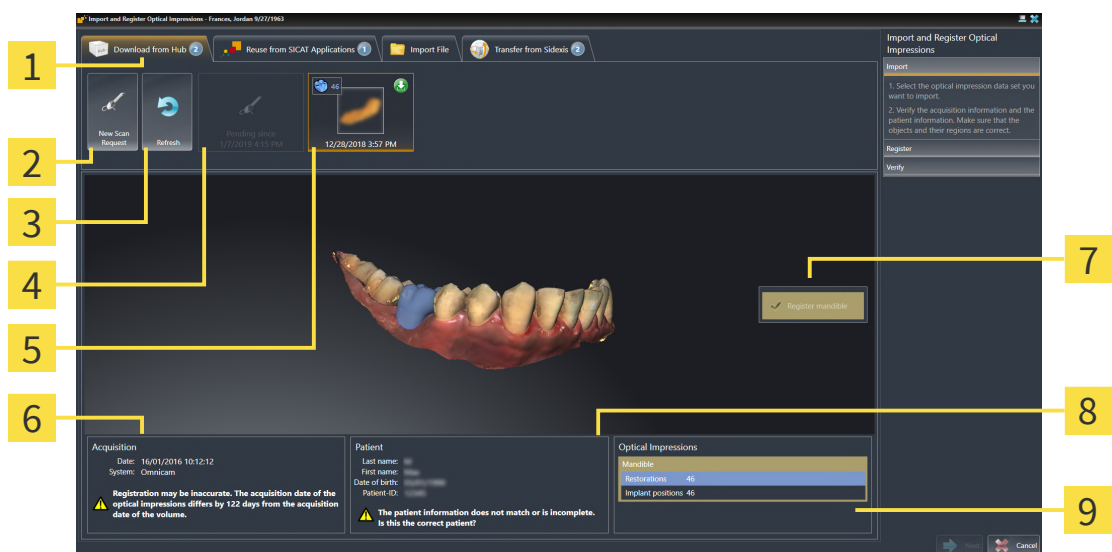
1. Spragtelėkite simbolį **Import and Register Optical Impressions**.

► SICAT Implant atidaro asistentą **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.



2. Spragtelėkite ant registro kortelės **Atsisiuntimas iš „Hub“**.

► SICAT Implant rodo laukiančias nuskaitymo užduotis ir galimus optinius atspaudus.



- | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------------------|
| 1 | Registro kortelė Atsisiuntimas iš „Hub“ | 6 | Nuotraukos informacija |
| 2 | Mygtukas New Scan Request | 7 | Pasirinkimas registracijai |
| 3 | Mygtukas Refresh | 8 | Informacija apie pacientą |
| 4 | Nuskaitymo užduotis su statusu:
Laukiama
dar neatsisiųsta | 9 | Sritis Optical Impressions |
| 5 | Galimi optiniai atspaudai su statusu:
Restauracija su danties nurodymu arba kelios restauracijos su nurodytais dantimis
dar neatsisiųstos
jau atsisiųstos | | |

3. Spustelėkite ant reikalingo optinio atspaudu.

► SICAT Implant parsiumčia optinius parodymus, jei optiniai atspaudai dar nėra atsisiųsti. Jei optiniai atspaudai parsiumti, SICAT Implant rodo atspaudus **3D** rodinyje.

4. Patikrinkite registracijos pasirinkimą.

5. Patikrinkite, ar nuotraukos informacija ir paciento informacija sutampa.
6. Patikrinkite žandikaulius su susijusiomis restauracijomis ir numatomomis implantų padėtimis srityje **Optical Impressions**.
7. Paspauskite ant **Next**.
 - Jei paciento duomenys 3D rentgeno nuotraukoje ir optiniuose atspauduose skiriasi, SICAT Implant atidaro langą **Different Patient Information**:

	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. Palyginkite paciento informaciją. Jei esate tikri, kad optiniai atspaudai, nepaisant skirtingos paciento informacijos, tinka dabartiniam pacientui, spustelėkite mygtuką **Taip**.
 - Žingsnis **Register** atsidaro pirmajam optiniam atspaudui. Vykdykite skyriuje *Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas* [► psl. 151].



Jei importuodami pasirinksite optinius atspaudus su dviem žandikauliais ir jau tuo metu numatysite, kad, pavyzdžiui, antrąjį žandikaulį registruosite kitoje programoje, antrąjį žandikaulį galite pasirinkti registracijai jau dabar. Galite pakeisti registruojamų žandikaulių pasirinkimą, įjungdami arba išjungdami viršutinio žandikaulio ar apatinio žandikaulio langelį.



Kad galėtumėte patikrinti, ar 3D rentgeno duomenys ir optiniai atspaudai sutampa, asistentas **Import and Register Optical Impressions** visada rodo paciento duomenis ir nepaiso nuostatos **Anonymize**.



- Jei norimi optiniai atspaudai nerodomi, galite atnaujinti apžvalgą spustelėdami mygtuką **Refresh**. Arba galite išsiųsti užsakymą „Hub“, kad Jums atsiųstų optinius atspaudus. Informacijos apie tai rasite *Atspaudų nuskaitymo užduoties kūrimas* [▶ psl. 143].
- Ryšys su „Hub“ yra atjungtas pagal nuostatas. Informacija apie ryšio būseną pateikta „Hub“ ryšio būsenos peržiūra [▶ psl. 220].
- „Hub“ galite naudoti, jei suaktyvinote atitinkamą „Hub“ licenciją. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 52].

31.1.1.1 ATSPAUDO NUSKAITYMO UŽDUOTIES KŪRIMAS

Galite optinių atspaudų nuskaitymo užduotį galite išsiųsti užsakymą „Hub“.

- ☒ SIDEXIS 4 užmezgė ryšį su „Hub“. Informacijos apie tai rasite „Hub“ ryšio būsenos peržiūra [▶ psl. 220].
- ☒ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija: Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 52].
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** jau atidarytas.



1. Spragtelėkite simbolį **Import and Register Optical Impressions**.
▶ Atsidaro asistentas **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.



2. Spragtelėkite ant registro kortelės **Atsisiuntimas iš „Hub“**.
▶ SICAT Implant rodo laukiančias nuskaitymo užduotis ir galimus optinius atspaudus.



3. Spragtelėkite simbolį **New Scan Request**.
▶ SICAT Implant rodo langą **New Scan Request**. Dabar galite nurodyti nuskaitymo užduoties duomenis.
4. Pasirinkite gydytoją.
5. Apibrėžkite protezavimo pozicijas spustelėdami dantų padėtį apatiniame ir viršutiniame žandikauliuose.
6. Jei reikia, įveskite papildomą informaciją, pvz., nuskaitymo instrukcijos.
7. Norėdami siųsti nuskaitymo užduotį į „Hub“ spustelėkite ant **Create scan request** ir patvirtinkite su **OK**.
▶ SICAT Implant siunčia nuskaitymo užduotį į „Hub“ ir registro kortelėje rodo laukiančią nuskaitymo užduotį **Atsisiuntimas iš „Hub“** su simboliu 
▶ Galite redaguoti nuskaitymo užduotį „CEREC“ ir padaryti optinį atvaizdą „CEREC“.

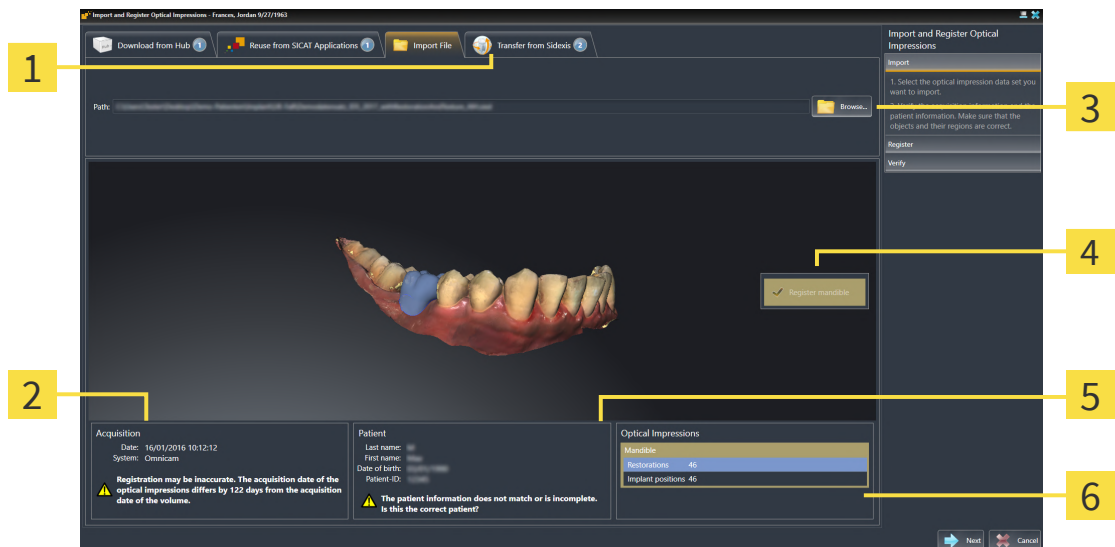
31.1.2 OPTINIŲ ATSPAUDŲ IMPORTAS IŠ FAILO

Galite importuoti vieną ar daugiau failų su optiniais kiekvieno plano atspaudais.

- ☑ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** atidarytas.



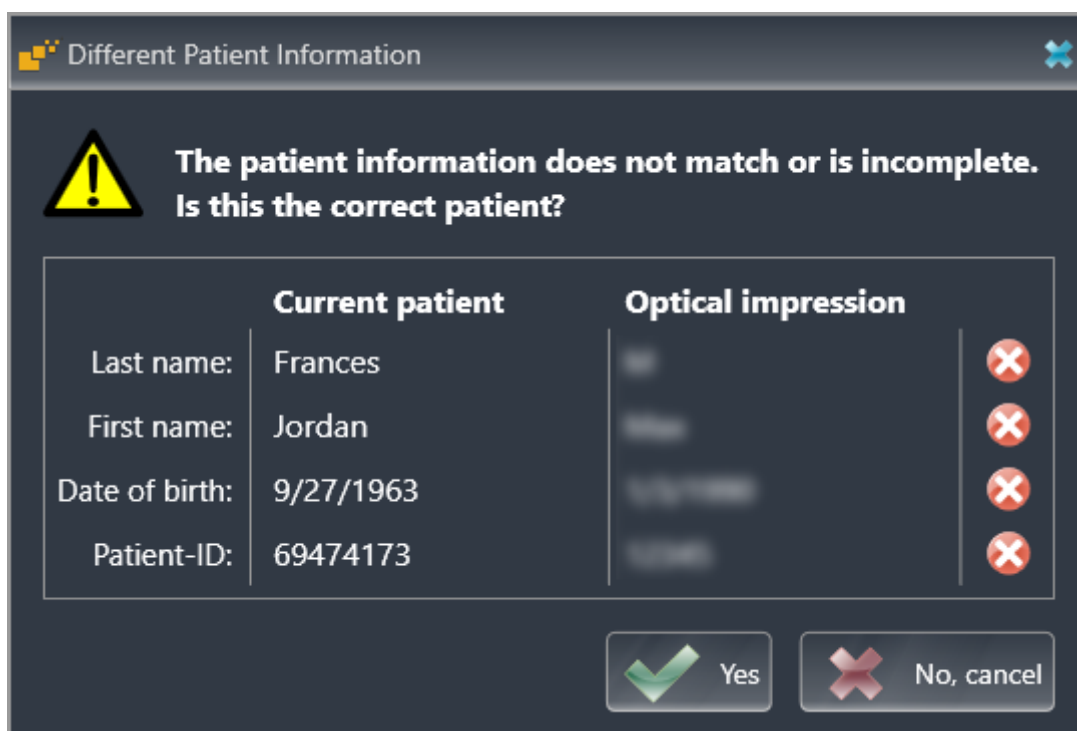
1. Spragtelėkite simbolį **Import and Register Optical Impressions**.
► Atsidaro asistentas **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.
2. Spragtelėkite ant registro kortelės **Import File**.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Registro kortelė Import File</p> <p>2 Nuotraukos informacija</p> <p>3 Mygtukas Browse</p> | <p>4 Pasirinkimas registracijai</p> <p>5 Informacija apie pacientą</p> <p>6 Sritis Optical Impressions</p> |
|---|--|

3. Spustelėkite ant mygtuko **Browse**.
4. Lange **Open Optical Impression File** pereikite į pageidaujamą failą su optiniais atspaudais, pasirinkite failą ir spustelėkite **Open**.
► SICAT Implant atidaro pasirinktą failą.
5. **Žandikaulio priskyrimo ir orientacijos nustatymas STL faile:** Jei pasirinksite STL failą, turintį optinį viršutinio žandikaulio ar apatinio žandikaulio atspaudą, SICAT Implant atidarys langą, kuriame galėsite reguliuoti žandikaulio priskyrimą ir orientaciją. Norėdami tai padaryti, atlikite veiksmus nurodytus *Papildomi žingsniai optiniams atspaudams STL formatu* [► psl. 146]. Tada galite pasirinkti kitą STL failą su anksčiau trūkstamu viršutiniu ar apatiniu žandikauliu ir koreguoti žandikaulio priskyrimą bei orientaciją. Tada tęskite nuo kito žingsnio.
6. Patikrinkite registracijos pasirinkimą.
7. Patikrinkite, ar nuotraukos ir paciento informaciją.
8. Patikrinkite žandikaulius su susijusiomis restauracijomis ir numatomomis implantų padėtimis srityje **Optical Impressions**.
9. Paspauskite ant **Next**.

- Jei paciento duomenys 3D rentgeno nuotraukoje ir optiniuose atspauduose skiriasi, SICAT Implant atidaro langą **Different Patient Information**:



	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. Palyginkite paciento informaciją. Jei esate tikri, kad optiniai atspaudai, nepaisant skirtingos paciento informacijos, tinka dabartiniam pacientui, spustelėkite mygtuką **Taip**.
- Žingsnis **Register** atsidaro pirmajam optiniam atspaudui. Vykdykite skyriuje *Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas* [► psl. 151].



Jei importuodami pasirinksite optinius atspaudus su dviem žandikauliais ir jau tuo metu numatysite, kad, pavyzdžiui, antrąjį žandikaulį registruosite kitoje programoje, antrąjį žandikaulį galite pasirinkti registracijai jau dabar. Galite pakeisti registruojamų žandikaulių pasirinkimą, įjungdami arba išjungdami viršutinio žandikaulio ar apatinio žandikaulio langelį.



Kad galėtumėte patikrinti, ar 3D rentgeno duomenys ir optiniai atspaudai sutampa, asistentas **Import and Register Optical Impressions** visada rodo paciento duomenis ir nepaiso nuostatos **Anonymize**.

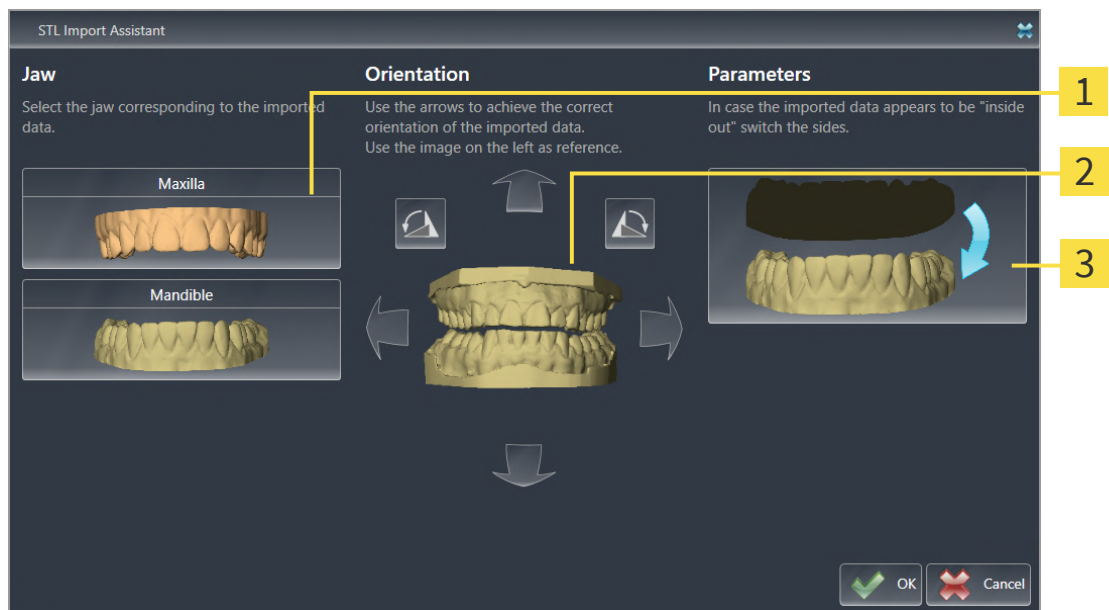
31.1.2.1 PAPILDOMI ŽINGSNIAI OPTINIAMS ATSPAUDAMS STL FORMATU

STL failuose nėra jokios informacijos apie optinių atspaudų padėtį ir orientaciją. Todėl prireikus padėtį ir orientaciją turite pakoreguoti:

☒ Jūs jau suaktyvinote „SICAT Suite“ STL importo licenciją.

1. Atidarykite optinius atspaudus iš STL formato failo. Informacijos apie tai rasite *Optinių atspaudų importas iš failo* [► psl. 144].

► Atsidaro **STL importavimo vedlio** langas:



1 Žandikaulio pasirinkimas

3 Vidinės ir išorinės pusės sukeitimas

2 Orientacijos keitimas

2. Srityje spustelėdami atitinkamą simbolį **Jaw** pasirinkite, ar optiniame atspaude yra **Maxilla** arba **Mandible**.



3. Jei reikia, **Orientation** spustelėdami rodyklės arba sukimosi simbolius, pakeiskite apytikslę optinių atspaudų orientaciją.
4. Jei reikia, sukeiskite optinių atspaudų vidų ir išorę srityje **Parameters** spustelėdami optinių parodymų vaizdą.
5. Spustelėkite ant mygtuko **OK**.
6. Jei reikia, pakartokite veiksmus su antruoju STL failu. SICAT Implant automatiškai priskiria antrąjį STL failą kitam žandikauliui.
 - SICAT Implant rodo importuotus optinius atspaudus vedlyje **Import and Register Optical Impressions**.
7. Toliau tęskite optinių atspaudų importą. Informacijos apie tai rasite *Optinių atspaudų importas iš failo* [► psl. 144].

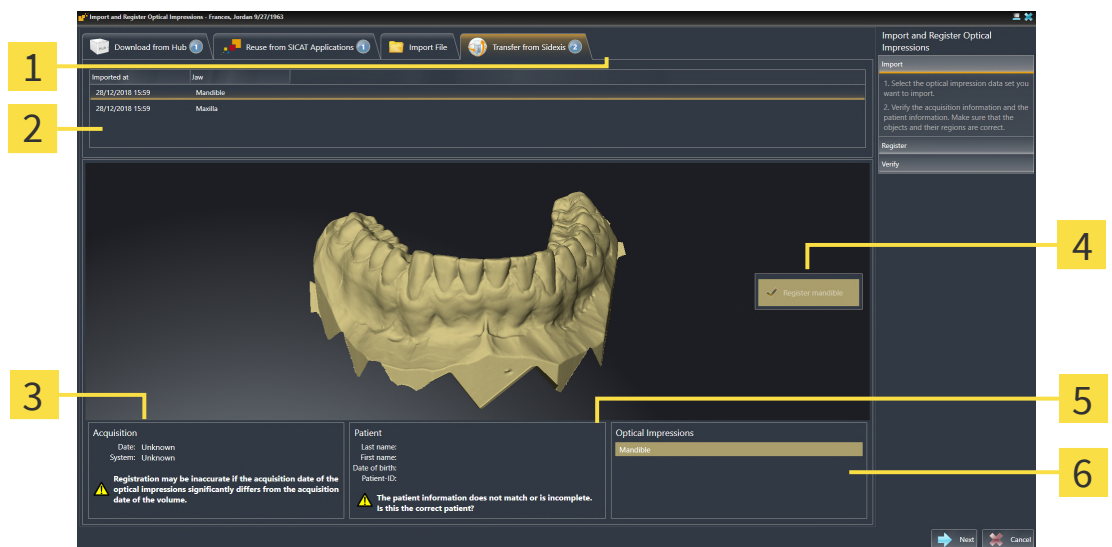
31.1.3 OPTINIŲ ATSPAUDŲ PERĖMIMAS IŠ „SIDEXIS 4“

Optinius atspaudus galite STL formatu, kuriuo buvo importuoti į SIDEXIS 4 ir ten jau buvo naudoti, perimti iš SIDEXIS 4 į SICAT Implant.

- ☑ Atidarytame tyrime SIDEXIS 4 jau naudojate optinį viršutinio, apatinio arba abiejų žandikaulių atspaudą, kurių Jūs dar nenaudojate SICAT Implant.
- ☑ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** atidarytas.



1. Spragtelėkite simbolį **Import and Register Optical Impressions**.
 - Atsidaro asistentas **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.
2. Spragtelėkite ant registro kortelės **Transfer from Sidexis**. Registro kortelė rodoma tik tuo atveju, jei bent vienas optinis atspaudas, esantis SIDEXIS 4 tinka planui SICAT Implant.
3. Viršutinėje srityje spustelėkite eilutę su norimais perimti optiniais atspaudais.
 - SICAT Implant rodo pasirinktus optinius atspaudus:



1 Registro kortelė **Transfer from Sidexis**

4 Pasirinkimas registracijai

2 Optinių atspaudų sąrašas

5 Informacija apie pacientą

3 Nuotraukos informacija

6 Sritis **Optical Impressions**

4. Patikrinkite registracijos pasirinkimą.
5. Patikrinkite, ar nuotraukos ir paciento informaciją.
6. Patikrinkite žandikaulius su susijusiomis restauracijomis ir numatomomis implantų padėtimis srityje **Optical Impressions**.
7. Paspauskite ant **Next**.
 - Žingsnis **Register** atsidaro pirmajam optiniam atspaudui. Vykdykite skyriuje *Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas* [► psl. 151].



Jeigu importuodami pasirinksite optinius atspaudus su dviem žandikauliais ir jau tuo metu numatysite, kad, pavyzdžiui, antrąjį žandikaulį registruosite kitoje programoje, antrąjį žandikaulį galite pasirinkti registracijai jau dabar. Galite pakeisti registruojamų žandikaulių pasirinkimą, įjungdami arba išjungdami viršutinio žandikaulio ar apatinio žandikaulio langelį.



Kad galėtumėte patikrinti, ar 3D rentgeno duomenys ir optiniai atspaudai sutampa, asistentas **Import and Register Optical Impressions** visada rodo paciento duomenis ir nepaiso nuostatos **Anonymize**.

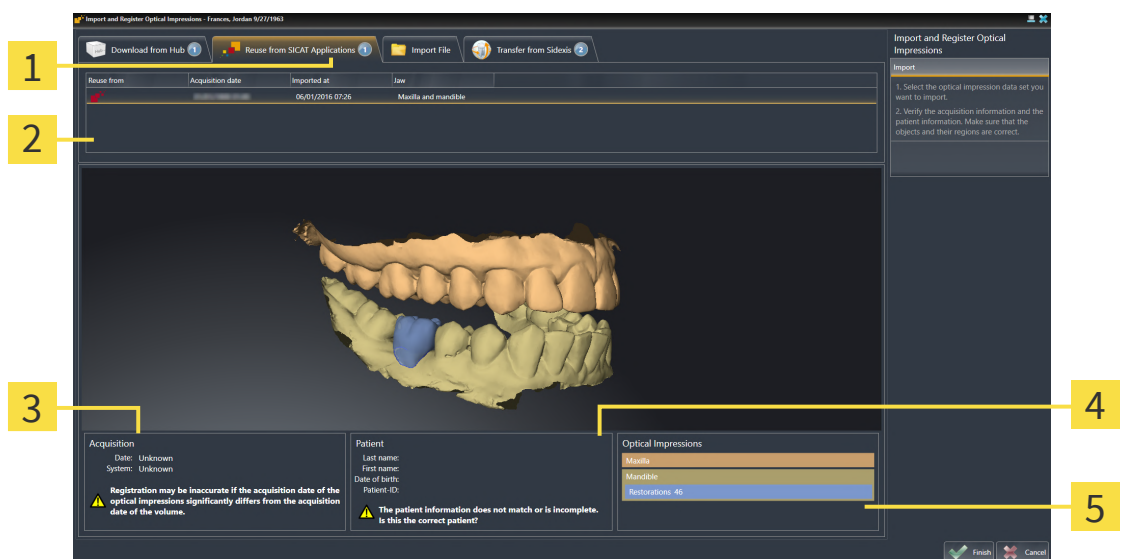
31.1.4 PAKARTOTINAS OPTINIŲ ATSPAUDŲ IŠ PROGRAMOS „SICAT“ NAUDOJIMAS

Optinius atspaudus iš „SICAT“ programos galite naudoti pakartotinai.

- ☑ Jūs jau importavote į „SICAT“ atidarytą tyrimą tinkamus optinius atspaudus, kurių dar nenaudojate SICAT Implant.
- ☑ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** atidarytas.



1. Spragtelėkite simbolį **Import and Register Optical Impressions**.
 - Atsidaro asistentas **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.
2. Spragtelėkite ant registro kortelės **Reuse from SICAT Applications**.
3. Viršutinėje srityje spustelėkite eilutę su norimais vėl naudoti optiniais atspaudais.
 - SICAT Implant rodo pasirinktus optinius atspaudus:



1 Registro kortelė **Reuse from SICAT Applications**

4 Informacija apie pacientą

2 Vėl naudotinų optinių atspaudų sąrašas

5 Sritis **Optical Impressions**

3 Nuotraukos informacija

4. Patikrinkite, ar nuotraukos ir paciento informaciją.
5. Patikrinkite žandikaulius su susijusiomis restauracijomis ir numatomomis implantų padėtimis srityje **Optical Impressions**.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - SICAT Implant uždaro vedlį **Import and Register Optical Impressions**.
 - SICAT Implant prideda pasirinktus optinius atspaudus ir galimai jiems priklausančias restauracijas prie **Objektų naršyklė**.
 - SICAT Implant rodo pasirinktus optinius atspaudus ir galimai jiems priklausančias restauracijas.



Kad galėtumėte patikrinti, ar 3D rentgeno duomenys ir optiniai atspaudai sutampa, asistentas **Import and Register Optical Impressions** visada rodo paciento duomenis ir nepaiso nuostatos **Anonymize**.

31.2 OPTINIŲ ATSPAUDŲ REGISTRAVIMAS IR TIKRINIMAS



ATSARGIAI

Klaidingas optinių atspaudų ir 3D rentgeno nuotraukų registravimas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Patikrinkite, ar užregistruoti optinio atspaudu duomenys teisingai suderinti su 3D rentgeno nuotraukomis.



ATSARGIAI

Dėl per didelių artefaktų, nepakankamos skiriamosios gebos ar dėl to, kad nėra taškų, kuriuos reikia užregistruoti, gali nepavykti užregistruoti optinius atvaizdus. Pernelyg didelių artefaktų 3D rentgeno nuotraukose pavyzdžiai yra judesio ar metalo artefaktai.

Naudokite tik optinius atspaudų duomenis ir 3D rentgeno nuotraukas, dėl kurių galima tiksli registracija.



ATSARGIAI

Jei registruojant optinius atspaudus, pasirenkamos viena kitai netinkamos žymės, gali būti neteisinga diagnozė ir gydymas.

Registruodami optinių atspaudų duomenis, atidžiai pasirinkite atitinkamus 3D rentgeno nuotraukų ir jiems tinkančias optinių atspaudų žymes.



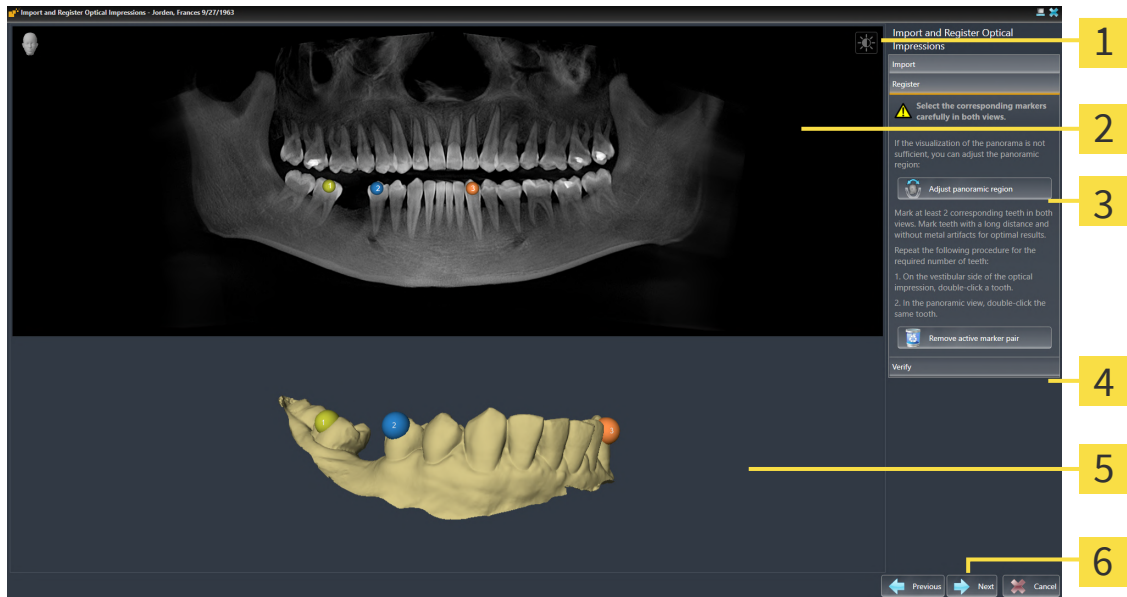
Norėdami patikrinti, ar optinis atspaudas tiksliai suderintas su rentgeno duomenimis galite naudoti **Inspection Window**. Galite **Inspection Window** perstumti ir **Inspection Window** slinkti per sluoksnius.



Spalvoti optiniai atspaudai žingsnyje **Import** 3D pirminiame vaizde automatiškai rodomi spalvotai. Žingsniuose **Register** ir **Verify** spalvoti optiniai atspaudai visgi rodomi viena spalva, kad geriau matytumėte formą ir geometriją.

Norėdami optinius atspaudus registruoti ir patikrinti, atlikite šiuos veiksmus:

☑ Atsidaro vedlys **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Register**.



1 Symbolis **Skaisčio ir kontrasto derinimas**

4 Mygtukas **Remove active marker pair**

2 **Panorama** rodinys

5 **3D** rodinys, rodantis pirmąjį optinį atspaudą

3 Mygtukas **Adjust panoramic region**

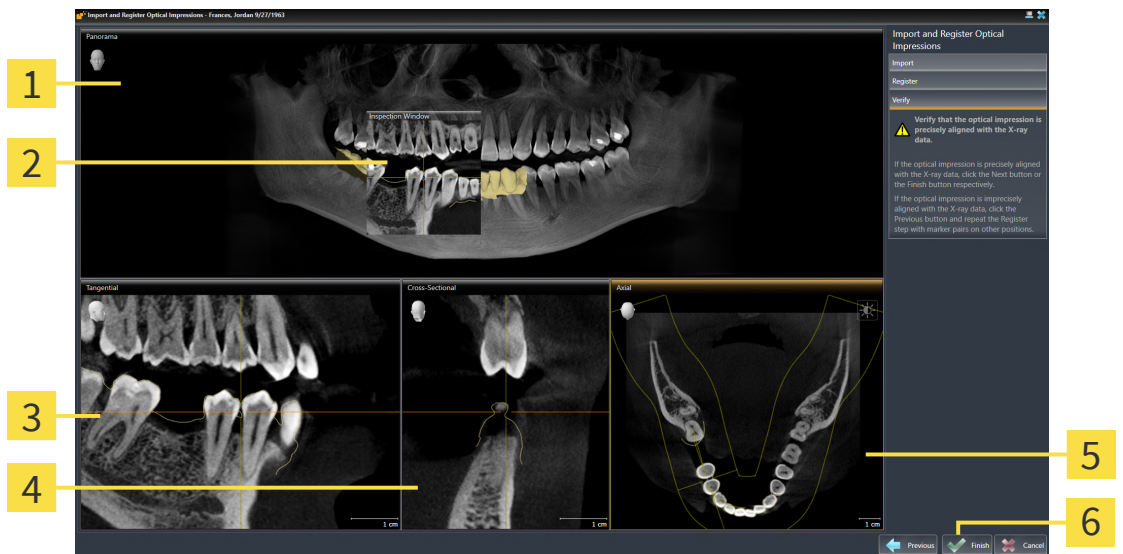
6 Mygtukas **Next**

1. Du kartus spustelėkite tą patį dantį tiek **Panorama** rodinyje, tiek vestibulinėje optinio atspaudų pusėje **3D** rodinyje. Stebėkite, kad atstumas tarp atskirų dantų būtų kuo didesnis ir pažymėkite tik dantis be metalinių dalių. Kartokite šį veiksmą, kol abiejuose rodiniuose pažymėsite bent **du** sutampančius dantis. Jei optinis atspaudas apima ne mažiau kaip 3/4 žandikaulio lanko, pažymėkite bent **tris** atitinkamus dantis.

► Abiejuose rodiniuose skirtingomis spalvomis ir skaičiais pažymėtos žymės rodo priskirtus optinio atspaudų dantis.

2. Paspauskite ant **Next**.

► SICAT Implant apskaičiuoja optinio atspaudų registraciją su rentgeno duomenimis.

► Atsidaro žingsnis **Verify**:**1** Panorama rodinys**2** Inspection Window**3** Tangential rodinys**4** Cross-Sectional rodinys**5** Axial rodinys**6** Mygtukas **Finish**

3. 2D rodiniuose patikrinkite, ar optinis atspaudas tiksliai suderintas su rentgeno duomenimis. Kiekviename **sluoksnio rodinyje** slinkite per sluoksnius ir patikrinkite rodomus kontūrus.
 4. Jei optinis atspaudas netiksliai suderintas su rentgeno duomenimis, spragtelėkite mygtuką **Previous** ir pakartokite žingsnį **Register** su žymeklio poromis kitose padėtyse.
 5. Kai optinis atspaudas tiksliai suderintas su rentgeno duomenimis ir registracijai pasirinkote du optinius atspaudus, spustelėkite mygtuką **Next**. Pakartokite ankstesnius veiksmus antram optiniam atspaudui.
 6. Jei registracijai parinkti optiniai atspaudai su rentgeno duomenimis suderintas tiksliai, spustelėkite mygtuką **Finish**.
- SICAT Implant uždaro vedlį **Import and Register Optical Impressions**.
 - SICAT Implant prideda pasirinktus optinius atspaudus ir galimai jiems priklausančias restauracijas prie **Objektų naršyklė**.
 - SICAT Implant rodo užregistruotus optinius atspaudus ir galimai jiems priklausančias restauracijas.



Be aprašytos procedūros vedlyje **Import and Register Optical Impressions** gali būti atliekami šie veiksmai:

- 2D rodinio skaitį ir kontrastą galite reguliuoti spustelėdami simbolį **Skaisčio ir kontrasto derinimas**. Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [▶ psl. 86].
- Panoraminį vaizdą galite priderinti spustelėję simbolį **Adjust panoramic region**. Informacijos apie tai rasite *Panoraminės srities derinimas* [▶ psl. 128].
- Jei žingsnyje **Register** norite pašalinti tam tikrą žymių porą, abejuose rodinuose pelės paspaudimu pasirinkite poros žymę spustelėkite mygtuką **Remove active marker pair**.
- Jei optinių atspaudų importą ir registraciją norite nutraukti, spragtelėkite **Cancel**.

32 APATINIO ŽANDIKAULIO NERVŲ ŽYMĖJIMAS IR DERINIMAS

SICAT Implant planuojant implantą padeda palaikyti pakankamą saugų atstumą iki apatinio žandikaulio nervų.

Jei planuojate implantus apatinio žandikaulio šoninių dantų srityje, 3D rentgeno duomenyse pažymėkite atitinkamą apatinio žandikaulio nervą arba nervus. Žymėjimas atliekamas įvedant taškų (nervų taškų) seką, per kuriuos SICAT Implant automatiškai nuveda liniją.

Po žymėjimo, planuojant implantą, visuose rodiniuose aiškiai matysite apatinio žandikaulio nervus. Taip pat būsite įspėti, jei implantas kirs apatinio žandikaulio nervų saugų atstumą. Daugiau informacijos apie tai rasite *[spėjimai apie atstumą]* ► psl. 174].

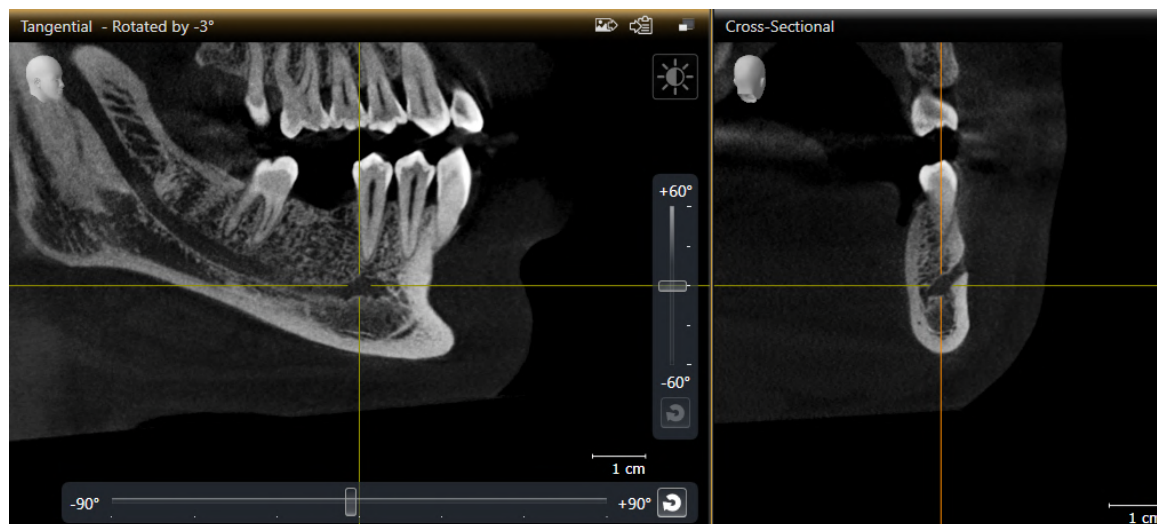
Galimos šios apatinio žandikaulio nervų žymėjimo ir pritaikymo funkcijos:

- *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas* ► psl. 156]
- Aktyvinti, slėpti ir rodyti nervus – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* ► psl. 68].
- Nervų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* ► psl. 70].
- *Nervo taškų perstūmimas, pridėjimas ir šalinimas* ► psl. 158]
- *Nervo skersmens keitimas* ► psl. 159]

32.1 APATINIO ŽANDIKAULIO NERVŲ ŽYMĖJIMAS

RODINIŲ TANGENTIAL IR CROSS-SECTIONAL NUSTATYMAS

Rodinius **Tangential** ir **Cross-Sectional** nustatykite taip, kad apatinio žandikaulio nervas būtų visiškai matomas.



Tuo tikslu atlikite tokius veiksmus:

☒ Darbo sritis **Panorama** atidaryta.

1. Perstumkite **Inspection Window**, taip, kad porinė smakro anga būtų matyti rodinyje **Cross-Sectional**.

► Rodinyje **Cross-Sectional** nervo eiga dabar turėtų būti matoma iki nervo išėjimo taško.

2. Perkelkite kryželį rodinyje **Cross-Sectional** iki giliausios matomos nervo vietos. Taip nustatysite gerą sukimosi tašką 4 žingsniui.

3. Suaktyvinkite rodinį **Tangential**, spustelėdami, pavyzdžiui, rodinį **Tangential**.

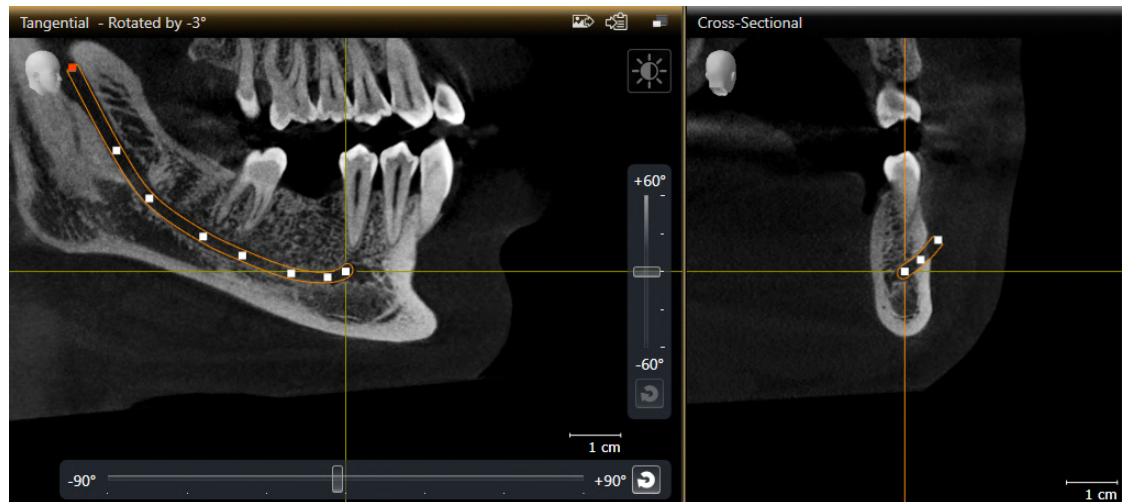
4. Pasukite rodinį **Tangential** taip, kad kylanti apatinio žandikaulio nervo šaka būtų matoma rodinyje **Tangential**. Daugiau informacijos apie tai rasite *Rodinių sukimas* [► psl. 94].

APATINIO ŽANDIKAULIO NERVŲ ŽYMĖJIMAS

☒ Darbo eigos žingsnis **Prepare** atidarytas.



1. „Workflow“ žingsnyje **Prepare** spragtelėkite ant **Mark mandibular nerve**.



2. Rodinyje **Cross-Sectional** spragtelėkite ant nervo išėjimo tašką ir taip pridėkite pirmą nervo tašką.
3. Toliau spustelėdami rodinyje **Cross-Sectional** pridėkite antrąjį nervo tašką matomos nervo linijos viduryje ir trečiąjį nervo tašką prieš pat giliausią matomos nervo linijos tašką.
4. Perjunkite į rodinį **Tangential** ir pakartotinai spustelėdami pridėkite papildomų nervų taškų pagal nervo liniją, einančią nuo mezialinio iki distalinio paviršiaus.
5. Paskutinį nervo tašką pridėkite spustelėję dukart, o ne vieną kartą.

► Apatinio žandikaulio nervas matomas visuose rodinuose ir **Objects**.



Taip pat nervų žymėjimo metu, kad surastumėte nervą, galite slinkti sluoksniais. Daugiau informacijos apie tai rasite *Slinkimas per 2D pjūvių rodinis* [► psl. 89].

Jei žymėdami nervą, norite pašalinti paskutinįjį pridėtą nervo tašką, pažymėkite jį dešiniuoju pelės klavišu.

Apatinio žandikaulio nervo žymėjimą galite nutraukti mygtukus ESC arba dar kartą spustelėdami mygtuką **Mark mandibular nerve**.

32.2 NERVO TAŠKŲ PERSTŪMIMAS, PRIDĖJIMAS IR ŠALINIMAS

NERVŲ TAŠKŲ PERSTŪMIMAS

Norėdami perkelti nervų taškus vėliau, atlikite šiuos veiksmus:

1. Suaktyvinkite nervą spustelėdami **Objects** arba nervą rodinyje.
2. Viena iš 2D pjūvio rodinių spustelėkite norimą nervo tašką ir laikykite nuspaudę pelės mygtuką. Kad perkeltumėte nervo tašką, judinkite pelę aukštyn arba žemyn.
3. Atleiskite pelės mygtuką norimoje vietoje.

► SICAT Implant perkelia nervo tašką.

NERVŲ TAŠKŲ PRIDĖJIMAS

Norėdami pridėti nervų taškų vėliau, atlikite šiuos veiksmus:

1. Suaktyvinkite nervą spustelėdami **Objects** arba nervą rodinyje.
2. **Tarpinio taško pridėjimas** Viena iš 2D sluoksnio rodinių dukart spustelėkite norimą nervo tašką tarp dviejų esamų nervų taškų.
3. **Galinio taško pridėjimas** Viena iš 2D sluoksnio rodinių dukart spustelėkite norimą nervo vietą šalia ankstesnio galutinio taško.

► SICAT Implant prideda nervo tašką norimoje vietoje.

NERVŲ TAŠKŲ ŠALINIMAS

Norėdami pavienius nervų taškus pašalinti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Suaktyvinkite nervą spustelėdami **Objects** arba nervą rodinyje.
2. Suaktyvinkite pašalintiną nervo tašką spustelėdami tą nervo tašką viena iš 2D sluoksnių rodinių.
3. Srityje **Properties** spustelėkite ant mygtuko **Taško šalinimas**.

► SICAT Implant pašalina nervo tašką.

32.3 NERVO SKERSMENS KEITIMAS

Norėdami pakeisti nervo skersmenį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Suaktyvinkite nervą spustelėdami **Objects** arba nervą rodinyje.
 2. Pasirinkite srityje **Properties** norimą nervo skersmenį.
- SICAT Implant pakeičia nervo skersmenį.

33 IMPLANTŲ PLANAVIMAS



Planas, kuris yra gydymo pagrindas, turi būti protingas procedūros požiūriu (lege artis). Priešingu atveju gydymas gali būti neteisingas.

Kurkite tik gydymo planus, kurie yra protingi procedūros požiūriu.



Implantai, atramos ir gilzės iš SICAT implantų duomenų bazės rodomi pagal gamintojo informaciją. Tikrųjų matmenų ir gamintojo informacijos neatitikimas gali lemti netinkamą gydymą.

Atidžiai patikrinkite, ar rodomi matmenys atitinka tikruosius implantų, atramų ir gilzių matmenis.



Implantai iš SICAT Implant duomenų bazės rodomi schematiškai, kai realistiškų duomenų nėra arba jų negalima įkelti. Tokiais atvejais schematiškas ilgis ir skersmuo pateikiamas pagal gamintojo vardines specifikacijas. Dėl vardinių matmenų nukrypimo nuo tikrųjų matmenų gydymas gali būti netinkamas.

Atidžiai patikrinkite, kaip gamintojų nominalieji matmenys atitinka tikruosius implantų matmenis.

„SICAT Implant Database“ yra įvairių gamintojų implantų modelių. Kiekvieno gamintojo implantų modeliai yra suskirstyti į implantų serijas.

Implantų serijas, kurias naudojate savo gydykloje, galite nustatyti kaip mėgstamas. Kai planuojate implantus, Jums bus tikslingai pasiūlytos implantų serijos, kurias nustatėte kaip mėgstamas. Daugiau informacijos rasite *Pageidaujamų implantų serijų nustatymas* [► psl. 224].

Jei norimo implanto modelio dar nėra „SICAT Implant Database“, galite vietoje to suplanuoti generinį implantą ir įvesti implanto matmenis pagal implantų gamintojo pateiktą informaciją.

SICAT Implant nurodo saugos zoną aplink implantus ir įspėja, jei implantai planuojami per arti pažymėto apatinio žandikaulio nervo arba per arti vienas kito. Daugiau informacijos rasite *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [► psl. 172] ir *Įspėjimai apie atstumą* [► psl. 174].

SICAT Implant rodo kanalą okliuziniame implantų pratęsimе. Daugiau informacijos rasite *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [► psl. 173].

SICAT Implant palaiko dviejų ir vienos dalies implantus. Galite suplanuoti dviejų dalių implantų atramas kartu su implantais arba pridėti jas vėliau. Daugiau informacijos apie atramų planavimą rasite *Atramų planavimas* [► psl. 175].

Jei naudojate gręžimo šablonus, įgyvendinti Jūsų implanto planą įvorės yra privalomos. Įvortes galite suplanuoti kartu su implantais arba pridėti jas vėliau. Daugiau informacijos apie įvorių planavimą rasite *Įvorių planavimas* [► psl. 182].

Galimos šios implantų planavimo funkcijos:

- *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 162]
- Implantus aktyvinti, slėpti ir rodyti – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 68].
- Implantų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 70].
- *Implantų perstūmimas ir derinimas* [▶ psl. 165]
- *Implantų sukimas aplink savo ašį* [▶ psl. 167]
- *Implantų matmenų ir modelių keitimas* [▶ psl. 168]
- *Tikslus implantų derinimas* [▶ psl. 170]
- *Pavadinimų (dantų padėčių) keitimas* [▶ psl. 171]
- *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 172]
- *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 173]
- *Ispėjimai apie atstumą* [▶ psl. 174]

33.1 IMPLANTŲ PRIDĖJIMAS



ATSARGIAI

Automatinis implantų padėties nustatymas ir derinimas remiantis CAD/CAM duomenų rinkinių restauracijomis yra tik apytikslis pradinis išankstinis padėties nustatymas ir išlygiavimas. Jį naudojant gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite automatiškai išdėstytus ir sulygiuotus implantus. Jei reikia, sureguliuokite padėtį ir kryptis.



ATSARGIAI

Automatinis kelių implantų padėties nustatymas yra tik apytikslis pirminis išankstinis jų padėties nustatymas. Jį naudojant gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite automatiškai išdėstytus implantus. Jei reikia, sureguliuokite padėtį.

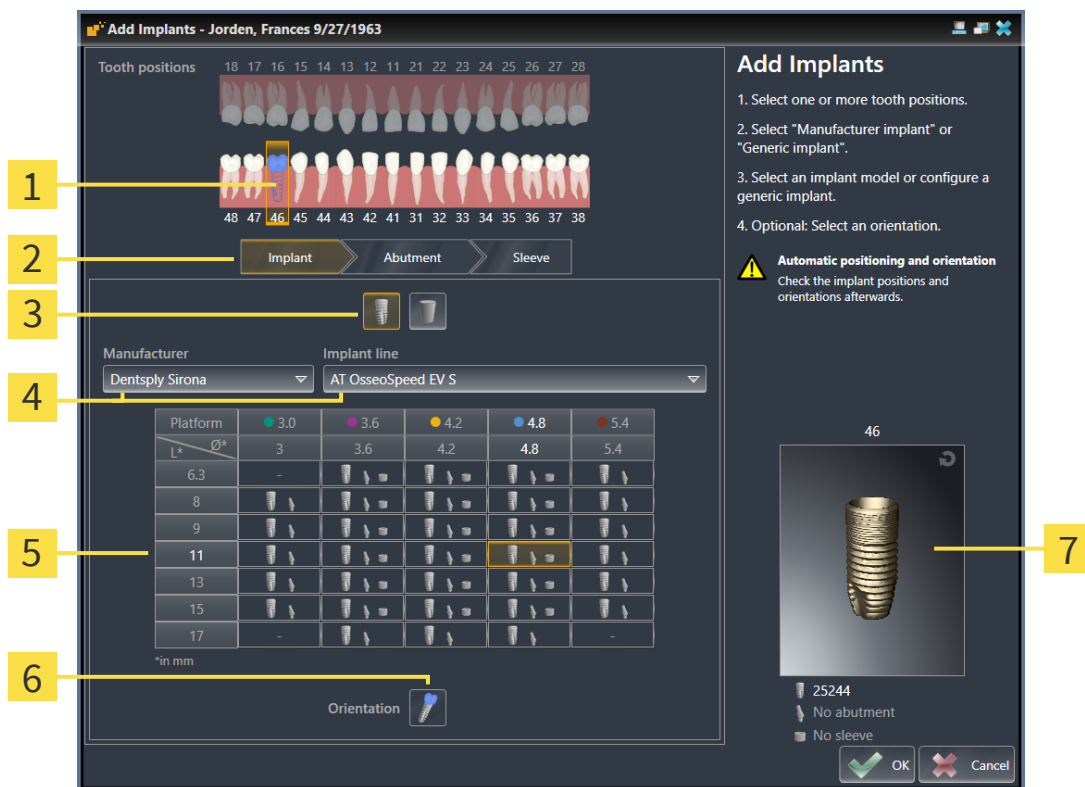
Norėdami atviraime plane prie to pačio žandikaulio pridėti naują implantą ar kelis naujus implantus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Priklausomai nuo pageidaujamo gręžimo šablono, importavote ir užregistravote optinį žandikaulio atspaudą (galimai su restauracija), apimantį visas implantų padėtis. Informaciją rasite *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [▶ psl. 36] ir *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].
- ☒ Jei planuojate vieną ar daugiau implantų šoninėje apatinio žandikaulio srityje, pažymėjote atitinkamą apatinio žandikaulio nervą. Informaciją rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas* [▶ psl. 156].
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.



1. „Workflow“ žingsnyje **Plan** spragtelėkite ant **Add implants**.

► Pasirodo implantų pasirinkimo langas:



1 Pasirinkta danties padėtis

2 Mygtukai perjunginėti implantą, atramą ir įvorę

3 Mygtukai, skirti perjungti tarp **Manufacturer implant** ir **Generic implant**

4 Gamintojo ir implantų serijos parinkimo mygtukai

5 Implanto modelio pasirinkimo lentelė

6 Simbolis pasirinkti **Orientation**

7 3D peržiūra su gaminio numeriu

2. Pasirinkite naujo implanto danties padėtį arba naujų implantų dantų padėtį. Jei optinius atspausdus importavote ir rodėte su restauracijomis ir (arba) numatytomis implantų padėtimis, dantų padėtys parenkamos automatiškai. Taip pat (iš anksto) pasirinktą danties padėtį galite atšaukti (dar kartą) spustelėdami pasirinktą danties padėtį.

Nuoroda

Šie mygtukai rodomi tik pasirinkus bent vieną danties padėtį.

3. Pasirinkite norimą gamintoją ir norimą implantų seriją. Paskutinį kartą naudoti gamintojai ir implantų serijos yra atitinkamo atrankos sąrašo viršuje.
 4. Spustelėdami atitinkamą langelį lentelėje pasirinkite norimą implanto modelį. Lentelėje yra visi galimi pasirinktos implantų serijos modeliai. Eilutės atitinka skirtingo ilgio implantus, o stulpeliai - skirtingus implantų skersmenis milimetrais. Jei rodomi du skersmenys, pirmasis skersmuo yra okliuzinis skersmuo. Maži atramų ir įvorių simboliai rodo, kad taip pat galima į savo planą įtraukti atitinkamas gamintojo atramas ir įvorių iš gamintojo užbaigtos chirurginės sistemos.
- Pasirinktas implanto modelis rodomas šalia lentelės 3D peržiūroje su gaminio numeriu. Galite pasukti implantą 3D peržiūroje, laikydami nuspaudę pelės mygtuką. Naudodami pelės ratuką 3D peržiūrą galite padidinti.

5. **Preliminarios krypties pasirinkimas** Pasirinkite norimą preliminarą kryptį pelės žymeklį užvesdami ant **Orientation** ir spustelėdami vieną iš šių simbolių:
-  - Vertikaliai
 -  restauracijoje SIXD formatu, pagal restauracijos ašį, kitu atveju vertikaliai. Ši parinktis galima tik tuo atveju, jei bent vienoje pasirinktoje danties padėtyje yra ir parodyta restauracija SIXD formatu.
 -  Lygiagrečiai su jau suplanuotu žandikaulio implantu. Ši parinktis galima tik tuo atveju, jei žandikaulyje jau esate suplanavę implantus.
6. Uždarykite langą su **OK**. Išankstinis krypties nustatymas priklauso nuo to, ar pridodate vieną ar daugiau implantų ir ar yra restauracijų ir ar jos rodomos:
- ▶ Jei pridodate implantą prie danties padėties, kuri neatitinka rodomos restauracijos, pelės paspaudimu galite pastatyti implantą viename iš 2D rodinių, norimoje vietoje.
 - ▶ Jei pridodate implantą prie danties padėties, kuri atitinka rodomą restauraciją, SICAT Implant implantą ten padeda automatiškai.
 - ▶ Jei pridodate kelis implantus, SICAT Implant prideda implantus automatiškai, o tai darant vertikalia padėtimi laikoma aktuali ašinio sluoksnio padėtis.
- ▶ Naujas implantas ar nauji implantai rodomi visuose rodiniuose bei **Objects**.



Pageidaujamos implantų serijos nustatymas

Galite nustatyti, kad Jums būtų siūlomi tik tie gamintojai ir implantų serijos, kurias naudojate savo gydykloje. Daugiau informacijos rasite *Pageidaujamų implantų serijų nustatymas* [▶ psl. 224].



Generinių implantų naudojimas

Jei norimo implanto modelio „SICAT Implant Database“ dar nėra, galite vietoje to naudoti generinį implantą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite mygtuką **Generic implant** ir įveskite implanto matmenis pagal implantų gamintojo pateiktus duomenis.



Vienalaikis atramų ir (arba) įvorių planavimas

Jei su implantu ar implantais tuo pačiu norite planuoti atramas ir (arba) įvorės, prieš uždarydami langą su **OK** paspauskite mygtuką **Atrama** arba **Sleeve**. Daugiau informacijos rasite *Atramų pridėjimas* [▶ psl. 176] ir *Įvorių pridėjimas* [▶ psl. 183].



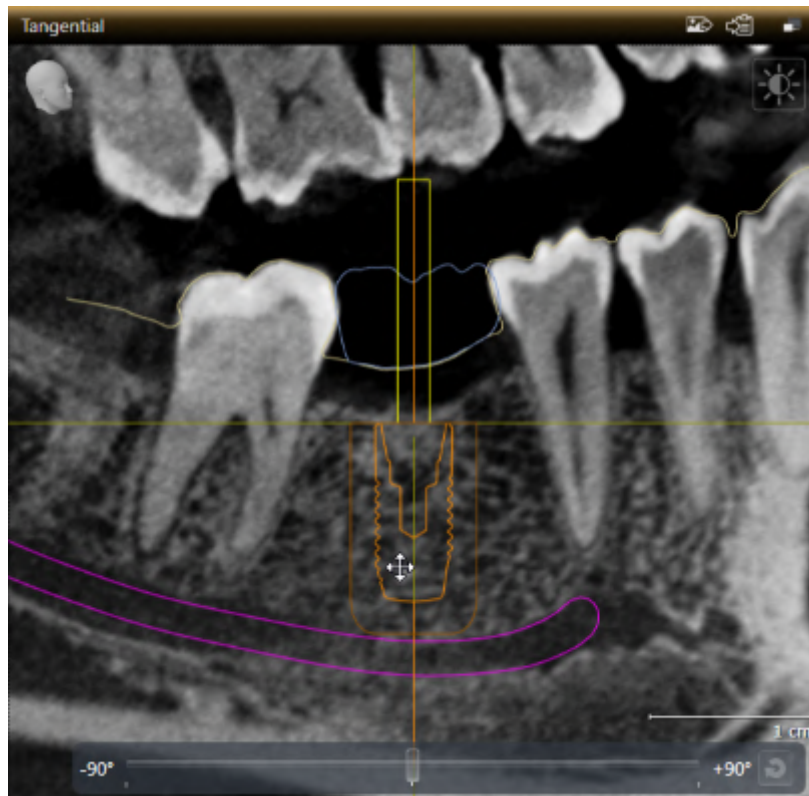
FDI / ADA dantų schema

Šioje naudojimo instrukcijoje visiems vaizdams naudojama FDI dantų schema. SICAT Implant taip pat palaiko ADA dantų schemą. Informaciją apie dantų schemų perjungimą rasite *Bendrųjų nuostatų naudojimas* [▶ psl. 215].

33.2 IMPLANTŲ PERSTŪMIMAS IR DERINIMAS

Implantus galite tiksliai perkelti ir suderinti.

IMPLANTŲ PERSTŪMIMAS



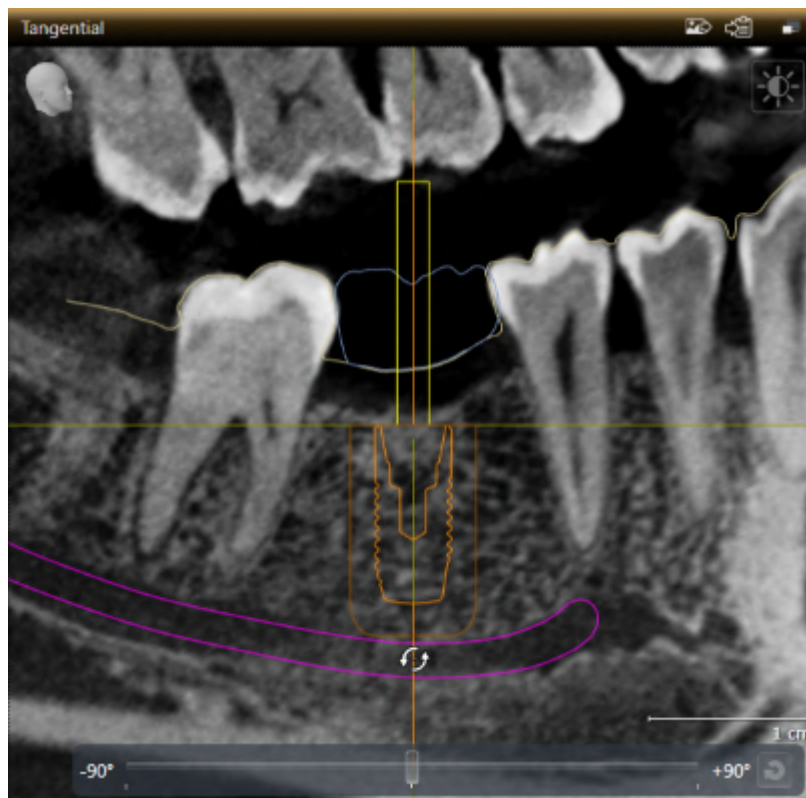
1. 2D rodinyje perkelkite pelės žymeklį ant implanto.
► Pelės žymeklis virsta .
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Veskite pelės žymeklį į pageidaujamą implanto vietą.
► SICAT Implant perkelia implantą pagal pelės žymeklio judėjimą.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
► SICAT Implant išlaiko aktualią implanto padėtį.



Implanto derinimo darbo sfera

Implantus paprasčiausiai ir saugiausia galima perstumti ir suderinti rodiniuose **Tangential** ir **Cross-Sectional** darbo sferoje **Implant-Aligned**. Daugiau informacijos apie darbo vietą **Implant-Aligned** rasite *Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga* [► psl. 76]

IMPLANTŲ DERINIMAS



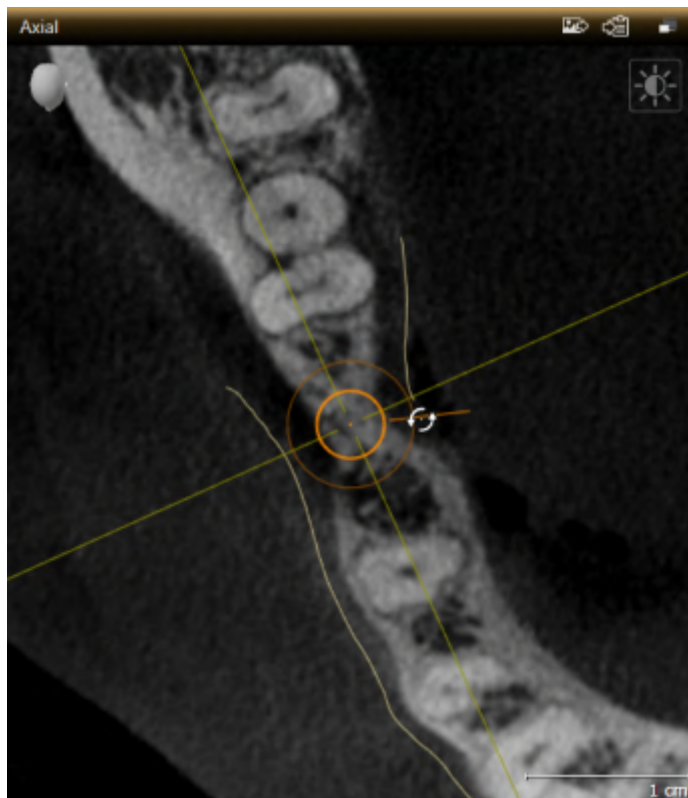
1. Perkelkite pelės žymeklį į 2D sluoksnio rodinį, išskyrus rodinį aukštį **Axial** virš implanto ašies aplikalinės dalies, kad implantas būtų pasuktas aplink okluzalinį galinį tašką, arba virš implanto ašies okliuzinės dalies, kad implantas pasisuktų aplink apikalinį galinį tašką.
► Pelės žymeklis virsta .
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Judinkite pelės žymeklį ratais, kol implanto padėtis bus tokia, kokios reikia.
► SICAT Implant suderina implantą pagal pelės žymeklio judėjimą.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
► SICAT Implant išlaiko aktualų implanto kampą.

**Implanto derinimo darbo sfera**

Implantus paprasčiausiai ir saugiausia galima perstumti ir suderinti rodinuose **Tangential** ir **Cross-Sectional** darbo sferoje **Implant-Aligned**. Daugiau informacijos apie darbo vietą **Implant-Aligned** rasite *Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga* [► psl. 76]

33.3 IMPLANTŲ SUKIMAS APLINK SAVO AŠĮ

Galite pasukti implantus aplink savo ašį, pavyzdžiui, jei reikia, suplanuoti kampines atramas.



1. Persukite pelės žymeklį rodyinyje **Axial** virš implanto rankenėlės.
 - Pelės žymeklis virsta .
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Judinkite pelės žymeklį ratais, kol implanto sukamoji padėtis bus tokia, kokios reikia.
 - SICAT Implant suka implantą pagal pelės žymeklio judėjimą aplink jo ašį.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
 - SICAT Implant išlaiko aktualią implanto sukimosi apie jo ašį padėtį.



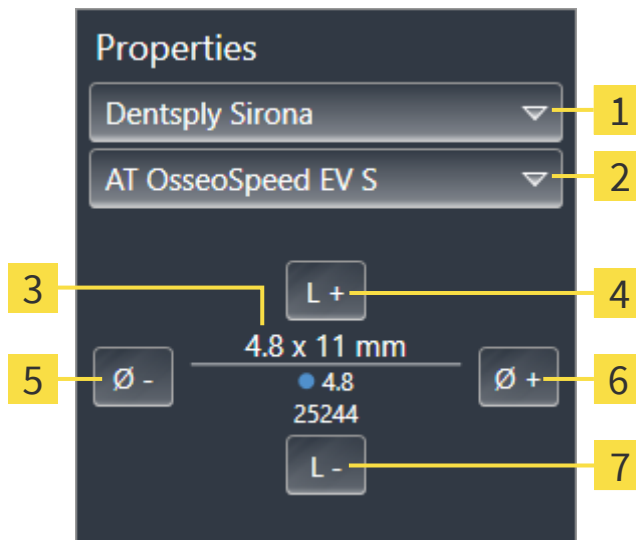
Implanto derinimo darbo sfera

Implantus paprasčiausiai ir saugiausia galima sukti aplink ašį rodyinyje **Axial** ir `<variable linkid="521218828" name="1067">Sicat.Diagnosis.UI::DiagnosisUIResources::Diagnosis_SceneView_Title_CrossSectional</variable>` darbo srityje **Implant-Aligned**. Sukdami implantą apie jo ašį orientuokitės rodiniais **Tangential** ir **Cross-Sectional** arba rodinio **3D**. Daugiau informacijos apie darbo vietą **Implant-Aligned** rasite *Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga* [► psl. 76]

33.4 IMPLANTŲ MATMENŲ IR MODELIŲ KEITIMAS

Norėdami vėliau pakeisti implanto matmenis ar modelį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Aktyvinkite implantą, kurį norite pakeisti, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant implanto.
► Srityje **Properties** rodomi aktualūs aktyvaus implanto matmenys ir aktyvus modelis.



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Mygtukas Manufacturer | 5 Mygtukas Narrower |
| 2 Mygtukas Implant line | 6 Mygtukas Wider |
| 3 Aktualus implanto modelis Skersmuo x ilgis, platforma ir gaminio numeris | 7 Mygtukas Shorter |
| 4 Mygtukas Longer | |

2. **Implantų gamintojo ir serijos keitimas** Pasirinkite norimą implantų gamintoją ir norimą implantų seriją.

► SICAT Implant taip pat keičia implanto modelį ir, jei reikia, implanto matmenis.

3. **Implantų matmenų ir modelio keitimas** Spustelėkite ant mygtuko **Wider** arba **Narrower**, kad pasirinktoje implantų serijoje pasirinktumėte kitą platesnį ar siauresnį modelį. Spustelėkite ant mygtuko **Longer** arba **Shorter**, kad pasirinktoje implantų serijoje pasirinktumėte kitą ilgesnį ar trumpesnį modelį.

► SICAT Implant keičia implanto matmenis ir implanto modelį.



Implanto pasirinkimo langas

Taip pat galite pakeisti implanto matmenis ir modelį implanto pasirinkimo lange **Objects** šalia implanto, kurį norite pakeisti, spustelėdami  simbolį. Ten galite pasirinkti **Manufacturer implant** arba **Generic implant**. Daugiau informacijos rasite *Implantų pridėjimas* [► psl. 162].



Generiniai implantai

Srityje **Properties** arba implantų pasirinkimo lange galite keisti generinių implantų matmenis.

**Automatinis atramų pritaikymas**

Jei pakeisite implanto matmenis ar modelį ir su juo susijusi atrama nebebus suderinama, SICAT Implant atramą automatiškai priderina. Tuo metu SICAT Implant iš pasirinktos atramų serijos parenka tinkamą atramą, kurios duomenys identiški pradinės atramos duomenims, toks pats yra ir platformos skersmuo, ir, jei taikoma, išėjimo skersmuo. Jei tokios atramos nėra, SICAT Implant atramą pašalina.

**Automatinis įvorių priderinimas**

Jei pakeisite implanto matmenis ar modelį, o su juo susietos įvorės nebebus tinkamos arba įvorės padėtis nebebus leistina, SICAT Implant įvorių ir (arba) įvorių padėtis priderins automatiškai. SICAT Implant pasirinktoje įvorių sistemoje automatiškai parenka tinkamą įvorę ir (arba) leistiną įvorės padėtį. Jei tokios įvorės nėra, SICAT Implant įvorę pašalina.

33.5 TIKSLUS IMPLANTŲ DERINIMAS

Vėliau implantus galite tiksliai perkelti ir suderinti toliu būdu:

- Vertikaliai
- Pagal restauravimo ašį naudojant restauraciją SIXD formatu
- Lygiagrečiai su jau suplanuotu implantu tame pačiame žandikaulyje.

Tuo tikslu atlikite tokius veiksmus:



1. Spustelėkite **Objects** ant šalia implanto esančio simbolio.
 - ▶ SICAT Implant parodo implanto pasirinkimo langą.
2. Pasirinkite norimą konkrečią padėtį pelės žymeklį užvesdami ant simbolio **Orientation** ir spustelėdami simbolį, kuris atitinka pageidaujamą konkrečią padėtį. Daugiau informacijos rasite *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 162].
 - ▶ SICAT Implant pakeičia implanto padėtį.
3. Uždarykite langą su **OK**.

33.6 PAVADINIMŲ (DANTŲ PADĖČIŲ) KEITIMAS

Jei implanto pavadinimas (danties padėtis) yra neteisingas, pavadinimą (danties padėtį) galite pakeisti tokiu būdu:



1. Spustelėkite **Objects** ant šalia implanto esančio simbolio.
 - ▶ SICAT Implant parodo implanto pasirinkimo langą.
2. Pasirinkite naują danties padėtį. Daugiau informacijos rasite *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 162].
 - ▶ SICAT Implant pakeičia implanto (danties padėties) pavadinimą.
3. Uždarykite langą su **OK**.

33.7 SAUGOS SRIČIŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS

SICAT Implantaplink implantus nurodo saugos sritį, kad planuojant implantus galėtumėte įvertinti, ar išlaikomi tam tikri minimalūs atstumai, pavyzdžiui, iki kaimyninių dantų šaknų, kaimyninių implantų, iki kaulo krašto, iki apatinio žandikaulio nervo ar sinuso. Saugumo sritimis pagrįsti įspėjimai apie atstumą. Daugiau informacijos apie įspėjimus apie atstumą rasite *Įspėjimai apie atstumą* [▶ psl. 174].

Nuostatose galite reguliuoti saugos sričių aplink implantus matmenis. Čia taip pat galite nurodyti numatytąsias nuostatas, ar saugos zonos turėtų būti rodomos naujuose planuose. Daugiau informacijos apie tai rasite *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 226].

Planavimo metu vienu metu galite paslėpti arba parodyti visų implantų saugos sritis.

- ☑ Objektų grupė **Implants** yra matoma **Objektų naršyklė**. Daugiau informacijos apie tai rasite „SICAT Implant“ objektai [▶ psl. 71].
- ☑ Šiuo metu saugos sritys yra rodomos.

1. Objektų grupėje **Implants** veskite pelės žymeklį virš simbolio **Saugos sričių paslėpimas / rodymas**.

► SICAT Implant rodo saugos sričių slėpimo ir rodymo simbolius.



2. Spragtelėkite simbolį **Hide safety margins**.

► SICAT Implant slepia saugumo sritis.



3. Spragtelėkite simbolį **Show safety margins**.

► SICAT Implant rodo saugumo sritis.



Taip pat galite perjungti saugos sričių matomumą, užvesdami pelės žymeklį ant simbolio **Saugos sričių paslėpimas / rodymas** ir jį spustelėdami. Pakartotiniai paspaudimai įjungia ir išjungia saugos zonų matomumą.



Jei saugos sritys yra paslėptos, atitinkamos saugos sritys vis tiek rodomos rodiniuose, jei reikia įspėti apie atstumą.

33.8 KANALŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS

SICAT Implant gali parodyti implantų pilotinius arba realius gręžimo kanalus. Šią funkciją visų pirma galite naudoti norėdami patikrinti, ar atitinkamas kanalas yra laisvai prieinamas. Taip pat galite naudoti pilotinius gręžimo kanalus, kad pažiūrėtumėte srieginius kanalus.

Nustatymuose galite reguliuoti pilotinių gręžimo kanalų skersmenį ir abiejų kanalų ilgį. Implanto kanalo skersmuo visada atitinka didžiausią susijusio implanto skersmenį. Nuostatose taip pat galite nurodyti, ar naujuose planuose turėtų būti rodomi pilotiniai gręžimo kanalai, implantų kanalai, ar nerodomi jokie kanalai. Daugiau informacijos apie tai rasite *Kanalų nuostatos* [► psl. 227].

Planavimo metu vienu metu galite paslėpti arba parodyti visų implantų pilotinius ir implantų kanalus.

- ☑ Objektų grupė **Implants** yra matoma **Objektų naršyklė**. Daugiau informacijos apie tai rasite „SICAT Implant“ objektai [► psl. 71].
- ☑ Pilotiniai kanalai šiuo metu yra rodomi.

1. Objektų grupėje **Implants** veskite pelės žymeklį virš simbolio **Kanalų paslėpimas / rodymas**.

► SICAT Implant rodo kanalų slėpimo ir rodymo simbolius.



2. Spragtelėkite simbolį **Hide channels**.

► SICAT Implant slepia kanalus.



3. Spragtelėkite simbolį **Show pilot drill channels**.

► SICAT Implant rodo bandomuosius gręžimo kanalus.



4. Spragtelėkite simbolį **Show implant channels**.

► SICAT Implant rodo implantų kanalus.



Taip pat galite perjungti kanalų matomumą, užvesdami pelės žymeklį ant simbolio **Kanalų paslėpimas ir rodymas** ir spustelėdami. Pakartotiniai paspaudimai perjungia kanalų matomumą simbolių seka.

33.9 ĮSPĖJIMAI APIE ATSTUMĄ



Įspėjimai apie atstumą rodomi tik tuo atveju, jei nepasiekiamas saugus atstumas tarp dviejų implantų arba implanto ir pažymėto apatinio žandikaulio nervo. Jei nepasiekiamas minimalus atstumas tarp kitų objektų, pvz., atramų ar įvorių, gydymas gali būti netinkamas.

Visada patikrinkite atstumus tarp objektų.



Įspėjimai apie atstumą ne visada praneša apie klaidingą planavimą. Dėl klaidingo plano gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite atstumus tarp objektų.

SICAT Implant patikrina saugų atstumą tarp šių objektų:

- Nuo implanto iki apatinio žandikaulio nervo – daugiau informacijos apie tai rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas* [▶ psl. 155].
- Nuo implanto iki implanto

Jei saugus atstumas tarp dviejų objektų yra mažesnis už nurodytą vertę (žr. *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 226]), atitinkami objektai arba jų saugos sritys rodomose raudonai. Be to, paveikti objektai **Objektų naršyklė** pažymimi įspėjamuoju simboliu.

34 ATRAMŲ PLANAVIMAS



Implantai, atramos ir gilzės iš SICAT implantų duomenų bazės rodomi pagal gamintojo informaciją. Tikrųjų matmenų ir gamintojo informacijos neatitikimas gali lemti netinkamą gydymą.

Atidžiai patikrinkite, ar rodomi matmenys atitinka tikruosius implantų, atramų ir gilzių matmenis.



Atramos išSICAT Implant duomenų bazės rodomos kaip raudoni cilindrai, jei negalima įkelti realių duomenų. Tokiais atvejais cilindro matmenys neatitinka tikrųjų planuojamų atramų matmenų. Dėl to gydymas gali būti neteisingas.

Pataisykite arba atnaujinkiteSICAT Implant duomenų bazę arba naudokite generines atramas.

„SICAT Implant Database“ yra įvairių gamintojų atramų modelių. Kiekvieno gamintojo atramų modeliai yra suskirstyti į atramų serijas.

SICAT Implant galima planuoti tiesias ir palenktas standartines atramas, taip pat „TiBases“. Planuojamam implantui Jums bus pasiūlyti tik tie atramų modeliai, kurie yra suderinami su implantu.

Jei norimo atramos modelio dar nėra „SICAT Implant Database“, galite vietoje to suplanuoti generinę atramą ir įvesti kampo bei atramos matmenis pagal implantų gamintojo pateiktą informaciją.

Galimos šios atramų planavimo funkcijos:

- *Atramų pridėjimas* [▶psl. 176]
- *Atramų aktyvinimas*. Informaciją apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶psl. 68].
- *Atramų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas* – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶psl. 70].
- *Atramų sukimas aplink implanto ašį* [▶psl. 178]
- *Kampų, atramų matmenų ir atramų modelių keitimas* [▶psl. 179]
- *Atramų paslėpimas ir rodymas* [▶psl. 181]

34.1 ATRAMŲ PRIDĖJIMAS

Norėdami prie suplanuoto dviejų dalių implanto pridėti atramą, atlikite šiuos veiksmus:

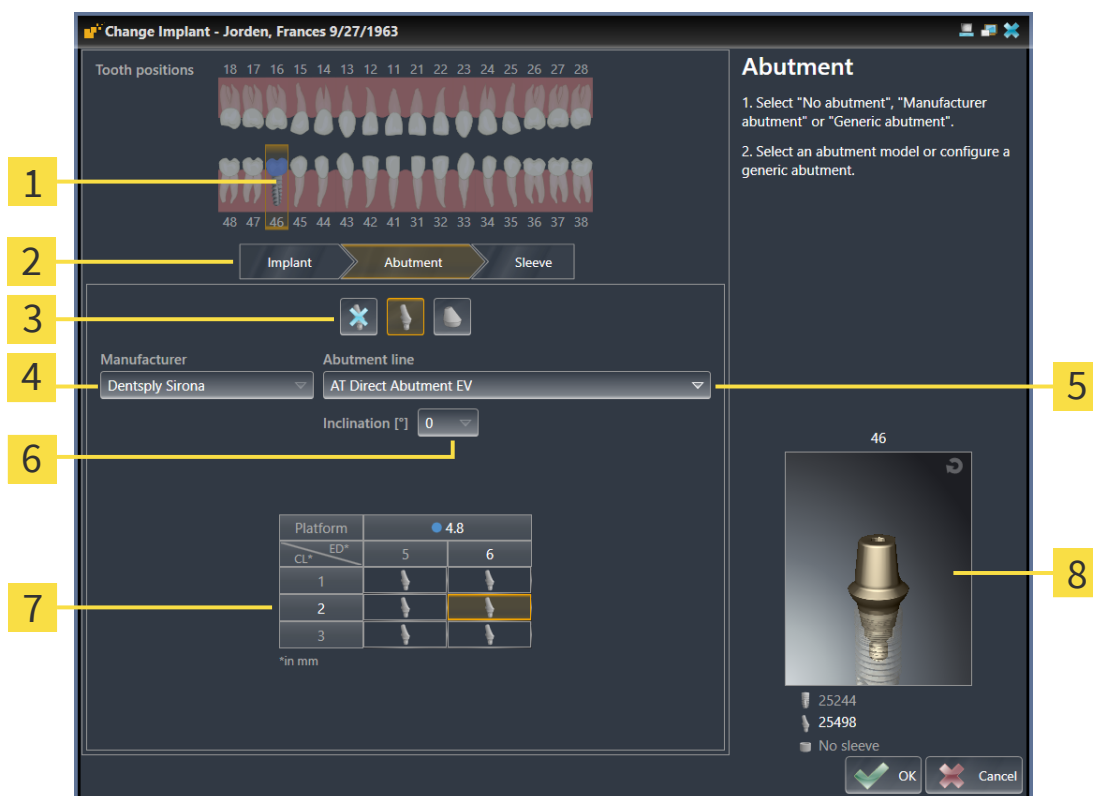
- ☒ Planuojamas implantas dar neturi atramos.
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.

1. Aktyvinkite implantą, kuriam norote pridėti atramą, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant implanto.



2. „Workflow“ žingsnyje **Plan** spragtelėkite ant **Add abutment to the (active) implant**.

► Pasirodo atramų pasirinkimo langas:



- | | |
|---|--|
| 1 Implanto danties padėtis | 5 Mygtukas atramų serijai pasirinkti |
| 2 Mygtukai perjunginėti implantą, atramą ir įvorę | 6 Mygtukas kampui pasirinkti |
| 3 Mygtukai, skirti perjungti tarp No abutment , Manufacturer abutment ir Generic abutment | 7 Atramos modelio pasirinkimo lentelė |
| 4 Gamintojas | 8 3D peržiūra su gaminio numeriu |

3. Pasirinkite pageidaujamą atramos seriją.
4. Pasirinkite pageidaujamą anguliaciją.

Nuoroda

Ne kiekvienoje atramų serijoje taip pat yra palinkusių atramų.

5. Spustelėdami atitinkamą langelį lentelėje pasirinkite norimą atramos modelį. Lentelėje yra visi galimi pasirinktos atramos serijos modeliai su pasirinktu kampu, suderinami su planuojamu implantu. Eilutėse rodomi įvairūs kakliukų ilgiai ir / arba stulpelių ilgiai, o stulpeliai – įvairius išsikišančius skersmenis milimetrais.
 - ▶ Pasirinktas atramos modelis rodomas šalia lentelės 3D peržiūroje su gaminio numeriu. Galite pasukti atramą 3D peržiūroje, laikydami nuspaudę pelės mygtuką. Naudodami pelės ratuką 3D peržiūrą galite padidinti.
6. Uždarykite langą su **OK**.
 - ▶ Naujoji atrama visuose rodiniuose rodomas implanto okliuziniame pratęsimе bei **Objects** po susijusiu implantu.



Generinių atramų naudojimas

Jei norimos atramos modelio „SICAT Implant Database“ dar nėra, galite vietoje to naudoti generinę atramą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite mygtuką **Generic abutment** ir įveskite kampą ir matmenis pagal implantų gamintojo pateiktus duomenis.



Vienalaikis implantų ir (arba) įvorių keitimas

Jei pridėdami atramą tuo pačiu norite pakeisti atitinkamą implantą arba įvorę, prieš uždarydami langą su **OK** spustelėkite ant **Implant** arba **sleeve**.

34.2 ATRAMŲ SUKIMAS APLINK IMPLANTO AŠĮ

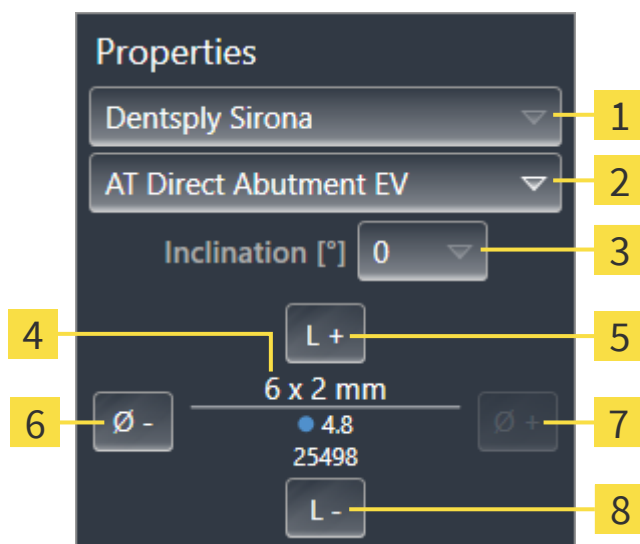
Galite pasukti atramas aplink implanto ašį, ypač pavyzdžiui, jei reikia, suplanuoti tam tikras kampines atramas.

Sukite susijusį implantą aplink savo ašį. Daugiau informacijos rasite *Implantų sukimas aplink savo ašį* [▶ psl. 167].

34.3 KAMPŲ, ATRAMŲ MATMENŲ IR ATRAMŲ MODELIŲ KEITIMAS

Norėdami vėliau pakeisti atramos kampą, matmenis ar modelį, atlikite šiuos veiksmus:

1. Aktyvinkite atramą, kurį norite pakeisti, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant atramos.
► Srityje **Properties** rodomi aktualus aktyvios atramos kampas, matmenys ir aktyvus modelis:



1 Manufacturer

2 Mygtukas **Abutment line**

3 Mygtukas **Inclination**

4 **Aktualus atramos modelis** Kaklo ilgis ir (arba) stulpelio ilgis x išėjimo skersmuo, platforma ir gaminio numeris

5 Mygtukas **Longer**

6 Mygtukas **Narrower**

7 Mygtukas **Wider**

8 Mygtukas **Shorter**

2. **Atramos serijos keitimas** Pasirinkite pageidaujamą atramos seriją.
► SICAT Implant taip pat keičia atramos modelį ir, jei reikia, kampą ir matmenis.

3. **Kampo keitimas** Pasirinkite pageidaujamą anguliaciją.

Nuoroda

Ne kiekvienoje atramų serijoje taip pat yra palinkusių atramų.

► SICAT Implant taip pat keičia atramos modelį ir, jei reikia, atramos matmenis.

4. **Atramos matmenų ir atramos modelių keitimas** Spustelėkite ant mygtuko **Wider** arba **Narrower**, kad pasirinktoje atramų serijoje su pasirinktu kampu pasirinktumėte kitą platesnį ar siauresnį modelį. Spustelėkite ant mygtuko **Longer** arba **Shorter**, kad pasirinktoje atramų serijoje su pasirinktu kampu pasirinktumėte kitą ilgesnį ar trumpesnį modelį.
► SICAT Implant keičia atramos matmenis ir modelį.



Atramos pasirinkimo langas

Taip pat galite pakeisti atramos kampą, matmenis ir modelį atramos pasirinkimo lange **Objects** šalia atramos, kurią norite pakeisti, spustelėdami  simbolį. Ten galite pasirinkti **Manufacturer abutment**, **Generic abutment** ir **No abutment**. Daugiau informacijos rasite *Atramų pridėjimas* [ psl. 176].



Generiniai implantai

Srityje **Properties** arba atramų pasirinkimo lange galite keisti generinių implantų kampą ir matmenis.

34.4 ATRAMŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS

Vienu metu galite paslėpti ir parodyti visų implantų atramas.

☑ Objektų grupė **Implants** yra matoma **Objektų naršyklė**. Daugiau informacijos apie tai rasite „*SICAT Implant*“ objektai [▶ psl. 71].

☑ Atramos šiuo metu yra rodomos.

1. Objektų grupėje **Implants** veskite pelės žymeklį virš simbolio **Atramų paslėpimas / rodymas**.

▶ SICAT Implant rodo atramos slėpimo ir rodymo simbolius.



2. Spragtelėkite simbolį **Hide abutments**.

▶ SICAT Implant slepia atramas.



3. Spragtelėkite simbolį **Show abutments**.

▶ SICAT Implant rodo atramas.



Taip pat galite perjungti atramų matomumą, užvesdami pelės žymeklį ant simbolio **Atramų paslėpimas ir rodymas** ir spustelėdami. Pakartotiniai paspaudimai įjungia ir išjungia atramos matomumą.



Kai atramos yra paslėptos, kai kurios atramų planavimo funkcijos yra išjungtos. Kad suaktyvintumėte funkcijas, atramas parodykite.

35 ĮVORIŲ PLANAVIMAS



Implantai, atramos ir gilzės iš SICAT implantų duomenų bazės rodomi pagal gamintojo informaciją. Tikrųjų matmenų ir gamintojo informacijos neatitikimas gali lemti netinkamą gydymą.

Atidžiai patikrinkite, ar rodomi matmenys atitinka tikruosius implantų, atramų ir gilzių matmenis.



Įvorės iš SICAT Implant duomenų bazės rodomi schematiškai, kai realistiškų duomenų nėra arba jų negalima įkelti. Tokiais atvejais schematiškas ilgis ir skersmuo pateikiamas pagal gamintojo vardines specifikacijas. Dėl vardinių matmenų nukrypimo nuo tikrųjų matmenų gydymas gali būti netinkamas.

Atidžiai patikrinkite, kaip gamintojų vardiniai matmenys atitinka tikruosius įvorių matmenis.

„SICAT Implant Database“ yra įvairių gamintojų įvorių modelių. Kiekvieno gamintojo įvorių modeliai yra suskirstyti į įvorių serijas.

Jei naudojate gręžimo šablonus, įgyvendinti Jūsų implanto planą įvorės yra privalomos. Patikrinkite, ar jūsų implanto planas gali būti įgyvendintas kaip norite. Pavyzdžiui, įvorės turi būti pakankamu atstumu nuo gretimų dantų, nuo gretimų įvorių ir nuo dantenų (jei operacijos metu neatveriate dantenų) arba iki kaulo (jei operacijos metu atveriate danteną).

Informaciją apie SICAT Implant palaikomus gręžimo šablonus ir įvorių sistemas rasite pateiktą *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 36].

SICAT Implant pasirinkus chirurginį šabloną, Jums pasiūlys tik tas įvorių sistemos, kurios tinka pasirinktam gręžimo šablonui ir kurios yra suderinamos su suplanuotais implantais. Išimtis: „CEREC Guide Drill Keys“ yra SICAT Implantsuderinami su visais implantais, nors „CEREC Guide Drill Keys“ palaiko ne visas implantų sistemas. Daugiau informacijos apie „CEREC Guide Drill Keys“ palaikomas implantų sistemas / chirurginius rinkinius, rasite „CEREC Guide“ naudojimo instrukcijose.

Vienoje iš leistinų diskretiškų įvorių padėčių, atsižvelgiant į implantą, pagal gamintojo protokolą galite suplanuoti visiškai išbaigtą įvorių sistemą. Kitų įvorių sistemų įvorių modelius, atsižvelgiant į implantą, galite suplanuoti bet kioje įvestinoje įvorės padėtyje.

Galimos šios įvorių planavimo funkcijos:

- Įvorių pridėjimas [► psl. 183]
- Įvorių aktyvinimas. Informaciją apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [► psl. 68].
- Įvorių fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [► psl. 70].
- Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas [► psl. 186]
- Įvorių modelių keitimas [► psl. 187]
- Įvorių padėčių keitimas [► psl. 188]
- Įvorių paslėpimas ir rodymas [► psl. 190]

35.1 ĮVORIŲ PRIDĖJIMAS

Norėdami prie suplanuoto implanto pridėti atramą, atlikite šiuos veiksmus:

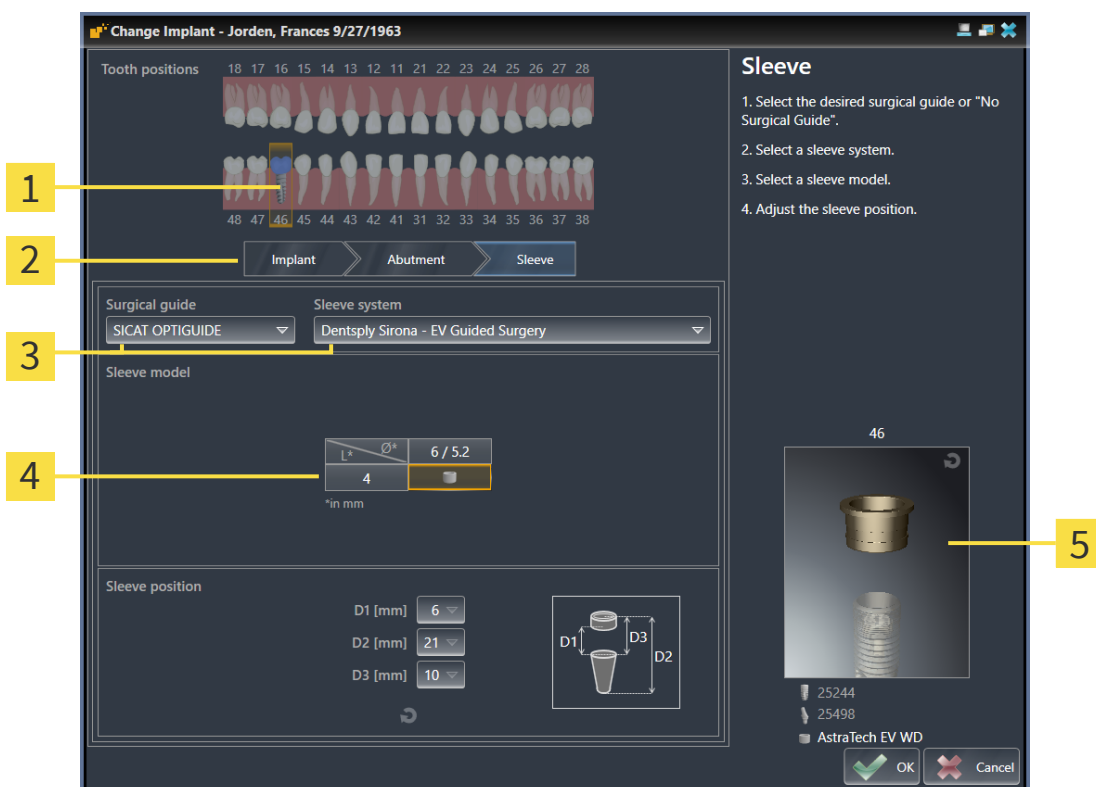
- ✓ Dar nepasirinkote gręžimo šablono ir įvorių sistemos.
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.

1. Aktyvinkite implantą, kuriam norote pridėti įvorę, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant implanto.



2. „Workflow“ žingsnyje **Plan** spragtelėkite ant **Add sleeve to the (active) implant**.

► Pasirodo įvorių pasirinkimo langas:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Implanto danties padėtis</p> <p>2 Mygtukai perjunginėti implantą, atramą ir įvorę</p> <p>3 Gręžimo šablono ir įvorių sistemos parinkimo mygtukai</p> | <p>4 Įvorės modelio pasirinkimo lentelė</p> <p>5 3D peržiūra su įvorės pavadinimu</p> |
|--|---|

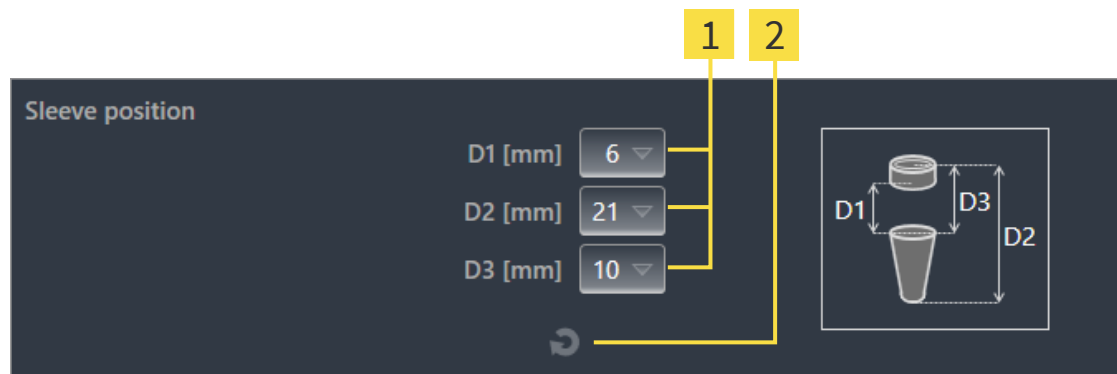
3. Pasirinkite pageidaujamą gręžimo šabloną. Informaciją apie SICAT Implant palaikomus gręžimo šablonus rasite pateiktą *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 36].

Nuoroda

Šie mygtukai rodomi tik pasirinkus gręžimo šabloną.

4. Pasirinkite pageidaujamą įvorių sistemą. Informaciją apie SICAT Implant palaikomas įvorių sistemas rasite pateiktą *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 36].

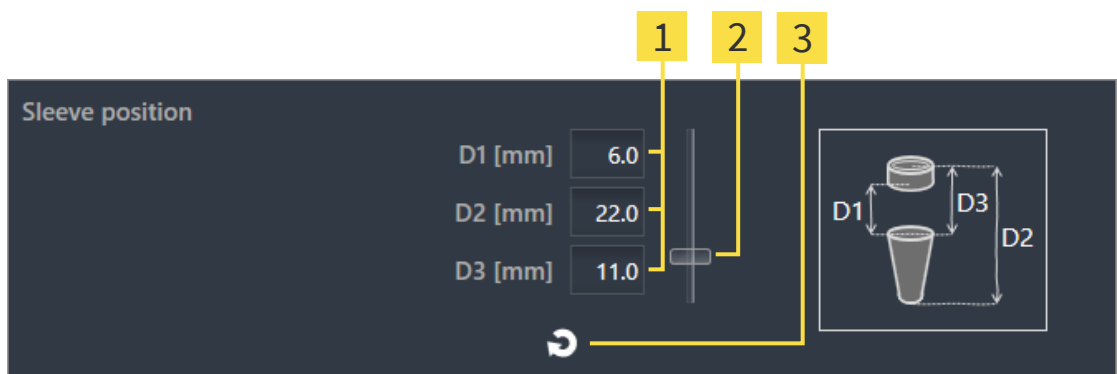
5. Lentelėje spustelėdami atitinkamą langelį pasirinkite norimą įvorės modelį. Lentelėje yra visi galimi pasirinktos įvorių serijos modeliai, suderinami su planuojamu implantu. Daugybėje visiškai sukomplektuotų įvorių sistemų kiekvienam palaikomam implantui tinka tiksliai vienas įvorės modelis. Eilutės žymi skirtingus įvorių ilgius, stulpeliai – skirtingus įvorių skersmenis (išorinis skersmuo / vidinis skersmuo) milimetrais.
 - Pasirinktas įvorės modelis rodomas šalia lentelės 3D peržiūroje su savo pavadinimu. Galite pasukti įvorę 3D peržiūroje, laikydami nuspaudę pelės mygtuką. Naudodami pelės ratuką 3D peržiūrą galite padidinti.
6. **Visiškai išbaigta įvorių sistema su atskiromis įvorių padėtimis:** Pasirinkite pageidaujimą įvorės padėtį. Galima pasirinkti visas atskiras įvorių pozicijas, kurios pagal gamintojo protokolą leidžiamos pasirinktam implantų ir įvorių deriniui. Jei pasirenkate vieną iš D reikšmių, kitos dvi D reikšmės taip pat automatiškai koreguojamos.



1 Mygtukas įvorės padėtį pasirinkti

2 Mygtukas **Reset sleeve position**

7. **Įvorių sistema su bet kokiomis įvorių padėtimis** Įveskite norimą įvorės padėtį viename iš laukų arba naudokite slankiklį norimai įvorės padėčiai nustatyti. Jei įvedate vieną iš D reikšmių, kitos dvi D reikšmės taip pat automatiškai koreguojamos.



1 Laukai įvorės padėtį pasirinkti

3 Mygtukas **Reset sleeve position**

2 Slankiklis įvorės padėtį nustatyti

8. Uždarykite langą su **OK**.
 - Naujoji įvorė visuose rodiniuose rodoma nustatytoje įvorės padėtyje pritaikant prie atitinkamo implanto bei **Objects** po atitinkamu implantu.

**Poveikis kitiems atviro plano implantams**

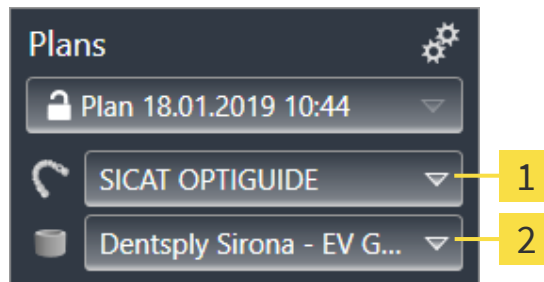
Pasirinktas gręžimo šablonas ir pasirinkta įvorių sistema yra susiję su visu planu, t. y. su visais atviro plano implantais. Pasirinkę ar pakeitę įvorių sistemą, taip pat patikrinkite įvorių modelius ir kitų implantų įvorių padėtis atidarytame plane ir, jei reikia, juo priderinkite. Daugiau informacijos rasite *Įvorių modelių keitimas* [▶ psl. 187] ir *Įvorių padėčių keitimas* [▶ psl. 188].

**Vienalaikis implantų ir (arba) atramų keitimas**

Jei pridėdami įvorę tuo pačiu norite pakeisti atitinkamą implantą arba atramą, prieš uždarydami langą su **OK** spustelėkite ant **Implant** arba **Abutment**.

35.2 GRĘŽIMO ŠABLONO IR ĮVORIŲ SISTEMOS KEITIMAS

Gręžimo šabloną arba įvorių sistemą galite pakeisti vėliau. Informaciją apie SICAT Implant palaikomus gręžimo šablonus ir įvorių sistemas rasite pateiktą *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 36].



1

Gręžimo šablono keitimo mygtukas

2

Įvorių sistemos keitimo mygtukas

GRĘŽIMO ŠABLONO KEITIMAS

1. Srityje **Plans** spustelėkite ant **Objektų juosta** mygtuko **Gręžimo šablono keitimas**.
 - SICAT Implant parodo sąrašą su palaikomais gręžimo šablonais.
2. Spustelėkite naują gręžimo šabloną, su kuriuo norite įgyvendinti implanto planą.
 - SICAT Implant keičia gręžimo šabloną.
 - Jei naujas gręžimo šablonas nepalaiko anksčiau pasirinktos įvorių sistemos, SICAT Implant persijungia į įvorių sistemą, kurią naujas gręžimo šablonas palaiko. Tokiu atveju patikrinkite atidaryto plano visų suplanuotų implantų įvorių sistemą bei modelius ir padėtis, jei reikia, juos priderinkite. Daugiau informacijos rasite *Įvorių sistemos keitimas* skyriuose *Įvorių modelių keitimas* [► psl. 187] ir *Įvorių padėčių keitimas* [► psl. 188].

ĮVORIŲ SISTEMOS KEITIMAS

1. Srityje **Plans** spustelėkite ant **Objektų juosta** mygtuko **Įvorių sistemos keitimas**.

Nuoroda

Mygtukas **Įvorių sistemos keitimas** rodomas tik pasirinkus gręžimo šabloną.

- SICAT Implant Jums parodys įvorių sistemų, kurios tinka pasirinktam gręžimo šablonui ir kurios yra suderinamos su suplanuotais implantais, sąrašą.
2. Spustelėkite naują įvorių sistemą, kurią norite naudoti.
 - SICAT Implant pakeičia įvorių sistemą.
 - Suplanuotos senosios įvorių sistemos įvorės pašalinamos, o prie planuojamų implantų automatiškai pridedamos naujos įvorių sistemos įvorės, jei jos suderinamos su nauja įvorių sistema.
 - Patikrinkite atidaryto plano visų suplanuotų implantų įvorių modelius ir padėtis, jei reikia, juos priderinkite. Daugiau informacijos rasite *Įvorių modelių keitimas* [► psl. 187] ir *Įvorių padėčių keitimas* [► psl. 188].

35.3 ĮVORIŲ MODELIŲ KEITIMAS

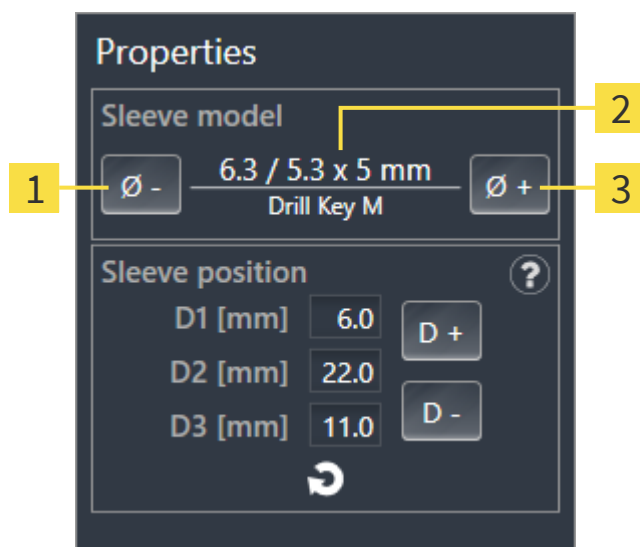
Jei su suplanuotu implantu dera keli pasirinktos įvorių sistemos įvorių modeliai, įvorės modelį galite pakeisti vėliau.

Tuo tikslu atlikite tokius veiksmus:

- ☑ Gręžimo šablono ir pageidaujama įvorių sistemą jau pasirinkote. Informaciją apie gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimą rasite *Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas* [► psl. 186].

1. Aktyvinkite įvorę, kurios modelį norite keisti, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant įvorės.

► Srityje **Properties** rodomas aktualus įvorės modelis:



1 Mygtukas **Narrower**

3 Mygtukas **Wider**

2 **Aktualus įvorės modelis** Išorinis skersmuo / vidinis skersmuo x ilgis ir pavadinimas

2. Spustelėkite ant mygtuko **Wider** arba **Narrower**, kad pasirinktoje įvorių serijoje pasirinktumėte kitą platesnį ar siauresnį modelį.

- SICAT Implant pakeičia įvorės modelį.
- SICAT Implant jei reikia, pakeičia įvorės padėtį.

3. Patikrinkite įvorės padėtį ir, jei reikia, paderinkite. Daugiau informacijos rasite *Įvorių padėčių keitimas* [► psl. 188].



Įvorės pasirinkimo langas

Taip pat galite pakeisti įvorės modelį įvorės pasirinkimo lange **Objects** šalia įvorės, kurios modelį norite pakeisti, spustelėdami  simbolį. Daugiau informacijos rasite *Įvorių pridėjimas* [► psl. 183].

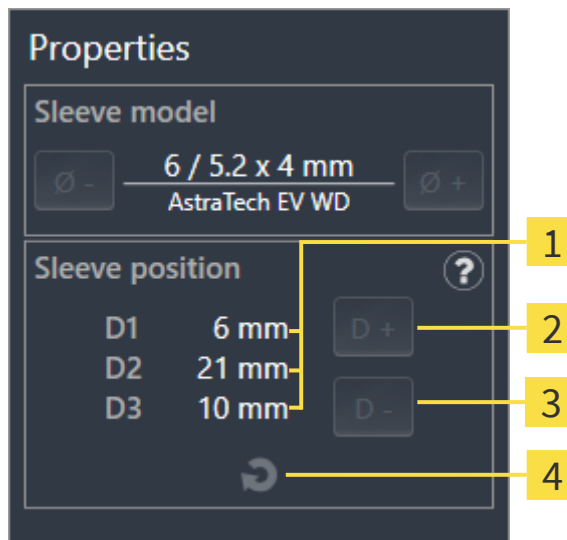
35.4 ĮVORIŲ PADĖČIŲ KEITIMAS

Norėdami pakeisti suplanuotos įvorės padėtį vėliau, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Jūs pasirinkote įvorių sistemą su bet kokiais įvorių padėtimis arba pasirinkote visiškai išbaigtą įvorių sistemą su atskiromis įvorių padėtimis, o pagal gamintojo protokolą implanto – įvorės deriniui galima naudoti keletą atskirų įvorių padėčių.

1. Aktyvinkite įvorę, kurios padėtį norite keisti, spragtelėdami **Objects** arba rodinyje ant įvorės.

- **Visiškai išbaigta įvorių sistema su atskiromis įvorių padėtimis:** Srityje **Properties** aktuali įvorės padėtis rodoma tokiu būdu:



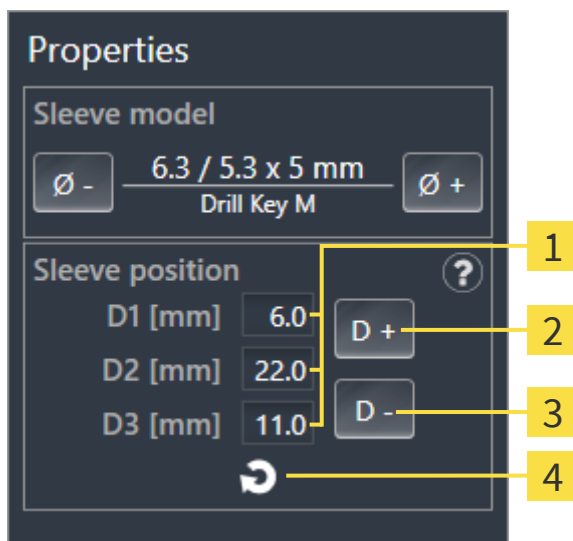
1 Aktuali įvorės padėtis

2 Mygtukas **Increase**

3 Mygtukas **Decrease**

4 Mygtukas **Reset sleeve position**

- Įvorių sistema su bet kokiais įvorių padėtimis Srityje **Properties** aktuali įvorės padėtis rodoma tokiu būdu:



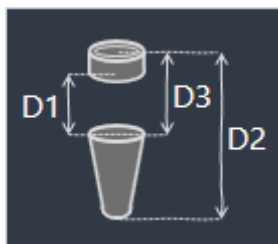
1 Aktualios įvorės padėties įvesties laukai

3 Mygtukas **Decrease**

2 Mygtukas **Increase**

4 Mygtukas **Reset sleeve position**

- D reikšmių paaiškinimas



- Spustelėkite ant mygtuko **Increase** arba **Decrease**, kad pasirinktumėte kitą didesnę ar mažesnę įvorės padėtį. Jei naudojate įvorių sistemą su bet kokiais įvorių padėtimis, norimą įvorės padėtį taip pat galite įvesti viename iš laukų. Jei koreguojate vieną iš D reikšmių, kitos dvi D reikšmės taip pat automatiškai koreguojamos.

- SICAT Implant pakeičia įvorės padėtį.



Įvorės padėties keitimas tiesiogiai rodinuose

Jūs taip pat spustelėję norimą įvorę ir veddami pelės mygtuką aukštyn arba žemyn, galite pakeisti įvorės padėtį tiesiai viename iš 2D sluoksnio roдиниų, išskyrus rodinį **Axial**. Jei naudojama visiškai išbaigta įvorių sistema su atskiromis įvorių padėtimis, tokiu būdu galite nustatyti tik tas įvorių padėtis, kurios yra leidžiamos pagal gamintojo protokolą.



Įvorės pasirinkimo langas

Taip pat galite pakeisti įvorės padėtį jos pasirinkimo lange **Objects** spustelėdami  simbolį. Daugiau informacijos rasite *Įvorių pridėjimas* [► psl. 183].

35.5 ĮVORIŲ PASLĖPIMAS IR RODYMAS

Vienu metu galite paslėpti ir parodyti visų implantų įvoves.

☑ Objektų grupė **Implants** yra matoma **Objektų naršyklė**. Daugiau informacijos apie tai rasite „*SICAT Implant*“ objektai [▶ psl. 71].

☑ Įvorės šiuo metu yra rodomos.

1. Objektų grupėje **Implants** veskite pelės žymeklį virš simbolio **Įvorių paslėpimas / rodymas**.

▶ SICAT Implant rodo įvorės slėpimo ir rodymo simbolius.



2. Spragtelėkite simbolį **Hide sleeves**.

▶ SICAT Implant slepia įvoves.



3. Spragtelėkite simbolį **Show sleeves**.

▶ SICAT Implant rodo įvoves.



Taip pat galite perjungti įvorių matomumą, užvesdami pelės žymeklį ant simbolio **Įvorių paslėpimas ir rodymas** ir jį spustelėdami. Pakartotiniai paspaudimai įjungia ir išjungia įvorės matomumą.



Kai įvorės yra paslėptos, kai kurios įvorių planavimo funkcijos yra išjungtos. Kad suaktyvintumėte funkcijas, įvoves parodykite.

36 UŽSAKYMO PROCESAS

Norėdami užsakyti pageidaujamą „SICAT“ gręžimo šabloną, atlikite šiuos veiksmus:

- SICAT Implant įdeda į prekių krepšelį norimą „SICAT“ gręžimo šabloną su planavimo duomenimis. Informacijos apie tai rasite „SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį [▶ psl. 192].
- Patikrinkite pirkinių krepšelį ir pradėkite užsakymą. Informacijos apie tai rasite *Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas* [▶ psl. 195].
- Užpildykite užsakymą arba tiesiogiai kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, arba kitame kompiuteryje, kuriame yra interneto ryšys. Informacijos apie tai rasite *Užsakymo įvykdymas naudojant interneto ryšį* [▶ psl. 196] arba *Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio* [▶ psl. 200].



Į prekių krepšelį galite pridėti prekių, priklausančių tai pačiai 3D rentgeno nuotraukai.

36.1 „SICAT“ GRĘŽIMO ŠABLONŲ DĖJIMAS Į PREKIŲ KREPŠELĮ



ATSARGIAI

Dėl užsakymo, pagrįsto netinkamu planu arba su neteisingais duomenimis užsakyme, gydymas gali būti netinkamas.

Įsitikinkite, kad jūsų užsakymas pagrįstas tinkamu planu ir kad užsakymui pasirinkote bei pateikėte teisingus duomenis.

SICAT Implant pirmoje užsakymo dalyje į prekių krepšelį įdėkite „SICAT“ gręžimo šablono.

- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 160].
- ✓ Jūs pasirinkote norimą „SICAT“ gręžimo šablono ir įvorių sistemą ir suplanavote kiekvienam implantui įvorės modelį ir įvorės padėtį D2. Daugiau informacijos rasite *Įvorių planavimas* [▶ psl. 182].
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Treat** atidarytas.



1. Norėdami atviram planui užsisakyti pasirinktą „SICAT“ gręžimo šablono „workflow“ žingsnyje **Treat** spustelėkite ant **Order SICAT surgical guide**.
 - ▶ Jei norite užsisakyti „SICAT“ OPTIGUIDE arba „SICAT“ DIGITALGUIDE ir dar neimportavote ir neužregistravote optinių atspaudų, pasirinkite:
 - Optinius atspaudų importas ir registracija. Daugiau informacijos apie tai rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].
 - Tęskite užsakymą be optinių atspaudų. Tokiu atveju atsiųskite atitinkamo žandikaulio gipsinį modelį į „SICAT“. Tada „SICAT“ reikiamą optinį atspaudą sukuria pagal gipso modelį.
 - ▶ Atsiranda langas **Order SICAT Surgical Guide**:

Order SICAT Surgical 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

Order Details
 Product: SICAT OPTIGUIDE
 Sleeve system: Dentsply Sirona
 EV Guided Surgery

Plan
 Name: Plan 18.01.2019 10:44

#	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.

Order SICAT Surgical Guide
 1. Verify the patient data, the order details and the plan.
 2. Optional: Add additional information for SICAT.
 3. Confirm the necessary requirements.
 4. Click on "Add to shopping cart".

2. Srityse **Patient** ir **Order Details** patikrinkite paciento informaciją ir užsakymo duomenis yra teisingi.
3. **Įvorių sistemos „SICAT Sleeve-in-Sleeve“ vidinių įvorių pasirinkimas** Jei pasirinkote „SICAT Sleeve-in-Sleeve“ įvorių sistemą, srityje **Order Details** pasirinkite vidinį pirmosios vidinės įvorės skersmenį ir vidinį antrosios vidinės įvorės skersmenį. Jei norite tik vienos vidinės įvorės, antrame **vidinių įvorių** laukelyje pasirinkite „Nėra“.

4. Patikrinkite planą. Ypač įsitikinkite, kad užsakymas pagrįstas teisingu planu ir kad visi implantai, įvorės ir įvorių padėtys yra teisingos.
 - ▶ Jei neįvykdyti visi implanto užsakymo reikalavimai, SICAT Implant apie tai jus informuos įspėjamuoju simboliu  priešais implanto padėtį. Jei užvesite pelės žymeklį virš įspėjamojo simbolio , rodomas atitinkamas pranešimas. Užsakymui keliami reikalavimai neišpildyti šiais atvejais:
 - Jei implantas nesuderinamas su įvorių sistema.
 - Jei pasirinkta „CEREC Guide Drill Keys“ įvorių sistema, o įvorės padėtis dar nesuplanuota.
 - Jei nepasiektas saugus atstumas.
 Tokiais atvejais atšaukite užsakymą ir išspręskite problemą. Jei saugos atstumai nepasiekti, srityje **Confirmation** taip pat nurodykite, kad žinote problemą, tokiu atveju gręžimo šabloną į prekių krepšelį vis tiek galėsite įdėti.
5. Jei norite, įveskite lauke **Additional information** papildomos informacijos, skirtos „SICAT“.
6. Kai išbaigtą chirurginę sistemą užsakymui naudojate pirmą kartą, patvirtinkite srityje **Confirmation**, kad turite tinkamą chirurgijos komplektą.
7. Spustelėkite ant mygtuko **Add to shopping cart**.
 - ▶ SICAT Implant įdeda norimą SICAT gręžimo šabloną su planavimo duomenimis į „SICAT Suite“ prekių krepšelį.
 - ▶ SICAT Implant sukuria plano kopiją su statusu „Baigta“. Tokiu būdu vėliau planą, kurio pagrindu užsakote „SICAT“ gręžimo šabloną, galėsite pažiūrėti nepakeistą.
 - ▶ SICAT Implant uždaro langą **Order SICAT surgical guide**.
 - ▶ SICAT Implant atidaro „SICAT Suite“ prekių krepšelį.
8. Tęskite su *Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas* [▶ psl. 195].
9. **„SICAT CLASSICGUIDE“ užsakymas** Nusiųskite rentgeno šabloną fiksuotą gipso modelyje į „SICAT“.



Planuojami abiejų žandikaulių implantai

Jei planuojate implantus abiejuose žandikauliuose, SICAT Implant prieš parodant langą **Order SICAT surgical guide** rodo langą žandikauliui pasirinkti. Pasirinkite pirmąjį žandikaulį, kuriam norite užsisakyti gręžimo šabloną. Įdėję pirmojo žandikaulio gręžimo šabloną į prekių krepšelį, antrojo žandikaulio gręžimo šabloną galite pridėti prie prekių krepšelio dar kartą spustelėdami mygtuką **Order SICAT surgical guide**.



„SICAT CLASSICGUIDE“ užsakymas

Rentgeno šabloną fiksuotą gipso modelyje siųskite į „SICAT“. Tik po to, kai SICAT gauna paketą, užsakymas gali būti apdorotas ir galima pradėti gaminti „SICAT CLASSICGUIDE“.

36.2 PREKIŲ KREPŠELIO ATIDARYMAS

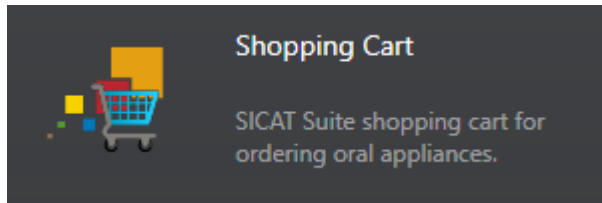
- ☑ Prekių krepšelyje yra bent viena prekė.
- ☑ Aktyvinote prekių krepšelio rodinį fazėje **Output**. Informacijos apie tai rasite „SIDEXIS 4“ naudojimo instrukcijoje.



- Jei prekių krepšelis dar nėra atidarytas, spustelėkite **Naršymo juosta** ant mygtuko **Shopping Cart**.

► Atsidaro langas **Shopping Cart**.

Taip pat galite fazėje **Output** spustelėti ant mygtuko **Shopping Cart**:

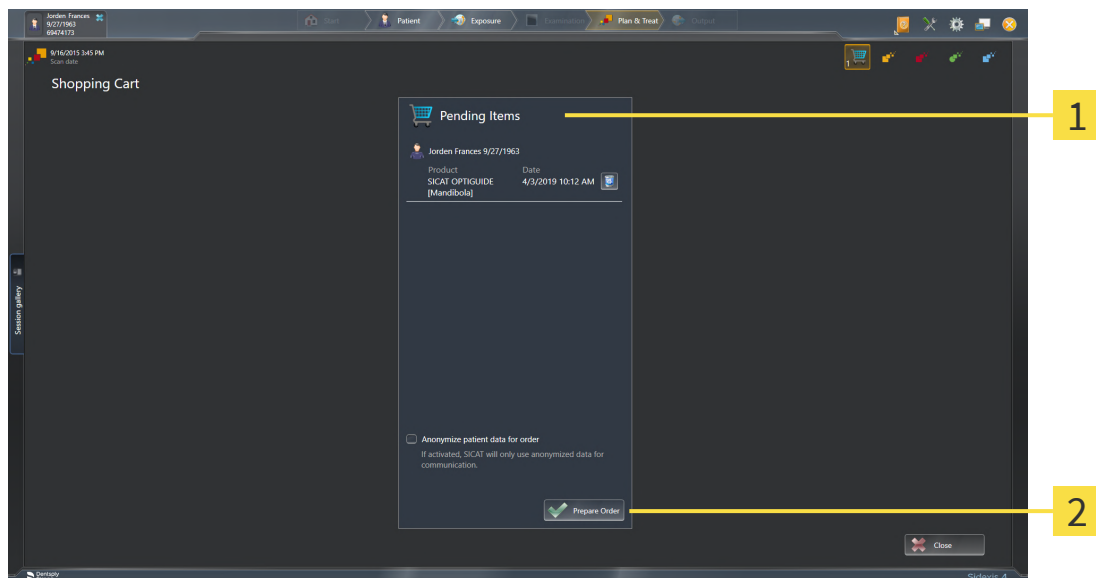


Toliau atlikite šį veiksmą:

- *Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas [► psl. 195]*

36.3 PREKIŲ KREPŠELIO PATIKRINIMAS IR UŽSAKYO ĮVYKDYMAS

- ☑ Langu **Shopping Cart** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Prekių krepšelio atidarymas* [▶ psl. 194].



1 Sąrašas **Pending Items**

2 Mygtukas **Prepare Order**

1. Patikrinkite lange **Shopping Cart**, ar yra norimi produktai.
 2. Aktyvinkite arba išaktyvinkite langelį **Anonymize patient data for order**.
 3. Spustelėkite ant mygtuko **Prepare Order**.
- ▶ „SICAT Suite“ nustato užsakymų statusą **Preparing** ir užmezga ryšį su „SICAT“ serveriu per „SICAT WebConnector“.
- ▶ Užsakymo pakeitimai galimi tik „SICAT“ portale, turint interneto ryšį.

Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Užsakymo įvykdymas naudojant interneto ryšį [▶ psl. 196]
- Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio [▶ psl. 200]

36.4 UŽSAKYMŲ ĮVYKDYMAS NAUDOJANT INTERNETO RYŠĮ



Tam tikrose „Windows“ versijose, kad užsakymo procesas veiktų, turite pakeisti tam tikras naršyklės nuostatas.

- ☑ Kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys.
 - ☑ Langelis **Allow access to the Internet for placing orders** aktyvintas. Informacijos apie tai rasite *Bendrųjų nuostatų naudojimas* [▶ psl. 215].
 - ☑ „SICAT“ portalas buvo automatiškai atidarytas Jūsų naršyklėje.
1. Jei tai dar neįvyko, prisijunkite prie „SICAT“ portalą naudodami savo vartotojo vardą ir slaptažodį.
 - ▶ Atidaroma užsakymų apžvalga ir rodomi produktai bei susijusios kainos, sugrupuotos pagal pacientus.
 2. Vykdykite toliau pateiktas instrukcijas *Užsakymo veiksmai „SICAT“ portale* [▶ psl. 197].
 - ▶ „SICAT Suite“ paruošia užsakymo duomenis įkėlimui.
 - ▶ Kai tik paruošiamieji darbai baigti, „SICAT WebConnector“ užšifruotu ryšiu perduoda užsakymo duomenis į „SICAT“ serverį.
 - ▶ Prekių krepšelyje užsakymo būseną keičiasi į **Uploading**.

Be to, tyrimo simbolis „SIDEXIS 4“ laiko juostoje pasikeičia taip, kad įrašas **Treat** paryškėja.



„SICAT Suite“ rodys užsakymus tol, kol įkėlimas bus baigtas. Tai taip pat taikoma užsakymams, kurie įkeliami kituose kompiuteriuose, jei keli kompiuteriai naudoja aktualų „SIDEXIS“ serverį. Užsakymų, kurie buvo pradėti aktualiame kompiuteryje, įkėlimą į krepšėlį galite pristabdyti, tęsti ir atšaukti.



Jei įkėlimo metu atsijungsite iš „Windows“, „SICAT „WebConnector“ sustabdo procesą. Programinė įranga automatiškai atnaujinis įkėlimą, kai vėl prisijungsite.

36.5 UŽSAKYMO VEIKSMAI „SICAT“ PORTALE

Kai atliksite užsakymo veiksmus „SICAT Suite“, Jūsų standartinėje žiniatinklio naršyklėje bus atidarytas SICAT Portal. „SICAT“ portale galite koreguoti savo užsakymus, pasirinkti savo gaminiams kvalifikuotus tiekėjus ir pažiūrėti produktų kainas.

Norėdami „SICAT“ portale atlikti užsakymą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei tai dar neįvyko, prisijunkite prie „SICAT“ portalo naudodami savo vartotojo vardą ir slaptažodį.
2. Patikrinkite, ar yra norimi produktai.
3. Jei reikia, iš užsakymų apžvalgos pašalinkite pacientus, taigi ir visus susijusius produktus. Kai baigsite užsakymą, „SICAT Suite“ perims pakeitimus, kuriuos atlikote SICAT portale.
4. Patikrinkite, ar sąskaitos adresas ir pristatymo adresas yra teisingi. Jei reikia, pakeiskite juos.
5. Pasirinkite norimą pristatymo būdą.
6. Sutikite su bendrosiomis sąlygomis ir pateikite užsakymą.



Galite pašalinti pacientus ir visus susijusius įtvarus iš „SICAT“ portalo pasirinkdami pacientą ir spustelėdami pacientų pašalinimo mygtuką. Tada vėl turėsite visišką prieigą prie prekių krepšelyje esančių gaminių rinkinio.

36.6 „SICAT WEBCONNECTOR“



„SICAT WebConnector“ reikia tam tikrų prievadų ryšiui su „SICAT“ serveriu. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [▶ psl. 10].



Tam tikrose „Windows“ versijose, kad užsakymo procesas veiktų, turite pakeisti tam tikras naršyklės nuostatas.

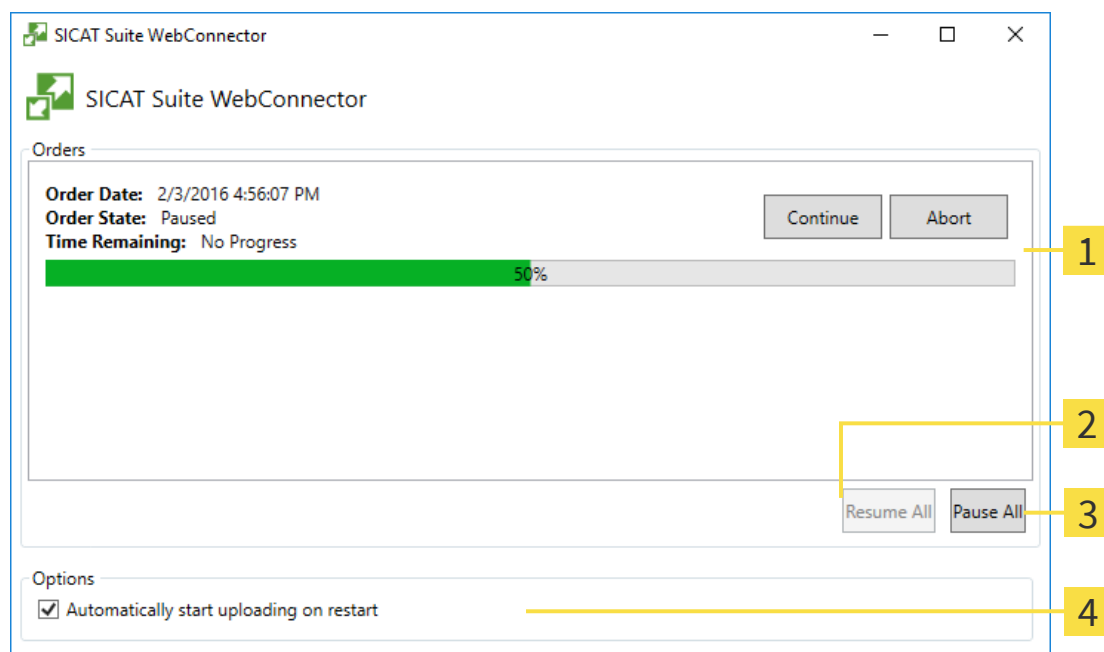
Jei kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys, „SICAT Suite“ fone perduoda Jūsų užsakymus užšifruotus „SICAT WebConnector“. SICAT Implant rodo perkėlimų būseną tiesiai prekių krepšelyje ir gali pristabdyti „SICAT WebConnector“. „SICAT WebConnector“ tęsia perkėlimą ir tada, kai „SICAT Suite“ uždaro. Jei įkelti kaip reikia nepavyksta, atidarykite „SICAT WebConnector“ vartotojo sąsają.

LANGO SICAT SUITE WEBCONNECTOR ATIDARYMAS



- Užduočių juostos žinučių srityje spustelėkite ant simbolio **SICAT Suite WebConnector**.

► Atsidaro langas **SICAT Suite WebConnector**:



1 Sąrašas **Orders**

2 Mygtukas **Resume All**

3 Mygtukas **Pause All**

4 Žymimasis langelis **Automatically start uploading on restart**

Sąrašas **Orders** rodo užsakymų eilę.

ĮKĖLIMO NUTRAUKIMAS IR TĘSIMAS

Galite nutraukti įkėlimo procesą. Tai gali būti naudinga, pavyzdžiui, jei jūsų interneto ryšys yra perkrautas. Nuostatos turi įtakos tik „SICAT WebConnector“ įkėlimo procesams. Įkėlimo procesams per žiniatinklio naršyklę įtakos neturi.

☒ Langas **SICAT Suite WebConnector** jau atidarytas.

1. Spustelėkite ant mygtuko **Pause All**.
 - „SICAT WebConnector“ nutraukia visų užsakymų įkėlimą.
2. Spustelėkite ant mygtuko **Resume All**.
 - „SICAT WebConnector“ tęsia visų užsakymų įkėlimą.

AUTOMATINIO PRATĖSIMO PO NAUJO PALEIDIMO IŠJUNGIMAS

Galite neleisti „SICAT WebConnector“ automatiškai tęsti įkėlimo po naujo „Windows“ paleidimo.

☒ Langas **SICAT Suite WebConnector** jau atidarytas.

- Atžymėkite langelį **Automatically start uploading on restart**.
- Kai iš naujo paleisite kompiuterį, „SICAT WebConnector“ automatiškai nebepratęs jūsų užsakymų įkėlimo.

36.7 UŽSAKYMŲ ĮVYKDYMAS BE INTERNETO RYŠIO

Jei kompiuteris, kuriame veikia „SICAT Suite“, negali užmegzti ryšio su „SICAT“ serveriu, „SICAT Suite“ atidaro langą **SICAT Suite - No connection to SICAT server**. Lange rodoma viena iš šių problemos priežasčių:

- **There is no Internet connection. SICAT WebConnector cannot connect to the SICAT server**
- **SICAT Portal is not available**
- **The "SICATWebConnector" service is not installed**
- **The "SICATWebConnector" service is not running**
- **An unknown error has occurred. SICAT WebConnector cannot connect to the SICAT server**

Šiame skyriuje momentinės ekrano kopijos rodomos tik tam atvejui, jei nėra interneto ryšio.

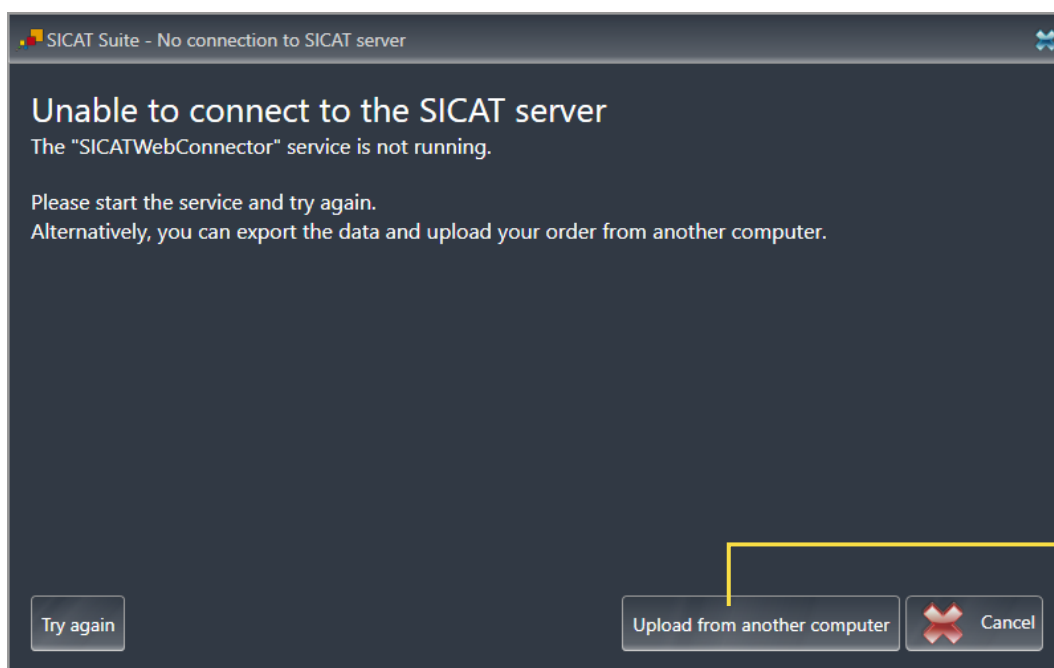
Žinodami priežastį rasite galimus veiksmus, kaip pašalinti problemą.

Jei nuostatose skirtuke **General** išaktyvinote langelį **Allow access to the Internet for placing orders**, atsidaro tiesiogiai langas **Sending the order from another computer**.

Taip pat šalindami triktį arba jei išjungėte prieigą prie interneto, galite įkelti užsakymą naudodami žiniatinklio naršyklę kitame kompiuteryje, kuriame yra interneto ryšys. Norint užsisakymą pateikti per žiniatinklio naršyklę, „SICAT Suite“ vienu ypu eksportuoja visus pirminių krepšelyje esančius produktus ir sukuria poaplangį kiekvienam pacientui. Kiekviename poaplangyje yra XML failas su informacija apie užsakymą ir ZIP archyvas su duomenimis, kurių „SICAT“ reikia gamybai. „SICAT Portal“ tada vienas po kito galite įkelti XML failą ir ZIP archyvą. Perdavimas yra užšifruotas.

Norėdami užsakymą pateikti be interneto ryšio, atlikite šiuos veiksmus:

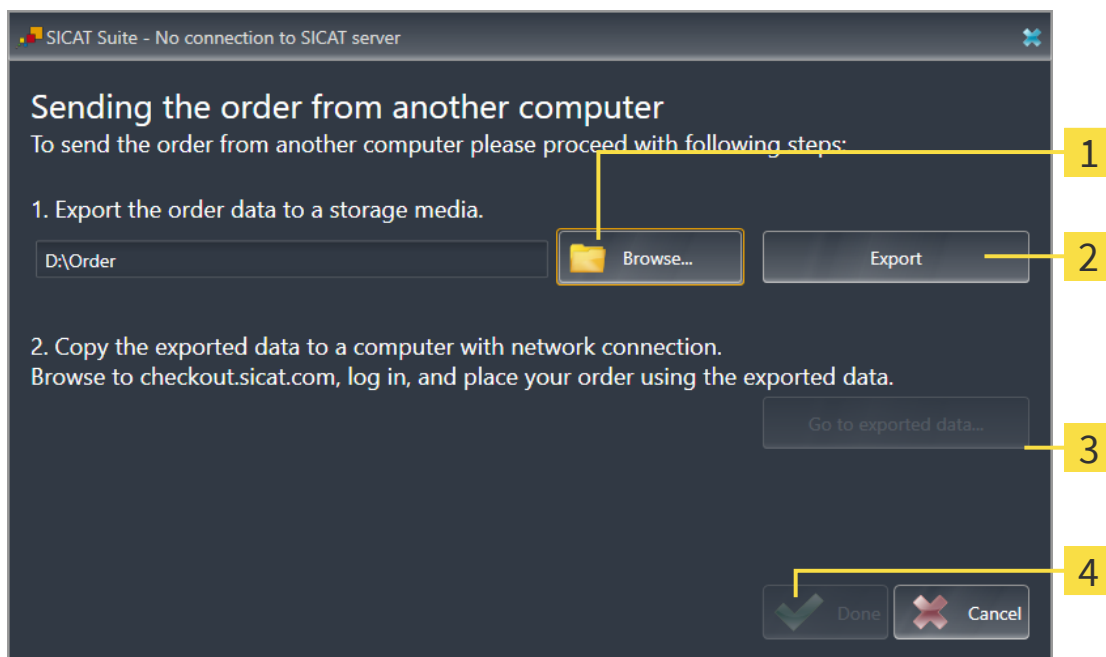
- ☒ Kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, nėra interneto ryšio.
- ☒ Lange rodomas toks pranešimas: **Unable to connect to the SICAT server**



1 Mygtukas **Upload from another computer**

1. Spustelėkite ant mygtuko **Upload from another computer**.

► Atsidaro langas **Sending the order from another computer**:



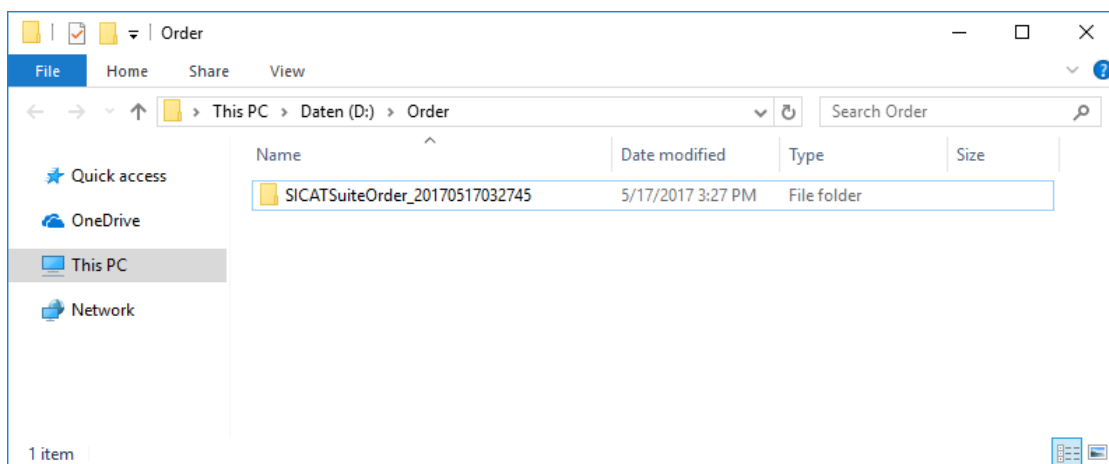
1 Mygtukas **Browse**

3 Mygtukas **Go to exported data**

2 Mygtukas **Export**

4 Mygtukas **Done**

2. Spustelėkite ant mygtuko **Browse**.
 - Atsidaro „Windows File Explorer“ langas.
3. Pasirinkite esamą katalogą arba sukurkite naują katalogą ir spustelėkite **OK**. Atminkite, kad kelias į katalogą negali būti ilgesnis nei 160 ženklų.
4. Spustelėkite ant mygtuko **Export**.
 - „SICAT Suite“ eksportuoja visus duomenis, reikalingus pirkinių krepšelio turiniui užsisakyti, į nurodytą aplanką. „SICAT Suite“ kiekvienam pacientui sukuria poaplangį.
5. Spustelėkite ant mygtuko **Go to exported data**.
 - Atidaromas „Windows File Explorer“ langas ir rodomas katalogas su eksportuotais duomenimis:



6. Nukopijuokite aplanką, kuriame yra pageidaujamo įtvoro duomenys, į kompiuterį, kuriame yra interneto ryšys, pavyzdžiui, naudodami USB atmintinę.
7. Lango **Sending the order from another computer** paspauskite ant **Done**.
 - ▶ „SICAT Suite“ uždaro langą **Sending the order from another computer**.
 - ▶ „SICAT Suite“ pašalina visus užsakymo gaminius iš prekių krepšelio.
8. Kompiuteryje, kuriame yra interneto ryšys, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir eikite į interneto svetainę <http://www.sicat.de>.
9. Spustelėkite nuorodą į „SICAT“ portalą.
 - ▶ Atsidaro „SICAT“ portalas.
10. Jei tai dar neįvyko, prisijunkite prie „SICAT“ portalo naudodami savo vartotojo vardą ir slaptažodį.
11. Spustelėkite nuorodą užsakymo įkėlimui.
12. Pasirinkite norimą užsakymą kompiuteryje, kuriame yra interneto ryšys. Tai XML failas, kurio failo pavadinimas prasideda **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ Atidaroma užsakymų apžvalga ir rodomas įtrauktas pacientas, susijęs gaminys ir kaina.
13. Vykdykite toliau pateiktas instrukcijas *Užsakymo veiksmai „SICAT“ portale* [▶ psl. 197].
14. Spustelėkite nuorodą įkelti gaminio planavimo duomenis.
15. Pasirinkite tinkamus gaminio duomenis, kuriame yra interneto ryšys. Tai yra ZIP archyvas, esantis tame pačiame aplanke kaip ir anksčiau įkeltas XML failas, kurios failo pavadinimas prasideda **SICATSuiteExport**
 - ▶ Kai atlikote užsakymą, Jūsų naršyklė užšifruotu ryšiu perkelia archyvą su gaminio duomenimis į „SICAT“ serverį.



„SICAT Suite“ automatiškai neištrina eksportuotų duomenų. Kai užsakymo procesas bus baigtas, saugumo sumetimais ištrinkite eksportuotus duomenis rankiniu būdu.

37 EKSPORTAVIMAS Į „CEREC GUIDE“



Eksportuojant į „CEREC Guide“ pagal neteisingą planą arba klaidingus „CEREC Guide“ eksporto duomenis, gydymas gali būti klaidingas.

Įsitikinkite, kad eksportas į „CEREC Guide“ pagrįstas teisingu planu, ir kad eksportui pasirinkote bei perkėlėte teisingus duomenis.



Eksportuojant į „CEREC Guide“ atsižvelgia SICAT Implant tik į optinius atspaudus, kuriuos Jūs pasirenkate. Dėl klaidingai pasirinktų optinių atspaudų gydymas gali būti neteisingas.

1. Eksportuodami į „CEREC Guide“ įsitikinkite, kad pasirinkote teisingus optinius atspaudus.
2. Įsitikinkite, kad pasirinkti optiniai atspaudai apima visas implantų padėtis.



Dėl klaidingų įvorių padėčių gydymas gali būti neteisingas.

Nustatykite įvorių tiksliai taip, kaip to Jums reikia galutiniam „CEREC Guide“ skurti ir gydymui. Toliau tvarkant Jūsų „CEREC Guide“ planą, įvorių padėtys bus naudojamos tiksliai taip, kaip suplanavote. Eksportavus į „CEREC Guide“, įvorių padėčių tolesnėje darbo eigoje nebegalima keisti.

Be to, kad užsisakėte SICAT gręžimo šabloną, taip pat galite eksportuoti savo planą, kad sukurtumėte „CEREC Guide“ pagrįstą optiniais atvaizdais.

SICAT Implant palaiko du „CEREC Guide“ eksporto variantus:

- Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu, žr. skyrių *Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu* [► psl. 204]. Naudokite šį variantą, jei naudojate 5.1 ar naujesnės versijos „CEREC“ programinę įrangą, skirtą „CEREC Guide“ 3 arba „CEREC Guide“ 2 darbo eigai. Naudodami šį variantą taip pat galite perkelti duomenis į „CEREC“ programinę įrangą per „Hub“.
- Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu, žr. skyrių *Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu* [► psl. 207]. Naudokite šį variantą, jei naudojate senesnę nei 5.1 „CEREC“ arba „inLab“ programinės įrangos versiją „inLab“ programinę įrangą, skirtą „CEREC Guide“ 2 darbo eigai.



Informacijos apie galimas programas ir tinkamo varianto pasirinkimą rasite „CEREC Guide“ naudojimo instrukcijoje.

37.1 KAIP EKSPORTUOTI Į „CEREC GUIDE“ PAGAL OPTINIUS ATSPAUDUS SIXD FORMATU

BENDRIEJI REIKALAVIMAI EKSPORTUI

- ✓ Turite aktyvintą „CEREC Guide Export“ licenciją. Daugiau informacijos rasite Licencijos.
- ✓ Importavote ir užregistravote optinius atspaudus (galbūt su restauracijomis) SIXD formatu, kurie apima visas implantų padėtis. Daugiau informacijos rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].
- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 160].
- ✓ **Pasirinktinai** Jūs suplanavote TiBases. Daugiau informacijos rasite *Atramų planavimas* [▶ psl. 175].
- ✓ **„CEREC Guide“ 3 darbo eiga** Pasirinkote „CEREC Guide“ gręžimo šabloną ir išbaigtą įvorių sistemą, kurią palaiko „CEREC Guide“ 3, ir pagal „CEREC“ specifikacijas suplanavote kiekvieno implanto įvorės modelį ir įvorės padėtį D2. Daugiau informacijos rasite *Įvorių planavimas* [▶ psl. 182].
- ✓ **„CEREC Guide“ 2 darbo eiga** Pasirinkote „CEREC Guide“ gręžimo šabloną ir įvorių sistemą „Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys“, ir pagal „CEREC“ specifikacijas suplanavote kiekvieno implanto įvorės modelį ir įvorės padėtį D2. Daugiau informacijos rasite *Įvorių planavimas* [▶ psl. 182].

Nuoroda

Norėdami gauti daugiau informacijos apie „CEREC Guide“ skirtų įvorių modelių ir įvorių padėčių planavimą D2, skaitykite „CEREC Guide“ naudojimo instrukciją.

- ✓ Darbo eigos žingsnis **Treat** atidarytas.



1. Norėdami atvirą planą eksportuoti į „CEREC Guide“, spustelėkite „Workflow“ žingsnyje **Treat** ant **Export for CEREC Guide**.

- ▶ SICAT Implant tikrina, ar laikomasi bendrųjų eksporto reikalavimų, susijusių su optiniais atspaudais ir įvorių sistema. Jei viena iš būtinų sąlygų nėra įvykdyta, pasirodo pranešimas su atitinkamomis instrukcijomis. Vykdykite šias instrukcijas. Jei įvykdyti visi reikalavimai, pasirodys šis langas.

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".

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".

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

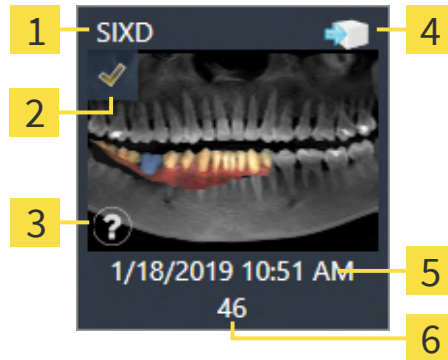
#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

I confirm by clicking on "Send to Hub" or "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Send to Hub Export to file Cancel

- Patikrinkite paciento duomenis ir, jei reikia, anonimizuokite juos eksportui spustelėdami mygtuką **Anonymize**.
- Pasirinkite ir peržiūrėkite optinius atspaudus, kuriuos norite eksportuoti. Įsitikinkite, kad eksportuojant pagal optinius atvaizdus SIXD formatu, CAD/CAM atvejis pasirinktas SIXD formatu. Centro simbolis rodo, kad į „Hub“ galite nusiųsti atitinkamą CAD/CAM atvejį.



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Duomenų formatas | 4 „Hub“ simbolis |
| 2 Žymimasis laukelis | 5 Importo datą ir laikas |
| 3 Informacinis langas su įrašymo data ir įrašymo sistema | 6 Restauracijos |

- Patikrinkite planą. Ypač įsitikinkite, kad užsakymas pagrįstas teisingu planu ir kad joks eksportuotinas implantas nėra „papilkėjęs“ bei visi implantai, įvorės ir įvorių padėty yra teisingos.
 - Jei neįvykdyti visi implanto eksporto reikalavimai, SICAT Implant apie tai jus informuos įspėjamuoju simboliu ⚠ priešais implanto padėtį. Jei užvesite pelės žymeklį virš įspėjamojo simbolio ⚠, rodomas atitinkamas pranešimas.
Eksportui keliami reikalavimai yra neišpildyti šiais atvejais:
 - Jei implanto padėtis nėra padengta vienu iš pasirinktų optinių atspaudų.
 - Jei „CEREC Guide“ 3 darbo eigoje implantas nesuderinamas su įvorių sistema.
 - Jei „CEREC Guide“ 2 darbo eigoje įvorių padėtis dar nebuvo suplanuota.
 - Jei nepasiektas saugus atstumas.
 Tokiais atvejais galite pasirinkti kitą optinį atspaudą arba atšaukti eksportavimą ir išspręsti problemą. Jei saugos atstumai nepasiekti, srityje **Confirmation** taip pat nurodykite, kad žinote problemą, tokiu atveju vis tiek galėsite eksportuoti.
- Siuntimas į „Hub“** Paspauskite ant **Send to**. Iš „Hub“ galima parsisiųsti šiuos duomenis naudojant 5.1 arba naujesnės versijos „CEREC“ programinę įrangą.
- Eksportavimas faile** Spustelėkite **Export to file** ir pasirinkite tikslinį katalogą, kuriame eksportuojami duomenys bus pateikti CMG.DXD formatu, kurį galima importuoti naudojant 5.1 ar naujesnės versijos „CEREC“ programinę įrangą.
 - Po eksporto SICAT Implant sukuria eksportuoto plano kopiją su statusu „Baigta“. Tokiu būdu eksportuotą planą galėsite peržiūrėti vėliau.



Mygtukas **Send to** rodomas tada, kai „SICAT Suite“ yra prijungtas prie „Hub“ ir aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija.

Mygtukas **Send to** aktyvintas, jei įvykdytos šios sąlygos:

- CAD/CAM atvejis anksčiau buvo atsiųstas iš „Hub“.
- CAD/CAM atvejo „workflow“ statusas yra tinkamas.
- Planas, kuriame yra CAD/CAM atvejis, nėra kito plano kopija.
- CAD/CAM atvejis nebuvo pakartotinai naudojamas „SICAT“ programoje.

37.2 KAIP EKSPORTUOTI Į „CEREC GUIDE“ PAGAL OPTINIUS ATSPAUDUS SSI FORMATU

BENDRIEJI REIKALAVIMAI EKSPORTUI

- ✓ Turite aktyvintą „CEREC Guide Export“ licenciją. Daugiau informacijos rasite Licencijos.
- ✓ Importavote ir užregistravote optinius atspaudus (galbūt su restauracijomis) SSI formatu, kurie apima visas implantų padėtis. Daugiau informacijos rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 137].
- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 160].
- ✓ Pasirinkote „CEREC Guide“ gręžimo šabloną ir įvorių sistemą „Dentsply Sirona – CEREC Guide Drill Keys“, ir pagal „CEREC“ specifikacijas suplanavote kiekvieno implanto įvorės modelį ir įvorės padėtį D2. Daugiau informacijos rasite *Įvorių planavimas* [▶ psl. 182].

Nuoroda

Norėdami gauti daugiau informacijos apie „CEREC Guide“ skirtų įvorių modelių ir įvorių padėčių planavimą D2, skaitykite „CEREC Guide“ naudojimo instrukciją.

- ✓ Darbo eigos žingsnis **Treat** atidarytas.



1. Norėdami atvirą planą eksportuoti į „CEREC Guide“, spustelėkite „Workflow“ žingsnyje **Treat** ant **Export for CEREC Guide**.

- ▶ SICAT Implant tikrina, ar laikomasi bendrųjų eksporto reikalavimų, susijusių su optiniais atspaudais ir įvorių sistema. Jei viena iš būtinų sąlygų nėra įvykdyta, pasirodo pranešimas su atitinkamomis instrukcijomis. Vykdykite šias instrukcijas. Jei įvykdyti visi reikalavimai, pasirodys šis langas:

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

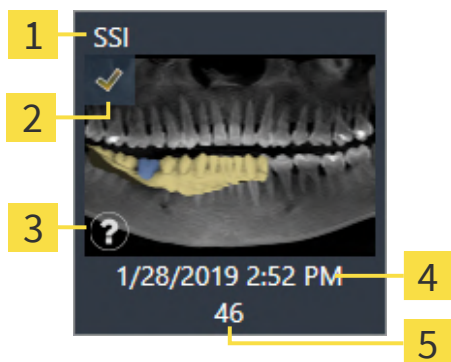
☐ I confirm by clicking on "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

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".

2. Patikrinkite paciento duomenis ir, jei reikia, anonimizuokite juos eksportui spustelėdami mygtuką **Anonymize**.

3. Pasirinkite ir peržiūrėkite optinius atspaudus, kuriuos norite eksportuoti. Įsitikinkite, kad eksportuojant pagal optinius atvaizdus SSI formatu, SSI formatu pasirinkti vienas ar keletas CAD/CAM atvejų.



1 Duomenų formatas

4 Importo datą ir laikas

2 Žymimasis laukelis

5 Restauracijos

3 Informacinis langas su įrašymo data ir įrašymo sistema

4. Patikrinkite planą. Ypač įsitikinkite, kad užsakymas pagrįstas teisingu planu ir kad joks eksportuojamas implantas nėra „papilkėjęs“ bei visi implantai, įvorės ir įvorių padėtys yra teisingos.
- ▶ Jei neįvykdyti visi implanto eksporto reikalavimai, SICAT Implant apie tai jus informuos įspėjamuoju simboliu ⚠ priešais implanto padėtį. Jei užvesite pelės žymeklį virš įspėjamojo simbolio ⚠, rodomas atitinkamas pranešimas. Eksportui keliami reikalavimai yra neišpildyti šiais atvejais:
 - Jei implanto padėtis nėra padengta vienu iš pasirinktų optinių atspaudų.
 - Jei įvorės padėtis dar nebuvo suplanuota.
 - Jei nepasiektas saugus atstumas.
 Tokiais atvejais galite pasirinkti kitus optinius atspaudus arba atšaukti eksportavimą ir išspręsti problemą. Jei saugos atstumai nepasiekti, srityje **Confirmation** taip pat nurodykite, kad žinote problemą, tokiu atveju vis tiek galėsite eksportuoti.
5. Spustelėkite **Export to file** ir pasirinkite tikslinį katalogą, kad duomenys būtų eksportuojami CMG.DXD formatu, kurį galima importuoti naudojant „CEREC“ arba „inLab“ programinę įrangą.
- ▶ Po eksporto SICAT Implant sukuria eksportuoto plano kopiją su statusu „Baigta“. Tokiu būdu eksportuotą planą galėsite peržiūrėti vėliau.

38 PLANO ATASKAITOS SUKŪRIMAS



Planavimo ataskaitos skirtos tik dokumentacijai. Jei šios planavimo ataskaitos bus naudojamos diagnozuoti arba planuoti gydymą, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Diagnozuoti ir planuoti gydymą naudokite SICAT Implant, skirtą rodyti medicininius duomenis.

Implanto planavimą galite dokumentuoti planavimo ataskaitoje.

Jei užsisakote „SICAT“ gręžimo šabloną, operacijai gausite gręžimo šablono ataskaitą. Jei naudojate „CEREC Guide“, planavimo ataskaitą taip pat kaip gręžimo šablono ataskaitą galite naudoti operacijai.

Planavimo ataskaitoje yra apžvalgos puslapis su visais implantais ir puslapis su išsamia informacija apie atitinkamą implantą. Planavimo ataskaitą galite išsaugoti kaip PDF failą arba atsispausdinti.

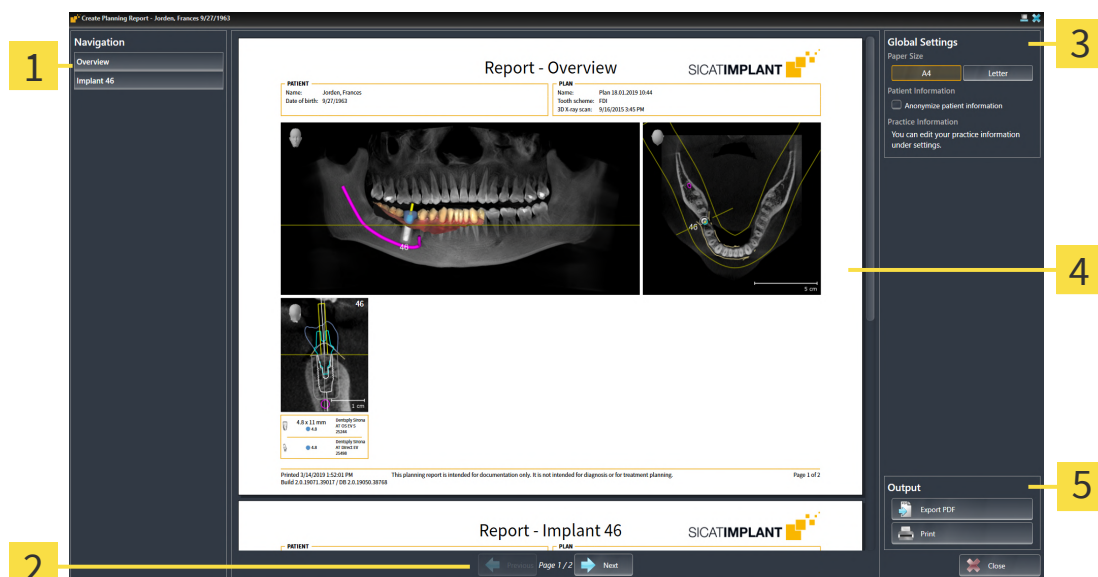
LANGO CREATE PLANNING REPORT ATIDARYMAS

- ☒ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [► psl. 160].
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Treat** atidarytas.



- Kad atidarytam planui sukurtumėte planavimo ataskaitą, „Workflow“ žingsnyje **Treat** spustelėkite ant **Create planning report**.

► Atsidaro langas **Create planning report**:



1 Sritis **Turinys**

2 Puslapių naršymas

3 Sritis **Global Settings**

4 Peržiūra

5 Sritis **Output**



Planuojami abiejų žandikaulių implantai

Jeį planuojate implantus abejuose žandikauliuose, SICAT Implant prieš parodant langą **Create planning report** rodo langą žandikauliui pasirinkti. Pasirinkite žandikaulį, kuriam sukurti planavimo ataskaitą.

PLANAVIMO ATASKAITOS NUOSTATŲ KEITIMAS

1. Srityje **Global Settings** spustelėkite ant mygtuko su norimu popieriaus lapo dydžiu.
 - SICAT Implant keičia popieriaus dydį pagal pasirinktą nuostatą.
2. Aktyvinkite arba išaktyvinkite langelį **Anonymize patient information**.
 - SICAT Implant planavimo ataskaitoje pagal pasirinktą nuostatą rodoma faktinė arba anoniminė informacija apie pacientą.

PLANAVIMO ATASKAITOS IŠSAUGOJIMAS PDF FORMATU



1. Srityje **Output** paspauskite mygtuką **Export PDF**.
 - Atsidaro „Windows File Explorer“ langas.
2. Pakeiskite katalogą, kuriame norite išsaugoti planavimo ataskaitą.
3. Įveskite lauke **Filename** pavadinimą ir spustelėkite **Filesave**.
 - „Windows File Explorer“ langas užsidaro.
 - SICAT Implant išsaugo planavimo ataskaitą PDF formatu.

PLANO ATASKAITOS SPAUSDINIMAS

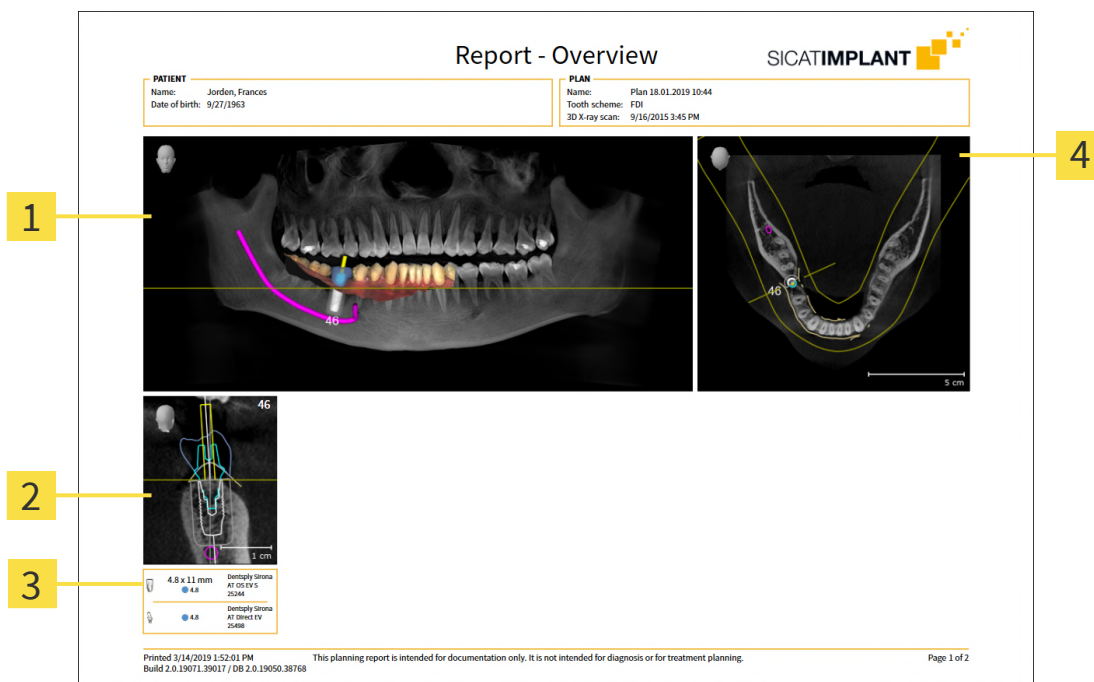


Planavimo ataskaitoms spausdinti gera ataskaita reikalingas tam tikrus reikalavimus atitinkantis spausdintuvas. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

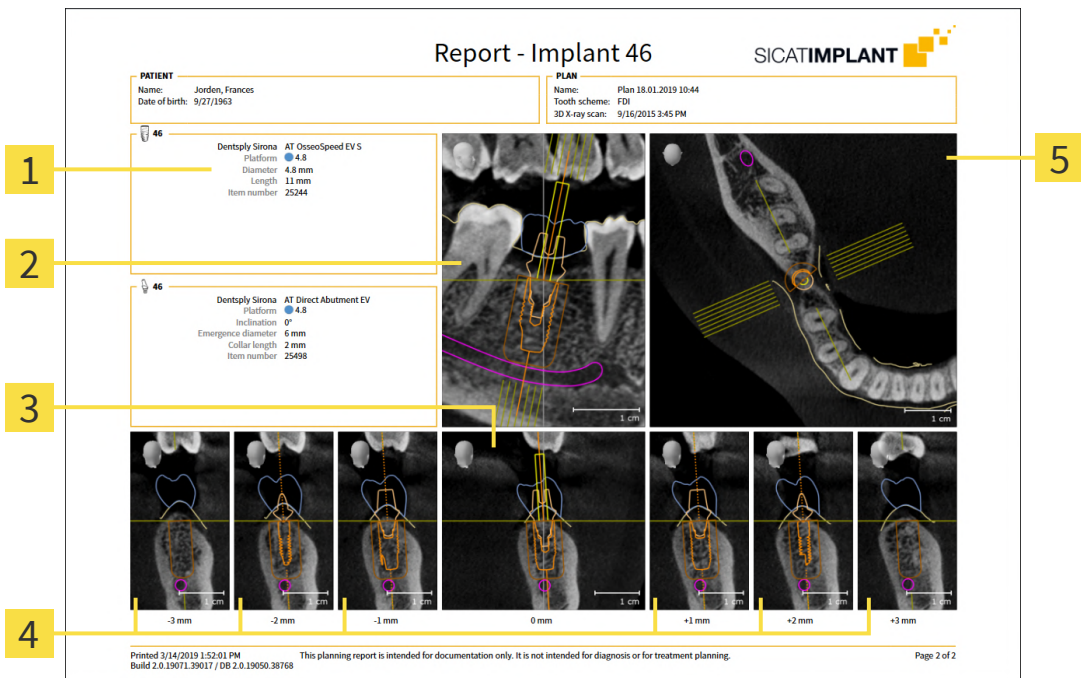


1. Spustelėkite ant mygtuko **Print**.
 - Atsidaro langas **Print**.
2. Pasirinkite norimą spausdintuvą ir, jei reikia, pakoreguokite spausdintuvo nuostatas.
3. Paspauskite ant **Print**.
 - SICAT Implant siunčia planavimo ataskaitą į spausdintuvą.

PLANAVIMO ATASKAITOS PAAIŠKINIMAI

1 Rodinys **Panorama**2 Kiekvieno implanto rodinys **Cross-Sectional**

3 Kiekvieno implanto matmenys ir modelių informacija

4 Rodinys **Axial**

1 Matmenys ir modelių informacija

2 Rodinys pagal implantus **Tangential**3 Rodinys pagal implantus **Cross-Sectional**4 Rodiniai lygiagretūs rodiniui **Cross-Sectional**5 Rodinys **Axial**



Objektų matomumas

Implantai visada matomi planavimo ataskaitoje. „SICAT“ gręžimo šablono planavimo ataskaitoje nematomos įvorės, nes svarbiausia yra įvorių informacija „SICAT“ gręžimo šablone, kurią gaunate su „SICAT“ gręžimo šablonu. Visi kiti objektai planavimo ataskaitoje matomi, jei SICAT Implant jie buvo rodomi.

39 *DUOMENŲ EKSPORTAVIMAS*

Galite eksportuoti duomenis.

Jei „SICAT Suite“ veikia kaip „SIDEXIS 4“ modulis, duomenis prašome eksportuoti naudojant tam skirtas „SIDEXIS 4“ funkcijas. Informacijos apie tai rasite „SIDEXIS 4“ naudojimo instrukcijoje.

40 NUOSTATOS



Su SIDEXIS 4 susieta „SICAT Suite“ versija perima daug SIDEXIS 4 nuostatų. Tokių nuostatų vertes galite pažiūrėti SICAT Implant, bet pakeisti tik SIDEXIS 4.

Bendrašias nuostatas pakeisti arba pažiūrėti galite lange **Settings**. Kai spustelėsite ant grupės **Settings**, meniu kairėje pusėje rodys šiuos mygtukus:

- **General** – Informacijos apie tai rasite *Bendrųjų nuostatų naudojimas* [▶ psl. 215].
- **Licenses** – Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 52].
- **Practice** – Peržiūrėkite arba pakeiskite savo gydyklos logotipą ir informacinį tekstą, pvz., naudojamą spaudiniuose. Informacijos apie tai rasite *Gydyklos informacijos naudojimas* [▶ psl. 219].
- **Hub** – „Hub“ ryšio nuostatos perimamos iš SIDEXIS 4, rodomas ryšio statusas. Informacijos apie tai rasite *„Hub“ ryšio būsenos peržiūra* [▶ psl. 220].
- **Visualization** – bendrųjų vaizdinės pateikties nuostatų keitimas. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [▶ psl. 221].
- **SICAT Implant** – konkrečių SICAT Implant programos nuostatų keitimas. Informacijos apie tai rasite *„SICAT Implant“ nuostatų keitimas* [▶ psl. 223].

Jei pakeisite nuostatas, tai išsyk perims SICAT Implant ir išsaugos jas Jūsų vartotojo profilyje.



„SICAT Suite“ nuostatos galioja aktyviam aktualios darbo vietos vartotojui. „SICAT Suite“ nedelsiant perima nuostatų pakeitimus. Jei persijungiate į kitą nuostatų kategoriją, „SICAT Suite“ taip pat visam laikui išsaugo pakeistas nuostatas.

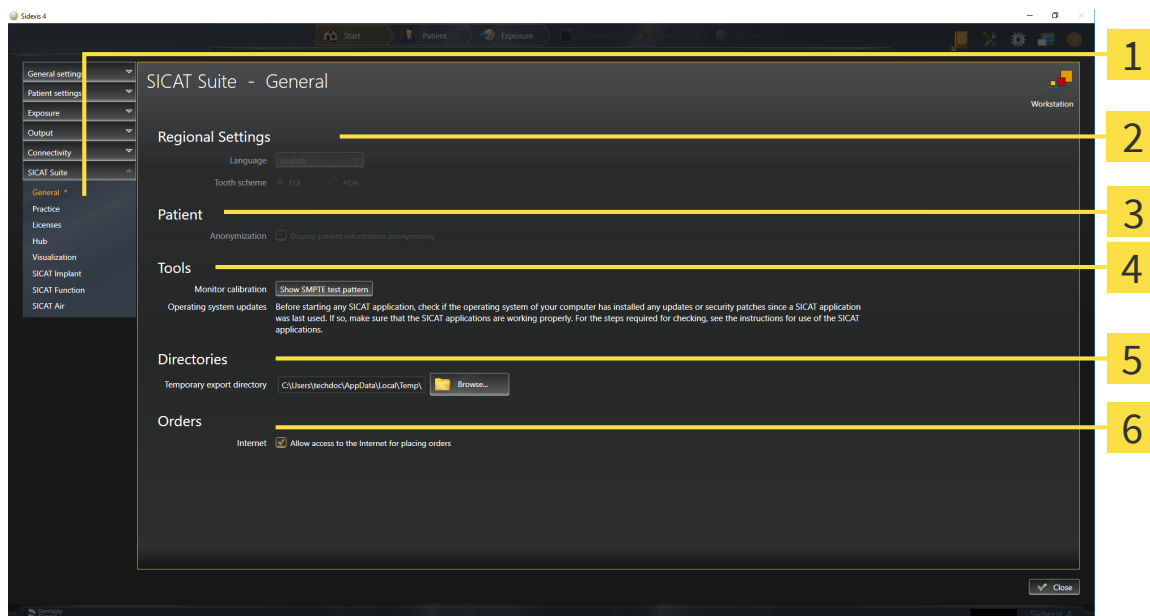
40.1 BENDRŲJŲ NUOSTATŲ NAUDOJIMAS



Su SIDEXIS 4 susieta „SICAT Suite“ versija perima daug SIDEXIS 4 nuostatų. Tokių nuostatų vertes galite pažiūrėti SICAT Implant, bet pakeisti tik SIDEXIS 4.

Norėdami atidaryti bendrąsias nuostatas, atlikite šiuos veiksmus:

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
► Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
► Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **General**.
► Atsidaro langas **General**:



1 Skirtukas **General**

4 Sritis **Tools**

2 Sritis **Regional Settings**

5 Sritis **Directories**

3 Sritis **Patient**

6 Sritis **Orders**

SICAT Implant priima šiuos „SIDEXIS“ nustatymus, kuriuos galite peržiūrėti čia:

- Srityje **Regional Settings** sąrašė **Language** galite pažiūrėti vartotojo sąsajos kalbą.
- Srityje **Regional Settings** galite **Tooth scheme** pažiūrėti aktualią dantų schemą.
- Srityje **Patient** galite patikrinti žymimojo langelio būseną **Display patient information anonymously**. Jei langelis pažymėtas, SICAT Implant iš „SIDEXIS“ perima anoniminius pacientų duomenis.

Šią nuostatą galite pakeisti:

- Srityje **Directories** lauke **Temporary export directory** galite nurodyti aplanką, kuriame „SICAT Suite“ išsaugo užsakymo duomenis. Turite turėti visišką prieigą prie šio aplanko.
- Srityje **Orders** galite pakeisti žymimojo langelio būseną **Allow access to the Internet for placing orders**. Jei žymės langelis aktyvintas, „SICAT Suite“ kad galėtų pateikti užsakymus, užmezga ryšį su internetu.

Be bendrųjų nuostatų peržiūros ar keitimo, galite atidaryti SMPTE bandymo modelį, kad sukalibruotumėte savo monitorių:

- Spustelėkite **Tools, Monitor calibration**, ant mygtuko **Show SMPTE test pattern**, kad kalibruotumėte monitorių. Informacijos apie tai rasite *Monitoriaus kalibravimas naudojant SMPTE vaizdą* [▶ psl. 217].



Jei SIDEXIS pasirinksite kalbą, kurios SICAT Implant nepalaiko, SICAT Implant vartotojo sąsajoje rodo angliską tekstą.



Palaikomos dantų schemos yra FDI ir ADA.

40.2 MONITORIAUS KALIBRAVIMAS NAUDOJANT SMPTE VAIZDĄ



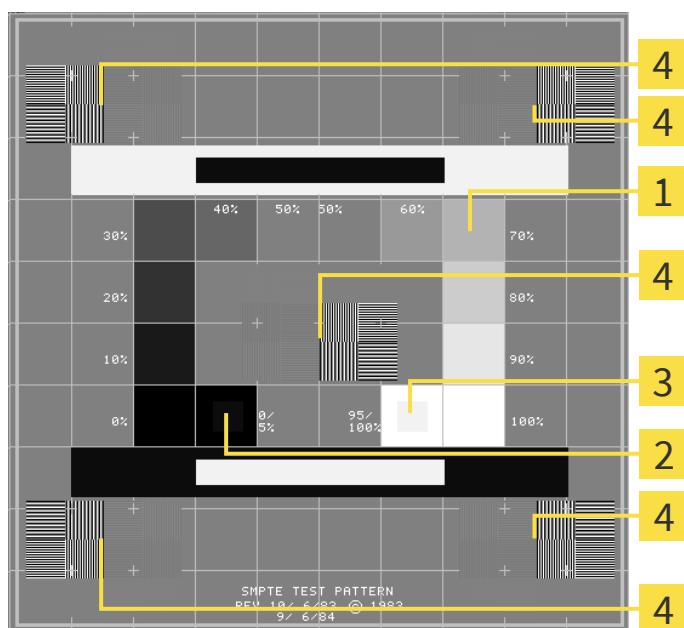
Netinkama vaizdinė pateiktis gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

1. Planuokite tik tuo atveju, jei aplinkos sąlygos leidžia užtikrinti tinkamą vaizdinę pateiktį. Pavyzdžiui, patikrinkite, ar apšvietimas yra pakankamas.
2. Naudodami SMPTE bandymo vaizdą patikrinkite, ar vaizdinė pateiktis pakankama.

Ketrios pagrindinės savybės lemia jūsų monitoriaus tinkamumą rodyti duomenis SICAT programose:

- Skaistis
- Kontrastas
- Erdvinė skiriamoji geba
- Iškraipymas

SMPTE bandymo vaizdas yra orientacinis vaizdas, kuris padės Jums patikrinti monitoriaus charakteristikas:



1 Pilkos spalvos gradientas

2 0% kvadratas

3 100% kvadratas

4 Kvadratai, kuriuose yra didelio kontrasto juosta

SKAISČIO IR KONTRASTO TIKRINIMAS

SMPTE bandomojo vaizdo viduryje kvadratų eilutė rodo pilkos spalvos gradientą nuo juodos (0% skaisčio) iki baltos (100% skaisčio):

- Kvadrato 0% yra mažesnis kvadratas, rodantis skaisčio skirtumą nuo 0% iki 5%.
- Kvadrato 100% yra mažesnis kvadratas, rodantis skaisčio skirtumą nuo 95% iki 100%.

Norėdami patikrinti ar sureguliuoti monitorių, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Atidarykite SMPTE bandymo vaizdą.

- Patikrinkite, ar 0% ir 100% kvadratuose galite pamatyti vidinių ir išorinių kvadrato vizualinį skirtumą. Jei reikia, pakeiskite monitoriaus nustatymus.



Daugelis monitorių gali parodyti skaisčio skirtumą tik 100% kvadrato, bet ne 0% kvadrato. Galite sumažinti aplinkos apšvietimą, kad būtų lengviau atskirti įvairius skaisčio lygius 0% kvadrato.

ERDVINĖS SKIRIAMOSIOS GEBOS IR IŠKRAIPYMŲ PATIKRINIMAS

SMPTE bandymo vaizdo kampuose ir centre 6 kvadratai rodo didelio kontrasto juostą. Kalbant apie erdvinę skiriamąją gebą ir iškraipymus, turėtumėte gebėti skirti skirtingo pločio, kintančias juodas ir baltas, horizontalias ir vertikalias linijas:

- Nuo plačių iki siaurų (6 pikseliai, 4 pikseliai, 2 pikseliai)
- Horizontalus ir vertikalus

Norėdami patikrinti ar sureguliuoti monitorių, atlikite šiuos veiksmus:

- Patikrinkite 6 kvadratus, rodančius didelio kontrasto juostas, kad pamatytumėte, ar galite atskirti visas linijas. Jei reikia, pakeiskite monitoriaus nustatymus.

SMPTE VAIZDO UŽDARYMAS

Norėdami SMPTE bandymo vaizdą uždaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- Paspauskite klavišą **ESC**.
- ▶ „SMPTE Suite“ vaizdas užsidaro.

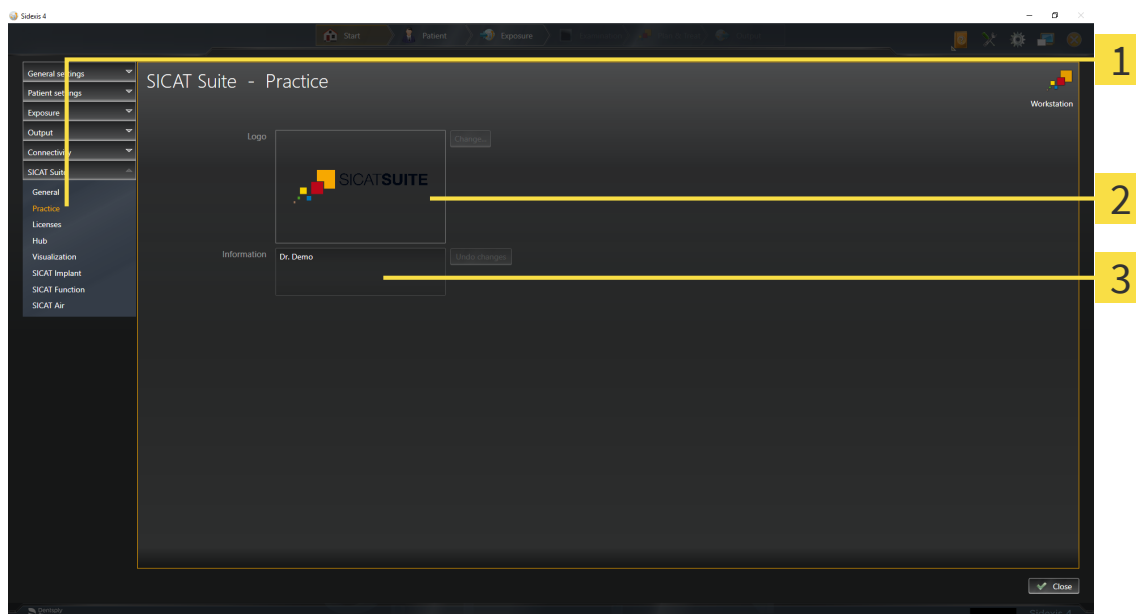
40.3 GYDYKLOS INFORMACIJOS NAUDOJIMAS

Su SIDEXIS 4 susieta „SICAT Suite“ versija perima gydyklos logotipą ir SIDEXIS 4 informacinį tekstą. Todėl šių nuostatų reikšmės galite „SICAT Suite“ nuostatose tik peržiūrėti. Kokius šių nuostatų pakeitimus prašome atlikti SIDEXIS 4.

„SICAT Suite“ programos naudoja čia rodomą informaciją, kad individualizuotų spaudinius ar PDF failus.

Norėdami atidaryti gydyklos informaciją, atlikite šiuos veiksmus:

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
► Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
► Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Practice**.
► Atsidaro langas **PRACTICE**:



1 Skirtukas **Practice**

2 Sritis **Logo**

3 Sritis **Information**

Galite peržiūrėti šias nuostatas:

- Srityje **Logo** galite pažiūrėti savo gydyklos logotipą.
- Srityje **Information** galite peržiūrėti tekstą, identifikuojantį Jūsų gydyklą, pavyzdžiui, pavadinimą ir adresą.

40.4 „HUB“ RYŠIO BŪSENOS PERŽIŪRA

„Hub“ ryšio būseną galite peržiūrėti „SICAT Suite“. „SICAT Suite“ perima „Hub“ naudojimo nustatymus iš SIDEXIS 4.

☒ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija: Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ *psl. 52*].

1. SIDEXIS 4 pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.

▶ Atsidaro langas **Settings**.

2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.

▶ Atsidaro grupė **SICAT Suite**.

3. Spustelėkite mygtuką **Hub**.

▶ Atsidaro langas **Hub**.

▶ Ryšio būseną galite pamatyti dešinėje.

40.5 VAIZDINĖS PATEIKTIES NUOSTATŲ KEITIMAS



ATSARGIAI

Netinkama vaizdinės pateikties kokybė gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Prieš naudodami „SICAT“ programą, pavyzdžiui, naudodami SMPTE bandomąjį vaizdą, patikrinkite, ar vaizdinės pateikties kokybė yra pakankama.



ATSARGIAI

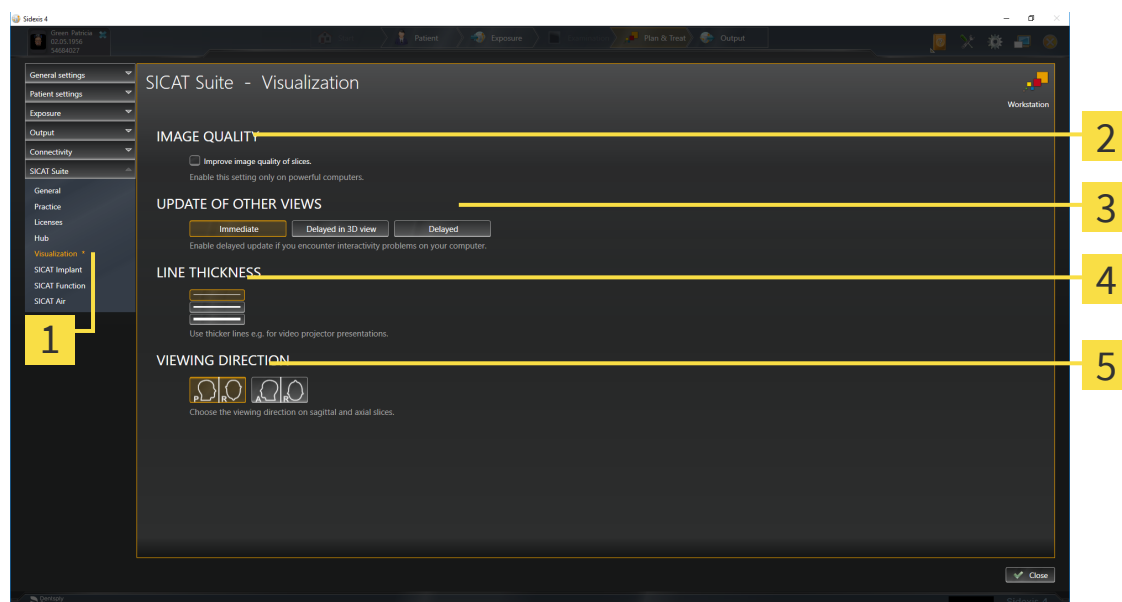
Netinkama vaizdinė pateiktis gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

1. Planuokite tik tuo atveju, jei aplinkos sąlygos leidžia užtikrinti tinkamą vaizdinę pateiktį. Pavyzdžiui, patikrinkite, ar apšvietimas yra pakankamas.
2. Naudodami SMPTE bandymo vaizdą patikrinkite, ar vaizdinė pateiktis pakankama.

Vaizdinės pateikties nuostatos nustato erdvinio vaizdo, diagnostikos objektų ir planavimo objektų vaizdinę pateiktį „SICAT“ programose.

Norėdami atidaryti langą **Visualization**, atlikite šiuos veiksmus:

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
► Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
► Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Visualization**.
► Atsidaro langas **Visualization**:



1

Skirtukas **Visualization**

4

Sritis **LINE THICKNESS**

2

Sritis **IMAGE QUALITY**

5

Sritis **VIEWING DIRECTION**

3

Sritis **UPDATE OF OTHER VIEWS**

Nuostatos:

- **Improve image quality of slices** Pagerina sluoksnių rodymo kokybę, kai programinė įranga įvertina gretimus sluoksnius. Įjunkite šią nuostatą tik galinguose kompiuteriuose.
- **UPDATE OF OTHER VIEWS** Atidėtas atnaujinimas pagerina aktyvaus rodinio interaktyvumą, nes vėluoja atnaujinti kitus rodinius. Atidėtus naujinimų įjunkite tik tada, jei kompiuteryje nesusiduriate su interaktyvumo problemomis.
- **LINE THICKNESS** – Keičia linijų storį. Storesnės linijos yra naudingos pristatymams projektoriais.
- **VIEWING DIRECTION** perjungia **Axial** sluoksnio rodinio ir **Sagittal** sluoksnio rodinio žiūrėjimo kampą.

40.6 „SICAT IMPLANT“ NUOSTATŲ KEITIMAS

Šias nuostatas galite pakeisti SICAT Implant:

- **Pageidaujamos implantų serijos.** Informaciją apie tai rasite *Pageidaujamų implantų serijų nustatymas* [▶ psl. 224].
- **Safety Margins** – Informacijos apie tai rasite *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 226].
- **Channels** – Informacijos apie tai rasite *Kanalų nuostatos* [▶ psl. 227].

40.6.1 PAGEIDAUJAMŲ IMPLANTŲ SERIJŲ NUSTATYMAS

Implantų serijas, kurias naudojate savo gydykloje, galite nustatyti kaip mėgstamas. Kai planuosite implantus, Jums bus tikslingai pasiūlytos implantų serijos, kurias nustatėte kaip mėgstamas.

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
► Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
► Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **SICAT Implant**.
► Atsidaro langas **SICAT Implant**.
4. Spustelėkite skirtuką „**SICAT Implant Database**“.
► „SICAT Implant Database“ atsidaro.



5. Kairėje esančiame sąraše spustelėkite pirmąjį implantų gamintoją, kurio gaminius naudojate savo gydymo įstaigoje.
► SICAT Implantdešinėje esančiame sąraše rodo visas pasirinkto implantų gamintojo implantų serijas.
6. **Visų pasirinkto gamintojo implantų serijų pasirinkimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia gamintojo esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis .
7. **Visų pasirinkto gamintojo implantų serijų atšaukimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia gamintojo esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis .
8. **Tam tikrų pasirinkto gamintojo implantų serijų pasirinkimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia implantų serijos esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis .
9. **Tam tikrų pasirinkto gamintojo implantų serijų atšaukimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia implantų serijos esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis .

10. Kairėje esančiame sąraše spustelėkite sekantį implantų gamintoją, kurio gaminius naudojate savo praktikoje, ir tęskite nuo 6 žingsnio.
11. Paspauskite ant **Close**.

**Atsižvelgimas į visas implantų serijas arba tik mėgstamas**

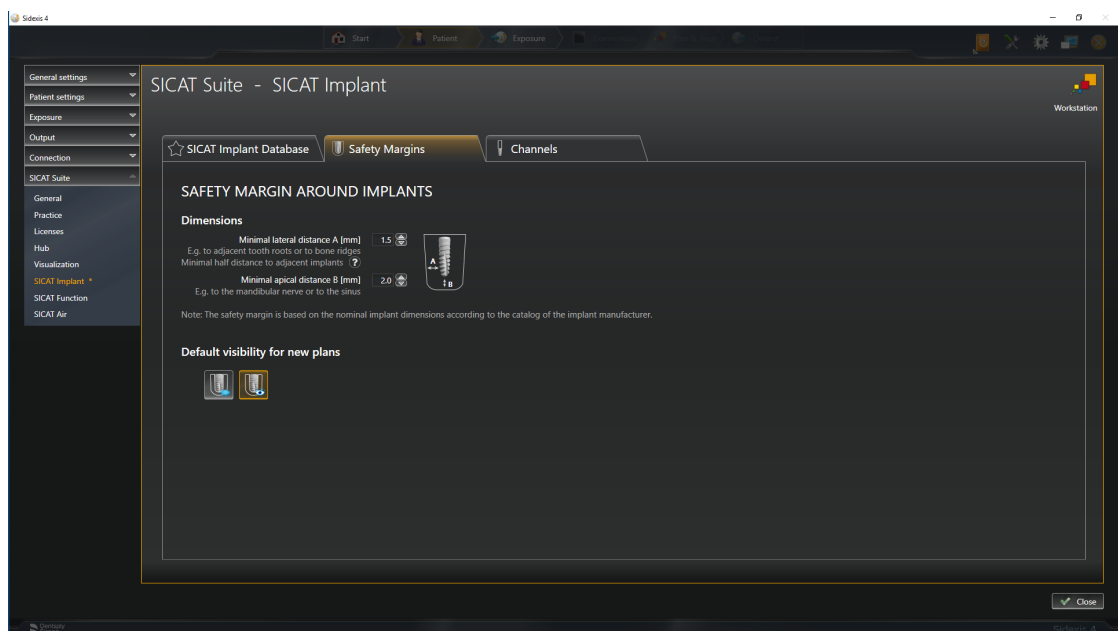
Jei planuojant implantus vietoje savo mėgstamų norite gauti pasiūlytas visas implantų serijas, spragtelėkite **Available implant lines** ant mygtuko **All**.

Jei planuojant implantus vietoje norite gauti pasiūlytas tik mėgstamiausias spustelėkite ant mygtuko **Favorites only**.

40.6.2 SAUGOS SRIČIŲ NUOSTATOS

Galite reguliuoti saugos sričių aplink implantus matmenis. Taip pat galite nustatyti, ar saugos sritys turėtų būti rodomi naujuose planuose. Daugiau informacijos apie saugos sritis rasite *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [► psl. 172].

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
► Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
► Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **SICAT Implant**.
► Atsidaro langas **SICAT Implant**.
4. Spustelėkite skirtuką **Safety Margins**.
► Atsidaro puslapis **Safety Margins**.



5. **Saugos sričių matmenų nustatymas** įveskite į laukus **Minimal lateral distance** ir **Minimal apical distance** atstumus arba tiesiogiai, arba atstumus nustatykite rodyklių klavišais.
6. **Pradinis saugos sričių slėpimas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Hide safety margins**.
7. **Pradinis saugos sričių rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show safety margins**.
8. Paspauskite ant **Close**.

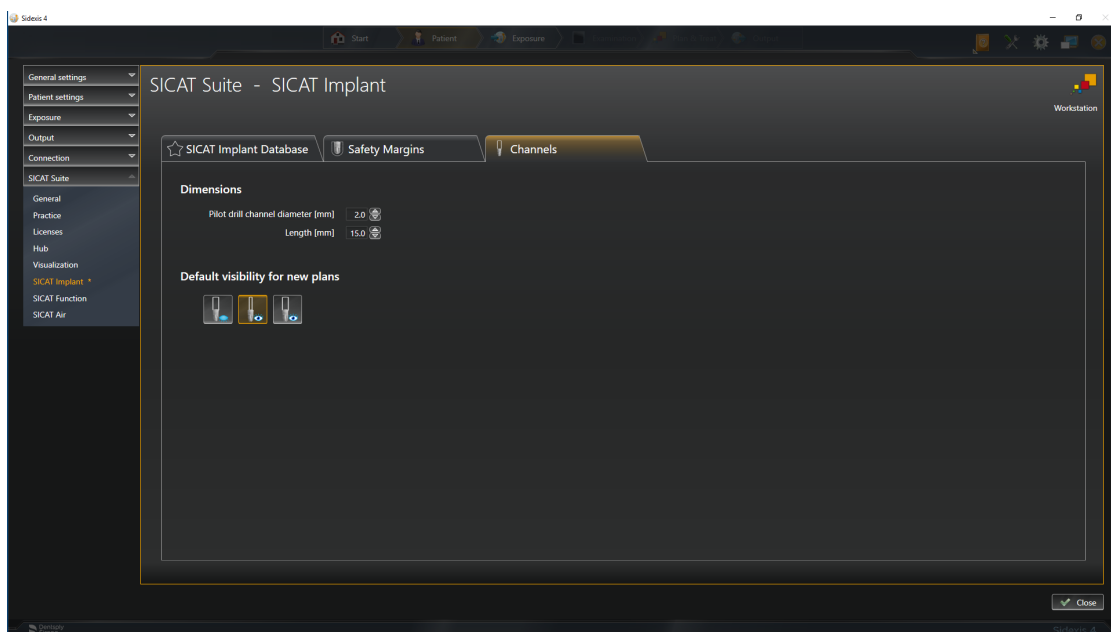


Planavimo metu vienu metu galite paslėpti arba parodyti saugos sritis. Daugiau informacijos apie tai rasite *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [► psl. 172].

40.6.3 KANALŲ NUOSTATOS

Nustatymuose galite reguliuoti pilotinių gręžimo kanalų skersmenį ir kanalų ilgį. Be to, nuostatose taip pat galite nustatyti, ar naujuose planuose turėtų būti rodomi pilotiniai gręžimo kanalai, implantų kanalai, ar nerodomi jokie kanalai. Daugiau informacijos apie kanalus rasite *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 173].

1. „SIDEXIS 4“ pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Settings**.
▶ Atsidaro langas **Settings**.
2. Spragtelėkite ant grupės **SICAT Suite**.
▶ Atsidaro grupė **SICAT Suite**.
3. Spustelėkite ant mygtuko **SICAT Implant**.
▶ Atsidaro langas **SICAT Implant**.
4. Spustelėkite skirtuką **Channels**.
▶ Atsidaro puslapis **Channels**.



5. **Kanalų matmenų nustatymas** įveskite į laukus **Pilot drill channel diameter** ir **Length** vertes arba tiesiogiai, arba vertes nustatykite rodyklių klavišais.
6. **Pradinis kanalų slėpimas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Hide channels**.

7. **Pradinis kanalų rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show pilot drill channels**.

8. **Pradinis implanto kanalų rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show implant channels**.

9. Paspauskite ant **Close**.



Planavimo metu galite paslėpti arba parodyti kanalus. Daugiau informacijos apie tai rasite *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 173].

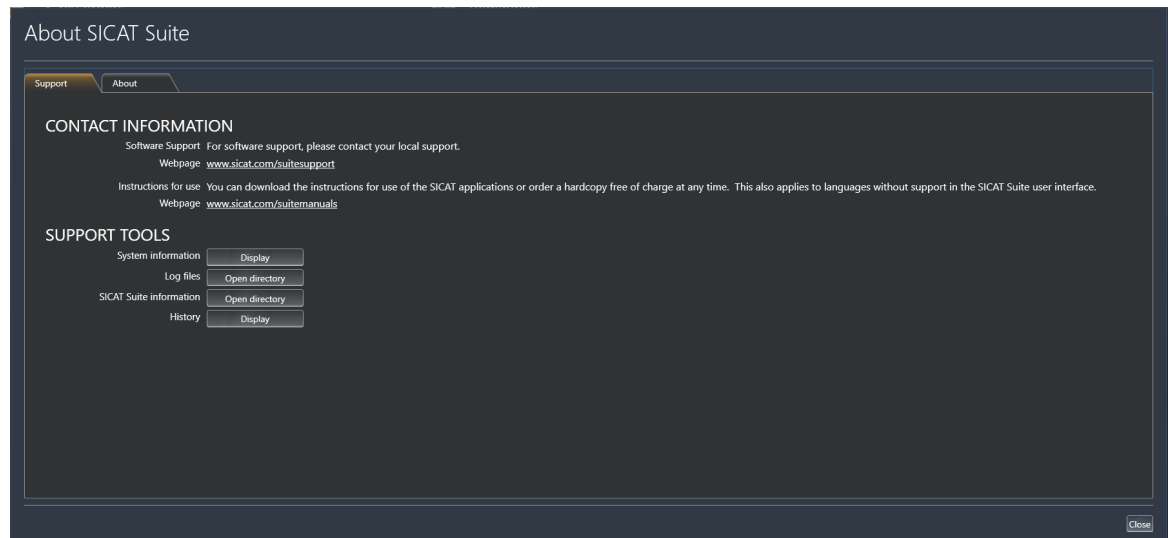
41 PALAIKYMAS

SICAT siūlo šias palaikymo galimybes:

- PDF dokumentai
- Kontaktinė informacija
- Informacija apie įdiegtą „SICAT Suite“ ir įdiegtas „SICAT“ programas

Toliau atlikite šį veiksmą:

- *Atidarykite palaikymo parinktį [▶ psl. 230]*



41.1 ATIDARYKITE PALAIKymo PARINKTIS

Norėdami atidaryti langą **SICAT Suite information**, atlikite šiuos veiksmus:

1. Spragtelėkite simbolį **Help**.
2. Spustelėkite ant įrašo **SICAT Suite information**.

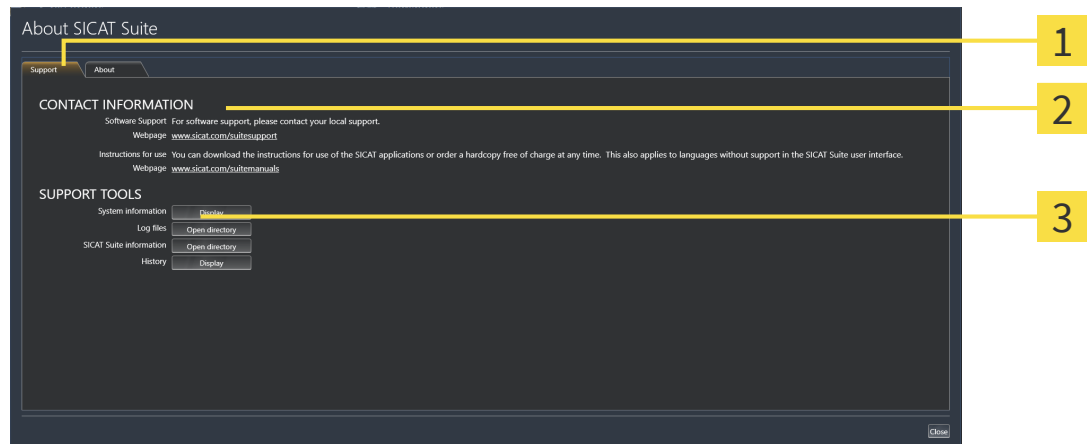
► Atsidaro langas **SICAT Suite information**.

Langas **SICAT Suite information** susideda iš šių skirtukų:

- **Support** – Informacijos apie tai rasite *Palaikymas* [► psl. 229].
- **About** – Informacijos apie tai rasite .

41.2 KONTAKTINĖ INFORMACIJA IR PALAIKymo ĮRANKIAI

Lange**Support** yra visa svarbi informacija ir įrankiai, kad „SICAT“ palaikymo komanda galėtų jums padėti:



1 Skirtukas **Support**

3 Sritis **SUPPORT TOOLS**

2 Sritis **CONTACT INFORMATION**

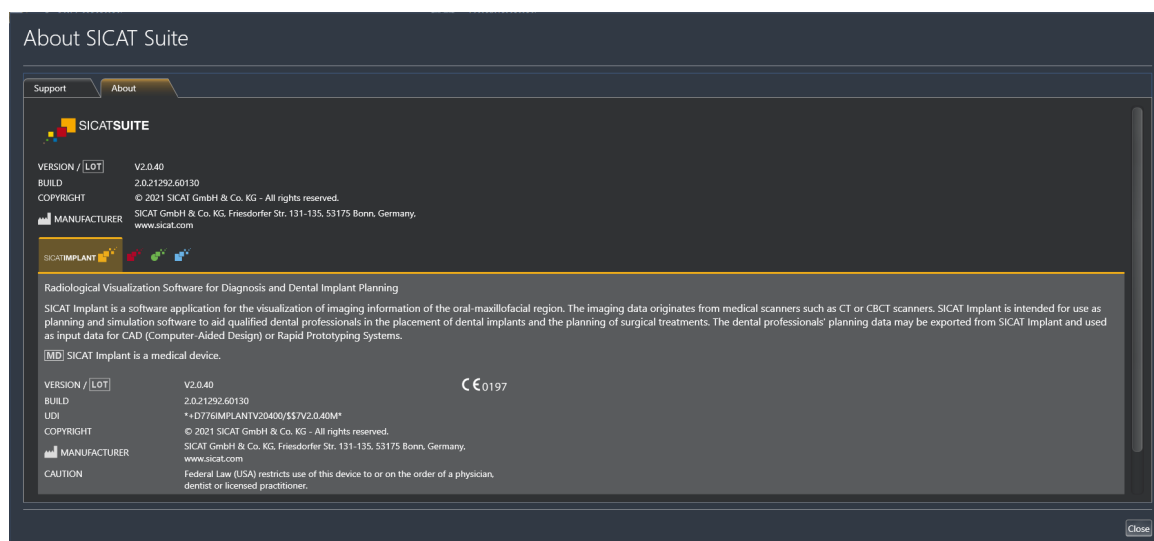
Srityje **CONTACT INFORMATION** rasite informaciją, kaip gauti naudojimo instrukcijas.

Srityje **SUPPORT TOOLS** pateikti šie įrankiai:

- Po spustelėjimo srityje **System information** ant mygtuko **Display** SICAT Implant atidaro operacinės sistemos informaciją.
- Po spustelėjimo srityje **Log files** ant mygtuko **Open directory** SICAT Implant „SICAT Suite“ „Windows“ failų naršyklės lange atidaro žurnalą.
- Po spustelėjimo srityje **SICAT Suite information** ant mygtuko **Open directory** eksportuoja SICAT Implant informaciją apie aktualų diegimą į tekstinį failą.
- Po spustelėjimo srityje **SICAT Suite information** ant mygtuko **Rodyti pranešimus** SICAT Implant rodo pranešimų langą.

41.3 INFORMACIJA

Skirtukas **About** keliuose skirtukuose rodo informaciją apie „SICAT Suite“ ir visas įdiegtas „SICAT“ programas:



42 DUOMENŲ ATIDARYMAS BE ĮRAŠYMO

Galite atidaryti duomenis kaip tik skaitomus.

Kokius duomenis galite SICAT Implant pažiūrėti kaip „SIDEXIS 4“ modulį, neatlikdami ir neišsaugodami pakeitimų, priklauso nuo licencijos statuso:

SICAT IMPLANT LICENCIJOS TIPAS	GALIMA PERŽIŪRĖTI BE PAKEITIMŲ?
Nėra.	Ne
Peržiūra	Taip
Pilna versija	Taip, jei paciento įrašas užblokuotas

Toliau nurodytais atvejais SICAT Implant tyrimus galite pažiūrėti ir be žiūrėjimo licencijos.

- Eksportuokite SICAT Implant tyrimus iš „SIDEXIS 4“ ir importuokite duomenis į „SIDEXIS“ kitame kompiuteryje. SICAT Implant turi būti įdiegta šiame kompiuteryje.
- „SIDEXIS 4“ sukurkite „Wrap&Go“ paketą su SICAT Implant tyrimu. Įdiekite „Wrap and Go“ paketą kitame kompiuteryje. Po to įdiekite SICAT Implant.

Abiem atvejais plano negalite keisti ar išsaugoti.

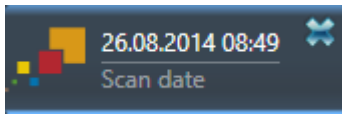


Jei kompiuteris, kuriame veikia „SIDEXIS 4“ ir „SICAT Suite“, yra įjungtas į tinklą, o „SIDEXIS 4“ ir tinklo konfigūracija tai leidžia, „SIDEXIS 4“ gali būti įdiegta keliose darbo vietose. Dėl to atidarant duomenų įrašą „SIDEXIS 4“ patikrina, ar duomenų įrašas jau naudojamas. Tokiu atveju „SICAT Suite“ duomenų įrašas atidaromas apsaugotu nuo rašymo peržiūros režimu, tada SICAT Implant tyrimo pakeitimų išsaugoti negalėsite.

Norėdami atidaryti duomenis, be teisės daryti ir išsaugoti pakeitimus, atlikite šiuos veiksmus:

- Paleiskite „SICAT Suite“ kartu su 3D rentgeno nuotrauka iš „SIDEXIS 4“. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ *paleidimas* [▶ psl. 47].
- ▶ „SICAT Suite“ atveria 3D rentgeno nuotrauką ir planavimo projektus iš aktualaus „SIDEXIS 4“ tyrimo.
- ▶ Jei tai pirmasis duomenų perdavimas iš „SIDEXIS 4“ ir „SIDEXIS 4“ nustatymai suderinami su „SICAT Suite“ nustatymais, SICAT Implant perima „SIDEXIS 4“ erdvinio vaizdo kampą ir panoraminę kreivę. Informacijos apie tai rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [▶ psl. 120].

43 „SICAT SUITE“ UŽDARYMAS



- Spustelėkite mygtuką, esantį aktualaus atidaryto tyrimo viršutiniame kairiajame **Close**.
- ▶ „SICAT Suite“ užsidaro.
- ▶ „SIDEXIS“ 4 programoje „SICAT Suite“ išsaugo pakeistus visų SICAT programų, kurios veikia pilna versija, planavimo projektus.

44 SPARTIEJI KLAVIŠŲ DERINIAI



Kai perkeliate pelės žymeklį virš tam tikrų funkcijų, SICAT Implantšalia funkcijos pavadinimo skliausteliuose rodomi spartieji klavišų deriniai.

Visose „SICAT“ programose galimi šie spartieji klavišų deriniai:

SPARTIEJI KLAVIŠŲ DERINIAI	APRAŠYMAS
A	Kampo matmens pridėjimas
D	Atstumo matmens pridėjimas
F	Aktyvaus objekto fokusavimas
Ctrl + C	Rodinio momentinės ekrano kopijos kopijavimas į iškarpinę
Ctrl + Z	Paskutinio objekto veiksmo atšaukimas
Ctrl + Y	Paskutinio atšaukto objekto veiksmo pakartojimas
Del	Aktyvaus objekto ar objektų grupės pašalinimas
ESC	Aktualaus veiksmo atšaukimas (pvz., matavimo pridėjimo)
F1	Atsidaro langas Support , SICAT programai esant aktyviai atsidaro naudojimo instrukcija

Šie spartieji klavišų deriniai taip pat pateikti SICAT Implant.

SPARTIEJI KLAVIŠŲ DERINIAI	APRAŠYMAS
E	Eksportavimas į „CEREC GUIDE“
I	Implantų pridėjimas
N	Apatinio žandikaulio nervo žymėjimas
O	„SICAR“ gręžimo šablono užsakymas
P	Atramos pridėjimas prie (aktyvaus) implanto
S	Įvorės pridėjimas prie (aktyvaus) implanto

45 „SICAT IMPLANT DATABASE“ PAŠALINIMAS

SICAT Implant duomenų bazę pašalinti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Spustelėkite „Windows“ sistemoje **Control panel** ant **Programs and Features**.
▶ Atsidaro langas **Programs and Features**.
2. Iš sąrašo pasirinkite „**SICAT Implant Database**“ įrašą, šis įrašas turi būti tokios pat versijos kaip SICAT Implant.
3. Spragtelėkite mygtuką **Uninstall** ir patvirtinkite užklausą.
▶ SICAT Implant duomenų bazės šalinimo programa pasileidžia.
▶ Kai šalinimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**.
4. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
▶ „SICAT Implant Database“ šalinimo programa užsidaro.



Kad SICAT Implant atidarytumėte duomenų bazės šalinimo programą, galite taip pat SICAT Implant duomenų bazės diegimo programą paleisti kompiuteryje, kuriame SICAT Implant duomenų bazė jau įdiegta.

46 „SICAT SUITE“ ŠALINIMAS



„SICAT Suite“ šalinimo programa Jūsų kompiuteryje išsaugo aktyvias licencijas. Todėl „SICAT Suite“ diegimo programa prieš pašalindama įspėja, kad ji licencijų automatiškai nepašalins. Jei nebenorite naudoti „SICAT Suite“ šiame kompiuteryje, prieš pašalinimą išaktyvinkite licencijas. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą* [▶ psl. 60].



Prieš pašalindami „SICAT Suite“, įsitikinkite, kad „SICAT WebConnector“ visiškai įkėlė visus užsakymus, nes šalinimo programa automatiškai uždaro ir „SICAT WebConnector“. Informacijos apie tai rasite „SICAT WebConnector“ [▶ psl. 198].

Norėdami „SICAT Suite“ pašalinti, atlikite šiuos veiksmus:

☒ „SICAT WebConnector“ sėkmingai įkėlė visus užsakymus.

1. Spustelėkite „Windows“ sistemoje **Control panel** ant **Programs and Features**.
▶ Atsidaro langas **Programs and Features**.
2. Iš sąrašo pasirinkite įrašą **SICAT Suite**. Įrašą, jis turi būti tokios pat versijos kaip „SICAT Suite“.
3. Spragtelėkite mygtuką **Uninstall** ir patvirtinkite užklausą.
▶ Šalinimo programa paleidžiama.
▶ Kai šalinimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**.
4. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
▶ „SICAT Suite“ šalinimo programa uždaro.



Kad atidarytumėte „SICAT Suite“ šalinimo programą, galite taip pat „SICAT Suite“ diegimo programą paleisti kompiuteryje, kuriame „SICAT Suite“ jau įdiegta.



„SICAT Suite“ šalinimo programa iškviečia pašalinimo programas tam tikroms programinės įrangos paprogramėms, kurios buvo įdiegtos kartu su „SICAT Suite“. Jei kitoms įdiegtoms programoms vis tiek reikia tų programinės įrangos paprogramių, jos paliekamos.

47 SAUGOS NURODYMAI

3D RENTGENO NUOTRAUKOS



ATSARGIAI

Netinkami rentgeno prietaisai gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie patvirtinti naudoti medicinoje.



ATSARGIAI

Netinkamos 3D rentgeno nuotraukos gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Visada patikrinkite rodomų 3D rentgeno nuotraukų kokybę, vientisumą ir teisingą išlygiavimą.



ATSARGIAI

Jei rentgeno prietaisai bus be „DICOM“ atitikties, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie turi „DICOM“ atitiktį.

„SICAT“ GRĘŽIMO ŠABLONŲ UŽSAKYMAS



ATSARGIAI

Dėl užsakymo, pagrįsto netinkamu planu arba su neteisingais duomenimis užsakyme, gydymas gali būti netinkamas.

Įsitikinkite, kad jūsų užsakymas pagrįstas tinkamu planu ir kad užsakymui pasirinkote bei pateikėte teisingus duomenis.

EKSPORTAS Į „CEREC GUIDE“



ATSARGIAI

Eksportuojant į „CEREC Guide“ pagal neteisingą planą arba klaidingus „CEREC Guide“ eksporto duomenis, gydymas gali būti klaidingas.

Įsitikinkite, kad eksportas į „CEREC Guide“ pagrįstas teisingu planu, ir kad eksportui pasirinkote bei perkėlėte teisingus duomenis.



ATSARGIAI

Eksportuojant į „CEREC Guide“ atsižvelgia SICAT Implant tik į optinius atspaudus, kuriuos Jūs pasirenkate. Dėl klaidingai pasirinktų optinių atspaudų gydymas gali būti neteisingas.

1. Eksportuodami į „CEREC Guide“ įsitikinkite, kad pasirinkote teisingus optinius atspaudus.
2. Įsitikinkite, kad pasirinkti optiniai atspaudai apima visas implantų padėtis.


Dėl klaidingų įvorių padėčių gydymas gali būti neteisingas.

Nustatykite įvorių tiksliai taip, kaip to Jums reikia galutiniam „CEREC Guide“ skurti ir gydymui. Toliau tvarkant Jūsų „CEREC Guide“ planą, įvorių padėties bus naudojamos tiksliai taip, kaip suplanavote. Eksportavus į „CEREC Guide“, įvorių padėčių tolesnėje darbo eigoje nebegalima keisti.

VAIZDINĖS PATEIKTIES SĄLYGOS


Netinkama vaizdinės pateikties kokybė gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Prieš naudodami „SICAT“ programą, pavyzdžiui, naudodami SMPTE bandomąjį vaizdą, patikrinkite, ar vaizdinės pateikties kokybė yra pakankama.


Netinkama vaizdinė pateiktis gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

1. Planuokite tik tuo atveju, jei aplinkos sąlygos leidžia užtikrinti tinkamą vaizdinę pateiktį. Pavyzdžiui, patikrinkite, ar apšvietimas yra pakankamas.
2. Naudodami SMPTE bandymo vaizdą patikrinkite, ar vaizdinė pateiktis pakankama.

DUOMENŲ VALDYMAS


Neteisingas paciento vardo arba 3D rentgeno nuotraukos priskyrimas gali supainioti pacientų nuotraukas.

Patikrinkite, ar 3D rentgeno nuotrauka, kuri turi būti importuota arba jau įkelta į „SICAT“ programą, priskirta teisingam paciento vardui ir teisingiems nuotraukos duomenims.


Ištrinus originalius duomenis galima prarasti duomenų.

Po importavimo neištrinkite pradinių duomenų.


Jei nėra pacientų įrašų atsarginės kopijos kūrimo mechanizmo, gali būti neatšaukiamai prarasti pacientų duomenys.

Užtikrinkite, kad visų pacientų įrašų atsarginės kopijos būtų reguliariai kuriamos.


Jei ištrinsite pacientų įrašus, taip pat bus ištrintos visos jame esančios 3D rentgeno nuotraukos, planavimo projektai ir PDF failai.

Pacientų įrašus trinkite tik tada, jei esate tikri, kad Jums niekada nebereikės jokių juose esančių 3D rentgeno nuotraukų, planavimo projektų ir PDF failų.


Negalima atkurti ištrintų pacientų įrašų, tyrimų, 3D rentgeno nuotraukų ir planavimo projektų.

Pacientų įrašus, tyrimus, 3D rentgeno nuotraukas ir planavimo projektus trinkite tik tada, kai esate tikri, kad šių duomenų jums niekada nebereikės.

**ATSARGIAI**

Jei ištrinsite 3D rentgeno nuotraukas, visi susiję planavimo projektai taip pat bus ištrinti.

3D rentgeno nuotraukas trinkite tik tada, jei esate tikri, kad Jums niekada nebereikės jokių su jomis susijusių planavimo projektų.

IMPLANTŲ PLANAVIMAS

**ATSARGIAI**

Planas, kuris yra gydymo pagrindas, turi būti protingas procedūros požiūriu (lege artis). Priešingu atveju gydymas gali būti neteisingas.

Kurkite tik gydymo planus, kurie yra protingi procedūros požiūriu.

**ATSARGIAI**

Implantai, atramos ir gilzės iš SICAT implantų duomenų bazės rodomi pagal gamintojo informaciją. Tikrųjų matmenų ir gamintojo informacijos neatitikimas gali lemti netinkamą gydymą.

Atidžiai patikrinkite, ar rodomi matmenys atitinka tikruosius implantų, atramų ir gilzių matmenis.

**ATSARGIAI**

Implantai iš SICAT Implant duomenų bazės rodomi schematiškai, kai realistiškų duomenų nėra arba jų negalima įkelti. Tokiais atvejais schematiškas ilgis ir skersmuo pateikiamas pagal gamintojo vardines specifikacijas. Dėl vardinių matmenų nukrypimo nuo tikrųjų matmenų gydymas gali būti netinkamas.

Atidžiai patikrinkite, kaip gamintojų nominalieji matmenys atitinka tikruosius implantų matmenis.

**ATSARGIAI**

Automatinis implantų padėties nustatymas ir derinimas remiantis CAD/CAM duomenų rinkinių restauracijomis yra tik apytikslis pradinis išankstinis padėties nustatymas ir išlygiavimas. Jį naudojant gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite automatiškai išdėstytus ir sulygiuotus implantus. Jei reikia, sureguliuokite padėtį ir kryptį.

**ATSARGIAI**

Automatinis kelių implantų padėties nustatymas yra tik apytikslis pirminis išankstinis jų padėties nustatymas. Jį naudojant gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite automatiškai išdėstytus implantus. Jei reikia, sureguliuokite padėtį.

**ATSARGIAI**

Įspėjimai apie atstumą rodomi tik tuo atveju, jei nepasiekiamas saugus atstumas tarp dviejų implantų arba implanto ir pažymėto apatinio žandikaulio nervo. Jei nepasiekiamas minimalus atstumas tarp kitų objektų, pvz., atramų ar įvorių, gydymas gali būti netinkamas.

Visada patikrinkite atstumus tarp objektų.



Įspėjimai apie atstumą ne visada praneša apie klaidingą planavimą. Dėl klaidingo plano gydymas gali būti neteisingas.

Visada patikrinkite atstumus tarp objektų.



Atramos išSICAT Implant duomenų bazės rodomos kaip raudoni cilindrai, jei negalima įkelti realių duomenų. Tokiais atvejais cilindro matmenys neatitinka tikrųjų planuojamų atramų matmenų. Dėl to gydymas gali būti neteisingas.

Pataisykite arba atnaujinkiteSICAT Implant duomenų bazę arba naudokite generines atramas.



Įvorės iš SICAT Implant duomenų bazės rodomi schematiškai, kai realistiškų duomenų nėra arba jų negalima įkelti. Tokiais atvejais schematiškas ilgis ir skersmuo pateikiamas pagal gamintojo vardines specifikacijas. Dėl vardinių matmenų nukrypimo nuo tikrųjų matmenų gydymas gali būti netinkamas.

Atidžiai patikrinkite, kaip gamintojų vardiniai matmenys atitinka tikruosius įvorių matmenis.

TINKLAS



Dėl „SICAT“ programų duomenų išsaugojimo nepatikimoje tinklo failų sistemoje galima prarasti duomenis.

Kartu su tinklo administratoriumi užtikrinkite, kad „SICAT“ programų duomenis būtų galima saugiai išsaugoti norimoje tinklo failų sistemoje.



Bendrai naudojant „SICAT Suite“ ir joje esančias „SICAT“ programas su kitais kompiuterių tinklo ar atminties tinklo įrenginiais, gali kilti anksčiau nežinomų pavojų pacientams, vartotojams ir kitiems asmenims.

Užtikrinkite, kad jūsų organizacijoje galiotų taisyklės, skirtos nustatyti, analizuoti ir įvertinti su Jūsų tinklu susijusią riziką.



Pakeitus Jūsų tinklo aplinką, gali kilti naujų pavojų. Pavyzdžiai yra tinklo konfigūracijos pakeitimai, papildomų įrenginių ar komponentų prijungimas prie Jūsų tinklo, įrenginių ar komponentų atjungimas nuo tinklo ir tinklo įrenginių ar komponentų atnaujinimas ar naujovinis.

Po bet kokių tinklo pakeitimų atlikite naują tinklo rizikų analizę.

OPTINIAI ATSPAUDAI

**ATSARGIAI**

Jei kaip vienintelį informacijos šaltinį naudosite ne 3D rentgeno nuotraukas, o duomenis, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

1. 3D rentgeno nuotraukas naudokite kaip pageidaujamą diagnozavimo ir planavimo informacijos šaltinį.
2. Kitus duomenis, pvz., optinius atspaudus, naudokite tik kaip pagalbinį informacijos šaltinį.

**ATSARGIAI**

Netinkami optinių atspaudų gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik optinius atspaudus padarytus aparatais, kurie patvirtinti naudoti medicinoje.

**ATSARGIAI**

Optinio atspaudu duomenys, kurių data skiriasi nuo paciento ir 3D rentgeno nuotraukos datos, gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Įsitikinkite, kad paciento ir optinio atspaudu data yra tokia pat kaip 3D rentgeno nuotraukų data.

**ATSARGIAI**

Nepakankamas optinių atspaudų vientisumas ir kokybė gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Patikrinkite importuotų optinių atspaudų duomenų vientisumą ir kokybę.

**ATSARGIAI**

Nepakankama optinių atspaudų kokybė ir tikslumas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Naudokite tik optinių atspaudų duomenis, kurių kokybė ir tikslumas numatomi diagnozei ir gydymui yra pakankami.

**ATSARGIAI**

Dėl per didelių artefaktų, nepakankamos skiriamosios gebos ar dėl to, kad nėra taškų, kuriuos reikia užregistruoti, gali nepavykti užregistruoti optinius atvaizdus. Pernelyg didelių artefaktų 3D rentgeno nuotraukose pavyzdžiai yra judesio ar metalo artefaktai.

Naudokite tik optinius atspaudų duomenis ir 3D rentgeno nuotraukas, dėl kurių galima tiksli registracija.

**ATSARGIAI**

Jei registruojant optinius atspaudus, pasirenkamos viena kitai netinkamos žymės, gali būti neteisinga diagnozė ir gydymas.

Registruodami optinių atspaudų duomenis, atidžiai pasirinkite atitinkamus 3D rentgeno nuotraukų ir jiems tinkančias optinių atspaudų žymes.

**ATSARGIAI**

Klaidingas optinių atspaudų ir 3D rentgeno nuotraukų registravimas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Patikrinkite, ar užregistruoti optinio atspaudu duomenys teisingai suderinti su 3D rentgeno nuotraukomis.

PLANAVIMO ATASKAITOS



Planavimo ataskaitos skirtos tik dokumentacijai. Jei šios planavimo ataskaitos bus naudojamos diagnozuoti arba planuoti gydymą, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Diagnozuoti ir planuoti gydymą naudokite SICAT Implant, skirtą rodyti medicininius duomenis.

PLANAVIMO VARIANTAI



Klaidingas planas gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

Įsitikinkite, kad eksportavimui pasirinkote tinkamą planą.

OPERATORIŲ KVALIFIKACIJA



Jei šią programinę įrangą naudos nekvalifikuoti darbuotojai, diagnozė ir gydymas gali būti neteisingi.

Programinę įrangą gali naudoti tik kvalifikuoti specialistai.

SAUGA



Saugos spragos Jūsų informacinėje sistemoje gali suteikti neteisėtą prieigą prie Jūsų paciento informacijos ir sukelti pavojų Jūsų pacientų informacijos saugumui ar vientisumui.

1. Užtikrinkite, kad Jūsų organizacijoje būtų politika, skirta nustatyti ir užkirsti kelią grėsmėms Jūsų informacinei sistemai.
2. Įdiekite naujausią virusų skaitytuvą ir paleiskite jį.
3. Įsitikinkite, kad virusų skaitytuvo apibrėžimo failai būtų reguliariai atnaujinami.



Neteisėta prieiga prie Jūsų darbo vietos gali kelti pavojų Jūsų pacientų duomenų privatumui ir vientisumui.

Prie savo darbo vietos leiskite prieiti tik įgaliotiems asmenims.



Kibernetinio saugumo problemos gali suteikti neteisėtą prieigą prie Jūsų paciento informacijos ir sukelti pavojų Jūsų pacientų informacijos saugumui ar vientisumui.

Jei įtariate, kad „SICAT“ programos turi kibernetinio saugumo problemų, nedelsdami susisiekite su palaikymo komanda.

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

**ATSARGIAI**

Jei programinė įranga buvo pakeista, ji gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Diegdami nedarykite jokių programinės įrangos pakeitimų.
2. Neištrinkite ir nekeiskite jokių programinės įrangos diegimo katalogo komponentų.

**ATSARGIAI**

Jei SICAT Implant duomenų bazė bus pakeista, ji SICAT Implant gali veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Diegdami SICAT Implant duomenų bazę nedarykite jokių diegimo pakeitimų.
2. Neištrinkite ir nekeiskite jokių SICAT Implant duomenų bazės diegimo katalogo komponentų.

**ATSARGIAI**

Jei sistema neišpildo jai keliamų reikalavimų, programinė įranga gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

Prieš įdiegdami programinę įrangą patikrinkite, ar Jūsų sistema atitinka minimalius programinės ir aparatinės įrangos reikalavimus.

**ATSARGIAI**

Dėl nepakankamų teisių programinės įrangos diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami programinę įrangą įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių daryti pakeitimus.

**ATSARGIAI**

Dėl nepakankamų teisių SICAT Implant duomenų bazės diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

Diegdami ar atnaujindami SICAT Implant duomenų bazę įsitikinkite, kad savo sistemoje turite pakankamai teisių.

**ATSARGIAI**

Jei operacinė sistema bus pakeista, „SICAT“ gali nepasileisti arba veikti ne taip, kaip turėtų.

1. Prieš kiekvieną „SICAT“ programų paleidimą patikrinkite, ar Jūsų kompiuterio operacinė sistema po paskutinio Jūsų „SICAT“ programų naudojimo neįdiegė jokių atnaujinimų ar saugos naujinių.
2. Jei jūsų kompiuterio operacinėje sistemoje įdiegti naujinimai ar saugos naujiniai, atlikite naudojimo instrukcijoje aprašytus „SICAT“ programoms patikrinti reikalingus veiksmus.
3. Jei „SICAT“ veikia ne taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje, programinės įrangos nebenaudokite ir nedelsdami kreipkitės į „SICAT“ palaikymo tarnybą.

48 TIKSLUMAS

Toliau esančioje lentelėje parodytos visų SICAT programų tikslumo vertės:

Matavimo tikslumas matuojant atstumą	< 100 μm
Matavimo tikslumas matuojant kampą	< 1 laipsnis
Vaizdinės pateikties tikslumas	< 20 μm

ŽODYNAS

„Hub“

Išorinė atmintis, kuri tarnauja kaip serveris ir įgalina keistis duomenimis tarp skirtingų vietinio tinklo įrenginių.

„SICAT Portal“

„SICAT“ portalas yra svetainė, kurioje, be kita ko, iš „SICAT“ galite užsisakyti įtvarus.

„TiBase“

Titano pagrindas individualioms dviejų dalių atramoms gaminti. „TiBases“ galima planuoti kaip standartines atramas.

ADA

American Dental Association (Amerikos odontologų asociacija)

Atrama

Jungiamoji dalis tarp implanto ir protezo.

CAD/CAM atvejis

Kiekvienam importuotam ir registruotam CAD/CAM duomenų rinkiniui objekto naršyklės skiltyje „Optiniai atspaudai“ sukuriamas atitinkamas CAD/CAM atvejis.

CAD/CAM duomenų rinkinys

Konkreto paciento duomenų rinkinys iš CAD/CAM sistemos, kuriame yra žandikaulio optinis atspaudas arba du abiejų žandikaulių optiniai atspaudai ir, jei reikia, restauracijos.

CMG.DXD

Failo formatas, skirtas eksportuoti planavimo duomenis, kad būtų pagamintas „CEREC Guide“.

FDI

Tarptautinė odontologų federacija (Tarptautinė odontologų federacija)

Gręžimo šablonas

Individuali gamyba Jūsų pacientui. Ant paciento žandikaulio uždėtas gręžimo šablonas nukreipia Jūsų chirurginius instrumentus ir, jei reikia, implantą tiksliai į tą vietą, kurią planavote.

Implantas

Dirbtinė danties šaknis, įtvirtinta į paciento žandikaulį, kad būtų pritvirtintas danties protezas.

Iškirpimas

3D rodinyje galite laikinai nukirpti dalį erdvinio vaizdo, kad geriau išnagrinėtumėte likusią dalį arba geriau įvertintumėte planuojamų objektų padėtį tame erdviniam vaizde („Clipping“).

Įvorė

Įmontuota į gręžimo šabloną, įvorė nukreipia Jūsų chirurginius instrumentus ir, jei reikia, implantą tiksliai į tą vietą, kurią planavote iš anksto.

Kryžiai

Kryžiai yra susikirtimo linijos su kitais sluoksniais.

Optiniai atspaudai

Optinis atspaudas yra dantų, atspaudų medžiagų ar gipso modelių įrašyta 3 matmenų nuotrauka.

Planai

Planavimo projekte gali būti keli alternatyvūs gydymo planai.

Planavimo projektas

Planavimo projektą sudaro planavimo duomenys iš „SICAT“ programos, pagrįsti 3D rentgeno nuotrauka.

Pranešimų langas

Pranešimų lange apatiniame dešiniajame ekrano kampe rodomi pranešimai apie užbaigtus procesus.

Programa

„SICAT“ programos yra programos, priklausančios „SICAT Suite“.

Rėmas

3D rodinyje rėmeliai rodo 2D sluoksnių pozicijas.

Restauracijos

Restauracija yra skaitmeninio protezavimo pasiūlymo modeliavimo CAD/CAM sistemoje rezultatas, pagrįstas optiniu atspaudu. Restauravimu galima planuoti protezavimu grįstą implantą.

SIXD

Failo formatas, skirtas keistis optiniais atspaudais.

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers
(Kino ir televizijos inžinierių draugija)

SSI

Failo formatas, skirtas keistis optiniais atspaudais.

STL

„Surface Tessellation Language“ – standartinis failų formatas, skirtas keistis tinklo duomenimis, kuriuose gali būti, pavyzdžiui, optiniai atspaudai.

Tyrimas

Tyrimas susideda iš 3D rentgeno nuotraukos ir jai priklausančio plano.

RAKTINIŲ ŽODŽIŲ SĄRAŠAS

Simboliai

„GALILEOS Implant“	
Perėjimas į „SICAT Implant“ V2.0	30
„Hub“	
„Hub“ ryšio būsenos peržiūra	220
„SICAT Implant Database“	
Atnaujinimas	32
Diegiama	27
Remontas	32
Šalinimas	236
„SICAT Implant Database“ šalinimas	236
„SICAT Implant“	
Vartotojo sąsaja	63
„SICAT Implant“ tyrimai	
SIDEXIS 4	45
„SICAT Portal“	197
„SICAT Suite“	
Atnaujinimas	30
Diegiama	20, 24
Paleistis	47
Remontas	31
Uždaryti	234
Vartotojo sąsaja	49
„SICAT Suite“ apžvalga	17
„SIDEXIS 4“	
„SICAT Implant“ tyrimai	45
Darbo sričių momentinių ekrano kopijų pridėjimas	80
Fazės juosta	44
Laiko juosta	48
Modulio registracija	43
Rodinių momentinių ekrano kopijų pridėjimas	98
„Workflow“ įrankių juosta	64
„Workflow“ žingsniai	
Diagnozavimas	64
Gydymas	65
Paruošimas	64
Planavimas	65

numeriai

3D rentgeno duomenys	
Kryptis	123
3D rodinys	99
„Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas	106
Iškarpos režimo perjungimas	104
Konfigūravimas	102
Perjungti spalvotą optinių atspaudų vaizdinę	
pateiktį	96
Vaizdinės pateikties perjungimas	101
Žiūrėjimo kampo keitimas	100

A

Apatinio žandikaulio nervai	
Apžvalga	155
Nervo skersmens keitimas	159
Nervo taško pridėjimas	158
Nervo taško šalinimas	158
Nervų taško perstūmimas	158
Žymėjimas	157
Atnaujinimas	
„SICAT Implant Database“	32
„SICAT Suite“	30, 31
Atramos	
Apžvalga	175
Kampo keitimas	179
Matmenų keitimas	179
Modelio keitimas	179
Norint pasukite aplink implanto ašį	178
Pridėjimas	162, 176
Slėpimas ir rodymas	181

B

Build numeris	252
---------------	-----

C

CE žymėjimas	252
--------------	-----

D

Darbinis kompiuteris	22
Darbo sritys	73
Atstata	79
Darbo srities įrankių juosta	63
Ekrano kopijų pridėjimas prie „SIDEXIS 4“ išvesties	80
Keitimas	78
Momentinių ekrano kopijų kūrimas	80
MPR / Radiologija	77
Panorama	75
Pritaikymas	79
Suderintas implantas	76
Darbų eiga	41
Diegiama	
„SICAT Implant Database“	27
„SICAT Suite“	24
„SICAT Suite“ sąranka	20
Reikalavimai sistemai	10
Diegimas	
„SICAT Implant Database“	27
„SICAT Implant Database“ šalinimas	236
„SICAT Suite“	24
„SICAT Suite“ sąranka	20

Reikalavimai sistemai	10	Slėpimas ir rodymas	173
Šalinimas	237	Keitimas	
Diegimo apžvalga	19	„SICAT Implant“ nuostatos	223
Duomenų atidarymas be įrašymo	233	Atramos	179
Duomenų eksportavimas	213	Erdvinio vaizdo kryptis	123
		Gręžimo šablonas	186
E		Implantai	168
Erdvinio vaizdo kryptis	120	Įvorės	187
Perėmimas iš „SIDEXIS 4“	33, 122	Įvorių padėtys	188
Pritaikymas	123	Įvorių sistema	186
Erdvinis vaizdas		Panoraminė sritis	128
Kryptis	123	Klinikinis naudojimas	8
		Kontraindikacijos	7
G		L	
Gręžimo šablonas		Licencijos	52
„SICAT“ gręžimo šablonų užsakymas	192	Aktyvinimas rankiniu būdu	58
Eksportavimas į „CEREC GUIDE“	203	Automatinė aktyvacija	56
Palaikomi gręžimo šablonai	36	Grąžinimas į licencijų fondą	60
Pasirinkimas	183, 186	Rodmenys	55
		M	
Y		Matavimai	
Implantai		Apžvalga	131
Apžvalga	160	Atstumo matmens pridėjimas	132
Ištiesinimas lygiagrečiai	162, 170	Išmatuotų verčių perstūmimas	135
Ištiesinimas pagal restauracijos ašį	162, 170	Kampo matmenų pridėjimas	133
Ištiesinimas vertikaliai	162, 170	Matavimo taškų perstūmimas	135
Kryptis	166	Perstūmimas	135
Matmenų keitimas	168	Modulio registracija	
Modelio keitimas	168	„SIDEXIS 4“	43
Norint pasukite aplink implanto ašį	167	Momentinės ekrano nuotraukos	
Pavadinimo (dantų padėčių) keitimas	171	Darbo sričių kūrimas	80
Perstūmimas	165	Iš roдиниų sukurti	98
Pridėjimas	162	Monitoriaus kalibravimas	217
indikacijos;	7	N	
Išdidinimas		Naudojimas pagal paskirtį	7
Tyrimų langas	91	Naudojimo instrukcija	
Išilginis vaizdas		Atidarymas	51
Palinkimas	93	Simboliai ir stiliai	15
Sukimas	94	Naudojimo instrukcijos apžvalga	16
Sukimas aplink implantus	95	Numatyti naudotojai	7
Įvorės		Nuostatos	
Apžvalga	182	„SICAT Implant“ nuostatos	223
Įvorės modelio keitimas	187	Apžvalga	214
Įvorės padėties keitimas	188	Bendrųjų nuostatų peržiūra arba pakeitimas	215
Pridėjimas	162, 183	Gydyklos informacijos peržiūra ar keitimas	219
Slėpimas ir rodymas	190	Kanalai	227
Įvorių sistema		Saugumo sritys	226
Palaikomos įvorių sistemos	36	Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas	221
Pasirinkimas	183, 186	O	
		Objektai	
K			
Kalbos	17		
Kanalai			
Nuostatos	227		

„SICAT Implant“ objektai	71
Fokusavimas	70
Objekto veiksmus atšaukite ir pakartokite.	70
Objektų grupės suskleidimas ir išskleidimas	68
Objektų ir objektų grupių aktyvinimas	68
Objektų ir objektų grupių paslėpimas ir rodymas	68
Objektų įrankių juosta	70
Objektų juosta	66
Šalinimas	70
Optiniai atspaudai	
„CEREC“ nuskaitymo užduoties siuntimas į centrą	143
Apžvalga	137
Atsisiuntimas iš „Hub“	140
Importas iš failo	144
Importavimo formatai	137
Importavimo keliai	137
Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu	204
Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu	207
Kaip planavimo ir įgyvendinimo pagrindas	137
Pakartotinis naudojimas iš kitų „SICAT“ programų	149
Registracija ir patikrinimas	151
Rodyti spalvotai	96
STL importas	146

P

Palaikymas	229
Atidarykite palaikymo langą	230
Gaminio informacija	232
Įrankiai	231
Kontaktinė informacija	231
Pagalbos atidarymas	51
Paleistis	
„SICAT Suite“	47
Palinkimas	
Rodiniai	93
Panoraminė sritis	121
Perėmimas iš „SIDEXIS 4“	33, 122
Pritaikymas	128
Panoraminis rodinys	
Perjungti spalvotą optinių atspaudų vaizdinę pateiktį	96
Partijos numeris	252, 252
Paskirtis	7
Paslėpti	
Atramos	181
Įvorės	190
Kanalai	173
Objektai	68
Saugumo sritys	172
Tyrimų langas	91
Perjungimas	

Programos	50
Spalvota optinių atspaudų vaizdinė pateiktis	96
Pirmieji žingsniai	40
Planai	
Aprašymo pridėjimas arba keitimas	113
Apsaugojimas nuo netyčinio redagavimo	111
Atidarymas	110
Atrakinimas	111
Eksportavimas	117
Importavimas	119
Keitimas	67
Kopijavimas	115
Pervardinti	112
Sukūrimas	114
Šalinimas	116
Užrakinimas	111
Valdymas	108
Planavimo ataskaita	
Išsaugojimas PDF formatu	210
Spausdinimas	210
Sukūrimas	209
Prekių krepšelis	
Atidarymas	194
Pridėjimas	
Atramos	162, 176
Implantai	162
Įvorės	162, 183
Pritaikymas	
Erdvinio vaizdo kryptis	123
Panoraminė sritis	128
Programinės įrangos diegimas	
„SICAT Implant Database“	27
„SICAT Suite“	20, 24
Programų pakeitimas	50

R

Reikalavimai sistemai	10
Reikalavimai aparatinei įrangai	10
Reikalavimai programinei įrangai	11
Remontas	
„SICAT Implant Database“	32
„SICAT Suite“	31
Restauracijos	
Apžvalga	137
Ryšio nuostatos	
WebConnector	11
Rodiniai	81
Atstata	97
Iškarpų perstūmimas	88
Kryželiai ir rėmeliai	90
Mastelio keitimas	88
Momentinių ekrano kopijų kūrimas	98
Padidininimas ir atkūrimas	85
Palinkimas	93
Perjungimas	84

Rodinių įrankių juosta	82	Uždaryti	234
Skaistis ir kontrastas	86	Užsakymas	
Slinkimas	89	„SICAT Portal“	197
Sukimas	95	„SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį	192
Sukimas aplink implantus	95	„Workflow“ apžvalga	191
Tyrimo lango paslėpimas, parodymas ir išdidinimas	91	Automatinis įkėlimas po naujo paleidimo	199
Tyrimo lango perstūmimas	91	Duomenų perdavimas fone	196
Rodyti		Duomenų perkėlimas per kitą kompiuterį	200
Atramos	181	Įkėlimo nutraukimas ir tęsimas	199
Įvorės	190	Prekių krepšelio patikrinimas	195
Kanalai	173		
Objektai	68		
Saugumo sritys	172		
Tyrimų langas	91		
S		V	
Sąlygos sistemai	10	Vartotojo sąsaja	
Saugos informacija	12	„SICAT Implant“	63
Operatorių kvalifikacija	14	„SICAT Suite“	49
Pavojaus lygiai	13	Versijos	
Saugumo sritys		Skirtumai	33
Įspėjimai apie atstumą	174		
Nuostatos	226		
Slėpimas ir rodymas	172		
SICAT WebConnector	198		
Simboliai	252		
SIXD	137, 204		
Skersinis vaizdas			
Palinkimas	93		
Sukimas aplink implantus	95		
SMPTE vaizdas	217		
Spartieji klavišų deriniai	235		
SSI	137, 207		
STL importas	146		
Sujungti			
„Hub“	220		
Sukimas			
Rodiniai	94		
Šalinimas	237		
Objektai	70		
Šios versijos ypatybės	33		
T		W	
Tikslinė pacientų grupė	7	WebConnector	
Tyrimų langas		Ugniasienės nuostatos	11
Išdidinimas	91		
Panoramos darbo zonoje	74		
Slėpimas ir rodymas	91		
U			
UDI	252		
Ugniasienės nuostatos			
WebConnector	11		

ŽENKLINIMO PAAIŠKINIMAS

SIMBOLIAI



Dėmesio! Atkreipkite dėmesį į lydraščius.



Vadovaukitės elektroninėmis naudojimo instrukcijomis adresu pateiktomis adresu www.sicat.com/suitemanuals.

BUILD

Build numeris

UDI

Unikalus gaminio identifikatorius (Unique Device Identifier)



Gamintojas



Partijos numeris



Medicininis gaminys

CE 0197

CE ženklas, įskaitant notifikuotosios įstaigos numerį
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnbergas

PROGRAMINĖS ĮRANGOS PARTIJOS NUMERIS

Programinės įrangos partijos numeris, rodomas programinėje įrangoje. Informacijos apie tai rasite *Informacija* [▶ *psl. 232*].

V2.0.40

PAGAMINIMO DATA

Programinės įrangos pagaminimo datą galima nuskaityti iš programinėje įrangoje rodomo kūrimo numerio. Informacijos apie tai rasite *Informacija* [▶ *psl. 232*].

Sukūrimo numerio pavyzdys:

2.0.18001.38120



1 Programinės įrangos pagaminimo metai (18 reiškia 2018 m.)

2 Programinės įrangos pagaminimo metai (001 reiškia sausio 1 d.)

LEIDIMAS: 2025-07-10

KONTAKTAS



GAMINTOJAS

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, VOKIETIJA

WWW.SICAT.COM

CE0197

DOKUMENTO ID DA20IFU035

VIETINIS PALAIKYMAS

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

Visos teisės saugomos. Kopijuoti šią naudojimo instrukciją, jos dalis ar vertimą be raštiško „SICAT“ leidimo yra draudžiama.

Informacija, esanti šiame dokumente, jo leidimo metu buvo teisinga, tačiau gali būti pakeista iš anksto neinformavus.

© 2021 „Dentsply Sirona“

Visos teisės saugomos. Kai kurios šios naudojimo instrukcijos momentinės ekrano kopijos atvaizduoja „Dentsply Sirona-Software Sidexis 4“ vartotojo sąsają.

Visi įvardinti ar parodyti gaminiai, prekės ženklai ir logotipai priklauso atitinkamam teisių turėtojui.