



SICAT IMPLANT *VERSIJA 2.0.40*

Naudojimo instrukcija | Lietuvių | Standalone

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 su vietine pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta	22
10.2 Serverio su pacientų duomenų saugykla ir darbinių kompiuterių diegimas	24
10.3 „SICAT Suite Patient Database“ diegimas	28
10.3.1 Diegimas su vietine pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta	29
10.3.2 Pacientų duomenų saugyklos diegimas serveryje	32
10.4 „SICAT Suite“ diegimas	37
10.5 „SICAT Implant Database“ diegimas	40
11 Atnaujinę operacinę sistemą atlikite bandymą	42
12 „SICAT Suite“ atnaujinimas ar taisymas	45
13 „SICAT Implant Database“ atnaujinimas ar taisymas	46
14 Šios versijos ypatybės	47
15 Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos	50
16 Standartinė „SICAT Implant“ darbo eiga	53
17 „SICAT Suite“ paleidimas	57
18 „SICAT Suite“ vartotojo sąsaja	58
18.1 Lango „SICAT Suite Home“ apžvalga	60
19 „SICAT“ programų perjungimas	62
20 Naudojimo instrukcijos atidarymas	63
21 Licencijos	64
21.1 Lango „Licencijos“ atidarymas	66
21.2 Darbo vietų licencijų aktyvinimas naudojant interneto ryšį	67
21.3 Darbo vietų licencijų aktyvinimas rankiniu būdu arba be interneto ryšio	69
21.4 Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą	71

21.5	Tinklo licencijų aktyvinimas.....	72
22	Pacientų duomenų bankas	73
22.1	Lango „Pacientų duomenų banko“ atidarymas.....	75
22.2	Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės	76
22.2.1	Vietinio ryšio pridėjimas	78
22.2.2	Ryšio pridėjimas prie serverio	79
22.3	Kitos pacientų duomenų bazės aktyvinimas.....	81
22.4	Ryšio su pacientų duomenų baze šalinimas.....	82
22.5	Pacientų įrašų perkėlimas iš „SICAT Suite“ 2.0.20 arba senesnės versijos	83
23	Duomenų importavimas.....	85
23.1	Palaikomas DICOM formatas.....	87
23.2	Importuotinų duomenų pasirinkimas	88
23.3	Importavimo parinkties pasirinkimas.....	90
23.4	Naujo paciento įrašo sukūrimas importuojant duomenis.....	91
23.5	Duomenų priskyrimas esamam paciento įrašui.....	92
24	Pacientų įrašai	95
24.1	Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas	96
24.2	Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas.....	97
24.3	Darbas su pacientų įrašais.....	99
24.4	Paciento įrašo atributų keitimas.....	101
24.5	3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų atidarymas iš paciento įrašo apžvalgos.....	102
24.6	„SICAT Implant“ tyrimai „SICAT Suite“ programoje	104
24.7	Pacientų įrašų uždarymas ir juose esančių planavimo projektų išsaugojimas	107
24.8	Pacientų įrašų trynimas.....	108
24.9	3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų trynimas iš pacientų įrašo.....	110
24.10	Paciento įrašo užrakto, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, atšaukimas.....	112
25	„SICAT Implant“ vartotojo sąsaja	113
25.1	„Workflow“ įrankių juosta	114
25.2	Objektų juosta.....	116
25.3	Planų keitimas ir valdymas.....	117
25.4	Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę	118
25.5	Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą	120
25.6	„SICAT Implant“ objektai.....	121
26	Darbo sritys	123
26.1	Panoraminės darbo zonos apžvalga	124
26.2	Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga.....	126
26.3	MPR/radiologijos darbo sritys apžvalga	127
26.4	Darbo sritys keitimas	128
26.5	Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas	129
26.6	Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas	130

27 Rodiniai	131
27.1 Rodinių priderinimas	132
27.2 Aktyvaus rodinio perjungimas	134
27.3 Rodinių didinimas ir atstatymas	135
27.4 2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas	136
27.5 Rodinių mastelio keitimas ir iškarpų perstūmimas	138
27.6 Slinkimas per 2D pjūvių rodinius	139
27.7 Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas	140
27.8 Tyrimo lango perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas	141
27.9 Rodinių palenkimas	143
27.10 Rodinių sukimas	144
27.11 Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą	145
27.12 Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas	146
27.13 Rodinių atstata	147
27.14 Rodinių momentinių ekrano kopijų darymas	148
28 3D rodinių priderinimas	149
28.1 3D rodinių žiūrėjimo kampo keitimas	150
28.2 3D rodinių vaizdinės pateikties keitimas	151
28.3 3D rodinių aktyvios vaizdinės pateikties konfigūravimas	152
28.4 3D rodinių iškarpos režimo perjungimas	153
28.5 „Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas	155
28.6 Automatinis erdvinio vaizdo sukimas	156
29 Planų valdymas	157
29.1 Plano atidarymas	159
29.2 Plano užrakinimas ir atrakinimas	160
29.3 Plano pervardinimas	161
29.4 Plano aprašymo pridėjimas ir keitimas	162
29.5 Naujo plano sukūrimas	163
29.6 Plano kopijavimas	164
29.7 Plano šalinimas	165
29.8 Plano eksportavimas	166
29.9 Plano importavimas	168
30 Pilkos vertės	169
30.1 Pilkųjų verčių derinimas	171
31 Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas	173
31.1 Erdvinio vaizdo krypties derinimas	175
31.2 Panoraminės srities derinimas	180
32 Atstumų ir kampų matavimai	183
32.1 Atstumo matmens pridėjimas	184
32.2 Kampo matmenų pridėjimas	185
32.3 Matavimų, matavimo taškų ir išmatuotų verčių perstūmimas	187

33 Optiniai atspaudai	189
33.1 Optinių atspaudų importas	191
33.1.1 Optinių atspaudų atsisiuntimas iš „Hub“	192
33.1.2 Optinių atspaudų importas iš failo	196
33.1.3 Pakartotinas optinių atspaudų iš programos „SICAT“ naudojimas.....	199
33.2 Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas.....	201
34 Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas.....	205
34.1 Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas.....	206
34.2 Nervo taškų perstūmimas, pridėjimas ir šalinimas.....	208
34.3 Nervo skersmens keitimas.....	209
35 Implantų planavimas	210
35.1 Implantų pridėjimas	212
35.2 Implantų perstūmimas ir derinimas	215
35.3 Implantų sukimas aplink savo ašį	217
35.4 Implantų matmenų ir modelių keitimas.....	218
35.5 Tikslus implantų derinimas	220
35.6 Pavadinimų (dantų padėčių) keitimas.....	221
35.7 Saugos sričių paslėpimas ir rodymas.....	222
35.8 Kanalų paslėpimas ir rodymas	223
35.9 Įspėjimai apie atstumą	224
36 Atramų planavimas.....	225
36.1 Atramų pridėjimas	226
36.2 Atramų sukimas aplink implanto ašį	228
36.3 Kampų, atramų matmenų ir atramų modelių keitimas.....	229
36.4 Atramų paslėpimas ir rodymas	231
37 Įvorių planavimas.....	232
37.1 Įvorių pridėjimas	233
37.2 Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas.....	236
37.3 Įvorių modelių keitimas	237
37.4 Įvorių padėčių keitimas	238
37.5 Įvorių paslėpimas ir rodymas	240
38 Užsakymo procesas	241
38.1 „SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį	242
38.2 Prekių krepšelio atidarymas.....	244
38.3 Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas.....	245
38.4 Užsakymo įvykdymas naudojant interneto ryšį	246
38.5 Užsakymo veiksmai „SICAT“ portale	247
38.6 „SICAT WebConnector“	248
38.7 Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio	250
39 Eksportavimas į „CEREC GUIDE“	253
39.1 Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu.....	254

39.2	Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu	257
40	Plano ataskaitos sukūrimas.....	259
41	Duomenų eksportavimas	263
41.1	Lango „Duomenų perdavimas“ atidarymas	264
41.2	Duomenų eksportavimas	265
42	Nuostatos	266
42.1	Bendrųjų nuostatų naudojimas	267
42.2	Monitoriaus kalibravimas naudojant SMPTE vaizdą.....	269
42.3	Gydyklos informacijos naudojimas.....	271
42.4	„Hub“ naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas.....	272
42.5	Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas	274
42.6	„SICAT Implant“ nuostatų keitimas	276
42.6.1	Pageidaujamų implantų serijų nustatymas	277
42.6.2	Saugos sričių nuostatos.....	279
42.6.3	Kanalų nuostatos	280
43	Palaikymas	281
43.1	Atidarykite palaikymo parinktį	282
43.2	Kontaktinė informacija ir palaikymo įrankiai	283
43.3	Informacija	284
44	Duomenų atidarymas be įrašymo.....	285
45	„SICAT Implant“ uždarymas	286
46	„SICAT Suite“ uždarymas	287
47	Spartieji klavišų deriniai	288
48	„SICAT Implant Database“ pašalinimas	289
49	„SICAT Suite“ šalinimas	290
50	„SICAT Suite Patient Database“ šalinimas	291
51	Saugos nurodymai.....	292
52	Tikslumas	299
	Žodynas.....	300
	Raktinių žodžių sąrašas.....	302
	Ženklinimo paaiškinimas	307

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. Implantu 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
Duomenų bazės serveris	SQL Server Express 2019

Laisvos atminties kietajame diske (kai pacientų duomenys laikomi serveryje) 1 TB, rekomenduojama SSD

Laisvos atminties kietajame diske (kai pacientų duomenys laikomi vietoje) 100 GB



*„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. 241].

5 SAUGOS INFORMACIJA

Svarbu perskaityti toliau pateiktą su sauga susijusį skyrį.

- *Pavojaus lygių apibrėžimas* [▶ psl. 13]
- *Operatorių kvalifikacija* [▶ psl. 14]
- *Saugos nurodymai* [▶ psl. 292]

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. 37].

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. 290].

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 „SICAT“ programai neaktyvinote jokių licencijų ar suaktyvinote „Sicat“ 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 be licencijų ir su aktyvuota žiūryklės licencija paleidžiamos žiūryklės režimu.

9 DIEGIMO APŽVALGA

Atsižvelgiant į poreikius ir infrastruktūrą, naudojimo vietoje „SICAT Suite“ gali būti naudojama įvairiai – vienoje darbo vietoje arba tinkle, kuriame yra kelios darbo vietos, o pacientų duomenys valdomi bendrai.

Priklausomai nuo pasirinkto diegimo tipo, „SICAT Suite“ sąranka įdiegia „SICAT Suite“ su visais reikalingais programinės įrangos komponentais viename darbo kompiuteryje arba tinklo serveryje ir atitinkamuose to tinklo darbo kompiuteriuose.

„SICAT Suite“ sąranka vienas po kito automatiškai iškviečia reikiamus programinės įrangos komponentų diegiklius:

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

Priklausomai nuo pasirinkto diegimo tipo, paciento duomenys saugomi „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazėje vietiniame kompiuteryje arba atskirame serveryje.



Jei turimi duomenys bus naudojami toliau, „SICAT Suite“ 2.0.40 versijoje buvusi pacientų įrašų saugykla turi būti perkelta į „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazę. Informacijos apie tai rasite *Pacientų duomenų bankas* [▶ psl. 73].

TAIKYMO SCENARIJUS VIETINIS PACIENTŲ DUOMENŲ SAUGOJIMAS

Naudojant „SICAT Suite“ viename darbiname kompiuteryje, visi komponentai įdiejami į šį kompiuterį. Paciento duomenys tvarkomi „SICAT Suite Patient Database“, esančiame darbiname kompiuteryje. Darbiniu kompiuteriu gali naudotis vienas ar keli vartotojai, turintys savo atskirus nustatymus.

TAIKYMO SCENARIJUS SERVERYJE SAUGOMI PACIENTŲ DUOMENYS

Naudojant „SICAT Suite“ keliuose tinklo darbinuose kompiuteriuose, serverio komponentas su „SICAT Suite Patient Database“ turi būti įdiegtas serveryje, o „SICAT Suite“ – atitinkamuose darbinuose kompiuteriuose. Paciento duomenys tvarkomi serveryje „SICAT Suite Patient Database“, o darbiniai kompiuteriai centralizuotai valdomus paciento duomenis pasiekia per tinklą. Keli vartotojai dirbti su bendra pacientų duomenų valdymo sistema gali vienu metu. Priklausomai nuo turimos licencijos (pilna versija arba žiūryklė), darbiniai kompiuteriai gali būti naudojami arba paciento duomenims redaguoti, arba peržiūrėti. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].



„SICAT Implant Database“ taip pat įdiegiama serverio aplinkoje kiekviename darbiname kompiuteryje.

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.

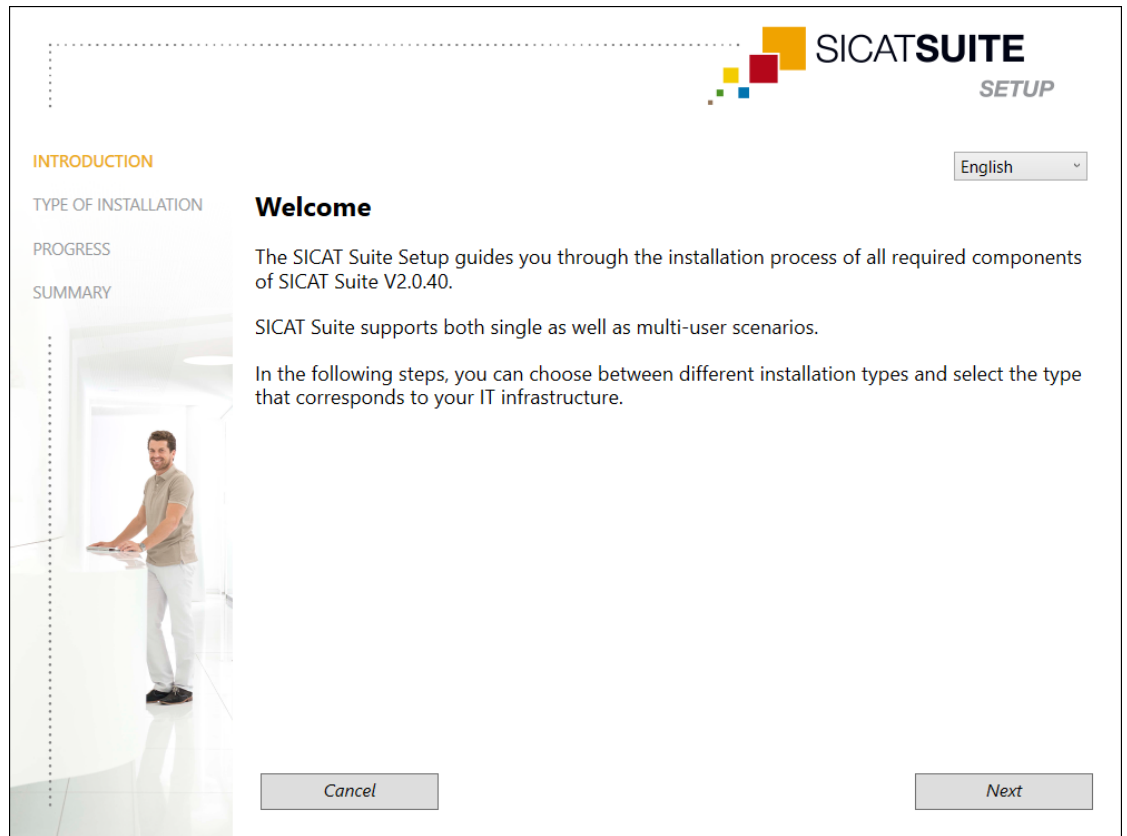


2. Išpakuokite ZIP failą kompiuteryje, kuriame norite įdiegti „SICAT Suite“.

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* [► psl. 22]
- *Serverio su pacientų duomenų saugykla ir darbinių kompiuterių diegimas* [► psl. 24]

10.1 DIEGIMAS SU VIETINE PACIENTŲ DUOMENŲ SAUGYKLA IR VIENA DARBO VIETA

Norėdami „SICAT Suite“ įdiegti su vietoje laikoma pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta, pasirinkite vienos darbo vietos diegimą.

- ☑ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta viename darbiname kompiuteryje.
- ☑ „SICAT Suite“ sąranka buvo pradėta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ sąrankos paleidimas [► psl. 20].

SICAT SUITE SETUP

Installation Type Selection

Choose between local patient data storage and server-based patient data storage.

Local patient data storage

☒ **Single-computer installation**

Choose this installation type if you want to store and use the patient data only on this computer.

Server-based patient data storage

The server-based patient data storage requires you to have an established network with a server and at least one workstation.

☐ **Server installation**

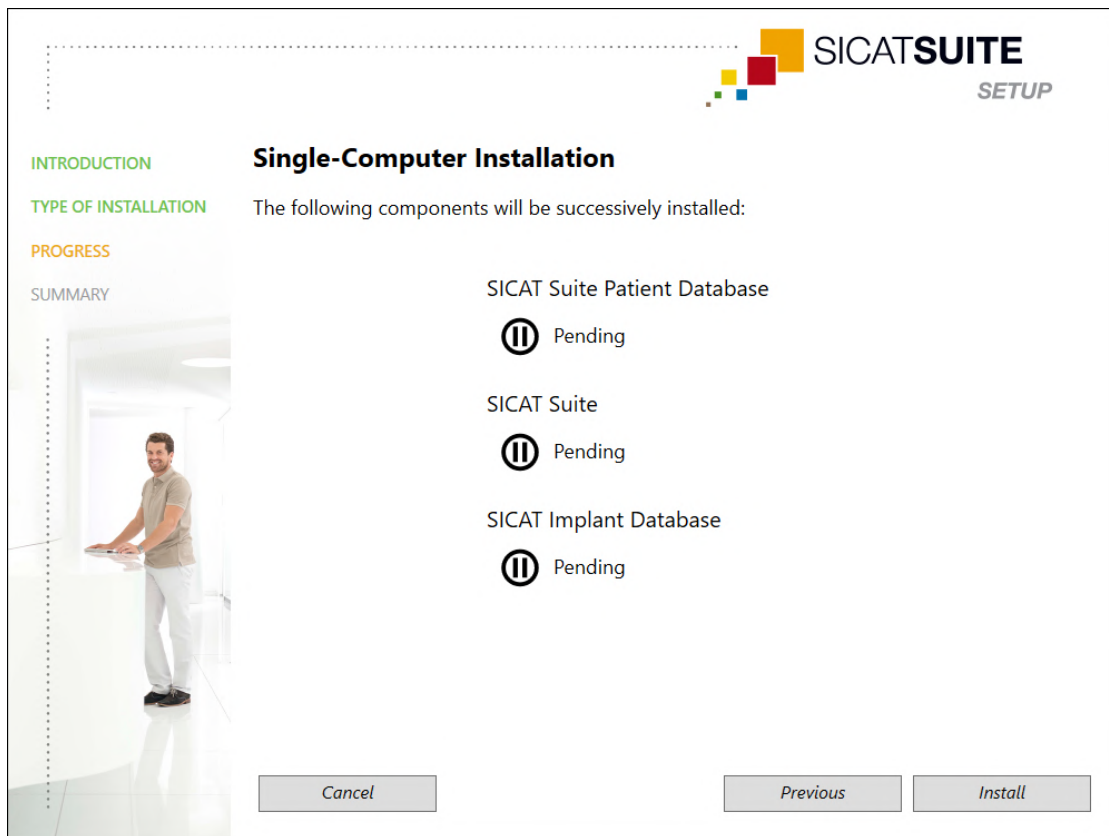
Use this installation on the server, where the patient data should be stored.

☐ **Workstation installation**

Use this installation on all workstations on which you want to use SICAT Suite.

Cancel **Previous** **Next**

1. Lange pasirinkite **TYPE OF INSTALLATION** parinktį laukelį **Single-computer installation** srityje **Local patient data storage** ir spragtelėkite **Next**.

► Atsidaro langas **PROGRESS**:

► Rodomi instaliuoti programinės įrangos komponentai.

2. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.► Prasideda diegimo procesas. Simbolis rodomas visą diegimo laiką.

► Vienas po kito iškviečiami reikalingi programinės įrangos komponentų diegikliai, reikalingi vienos darbo vietos diegimui:

„SICAT Suite Patient Database“ diegimas [► psl. 28]

„SICAT Suite“ diegimas [► psl. 37]

„SICAT Implant Database“ diegimas [► psl. 40]

► Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **SUMMARY**:► Jei programinės įrangos komponentai buvo sėkmingai įdiegti, rodomas simbolis.3. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.

► „SICAT Suite“ sąranka užsidaro. Pirmą kartą paleidžiant „SICAT Suite“, ryšys su vietine pacientų duomenų baze užmezgamas automatiškai.

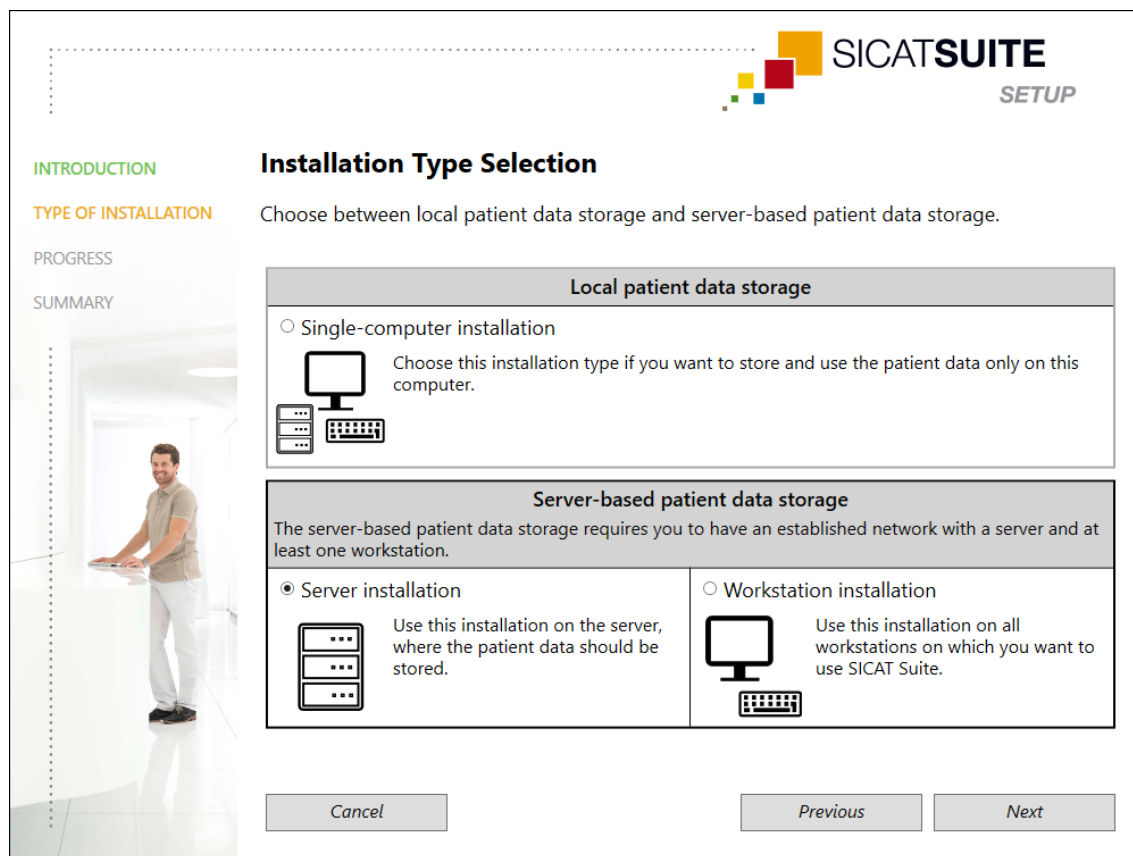
10.2 SERVERIO SU PACIENTŲ DUOMENŲ SAUGYKLA IR DARBINIŲ KOMPIUTERIŲ DIEGIMAS

Norint įdiegti „SICAT Suite“ tinklo aplinkoje, kurioje yra keli darbo kompiuteriai, „SICAT Suite“ sąranką reikia pradėti serveryje bei paleisti ir pasirinkti kiekviename darbiname kompiuteryje.

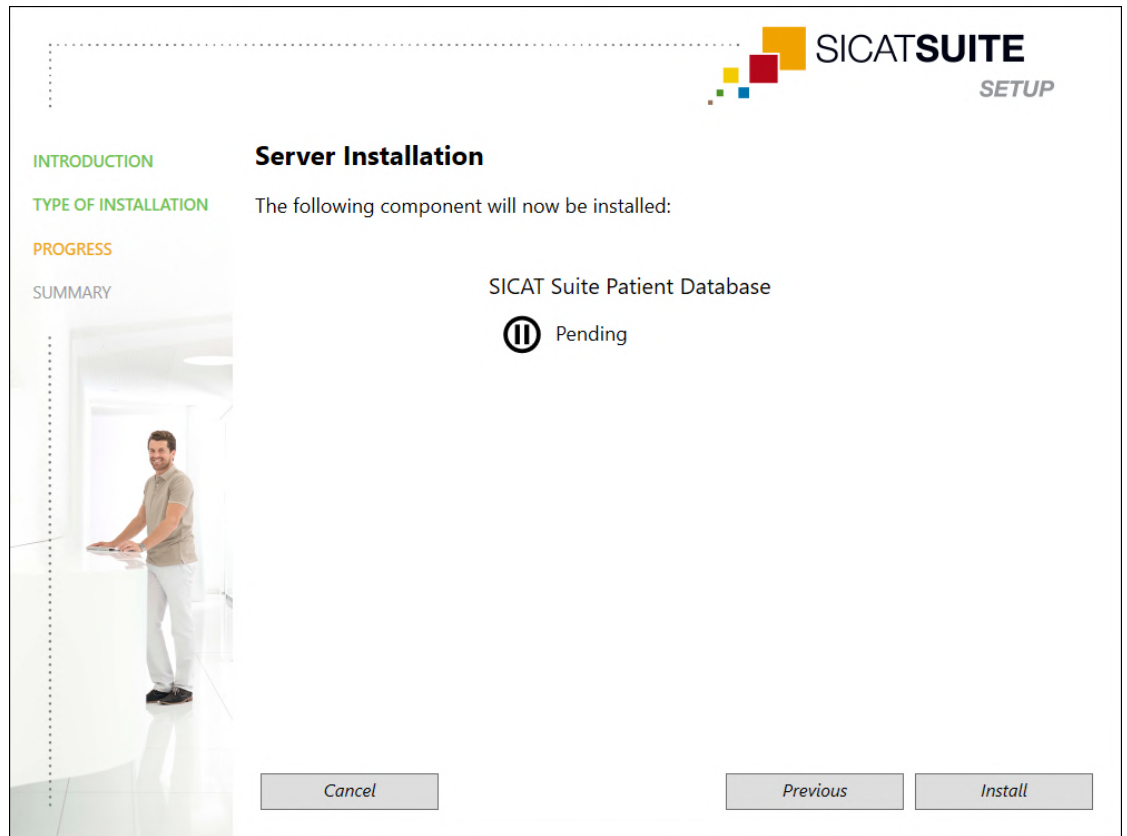
- Norint įdiegti „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazę, serveryje turi būti atliktas serverio tipo diegimas.
- Darbinio kompiuterio tipo diegimas turi būti atliktas visuose darbinuose kompiuteriuose, kuriuose bus naudojamas „SICAT Suite“.

SERVERIO TIPO DIEGIMAS

- ✓ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta serverio aplinkoje.
- ✓ „SICAT Suite Patient Database“ bazė turi būti įdiegta serveryje.
- ✓ „SICAT Suite“ sąranka buvo pradėta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ sąrankos paleidimas [► psl. 20].



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

► Atsidaro langas **PROGRESS**:

► Rodomi instaliuotinas programinės įrangos komponentas.

2. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.

- Prasideda diegimo procesas. Simbolis ▶ rodomas visą diegimo laiką.
- Iškviečiamas serverio diegiklis:
„SICAT Suite Patient Database“ diegimas [▶ psl. 28]
- Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **SUMMARY**:
- Jei diegimas buvo sėkmingas, rodomas ✓ simbolis.

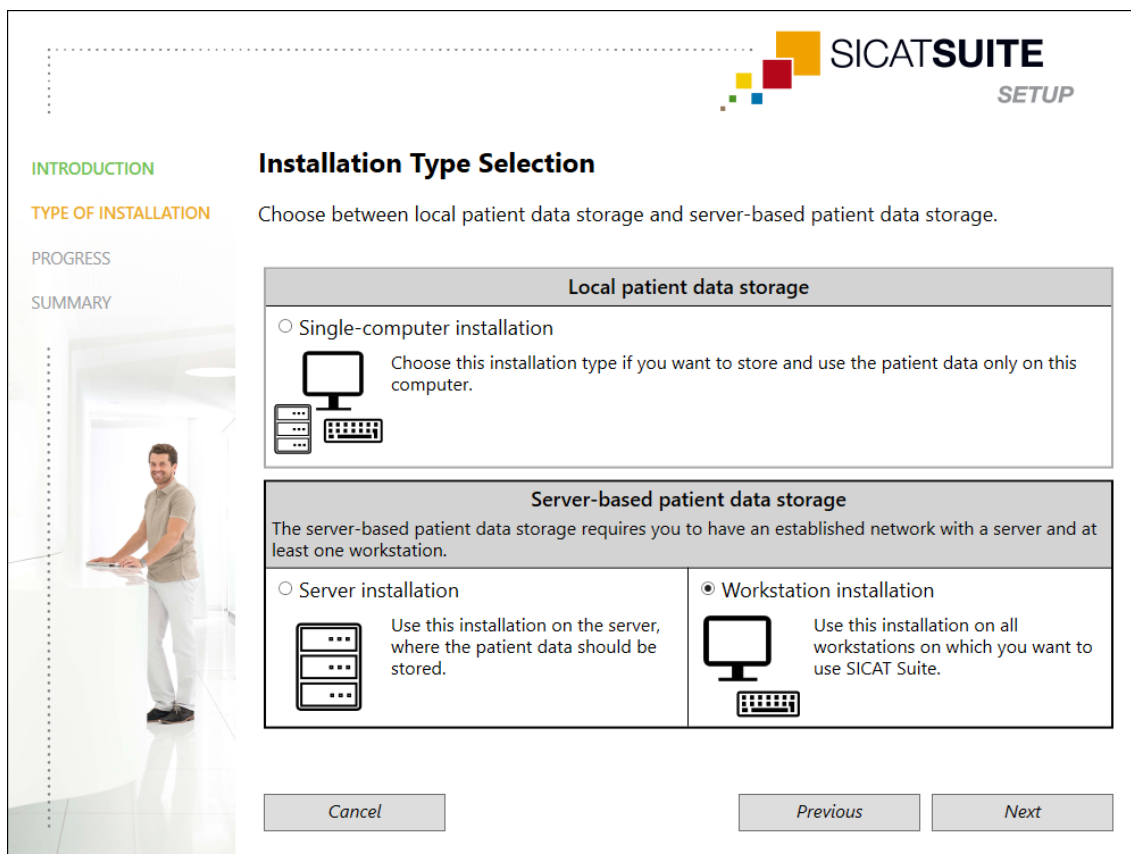
3. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.

- „SICAT Suite“ sąranka uždaro.

DARBINIO KOMPIUTERIO TIPO DIEGIMAS

- ☑ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta serverio aplinkoje.
- ☑ „SICAT Suite“ turi būti įdiegta darbiname kompiuteryje.

- ☑ „SICAT Suite“ sąranka buvo pradėta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ sąrankos paleidimas [► psl. 20].



The screenshot shows the 'SICAT Suite SETUP' window. On the left is a sidebar with navigation links: 'INTRODUCTION' (green), 'TYPE OF INSTALLATION' (orange), 'PROGRESS', and 'SUMMARY'. The main area is titled 'Installation Type Selection' and contains the instruction: 'Choose between local patient data storage and server-based patient data storage.' There are two main sections: 'Local patient data storage' and 'Server-based patient data storage'. Under 'Local patient data storage', there is a radio button for 'Single-computer installation' with a description and an icon of a computer. Under 'Server-based patient data storage', there are two options: 'Server installation' (radio button, description, server icon) and 'Workstation installation' (radio button, description, workstation icon). At the bottom are 'Cancel', 'Previous', and 'Next' buttons. A background image of a man in a lab coat is visible on the left side of the main area.

SICAT Suite SETUP

Installation Type Selection

Choose between local patient data storage and server-based patient data storage.

Local patient data storage

☐ Single-computer installation

Choose this installation type if you want to store and use the patient data only on this computer.

Server-based patient data storage

The server-based patient data storage requires you to have an established network with a server and at least one workstation.

☐ Server installation

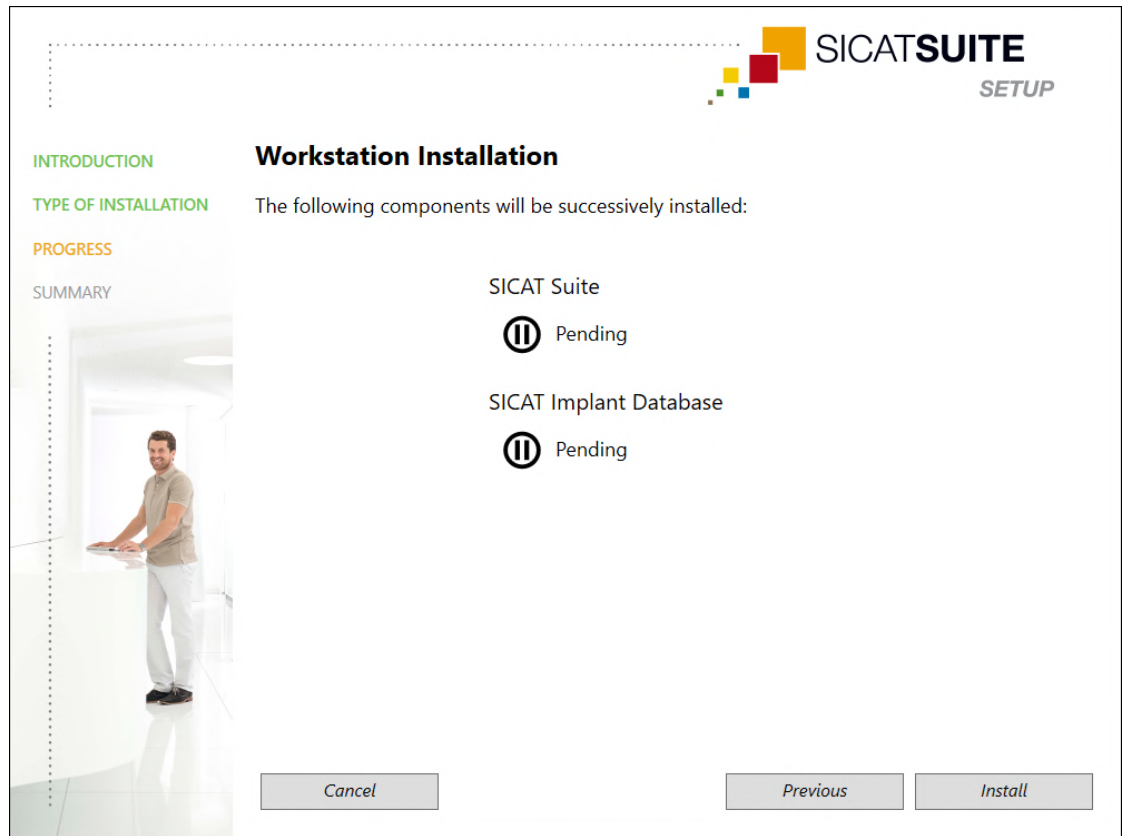
Use this installation on the server, where the patient data should be stored.

☒ Workstation installation

Use this installation on all workstations on which you want to use SICAT Suite.

Cancel Previous Next

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

► Atsidaro langas **PROGRESS**:

► Rodomi instaliuoti programinės įrangos komponentai.

2. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.► Prasideda diegimo procesas. Simbolis rodomas visą diegimo laiką.

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

„SICAT Suite“ diegimas [ psl. 37]„SICAT Implant Database“ diegimas [ psl. 40]► 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.

10.3 „SICAT SUITE PATIENT DATABASE“ DIEGIMAS

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

Atsižvelgiant į tai, kokio tipo diegimą pasirinkote „SICAT Suite“ sąrankoje, „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazė diegiama tokiu būdu:

- *Diegimas su vietine pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta* [▶ psl. 29]
- *Pacientų duomenų saugyklos diegimas serveryje* [▶ psl. 32]

10.3.1 DIEGIMAS SU VIETINE PACIENTŲ DUOMENŲ SAUGYKLA IR VIENA DARBO VIETA

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ neįdiegta.
- ☒ „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazės diegiklis pradėjo „SICAT Suite“ sąranką kaip vieno vartotojo diegimą.

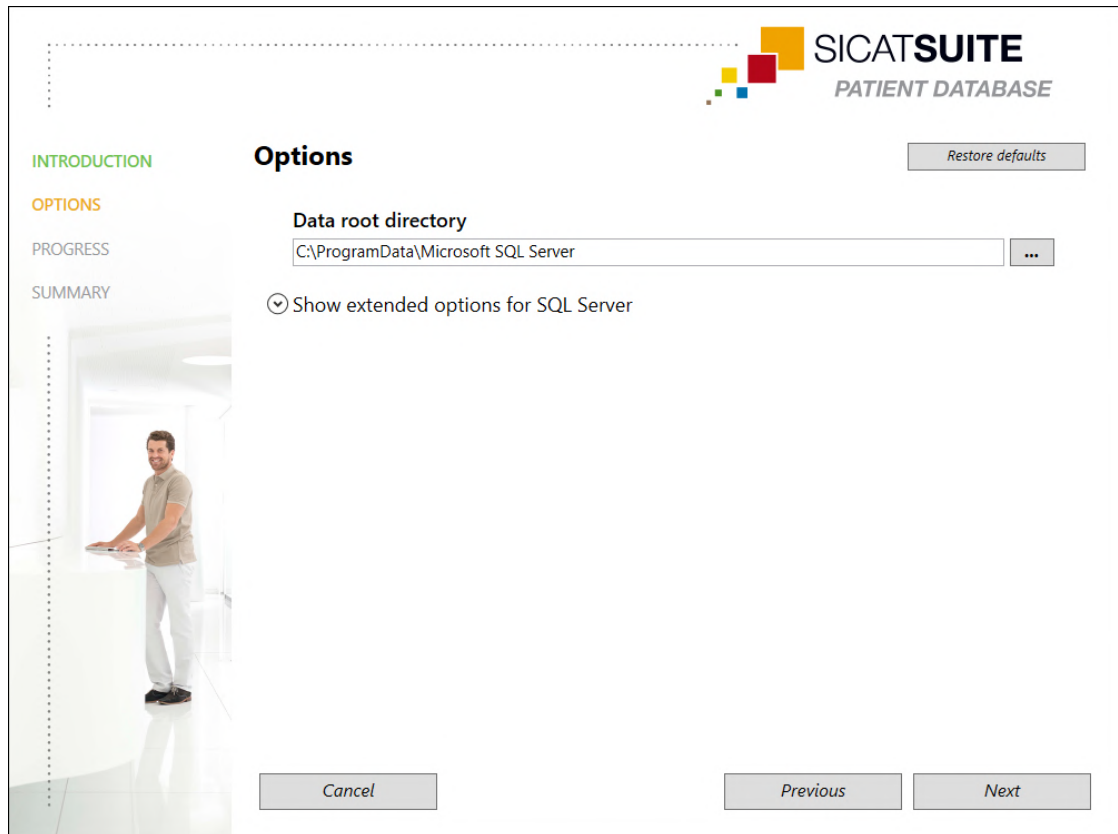
NURODYMAS

Jei standartiniai programinė įrangos keliai pakeičiami, „SICAT Suite Patient Database“ gali veikti klaidingai.

Diegimo kelius keiskite tik tada, jei esate susipažinęs su SQL duomenų bazių diegimu. Susisiekite su palaikymo skyriumi, kad gautumėte išsamios informacijos apie diegimo kelių pritaikymą.



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

► Atsidaro langas **OPTIONS**:

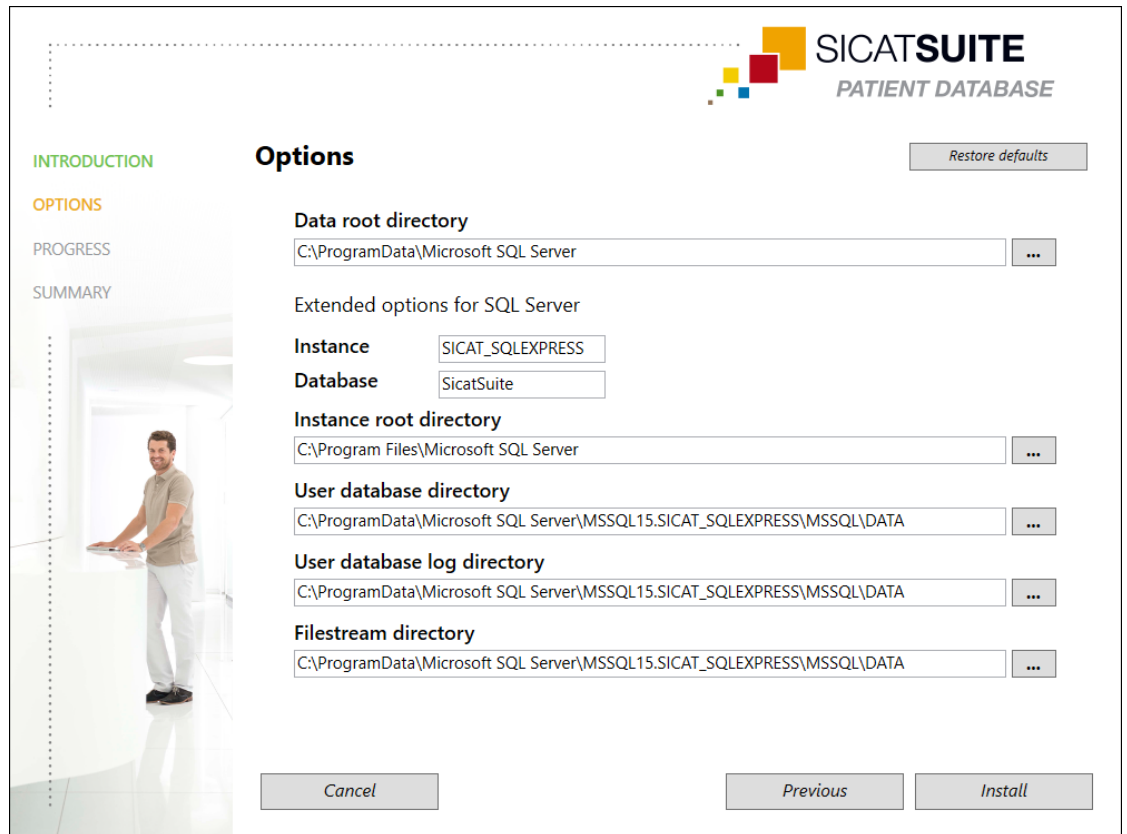
► Laukelyje **Data root directory** rodomas kelias, kur sukuriamą duomenų bazę su pacientų duomenimis.

2. Spustelėkite mygtuką šalia laukelio **Data root directory**, jei norite pasirinkti kitą vietą. Įsitikinkite, kad pasirinktoje išsaugojimo vietoje yra pakankamai vietos. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

► Atsidaro langas **Select Folder**.

3. Eikite į aplanką, kuriame „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis turi sukurti „Microsoft SQL Server“ katalogą ir spustelėkite ant **OK**.
 - „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis į lauką įterpia kelią į pasirinktą aplanką **Data root directory**.
4. Jei norite pasirinkti individualius „SICAT Suite Patient Database“ diegimo kelius, spustelėkite mygtuką **Show extended options for SQL Server**, kad matytumėte išplėstines parinktis ir galėtumėte pasirinkti pageidaujamus atitinkamų SQL duomenų katalogus.

- Rodomos išplėstinės parinktys su individualiais keliais ir duomenų bazės ypatybėmis:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Options Restore defaults

Data root directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Extended options for SQL Server

Instance SICAT_SQLEXPRESS

Database SicaSuite

Instance root directory
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

User database directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

User database log directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Filestream directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Cancel Previous Install

5. Keisdami duomenų bazės savybes pasižymėkite įvesties laukų **Instance** ir **Database** turinį.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.
 - Jei diegimo diske nėra pakankamai atminties, atsidaro langas su informacija apie faktinę ir rekomenduojamą atmintį. Diegimą tokiu atveju galima tęsti spustelėjus ant **Install anyway** arba nutraukti spustelėjus ant **Cancel**.
 - Atsidaro langas **PROGRESS**.
 - „SICAT Suite Patient Database“ diegiama.
 - Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **SUMMARY**:
7. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
 - „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis užsidaro.

10.3.2 PACIENTŲ DUOMENŲ SAUGYKLOS DIEGIMAS SERVERYJE

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ neįdiegta.
- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis pradėjo „SICAT Suite“ sąranką kaip diegimą serveryje.

NURODYMAS

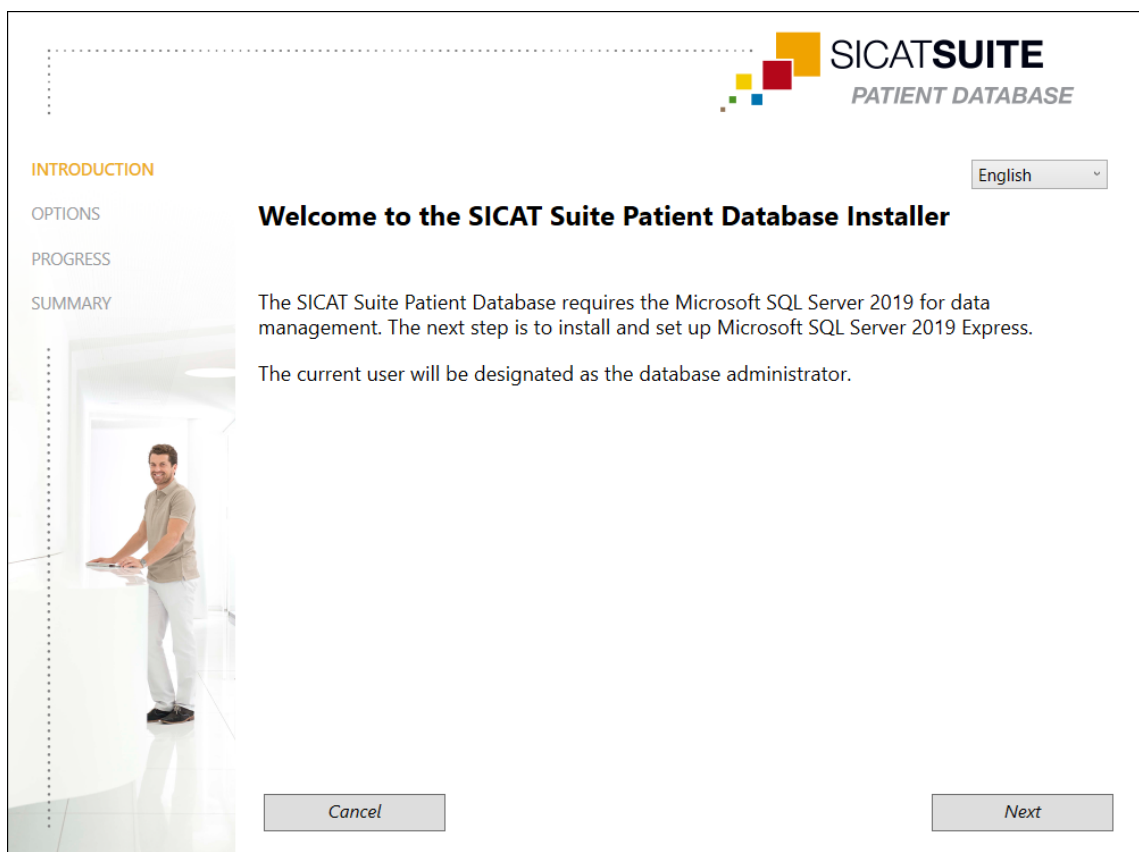
Jei standartiniai programinė įrangos keliai pakeičiami, „SICAT Suite Patient Database“ gali veikti klaidingai.

Diegimo kelius keiskite tik tada, jei esate susipažinęs su SQL duomenų bazių diegimu. Susisiekite su palaikymo skyriumi, kad gautumėte išsamios informacijos apie diegimo kelių pritaikymą.

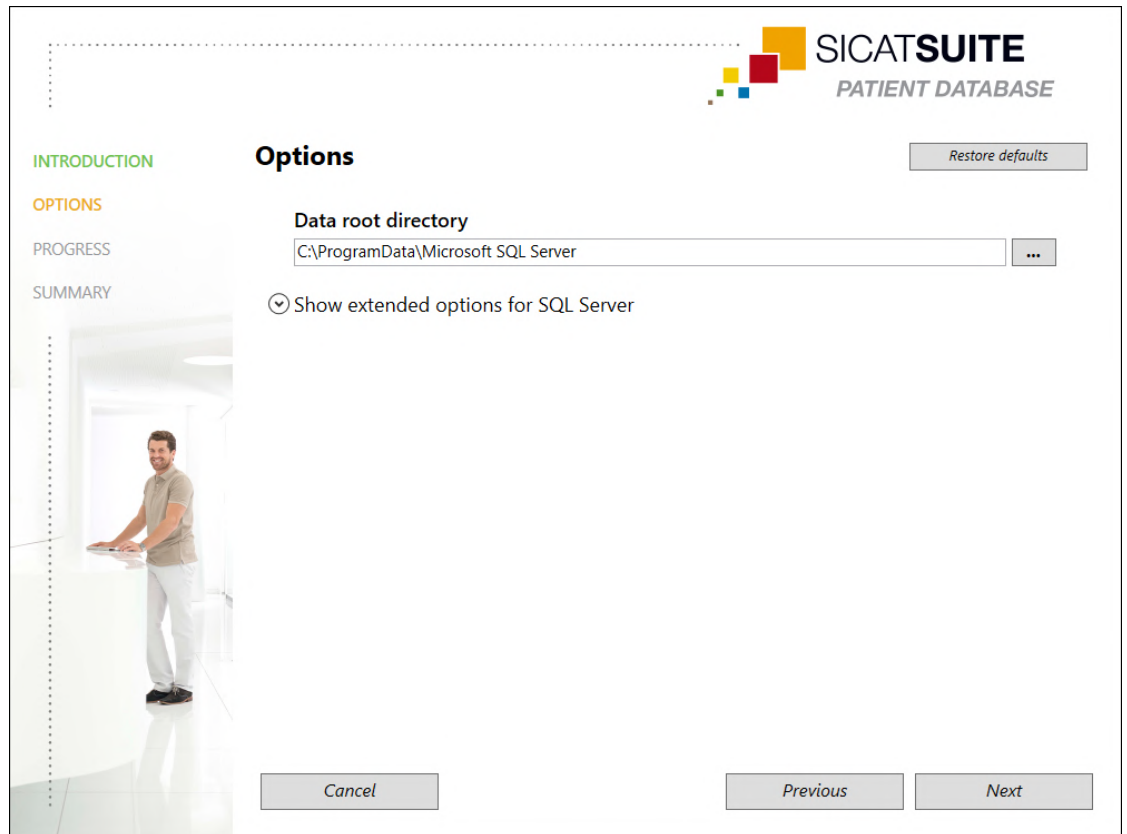
NURODYMAS

Pacientų duomenų bazė turi būti apsaugota pačių pasirinktu slaptažodžiu. Jei pamiršite slaptažodį, nebegalėsite prisijungti prie pacientų duomenų bazės ir pasiekti pacientų failų.

Atidžiai saugokite prisijungimo prie pacientų duomenų bazės slaptažodį, kad jį būtų galima bet kada vėl rasti.



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

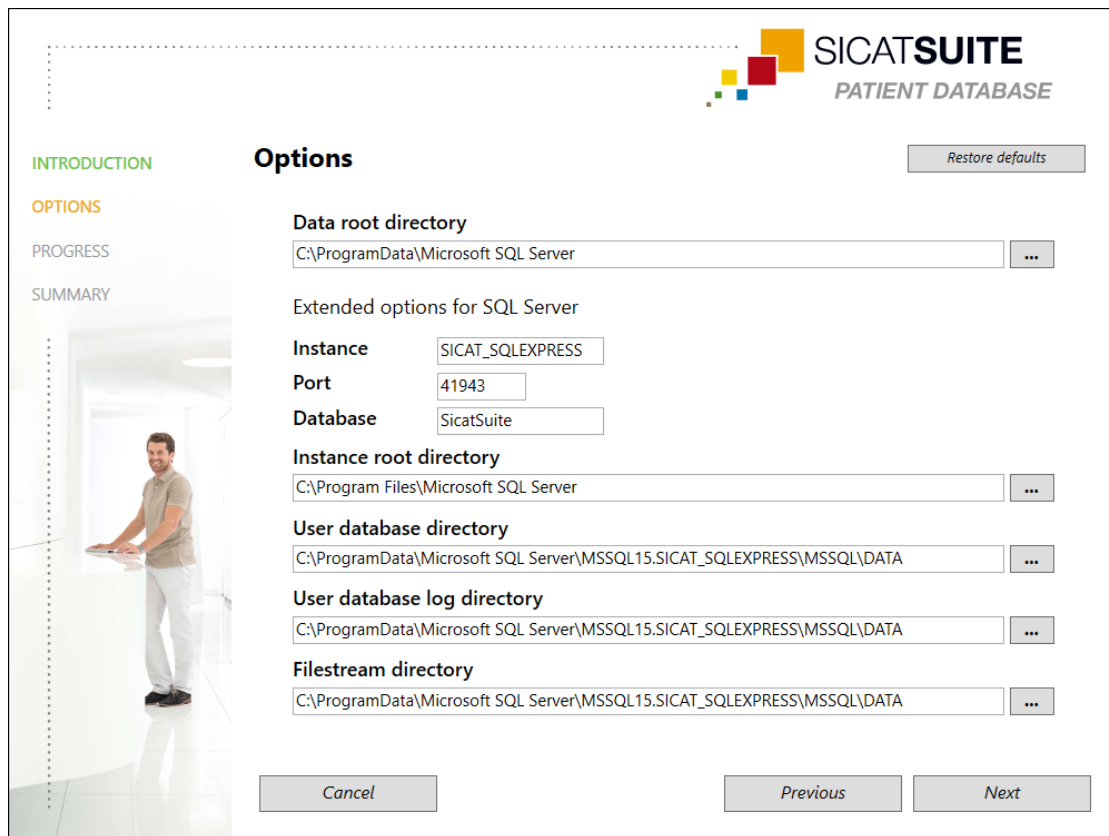
► Atsidaro langas **OPTIONS**:► Laukelyje **Data root directory** rodomas kelias, kur sukuriama duomenų bazė su pacientų duomenimis.

2. Spustelėkite mygtuką šalia laukelio **Data root directory**, jei norite pasirinkti kitą vietą. Įsitikinkite, kad pasirinktoje išsaugojimo vietoje yra pakankamai vietos. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

► Atsidaro langas **Select Folder**.

3. Eikite į aplanką, kuriame „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis turi sukurti „Microsoft SQL Server“ katalogą ir spustelėkite ant **OK**.
 - „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis į lauką įterpia kelią į pasirinktą aplanką **Data root directory**.
4. Jei norite pasirinkti individualius „SICAT Suite Patient Database“ diegimo kelius, spustelėkite mygtuką **Show extended options for SQL Server**, kad matytumėte išplėstines parinktis ir galėtumėte pasirinkti pageidaujamus atitinkamų SQL duomenų katalogus.

- Rodomos išplėstinės parinktys su individualiais keliais ir duomenų bazės ypatybėmis:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Options Restore defaults

Data root directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Extended options for SQL Server

Instance SICAT_SQLEXPRESS

Port 41943

Database SicatSuite

Instance root directory
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

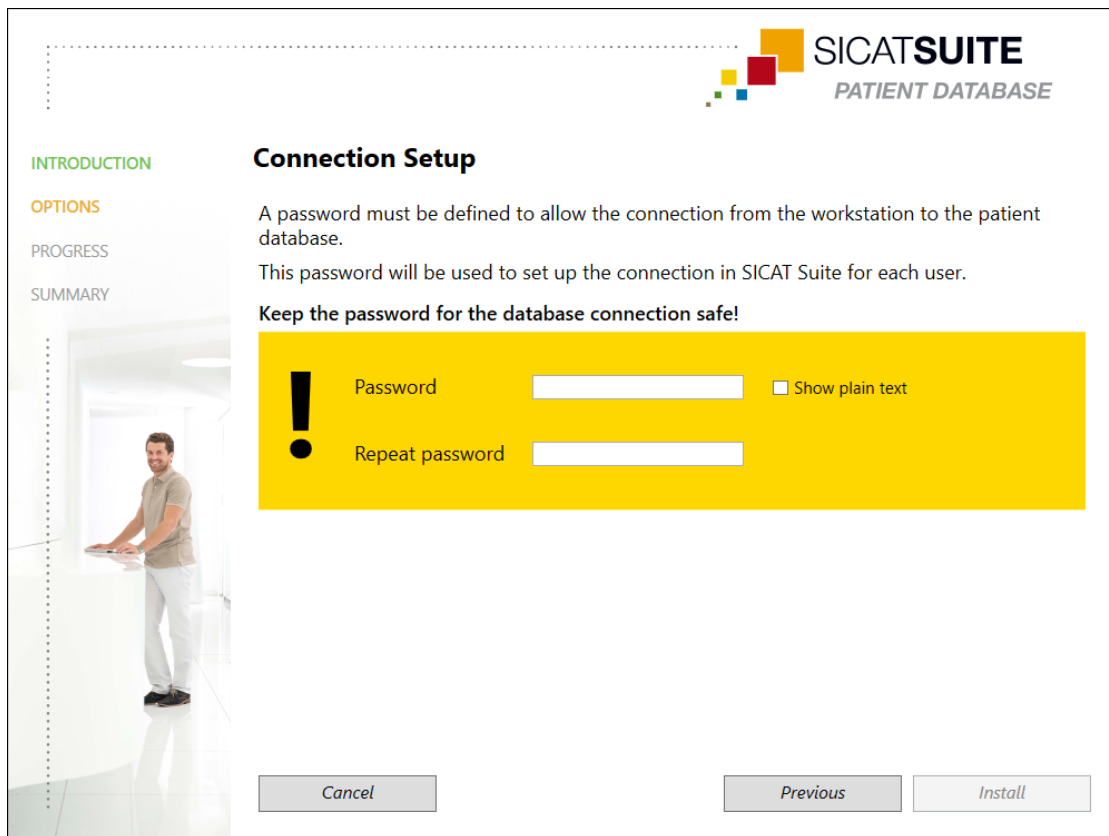
User database directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

User database log directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Filestream directory
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Cancel Previous Next

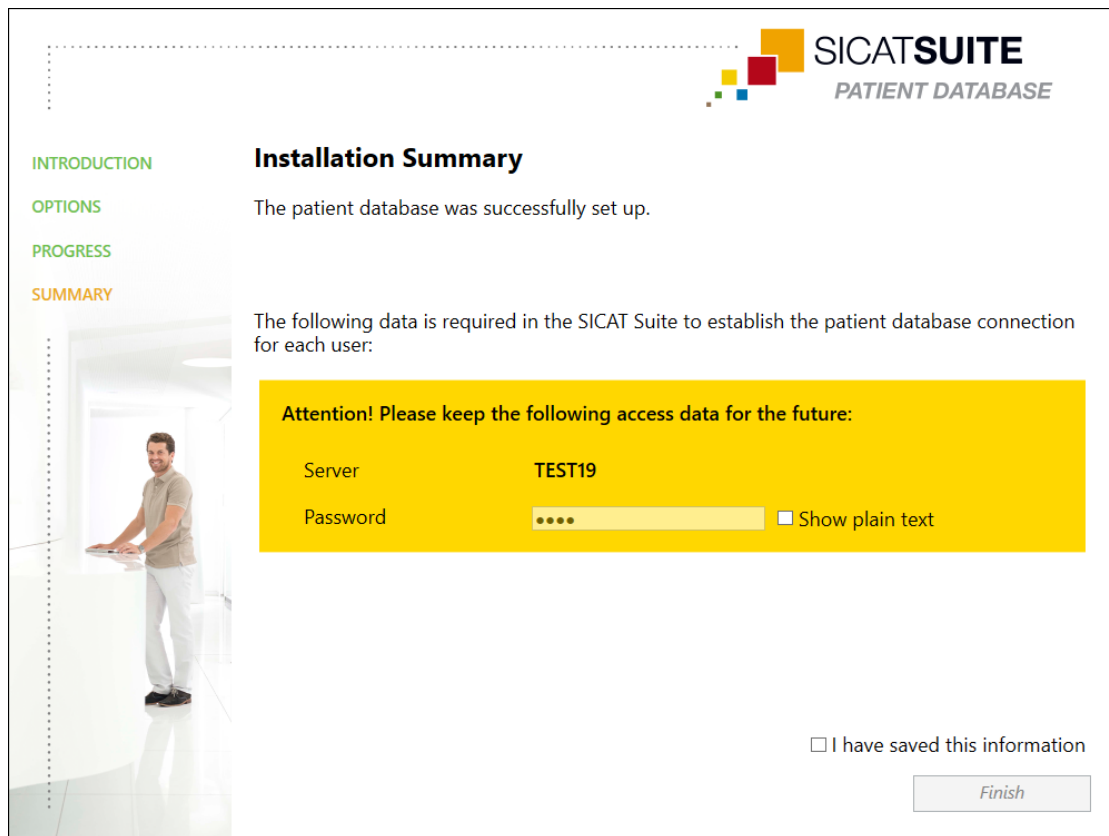
5. Keisdami duomenų bazės savybes pasižymėkite įvesties laukų **Instance**, **Port** ir **Database** turinį.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Next**.

► Atsidaro langas **Connection Setup**:

► Jei pakeitėte duomenų bazės savybės, bus išvardytos pakeistos duomenų bazės savybės.

7. Įvesties lauke **Password** įveskite saugų slaptažodį, kuris bus naudojamas prisijungiant prie „SICAT Suite Patient Database“.
8. Dar kartą į įvesties lauką **Repeat password** suveskite pasirinktą slaptažodį. Pažymėkite langelį **Show plain text**, kad suteiktą slaptažodį pažiūrėtumėte.
9. Įsiminkite slaptažodį. Jo reikės prie „SICAT Suite Patient Database“ prisijungti iš darbinių kompiuterių. Be slaptažodžio Jūs negalėsite pasiekti pacientų duomenų bazės.
10. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.
 - Jei diegimo diske nėra pakankamai atminties, atsidaro langas su informacija apie faktinę ir rekomenduojamą atmintį. Diegimą tokiu atveju galima tęsti spustelėjus ant **Install anyway** arba nutraukti spustelėjus ant **Cancel**.
 - Atsidaro langas **PROGRESS**.
 - „SICAT Suite Patient Database“ diegiama.

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



► „SICAT Suite Patient Database“ prieigos duomenys rodomi apatiniame lango plote.

11. Pažymėkite langelį **Show plain text**.

► Parodomas slaptažodis.

12. Pasižymėkite serverio pavadinimą po įvedinio **Server** ir slaptažodį po įvedinio **Password** ir abu saugiai laikykite neįgaliesiems asmenims nepasiekiamoje vietoje.

13. Pažymėkite langelį **I have saved this information** ir taip patvirtinkite, kad užsirašėte prieigos informaciją.

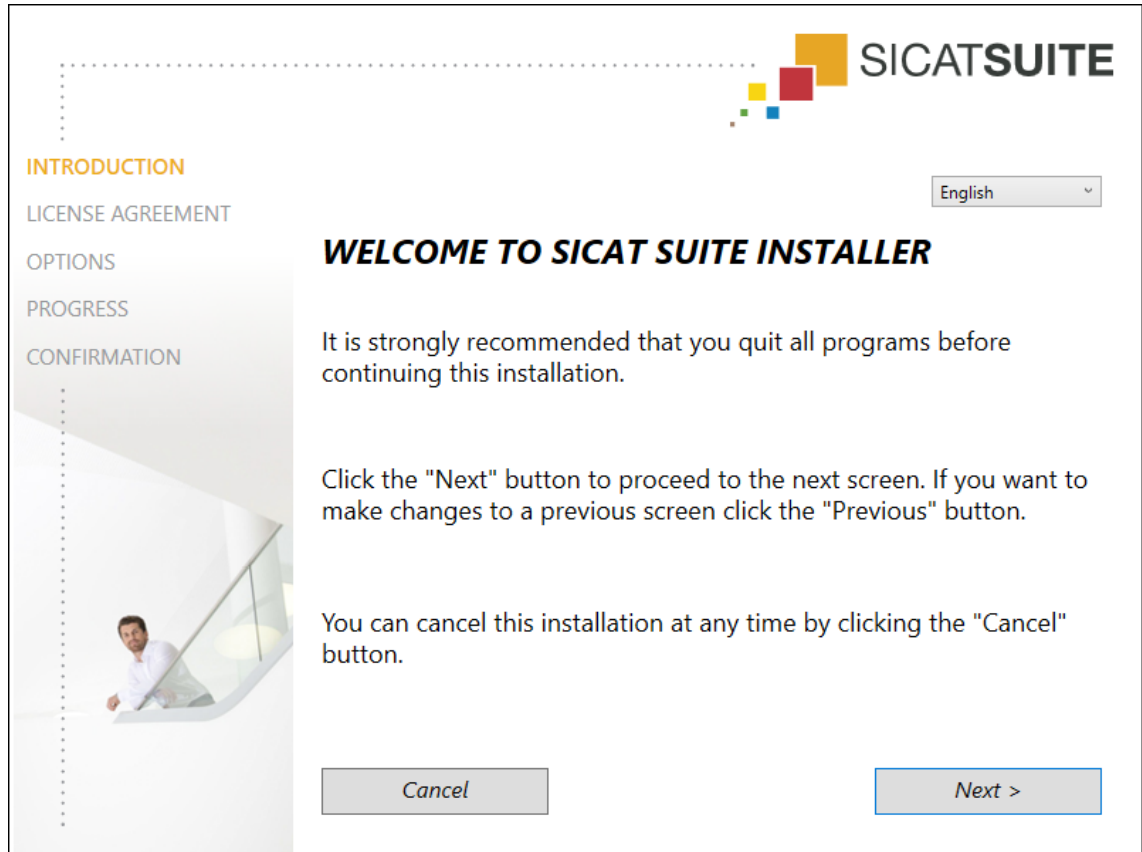
14. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.

► „SICAT Suite Patient Database“ diegiklis užsidaro.

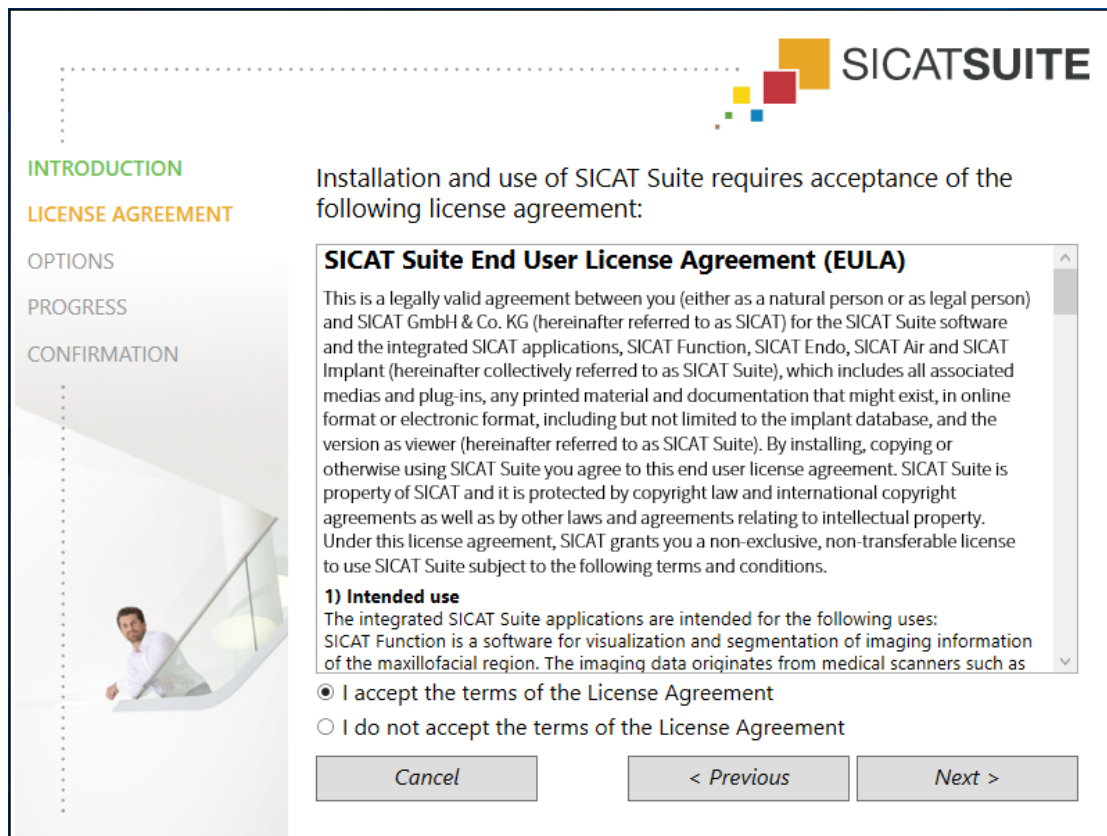
10.4 „SICAT SUITE“ DIEGIMAS

„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**:


INTRODUCTION
LICENSE AGREEMENT
OPTIONS
PROGRESS
CONFIRMATION

SICAT Suite End User License Agreement (EULA)

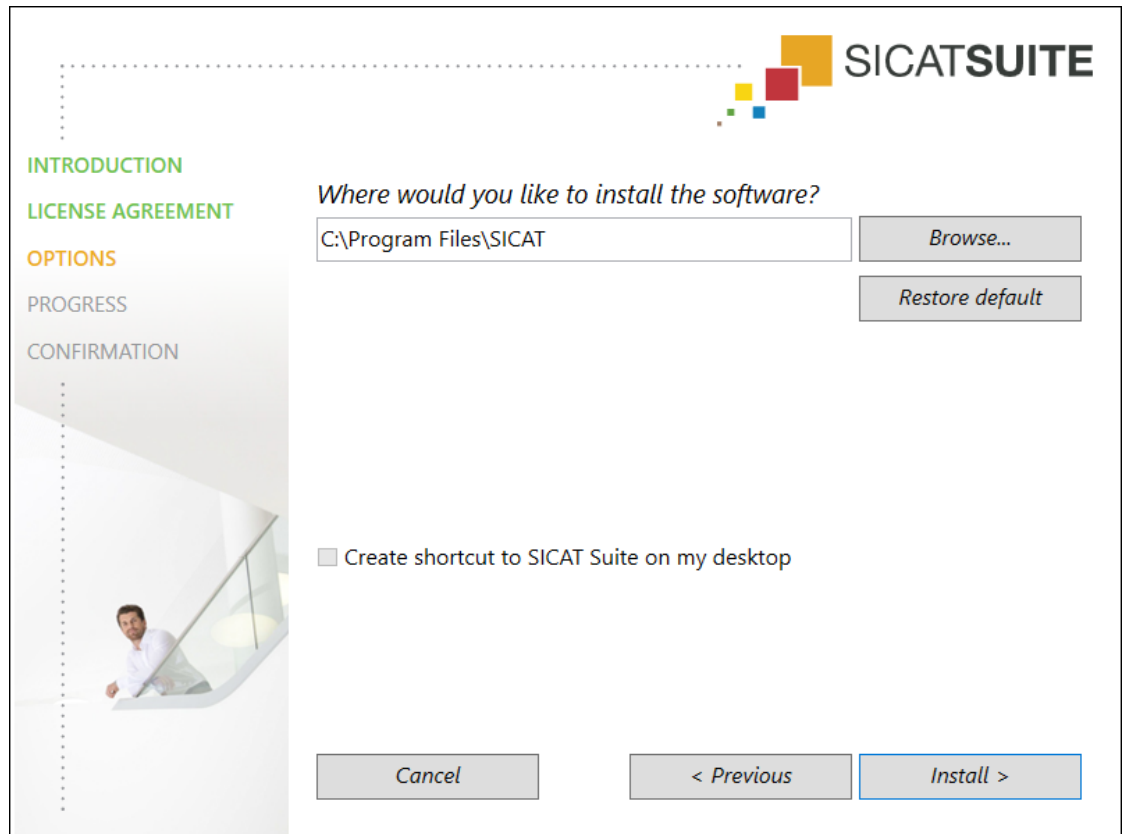
This is a legally valid agreement between you (either as a natural person or as legal person) and SICAT GmbH & Co. KG (hereinafter referred to as SICAT) for the SICAT Suite software and the integrated SICAT applications, SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air and SICAT Implant (hereinafter collectively 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:**

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 yra, aktyvinkite arba išaktyvinkite langelį **Create shortcut to SICAT Suite on my desktop**.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Install**.
► Atsidaro langas **PROGRESS**.
► Diegiami „SICAT Suite“ ir likusios programinės įrangos dalys.
► Kai diegimas bus baigtas, atsidarys langas **CONFIRMATION**:
7. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
► „SICAT Suite“ diegiklis uždaro.

10.5 „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.

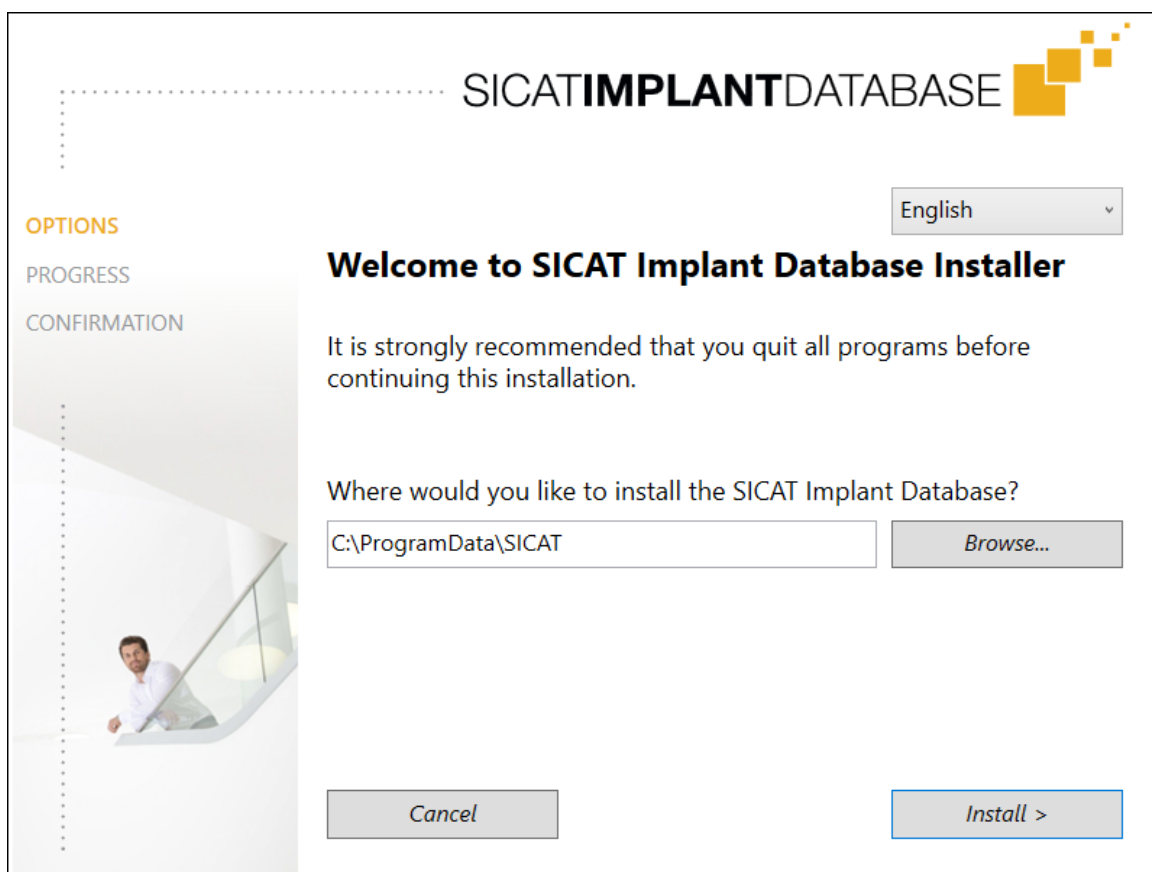


Dėl nepakankamų teisių SICAT Implant duomenų bazės diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

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

„SICAT Implant Database“ diegimas prasideda 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.

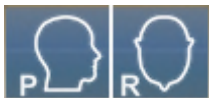
Jei jūsų kompiuterio operacinėje sistemoje yra įdiegtų naujinimų, turite užtikrinti, kad SICAT Implant veiks be klaidų. Atlikite reikiamus bandymus. Jei bandymo etape pastebite nukrypimų, neleiskite tame kompiuteryje toliau naudoti SICAT Implant ir susisiekite su „SICAT“ palaikymo tarnyba.

PARUOŠIMAS

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ įdiegta.
 - ☒ Ryšys su pacientų duomenų baze pridėtas ir aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [▶ psl. 76].
1. „SICAT Suite“ paleiskite kaip autonominę versiją, tuo tikslu paspauskite mygtuką **Windows**, įveskite **SICAT Suite** ir spustelėkite ant simbolio **SICAT Suite**.
 2. Importuokite ataskaitinių duomenų rinkinį iš failo „SICAT Suite_ReferenceDataset_2.0.40.zip“. Duomenų rinkinį rasite „SICAT Suite“ ZIP faile, kurį naudojote diegdami. Informacijos apie tai rasite *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85].
 3. Atidarykite paciento įrašą „Patient Axx“ SICAT Implant.

NUOSTATOS

1. Užtikrinkite, kad FDI dantų schema būtų aktyvi. Informacijos apie tai rasite *Bendrujų nuostatų naudojimas* [▶ psl. 267].
2. Užtikrinkite, kad žvilgsnio kryptis „PR“ būtų aktyvi. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [▶ psl. 274].

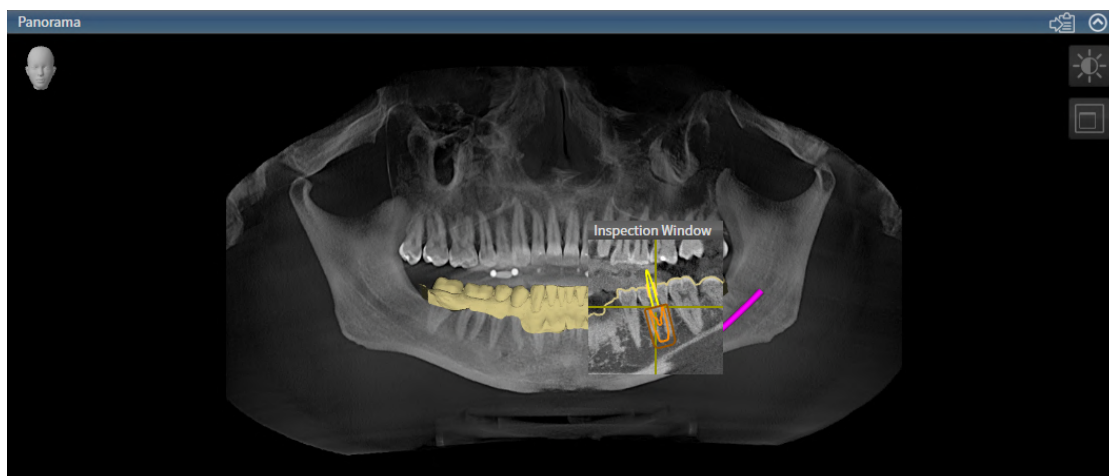


3. Įsitikinkite, kad saugos zonos aplink implantus yra nustatytos taip, kaip parodyta žemiau. Informacijos apie tai rasite *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 279].
 - Minimalus lateralinis atstumas: 1,5 mm
 - Minimalus apikalinis atstumas: 2,0 mm
4. Įsitikinkite, kad implantų pilotiniai gręžimo kanalai yra nustatyti taip, kaip parodyta žemiau. Informacijos apie tai rasite *Kanalų nuostatos* [▶ psl. 280].
 - Pilotinio gręžimo kanalų skersmuo: 2,0 mm
 - Ilgis: 15,0 mm
5. Užtikrinkite, kad kryžiai ir rėmai būtų rodomi. Informacijos apie tai rasite *Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 140].

DARBO ZONOS PANORAMA

1. Persijunkite į darbo zoną **Panorama**. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 128].
2. Iš naujo nustatykite darbo zonos maketą. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 129].
3. Atstatykite vaizdus. Informacijos apie tai rasite *Rodinių atstata* [▶ psl. 147].
4. Užtikrinkite, kad rodinyje **Panorama** nustatytas vaizdavimo būdas **Use default inspection window size**. Informacijos apie tai rasite *Tyrimo lango perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas* [▶ psl. 141].
5. Užtikrinkite, kad rodinyje **Panorama** vertės skirtos **Skaistis** ir **Kontrastas** atitinka 50 proc. standartinės vertės. Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [▶ psl. 136].
6. Sulenkite **Objektų naršyklė** grupę **Implants**.
7. Sufokusuokite implantą 36 paspausdami **Objektų naršyklė** dukart spustelėdami atitinkamą įrašą.

8. Palyginkite vaizdą **Panorama** su šia ekrano kopija:



IMPLANTO TIESINIMO DARBO ZONA

1. Persijunkite į darbo zoną **Implant-Aligned**. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 128].
2. Iš naujo nustatykite darbo zonos maketą. Informacijos apie tai rasite *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 129].
3. Atstatykite vaizdus. Informacijos apie tai rasite *Rodinių atstata* [▶ psl. 147].
4. Užtikrinkite, kad rodinuose **Cross-Sectional Skaistis** ir **Kontrastas** vertės atitiktų 50 proc. standartinės vertės. Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [▶ psl. 136].
5. Aktyvinkite 36 implantą paspausdami ant jo du kartus **Objektų naršyklė** arba rodinuose.
6. Palyginkite vaizdus **Tangential**, **Cross-Sectional** ir **Axial** su toliau esančia momentine ekrano kopija. Visų pirma patikrinkite išmatuotą ilgio vertę, kampo vertę ir šių objektų santykį su vaizdo duomenimis: Atstumo matavimas, kampo matavimas, optinis atspaudas, apatinio žandikaulio nervas, implantas, saugos zona, pilotinis gręžimo kanalas ir įvorė.



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.



Jei turimi duomenys bus naudojami toliau, „SICAT Suite“ 2.0.40 versijoje buvusi pacientų įrašų saugykla turi būti perkelta į „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazę. Užmezgus ryšį, duomenis iš pacientų įrašų saugyklos galima perkelti į pacientų duomenų bazę. Informaciją apie pacientų įrašų saugyklos perkėlimą į „SICAT Suite Patient Database“ rasite atitinkamose atskirose trumpose instrukcijose.

„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.

PACIENTO DUOMENYS IR ERDVINIO VAIZDO DUOMENYS

Autonominėje „SICAT Suite“ versijoje yra nuosavas centrinis pacientų failų ir erdvinį vaizdų duomenų administravimas. „SICAT Suite“ autonominės versijos pacientų bylų koncepciją galima palyginti su klasikinėmis pacientų bylomis:

- pacientų įrašai saugomi pacientų duomenų bazėse, kurias galima palyginti su kartotekomis.
- Paciento įrašo pasirinkimą galima palyginti su paciento įrašo paėmimu iš kartotekos ir padėjimu ant stalo.
- Paciento duomenų iš paciento bylos atidarymą „SICAT“ programose galima palyginti su lapų paėmimu iš paciento įrašo.
- 3D rentgeno nuotraukų pridėjimą į paciento failą galima palyginti su 2D rentgeno nuotraukos pridėjimu prie klasikinės paciento bylos.
- 3D rentgeno nuotrauka gali būti kelių planavimo projektų pagrindas. Planavimo projektai taip pat yra paciento failo dalis.
- 3D rentgeno nuotrauka kartu su susijusiais planavimo projektais vadinama tyrimu.

Informacijos apie ryšių su pacientų duomenų bazėmis valdymą rasite *Pacientų duomenų bankas* [► psl. 73]. Informacijos apie ryšių su pacientų failais valdymą rasite *Pacientų įrašai* [► psl. 95].



Informacijos apie pacientų failų atsarginių kopijų kūrimą „SICAT Suite Patient Database“ ieškokite atskirai pateiktose instrukcijose.



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 įveddami **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** ir **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG**.

NUOSTATOS

Autonominėje versijoje „SICAT Suite“ pati tvarko visus nustatymus. Informacijos apie tai rasite *Nuostatos* [► psl. 266].

LICENCIJOS

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

TYRIMO ATIDARYMAS SU RAŠYMO TEISE ARBA BE JOS

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

- Turi būti aktyvinta SICAT Implant pilna licencija.
- Ryšys su pacientų duomenų baze turi būti aktyvus.
- Tinklo aplinkoje, kur pacientų duomenys laikomi serveryje, kitas vartotojas negali redaguoti paciento failo.

Priešingu atveju negalėsite SICAT Implant tyrimo pakeisti ir išsaugoti. Jei suaktyvinote SICAT Implant žiūryklės licenciją, galėsite 3D rentgeno nuotraukas ir SICAT Implant tyrimus galite pažiūrėti.

Šioje lentelėje parodyta, kokios funkcijos galimos priklausomai nuo licencijos, kai yra aktyvintas ryšys su pacientų duomenų baze:

FUNKCIJA	PROGRAMOS PILNOS VERSIJOS LICENCIJA	PROGRAMOS PERŽIŪROS LICENCIJA	JOKIOS PROGRAMOS LICENCIJOS
Palaikymo sritis	Taip	Taip	Taip
Bendrosios nuostatos	Taip	Taip	Taip
Duomenų eksportavimas	Taip	Ne	Ne
Ryšių su pacientų duomenų bazėmis valdymas	Taip	Taip	Taip
Pacientų failų valdymas	Taip	Taip	Taip
Duomenų importavimas	Taip	Taip	Taip
Pagalba	Taip	Taip	Taip

Šioje lentelėje parodyta, kokios funkcijos galimos priklausomai nuo SICAT Implant licencijos, kai yra aktyvintas ryšys su pacientų duomenų baze:

FUNKCIJA	SICAT IMPLANT PILNOS VERSIJOS LICENCIJA	SICAT IMPLANT ŽIŪRYKLĖS LICENCIJA	JOKIOS SICAT IMPLANT LICENCIJOS
SICAT Implant nuostatos	Taip	Taip	Ne
Vykdyti SICAT Implant tyrimų pakeitimus	Taip	Ne	Ne
Duomenų atidarymas žiūryklės režimu	Taip, jei paciento įrašas užblokuotas	Taip	Taip, „SICAT“ duomenims

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.

Autonominėje versijoje licencijos statusas taip pat turi įtakos **SICAT Suite Homelange** prieinamoms funkcijoms. Informacijos apie tai rasite *Lango „SICAT Suite Home“ apžvalga* [▶ psl. 60].

Daugiau informacijos rasite *Duomenų atidarymas be įrašymo* [▶ psl. 285].

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 galiotų 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 naujovinimas.

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. 37] ir „SICAT Implant Database“ diegimas [▶ psl. 40].

PILNOS VERSIJOS ATRAKINIMAS

1. Jei įsigijote SICAT Implant licenciją, aktyvinkite ją, kad atrakintumėte visą versiją. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].
2. Norėdami išsaugoti savo duomenis, užmegzkite bent vieną ryšį su pacientų duomenų baze ir jį aktyvinkite. Informacijos apie tai rasite *Pacientų duomenų bankas* [▶ psl. 73].



Jei neįsigijote SICAT Implant licencijos, 3D rentgeno nuotraukas atidarysite peržiūros režimu. Informacijos apie tai rasite *Duomenų atidarymas be įrašymo* [▶ psl. 285].

PALEISTIS

Kaip paleisti „SICAT Suite“, rasite aprašyta „SICAT Suite“ *paleidimas* [▶ psl. 57].

NUOSTATOS

Pakeiskite norimas nuostatas šioje srityje **Settings**. Informacijos apie tai rasite *Nuostatos* [▶ psl. 266].

DUOMENŲ RINKINIO ATIDARYMAS

1. Importuokite 3D rentgeno nuotrauką į pacientų duomenų bazę. Informacijos apie tai rasite *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85].
2. Norėdami ieškoti pacientų įrašų ir tvarkyti importuotus duomenis, vadovaukitės *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95] pateiktomis instrukcijomis.
3. Norėdami dirbti su paciento įrašų duomenimis, atidarykite paciento įrašą SICAT Implant. Informacijos apie tai rasite *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų atidarymas iš paciento įrašo apžvalgos* [▶ psl. 102].

„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. 173].
2. Jei reikia norimam gręžimo šablono (siehe *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [▶ psl. 50]) 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. 189].
3. Jei tai yra apatinio žandikaulio šonas, pažymėkite atitinkamą apatinio žandikaulio nervą. Informacijos apie tai rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas* [▶ psl. 205].
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. 210], *Atramų planavimas* [▶ psl. 225] ir *Įvorių planavimas* [▶ psl. 232].
5. Užsisakykite „SICAT“ gręžimo šablonus arba eksportuokite savo planą, kad sukurtumėte savo „CEREC Guide“. Informacijos apie tai rasite *Užsakymo procesas* [▶ psl. 241] ir *Eksportavimas į „CEREC GUIDE“* [▶ psl. 253].

6. Jei norite, galite sukurti planavimo ataskaitą savo dokumentams arba operacijai. Informacijos apie tai rasite *Plano ataskaitos sukūrimas* [▶psl. 259].



Jei norite gauti kitą nuomonę, galite duomenis eksportuoti. Informacijos apie tai rasite *Planų valdymas* [▶psl. 157] ir *Duomenų eksportavimas* [▶psl. 263].

DARBO SU DUOMENŲ RINKINIU BAIGIMAS IR NUTRAUKIMAS

- Norėdami baigti arba nutraukti darbą, išsaugokite jį uždarydami paciento įrašą. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ uždarymas [▶psl. 287].

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA IR PALAIKYMAS

Naudojimo instrukciją rasite lange **SICAT Suite Help**. Informacijos apie tai rasite *Naudojimo instrukcijos atidarymas* [▶psl. 63].

Daugiau palaikymo rasite srityje **Support**. Informacijos apie tai rasite *Palaikymas* [▶psl. 281].

17 „SICAT SUITE“ PALEIDIMAS

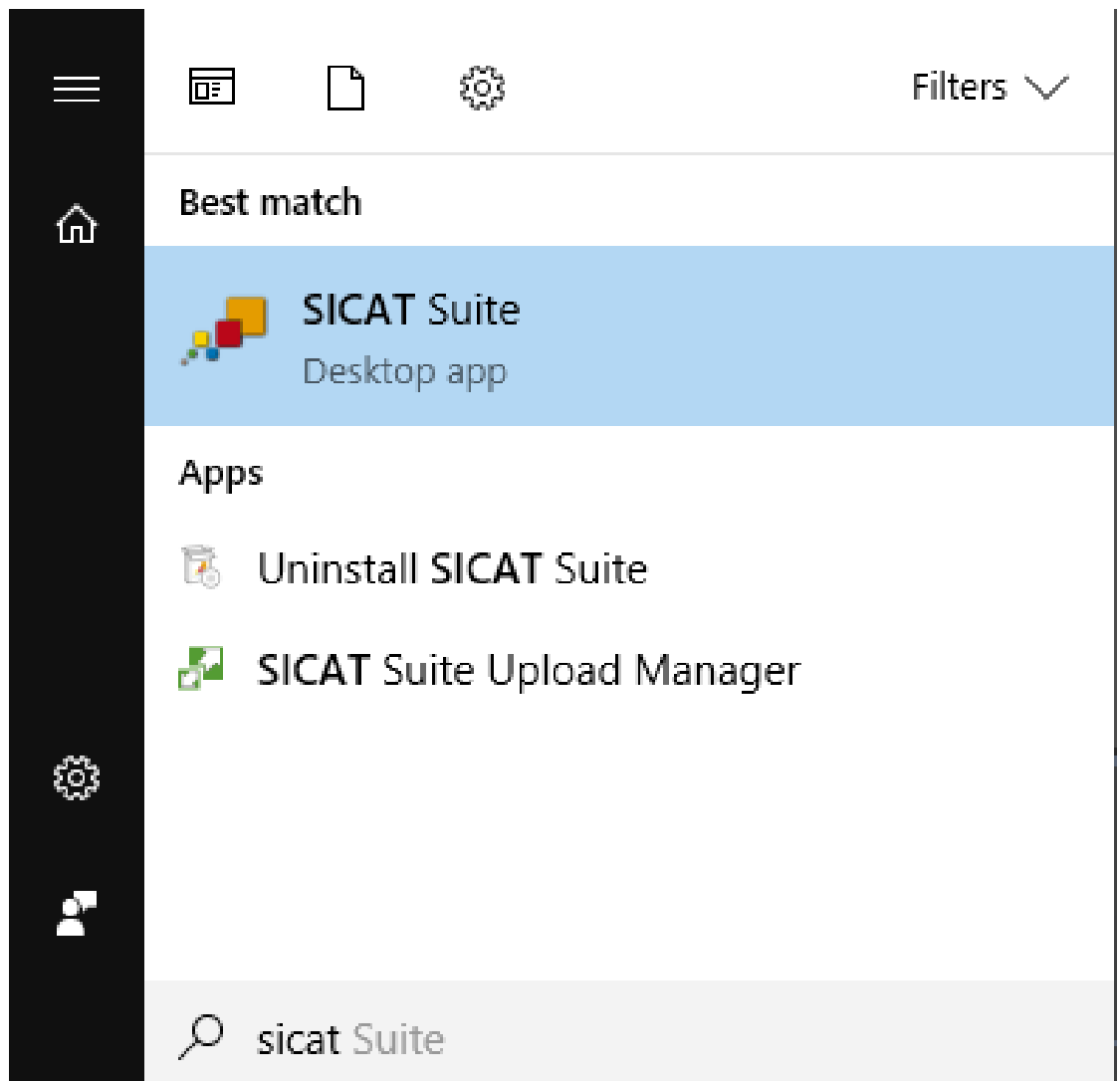
Norėdami „SICAT Suite“ paleisti, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ „SICAT Suite“ jau yra įdiegta. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite“ diegimas [▶ psl. 37].



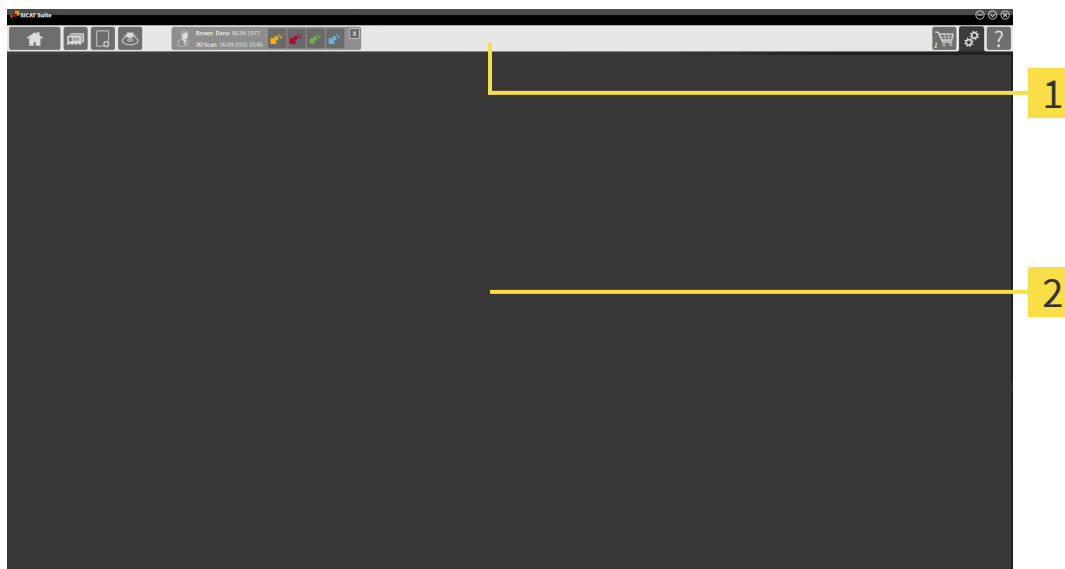
- Jei diegimo metu buvo sukurtas darbalaukio šaukinys, spustelėkite „Windows“ darbalaukyje piktogramą **SICAT Suite**.
- ▶ Pasileidžia „SICAT Suite“, atsidaro langas **SICAT Suite Home**: Informacijos apie tai rasite *Lango „SICAT Suite Home“ apžvalga* [▶ psl. 60].

„SICAT Suite“ taip pat paleiskite, tuo tikslu paspauskite mygtuką **Windows**, įveskite **SICAT Suite** ir spustelėkite ant simbolio **SICAT Suite**.



18 „SICAT SUITE“ VARTOTOJO SĄSAJA

„SICAT Suite“ vartotojo sąsają sudaro šios dalys:



1 Naršymo juosta

2 Programos sritis

- SICAT Suite viršuje esančioje naršymo juostoje rodomi skirtukai, skirti perjungti skirtingus langus ir programas.
- **Programos sritis**, kuris yra likusioje „SICAT Suite“ dalyje, rodo aktyvios „SICAT“ programos vartotojo sąsają.

Naršymo juosta susideda iš trijų skirtingų sričių. Sritis kairėje ir dešinėje visada matomos. „SICAT Suite“ rodo plotą viduryje tik tuo metu, kai yra aktyvintas paciento įrašas.

Kairėje esančioje srityje yra šie skirtukai:



- **SICAT Suite Home** – Informacijos apie tai rasite *Lango „SICAT Suite Home“ apžvalga* [▶ psl. 60].



- **Patient records** – Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95].



- **Add new data** – Informacijos apie tai rasite *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85].



- **Export data** – Informacijos apie tai rasite *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 263].

Viduryje esančioje srityje yra šie skirtukai:



- **Manage patient records** – Informacijos apie tai rasite *Darbas su pacientų įrašais* [▶ psl. 99].

- **Applications** – Informacijos apie tai rasite „SICAT“ programų perjungimas [▶ psl. 62].



Dešinėje esančioje srityje yra šie skirtukai:



- **Shopping Cart** – Informacijos apie tai rasite *Užsakymo procesas* [▶ psl. 241].



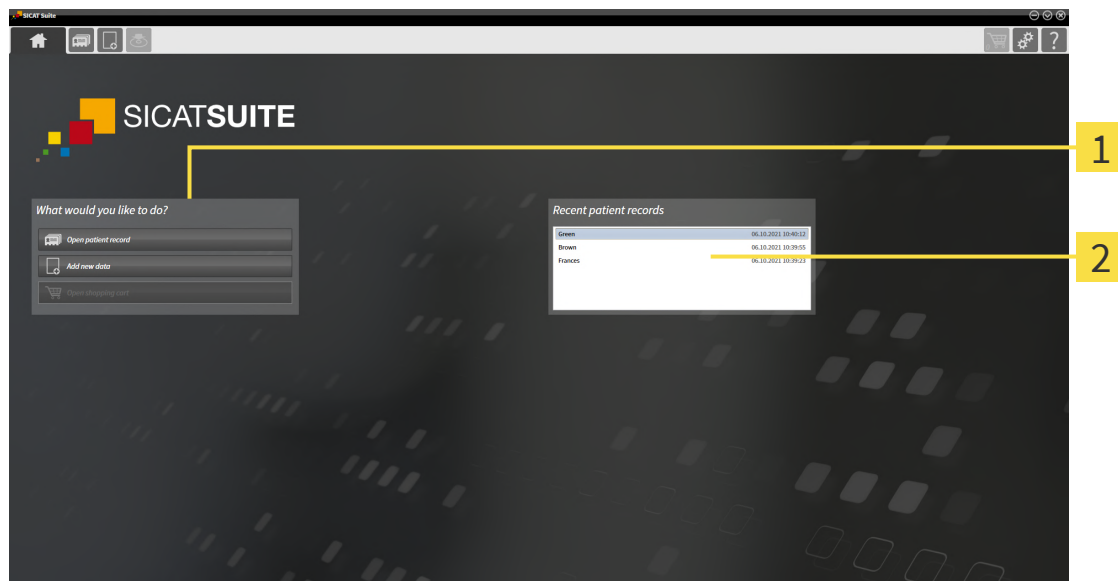
- **Settings** – Informacijos apie tai rasite *Nuostatos* [▶ psl. 266].



- **Support** – Informacijos apie tai rasite *Palaikymas* [▶ psl. 281].

18.1 LANGO „SICAT SUITE HOME“ APŽVALGA

Langas **SICAT Suite Home** pasveikina jus, kai paleidžiate autonominę „SICAT Suite“ versiją:



1 Sritis **What would you like to do**

2 Sritis **Recent patient records**



Į šį langą galite grįžti bet kuriuo metu spustelėję simbolį **SICAT Suite Home**. Lango **SICAT Suite Home** turinys priklauso nuo šių parametų:

- Licencijų aktyvinimo būseną ir tipą
- Ryšys su pacientų duomenų baze

Kad galėtumėte dirbti su „SICAT Suite“, turite užmegzti ryšį su pacientų duomenų baze. Informacijos apie tai rasite *Pacientų duomenų bankas* [► psl. 73].

Jei jokia licencija nėra aktyvinta, langas **SICAT Suite Home** rodo tik nurodomąjį tekstą ir mygtuką **Activate license** an.

Jei suaktyvinta bent vienos „SICAT“ programos žiūrėjimo licencija, bet nėra suaktyvinta visos „SICAT“ programos licencijos versija, „SICAT Suite“ veikia žiūryklės režimu. Šiuo režimu nepasiekiamos pacientų duomenų redagavimo ir išsaugojimo funkcijos.

Jei suaktyvinta visos versijos licencija, o „SICAT Suite“ turi ryšį su pacientų duomenų baze, lange rodomi šie mygtukai **SICAT Suite Home What would you like to do** srityje.



- **Open** – Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95].



- **Add new data** – Informacijos apie tai rasite *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85].



- **Shopping Cart** – Informacijos apie tai rasite *Užsakymo procesas* [▶ psl. 241].

- Be to, **Recent patient records** sritis rodo paskutinių atidarytų pacientų bylų sąrašą. Norėdami atidaryti langą **Patient record browser** ir peržiūrėti pacientų įrašus, galite dukart spustelėti šiuos pacientų įrašus.



Jei nustatymas **Display patient information anonymously** yra aktyvus, langas **SICAT Suite Home** srities **Recent patient records** nerodo.

Apie tai taip pat žiūrėkite

- ▶ Duomenų eksportavimas [▶ 263]

19 „SICAT“ PROGRAMŲ PERJUNGIMAS

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



- **Naršymo juosta** spustelėkite mygtuką, kuriame yra norimos „SICAT“ programos pavadinimas.
- „SICAT Suite“ pereina į pasirinktą programą.

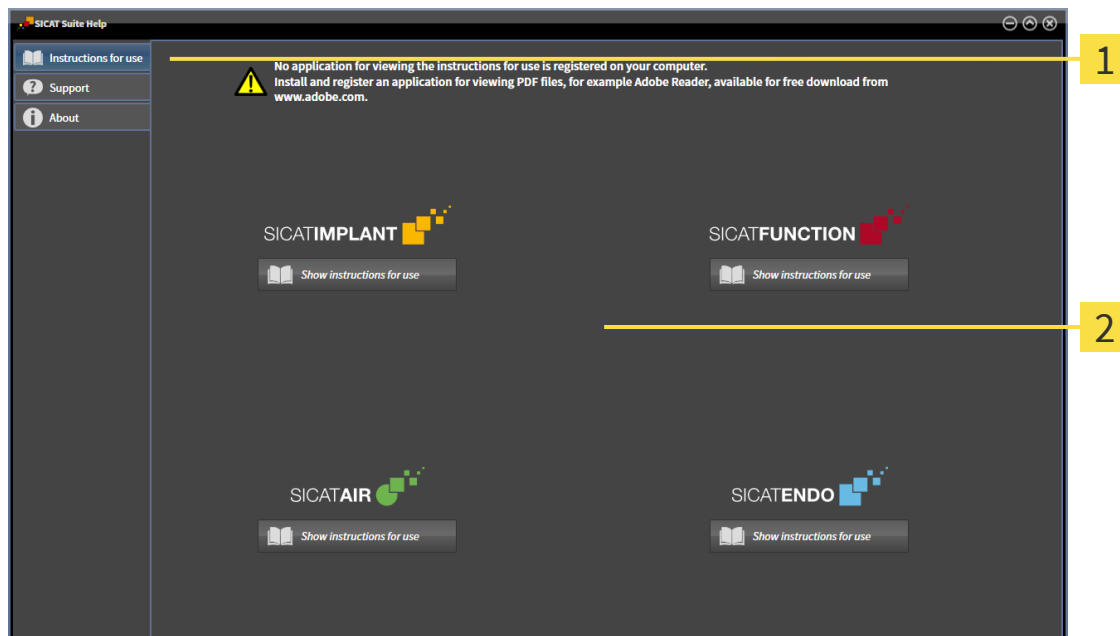
20 NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS ATIDARYMAS

„SICAT“ programų naudojimo instrukcijos pasiekiamos per langą **SICAT Suite Help** PDF formatu.



Langą **SICAT Suite Help** galite atidaryti spragtelėdami simbolį **Support** esantį **Naršymo juosta** arba paspausdami mygtuką F1.

Langas **SICAT Suite Help** atrodo taip:



1 Skirtukas **Instructions for use**

2 Langas **Instructions for use**

Naudojimo instrukciją galite atidaryti spustelėję skirtuką **Instructions for use**, o tada pageidaujamą mygtuką **Show instructions for use**.

21 LICENCIJOS

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



Jei „SICAT Suite“ dėl suaktyvintų licencijų yra prieinamos funkcijos **Add new data** arba **View new data**, prieš tai eksportuotus duomenų rinkinius galite pažiūrėti ir be aktyvios 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:

- Susisiekiate 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.

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.

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. 66].

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. 67].
- 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. 69].

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. 71].

Kaip aktyvinti tinklo licencijas, rasite skyriuje *Tinklo licencijų aktyvinimas* [▶ psl. 72].

21.1 LANGO „LICENCIJOS“ ATIDARYMAS



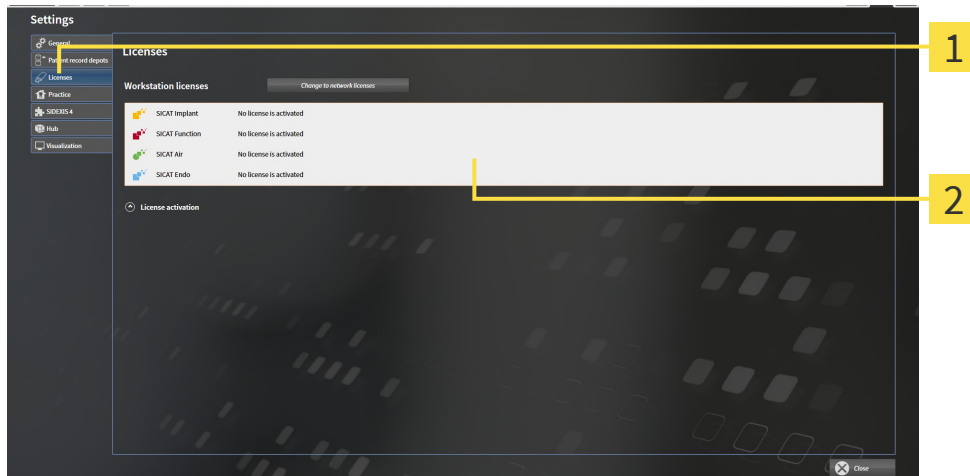
1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką **Licenses**.

► Atsidaro langas **licencijos**:



1 Skirtukas **Licenses**

2 Langas **Licenses**

Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Darbo vietų licencijų aktyvinimas naudojant interneto ryšį [► psl. 67]
- Darbo vietų licencijų aktyvinimas rankiniu būdu arba be interneto ryšio [► psl. 69]
- Tinklo licencijų aktyvinimas [► psl. 72]
- Darbo vietų licencijų grąžinimas į licencijų fondą [► psl. 71]

21.2 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ AKTYVINIMAS NAUDOJANT INTERNETO RYŠĮ

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

NURODYMAS

Prekių krepšelis turi būti tuščias.

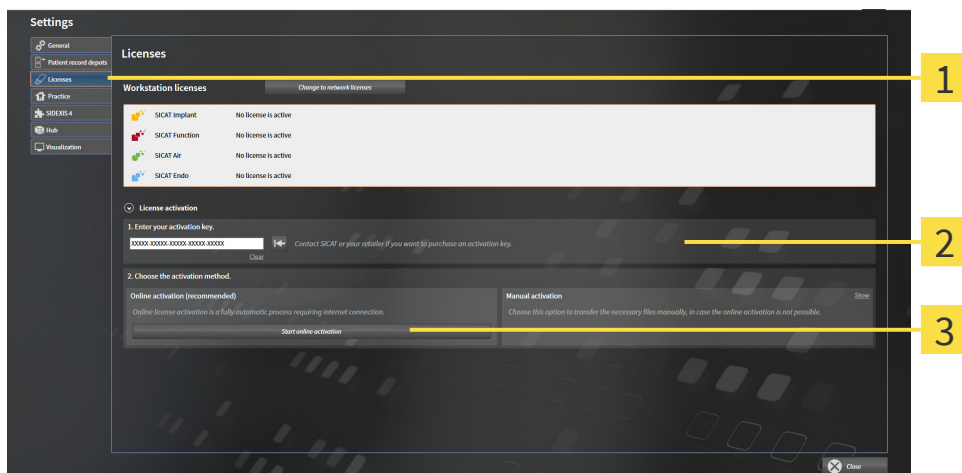
Kad galėtumėte keisti licencijas, prekių krepšelis turi būti tuščias.

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. 66].

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.**



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**.

21.3 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ AKTYVINIMAS RANKINIŲ BŪDU ARBA BE INTERNETO RYŠIO

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

NURODYMAS

Prekių krepšelis turi būti tuščias.

Kad galėtumėte keisti licencijas, prekių krepšelis turi būti tuščias.

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

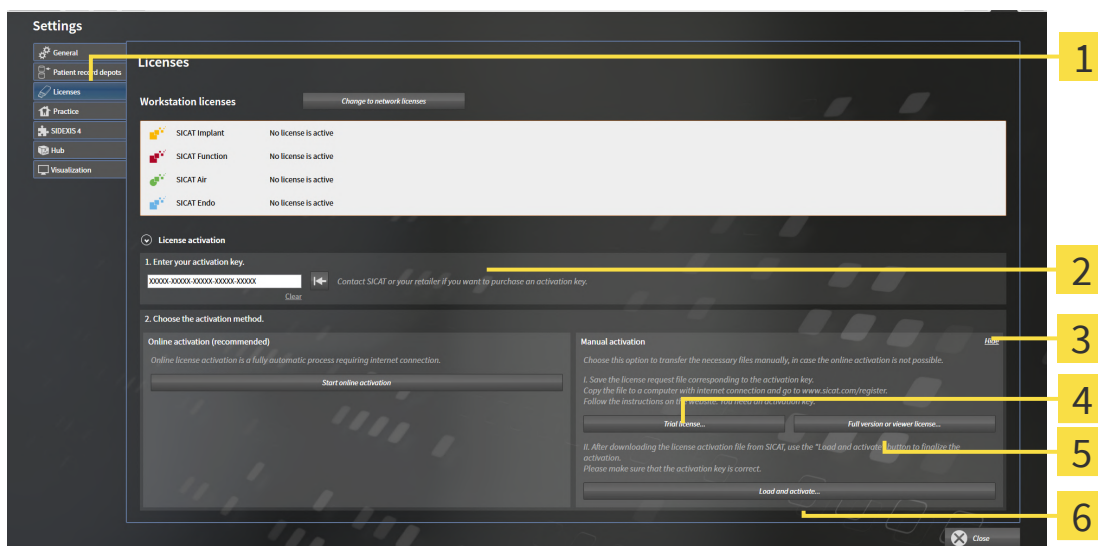
- ✓ Bent vienoje „SICAT“ programoje ar vienoje funkcijoje trūksta aktyvintos darbo vietos licencijos.
- ✓ Langas **Licenses** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Licencijos“ atidarymas* [► psl. 66].

1. Lange **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. Lango **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**.

21.4 DARBO VIETŲ LICENCIJŲ GRAŽINIMAS Į LICENCIJŲ FONDĄ

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

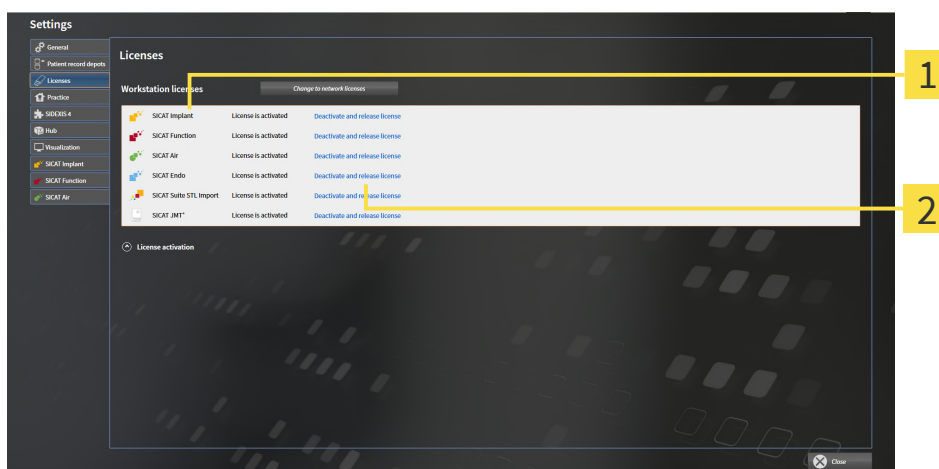
NURODYMAS

Prekių krepšelis turi būti tuščias.

Kad galėtumėte keisti licencijas, prekių krepšelis turi būti tuščias.

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. 66].



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 pasiekama tik peržiūros režimu. Kai visų „SICAT“ programų licencijos grąžinamos į Jūsų licencijų fondą, „SICAT Suite“ visiškai persijungia į peržiūros režimą.



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

21.5 TINKLO LICENCIJŲ AKTYVINIMAS

NURODYMAS

Pacientų įrašai turi būti uždaryti.

Prieš keisdami licencijas, turite uždaryti aktyvius pacientų įrašus.

NURODYMAS

Prekių krepšelis turi būti tuščias.

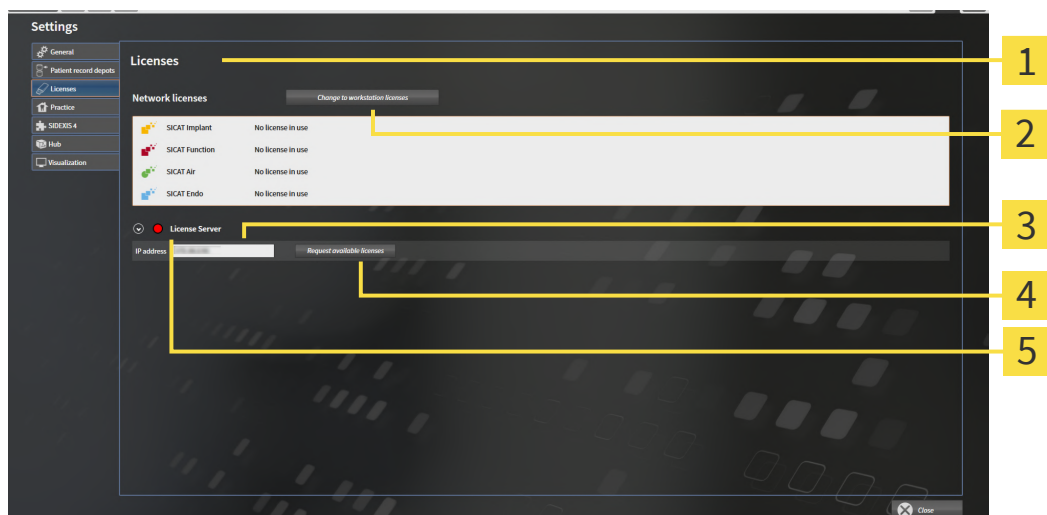
Kad galėtumėte keisti licencijas, prekių krepšelis turi būti tuščias.

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. 66].

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.

22 PACIENTŲ DUOMENŲ BANKAS

ATSARGINĖS KOPIJOS



ATSARGIAI

Jei nėra pacientų įrašų atsarginės kopijos kūrimo mechanizmo, gali būti neatšaukiamai prarasti pacientų duomenys.

Užtikrinkite, kad visų pacientų įrašų atsarginės kopijos būtų reguliariai kuriamos.

Priklausomai nuo pasirinkto diegimo tipo, pacientų duomenys yra saugomi vietoje arba serveryje „SICAT Suite Patient Database“. Jūs patys esate atsakingi už pacientų duomenų atsarginių kopijų kūrimą.



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 adresu juostoje įvesdami **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** ir **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG**.

DUOMENŲ APSAUGA



ATSARGIAI

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.



ATSARGIAI

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 galėtų taisyklės, skirtos nustatyti, analizuoti ir įvertinti su Jūsų tinklu susijusią riziką.



ATSARGIAI

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.

BENDROJI INFORMACIJA



Visas pacientų duomenų bazės turinys pasiekiamas tik tada, jei „SICAT Suite“ yra aktyvinta programos licencija.



Jei turimi duomenys bus naudojami toliau, „SICAT Suite“ 2.0.40 versijoje buvusi pacientų įrašų saugykla turi būti perkelta į „SICAT Suite“ pacientų duomenų bazę. Užmezgus ryšį, duomenis iš pacientų įrašų saugyklos galima perkelti į pacientų duomenų bazę. Informaciją apie pacientų įrašų saugyklos perkėlimą į „SICAT Suite Patient Database“ rasite atitinkamose atskirose trumpose instrukcijose.

„SICAT Suite“ tvarko pacientų duomenis tokiu būdu:

- Visos 3D paciento nuotraukos ir visi susiję planavimo projektai yra suskirstyti į pacientų įrašus.
- Pacientų įrašai išsaugomi vietoje arba serveryje „SICAT Suite Patient Database“.

Norint paleisti visą versiją, „SICAT Suite“ reikia bent vieno ryšio su pacientų duomenų baze. Galima valdyti kelis ryšius su pacientų duomenų bazėmis. Tačiau vienu metu visada gali būti aktyvi tik viena pacientų duomenų bazė.

Paciento failai atliekant tam tikrus veiksmus yra užblokuojami ir kitiems vartotojams, kol jie blokuojami tinklo aplinkoje, kur pacientų duomenys laikomi serveryje, yra prieinami tik peržiūros režime. Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95].



Jei reikia valdyti serverio pacientų duomenis, reikalingas tam tikro minimalaus pralaidumo tinklo ryšys. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [▶ psl. 10].

Norėdami užmegzti ryšį su pacientų duomenų baze, turite atlikti šiuos veiksmus:

- *Lango „Pacientų duomenų banko“ atidarymas* [▶ psl. 75]
- *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [▶ psl. 76]
- *Kitos pacientų duomenų bazės aktyvinimas* [▶ psl. 81]
- *Ryšio su pacientų duomenų baze šalinimas* [▶ psl. 82]

22.1 LANGO „PACIENTŲ DUOMENŲ BANKO“ ATIDARYMAS

Norėdami atidaryti langą **Patient Database**, atlikite šiuos veiksmus:



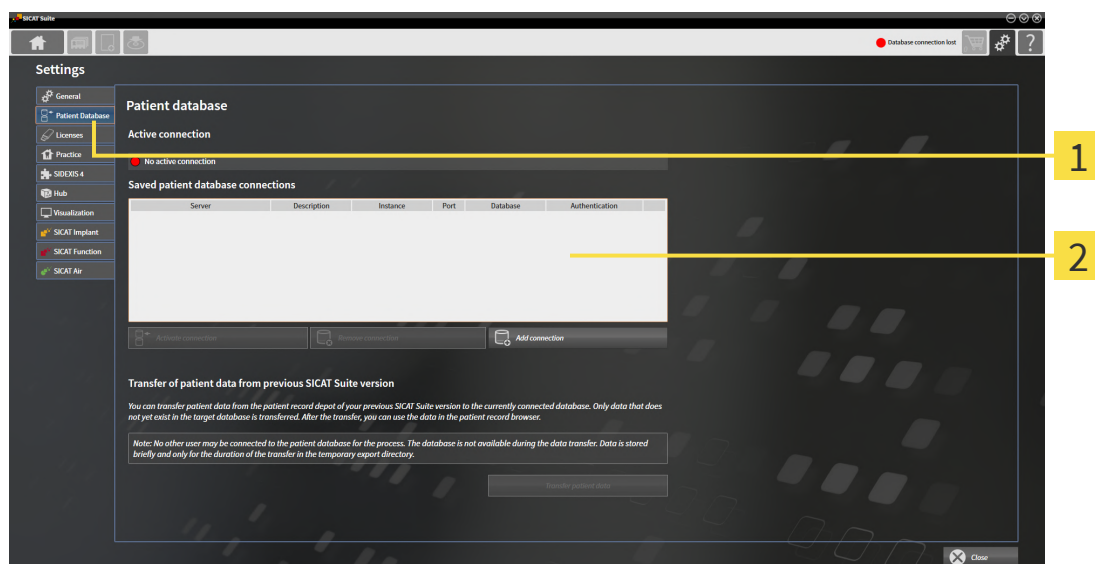
1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką **Patient Database**.

► Atsidaro langas **Patient Database**:



1 Skirtukas **Patient Database**

2 Sąrašas **Saved patient database connections**

Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [► psl. 76]
- *Kitos pacientų duomenų bazės aktyvinimas* [► psl. 81]
- *Ryšio su pacientų duomenų baze šalinimas* [► psl. 82]

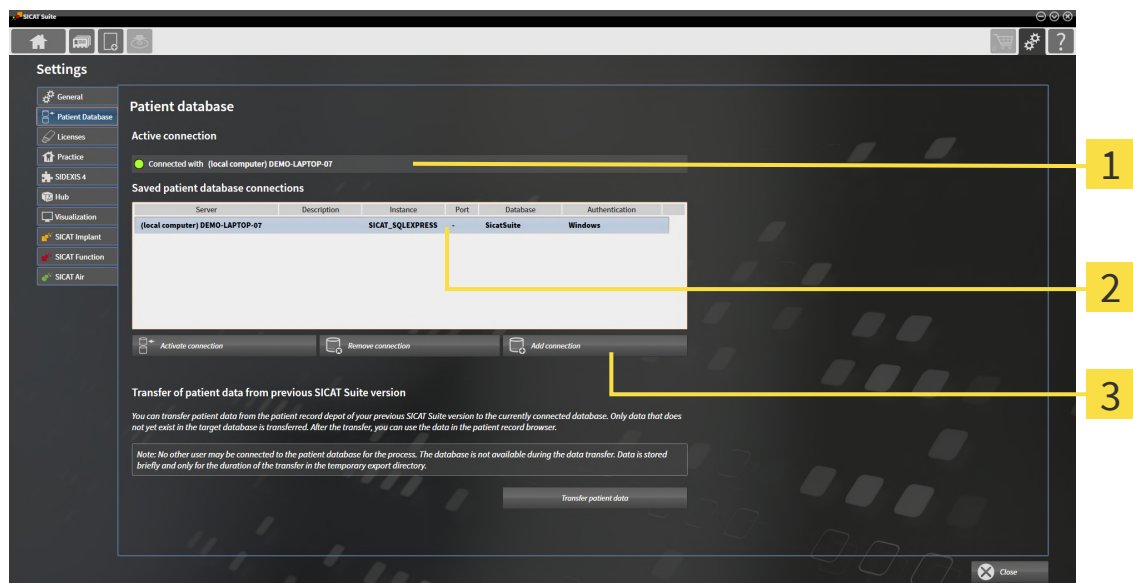
22.2 RYŠIO PRIDĖJIMAS PRIE PACIENTŲ DUOMENŲ BAZĖS

Norint naudotis pacientų duomenų baze, reikia užmegzti ryšį su „SICAT Suite Patient Database“. Galima prie autonominės darbo vietos pridėti vietinį ryšį arba prie darbinio kompiuterio pridėti ryšį su tinkliniu serveriu.

Jei „SICAT Suite“ buvo įdiegta su vietine pacientų duomenų baze, ryšys su vietine pacientų duomenų baze jau yra įrengtas ir aktyvintas.

Norėdami pridėti ryšį prie pacientų duomenų bazės, atlikite šiuos veiksmus:

- ✓ „SICAT Suite Patient Database“ yra vietinė arba įdiegta serveryje. Informacijos apie tai rasite „SICAT Suite Patient Database“ diegimas [▶ psl. 28].
- ✓ Langas **Patient Database** jau atidarytas.



1 Aktyvus ryšys

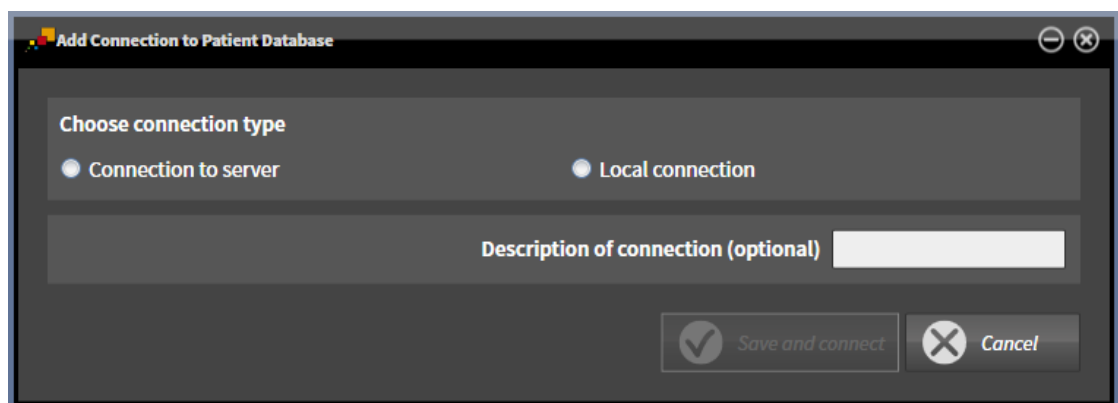
3 Mygtukas **Add connection**

2 Sąrašas **Saved patient database connections**



1. Lange **Patient Database** paspauskite mygtuką **Add connection**.

▶ Atsidaro langas **Add connection to patient database**:



2. Pagal diegimo tipą pasirinkite ryšio tipą.

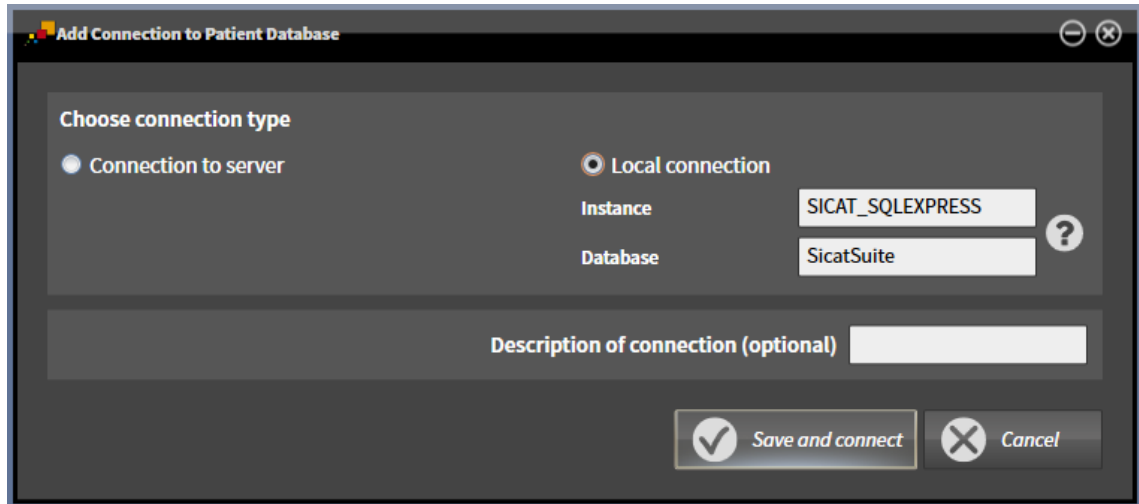
Galimos šios jungties pridėjimo galimybės:

- *Vietinio ryšio pridėjimas* [▶ psl. 78]
- *Ryšio pridėjimas prie serverio* [▶ psl. 79]

22.2.1 VIETINIO RYŠIO PRIDĖJIMAS

Norėdami, kad vienos darbo vietos kompiuteris užmegztų vietinį ryšį su „SICAT Suite Patient Database“, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ „SICAT Suite Patient Database“ yra vietinė, įdiegta darbo vietos kompiuteryje *Diegimas su vietine pacientų duomenų saugykla ir viena darbo vieta* [► psl. 29].



1. Pasirinkite lange **Add connection to patient database** parinktį **Local connection**.
 - ▶ Rodoma ryšio informacija.
 - ▶ Įvesties laukai yra iš anksto užpildyti standartinėmis reikšmėmis, kurios naudojamos diegimo metu.
 2. Jei diegdami „SICAT Suite Patient Database“ priskyrėte skirtingus pavadinimus, įveskite į įvesties laukus **Instance** ir **Database** suteiktus pavadinimus.
 3. Įvesties lauke **Description of connection (optional)** spustelėkite pasirinktą ryšio pavadinimą, kad galėtumėte ryšį aiškiai identifikuoti, jei vėliau naudosite kelias pacientų duomenų bazes ir jas perjunginėsite.
 4. Spustelėkite ant mygtuko **Save and connect**.
 - ▶ Ryšys pridedamas.
 - ▶ Jei anksčiau buvo suaktyvintas kitas ryšys, atidaromas patvirtinimo pranešimas **Activate Connection to Patient Database**.
 5. Patvirtinimo lange spustelėkite mygtuką **Activate connection**.
 - ▶ Aktyvinamas naujas ryšys.
 - ▶ Lange **Patient Database** paryškintai rodomas srityje **Saved patient database connections** pridėtas ryšys.
- ▶ „SICAT Suite“ susieta su vietine pacientų duomenų baze. Aktyvus ryšys rodomas srityje **Active connection**.

22.2.2 RYŠIO PRIDĖJIMAS PRIE SERVERIO

Norėdami, kad darbo vietos kompiuteris užmegztų ryšį su „SICAT Suite Patient Database“, esančia serveryje, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ įdiegta tinklo serveryje *Pacientų duomenų saugyklos diegimas serveryje* [► psl. 32].
- ☒ Yra tinklo ryšys tarp darbinio kompiuterio ir serverio.

1. Pasirinkite lange **Add connection to patient database** parinktį **Connection to server**.
 - Rodoma serverio ryšio informacija.
2. Įvesties laukuose **Server** ir **Password** suveskite diegimo metu rodomo serverio pavadinimą ir savo pasirinktą slaptažodį.
3. Jei diegimo metu pakeitėte numatytas vertes, spragtelėkite mygtuką **Show advanced options**.

- Rodomos išplėstinės parinktys:

4. Įvesties laukuose įveskite diegimo metu naudotus parametrus.
 5. Spustelėkite ant mygtuko **Save and connect**.
 - Ryšys pridedamas.
 - Jei anksčiau buvo suaktyvintas kitas ryšys, atidaromas patvirtinimo pranešimas **Activate Connection to Patient Database**.
 6. Patvirtinimo lange spustelėkite mygtuką **Activate connection**.
 - Aktyvinamas naujas ryšys.
 - Lange **Patient Database** paryškintai rodomas srityje **Saved patient database connections** pridėtas ryšys. Kitų ryšių atveju šrifto stilius pasikeičia į įprastą.
- „SICAT Suite“ susieta su pacientų duomenų baze serveryje. Aktyvus ryšys rodomas srityje **Active connection**.

22.3 KITOS PACIENTŲ DUOMENŲ BAZĖS AKTYVINIMAS

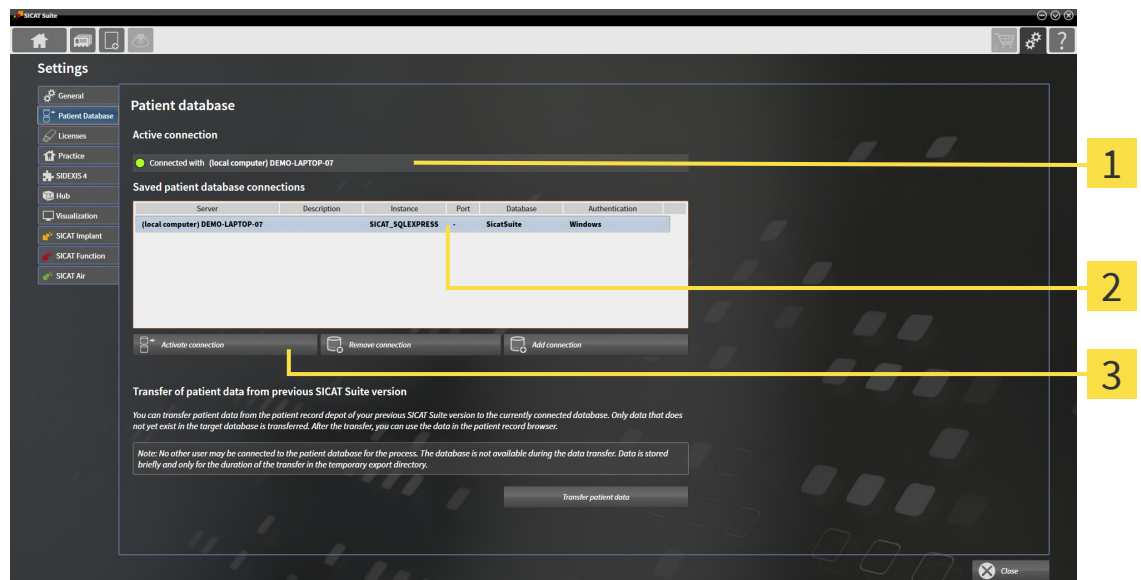


Ryšio su pacientų duomenų baze pakeitimas gali būti, pavyzdžiui, naudingas toliau nurodytais atvejais.

- Norėtumėte pacientų duomenų bazę savo gydyklos tinkle perjungti į vietinę pacientų duomenų bazę savo nešiojamajame kompiuteryje.
- Norite viešai rodyti pacientų duomenis, kurie anonimiškai saugomi kitoje pacientų duomenų bazėje, pavyzdžiui, mokymo tikslais.

Norėdami pacientų duomenų banką aktyvinti, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ „SICAT Suite Patient Database“ yra vietinė arba įdiegta serveryje.
- ☑ Norimas ryšys su pacientų duomenų baze jau buvo pridėtas. Informacijos apie tai rasite *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [psl. 76].
- ☑ Langas **Patient Database** jau atidarytas.



1 Aktyvus ryšys

3 Mygtukas **Activate connection**

2 Sąrašas **Saved patient database connections**

1. Lange **Patient Database** srityje **Saved patient database connections** sąrašė spragtelėkite eilutę su norima pacientų duomenų baze.



2. Spustelėkite ant mygtuko **Activate connection**.

- ▶ Jei anksčiau buvo suaktyvintas kitas ryšys, atidaromas patvirtinimo pranešimas **Activate Connection to Patient Database**.

3. Patvirtinimo lange spustelėkite mygtuką **Activate connection**.

- ▶ Aktyvinamas pasirinktas ryšys.

- ▶ Lange **Patient Database** paryškintai rodomas srityje **Saved patient database connections** pridėtas ryšys. Kitų ryšių atveju šrifto stilius pasikeičia į įprastą.

- ▶ „SICAT Suite“ aktyvina pasirinktą pacientų duomenų banką. Aktyvus ryšys rodomas srityje **Active connection**.

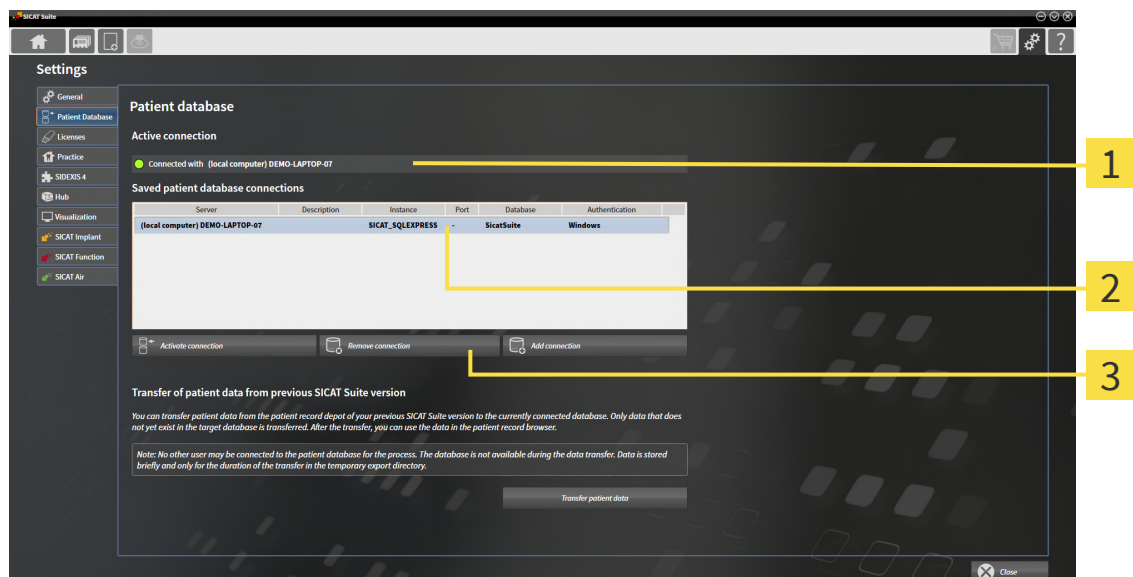
22.4 RYŠIO SU PACIENTŲ DUOMENŲ BAZE ŠALINIMAS



SICAT Suite pašalina pacientų duomenų bazę tik iš ryšių sąrašo **Saved patient database connections**. Jis neištrina jokių pacientų duomenų bazių. Ryšį su pacientų duomenų baze galite vėl pridėti. Informacijos apie tai rasite *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [► psl. 76].

Norėdami pacientų duomenų banką pašalinti iš ryšių sąrašo **Saved patient database connections**, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ yra vietinė arba įdiegta serveryje.
- ☒ Srityje **Saved patient database connections** rodomas bent vienas ryšys su pacientų duomenų baze.
- ☒ Langas **Patient Database** jau atidarytas.



1 Aktyvus ryšys

3 Mygtukas **Remove connection**

2 Sąrašas **Saved patient database connections**

1. Lange **Patient Database** srityje **Saved patient database connections** sąrašė spragtelėkite eilutę su norima pacientų duomenų baze.



2. Spustelėkite ant mygtuko **Remove connection**.

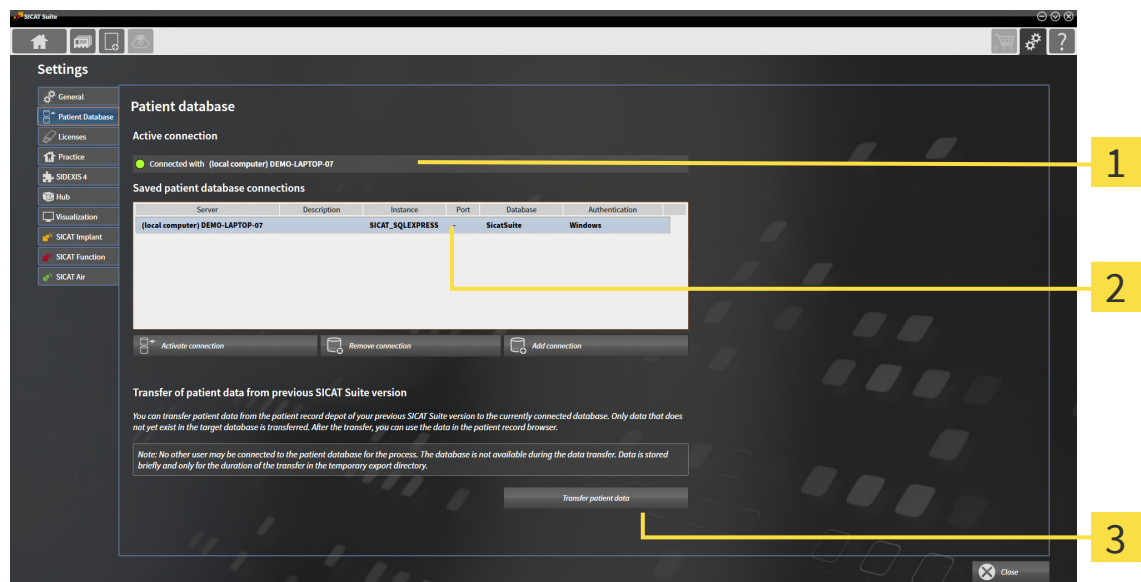
► „SICAT Suite“ pašalina pasirinktą pacientų duomenų bazę iš srities **Saved patient database connections** sąrašo.

22.5 PACIENTŲ ĮRAŠŲ PERKĖLIMAS IŠ „SICAT SUITE“ 2.0.20 ARBA SENESNĖS VERSIJOS

Ankstesnės „SICAT Suite“ versijos pacientų įrašus išsaugojo darbinio kompiuterio failų sistemoje arba tinkle. Jei norite ir toliau naudoti senesnes pacientų duomenų versijas, jos turi būti perkeltos į „SICAT Suite Patient Database“. Perkėlimo metu perduodami tik tie paciento duomenys, kurių dar nėra pacientų duomenų bazėje.

Norėdami perkelti paciento duomenis iš ankstesnės „SICAT Suite“ versijos į pacientų duomenų bazę, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ „SICAT Suite Patient Database“ yra vietinė arba įdiegta serveryje.
- ☒ Ryšys su pacientų duomenų baze pridėtas ir aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Ryšio pridėjimas prie pacientų duomenų bazės* [► psl. 76].
- ☒ Joks kitas vartotojas nėra prijungtas prie aktyvios pacientų duomenų bazės.
- ☒ Langas **Patient Database** jau atidarytas.

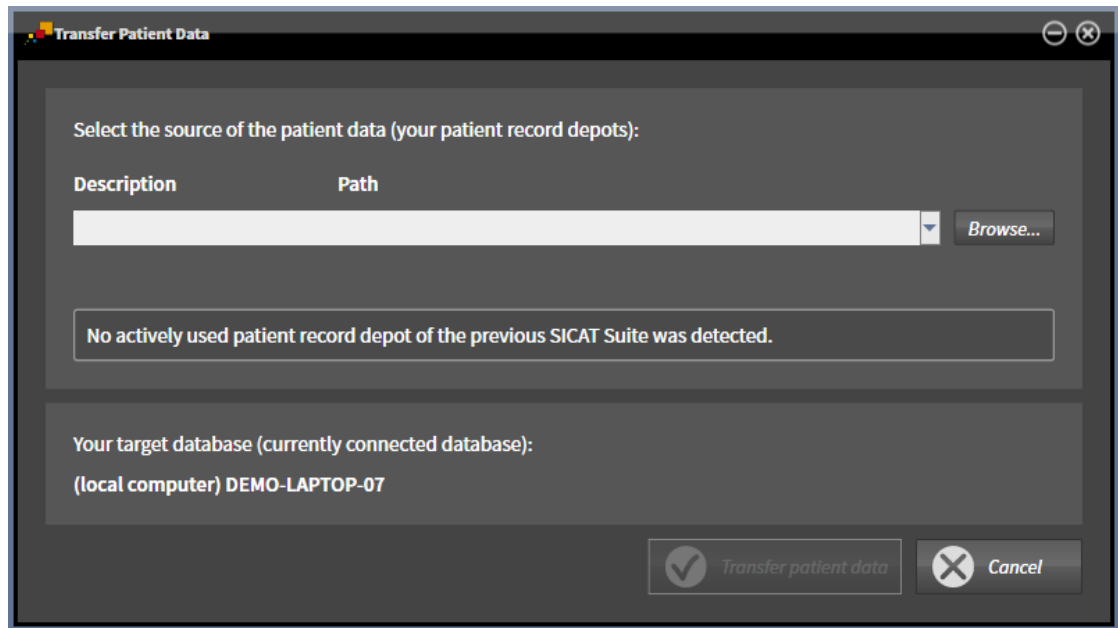


1 Aktyvus ryšys

3 Mygtukas **Transfer patient data**

2 Sąrašas **Saved patient database connections**

1. Jei naudojate kelias pacientų duomenų bazes, suaktyvinkite norimą pacientų duomenų bazę, į kurią norite perkelti pacientų įrašų atmintį iš ankstesnės „SICAT Suite“ versijos. Informacijos apie tai rasite *Kitos pacientų duomenų bazės aktyvinimas* [► psl. 81].
2. Lange **Patient Database** paspauskite mygtuką **Transfer patient data**.

► Atsidaro langas **Transfer Patient Data**:

3. Spustelėkite ant mygtuko **Browse**.
 - Atsidaro langas **Select Folder**.
4. Eikite į aplanką, kuriame yra saugomi Jūsų pacientų įrašai.
5. Pasirinkite pageidaujamą failą ir spustelėkite **Open**.
 - Lauke **Description** rodomas kelias į pasirinktą failą.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Transfer patient data**.
 - Atsidaro progreso langas.
 - Paciento įrašų saugykla perkeliama į aktyvią pacientų duomenų bazę.
 - Perkėlimo metu pacientų duomenų bazė kitiems vartotojams nėra prieinama.
- Sėkmingai perkėlus pacientų įrašus, rodomas patvirtinimo pranešimas **The data transfer was successful**. Duomenų perėmimas baigtas.

23 DUOMENŲ IMPORTAVIMAS



ATSARGIAI

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

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



ATSARGIAI

Ištrynus originalius duomenis galima prarasti duomenų.

Po importavimo neištrinkite pradinių duomenų.

„SICAT Suite“ gali importuoti 3D rentgeno nuotraukas iš šių duomenų formatų:

- „SICAT Suite“ DICOM duomenys
- 3D rentgeno nuotraukos (DICOM, informacijos apie tai rasite *Palaikomas DICOM formatas* [► psl. 87].
- „SICAT Implant“ duomenys
- „SICAT“ gręžimo šablonų užsakymo duomenys
- „GALILEOS Wrap & Go“ duomenys

Dvi nuostatos nustato, kaip „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotraukas į aktyvią pacientų duomenų bazę:

- Importavimo nuostatos nustato, ar „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotrauką, neimportuoja, perrašo esamą 3D rentgeno nuotrauką ar sukuria jo kopiją.
- Priskyrimo nustatymai nustato paciento įrašą, kuriam „SICAT Suite“ priskiria importuotą 3D rentgeno nuotrauką.

Jei duomenų įrašė yra „SICAT“ programų tyrimų, „SICAT Suite“ importuoja tyrimus kartu su 3D rentgeno nuotraukomis.

3D RENTGENO NUOTRAUKŲ IMPORTO NUOSTATOS

Jei pacientų įrašai yra aktyvioje pacientų duomenų bazėje, galite pasirinkti įvairias 3D rentgeno nuotraukų importavimo nuostatas. Galimos importavimo nuostatos priklauso nuo to, ar importuotinių duomenų ID atitinka paciento įrašo ID aktyvioje pacientų duomenų bazėje, ar ne.

Importavimo nuostatas galite pasirinkti atskirai kiekvienai 3D rentgeno nuotraukai:

DUOMENŲ TIPAS	ID SUTAMPA	ID NESUTAMPA	VISADA PRIEINAMA
„SICAT Suite“ DICOM duomenys „SICAT Implant“ duomenys „SICAT“ gręžimo šablonų užsakymo duomenys	Overwrite existing „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotrauką ir perrašo esamą duomenų įrašą tuo pačiu ID.	Import „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotrauką kaip naują duomenų rinkinį.	Do not import „SICAT Suite“ neimportuoja 3D rentgeno nuotraukos.

DUOMENŲ TIPAS	ID SUTAMPA	ID NESUTAMPA	VISADA PRIEINAMA
Trečiųjų šalių DICOM duomenys „Galileos Wrap & Go“ duomenys	Import anyway „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotrauką kaip esamo duomenų įrašo kopiją.	Import „SICAT Suite“ importuoja 3D rentgeno nuotrauką kaip naują duomenų rinkinį.	Do not import „SICAT Suite“ neimportuoja 3D rentgeno nuotraukos.

PACIENTŲ ĮRAŠO PRISKYRIMO ATRIBUTŲ PALYGINIMAS

„SICAT Suite“ analizuoja įvairius importuotinių duomenų atributus. Tai yra šie atributai yra:

- Pavardė
- Vardas
- Gimimo data
- Paciento ID, pavyzdžiui, socialinio draudimo numeris arba vidinis Jūsų gydyklos paciento ID

PACIENTŲ ĮRAŠŲ PRISKYRIMO NUOSTATOS

Toliau esančiame sąrašė parodyta importavimo parinktys, kurias siūlo „SICAT Suite“ priklausomai nuo atributų palyginimo:

- Visi importuotinių duomenų atributai atitinka paciento įrašo atributus aktyvioje pacientų duomenų bazėje: „SICAT Suite“ siūlo šią parinktį **Assign to existing patient record** ir atitinkamą paciento įrašą.
- Nevisi importuotinių duomenų atributai atitinka paciento įrašo atributus aktyvioje pacientų duomenų bazėje: „SICAT Suite“ siūlo šią parinktį **Create new patient record**.

Abiem atvejais duomenis galite rankiniu būdu priskirti kitam paciento įrašui.

Norėdami importuoti duomenis, toliau nurodytus veiksmus atlikite tokia tvarka:

- *Importuotinių duomenų pasirinkimas* [▶ psl. 88]
- *Importavimo parinkties pasirinkimas* [▶ psl. 90]
- *Duomenų priskyrimas esamam paciento įrašui* [▶ psl. 92]

arba

- *Naujo paciento įrašo sukūrimas importuojant duomenis* [▶ psl. 91]

23.1 PALAIKOMAS DICOM FORMATAS

Importuojant DICOM duomenų rinkinius, „SICAT Suite“ palaiko duomenų rinkinius, kurie atitinka šiuos kriterijus:

- Duomenų rinkinys yra DICOM 3.0 formatu.
- Duomenų rinkinyje yra tik lygiagretūs sluoksniai.
- Duomenų rinkinys neglaudintas, JPEG glaudintas arba glaudintas JPEG 2000.
- Duomenų rinkinys atitinka vieną iš toliau pateikto sąrašo palaikomų tipų.

Palaikomi šie duomenų rinkinių tipai:

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

Daugiau kriterijų rasite DICOM Conformance Statement (atitikties pareiškimė), kurį Jums paprašius „SICAT“ mielai pateiks. Reikalingus kontaktinius duomenis rasite ant nugarėlės.

23.2 IMPORTUOTINŲ DUOMENŲ PASIRINKIMAS



ATSARGIAI

Netinkami rentgeno prietaisai gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

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



ATSARGIAI

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

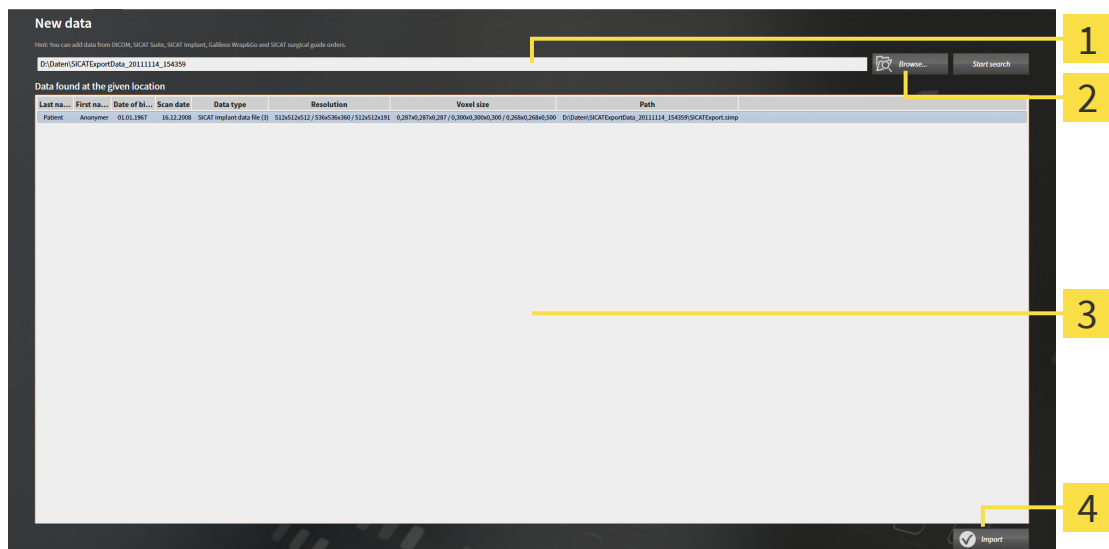
Naudokite tik 3D rentgeno nuotraukas, padarytas rentgeno aparatais, kurie turi „DICOM“ atitiktį.

Norėdami duomenis importuoti į aktyvų pacientų duomenų banką, atlikite šiuos veiksmus:



1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **New data**.

► Atsidaro langas **New data**:



1 Laukas **Where is the data located**

3 Sąrašas **Data found at the given location**

2 Mygtukas **Browse**

4 Mygtukas **Import**



2. Spustelėkite ant mygtuko **Browse**.

► Atsidaro langas **Select a file or directory**.

3. Lange **Select a file or directory** pasirinkite pageidaujamą failą arba pageidaujamą aplanką ir spustelėkite **OK**.

► „SICAT Suite“ uždaro langą **Select a file or directory** ie perkelia kelią į pasirinktą failą ar aplanką į lauką **Where is the data located**.

► Jei pasirinkote suderinamą failą, „SICAT Suite“ failo turinį rodo sąrašas **Data found at the given location**.

► Jei pasirinkote aplanką, „SICAT Suite“ išieško visą aplanką ir visus poaplančius. Suderinamus, esančius apieškotame aplanke, „SICAT Suite“ rodo sąrašas **Data found at the given location**.



Taip pat duomenis į „SICAT Suite“ galite perkelti nuvilkdami (naudodami Drag & Drop funkciją).



Jei naudosite aprašytą procedūrą, paieška prasidės automatiškai. Paiešką galite atšaukti spustelėję mygtuką **Stop search**. Jei kelią į failą ar aplanką į lauką **Where is the data located** įvedėte rankiniu būdu, turite paspausti mygtuką **Start search**. Tai taip pat gali būti naudinga paleidžiant paiešką iš naujo, jei aplanko turinys pasikeitė arba sustabdėte paiešką netyčia.



Jei „SICAT Suite“ nepaisant suderinamumo negali rasti tam tikrų failų, taip gali būti dėl to, kad keliai į failus yra per ilgi. Nukopijuokite failus į aukštesnį failų sistemos lygį ir vėl pradėkite paiešką.

Tęskite su *Importavimo parinktys pasirinkimas* [▶ psl. 90].

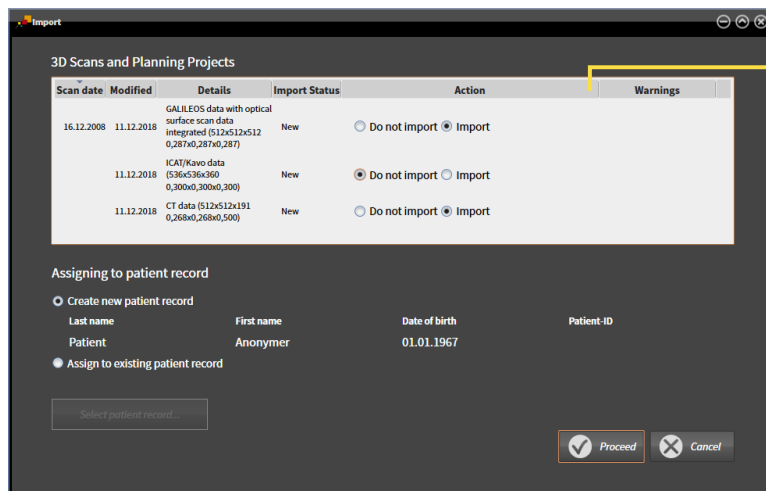
23.3 IMPORTAVIMO PARINKTIES PASIRINKIMAS

Norėdami pasirinkti kiekvieno tyrimo importavimo parinktį, atlikite šiuos veiksmus:



1. Iš sąrašo **Data found at the given location** pasirinkite pageidaujamą tyrimą ir spustelėkite **Import**.

► Atsidaro langas **Import**:



1 Stulpelis **Action**

2. Lange **Import** iš stulpelio **Action** kiekvienam tyrimui pasirinkite vieną iš toliau pateiktų įrašų: **Do not import**, **Import anyway**, **Import** oder **Overwrite existing**. Išsamų parinkčių aprašymą rasite *Duomenų importavimas* [► psl. 85].

► Visiems tyrimams individualiai nustatyta, ar norite juos importuoti, ar ne.

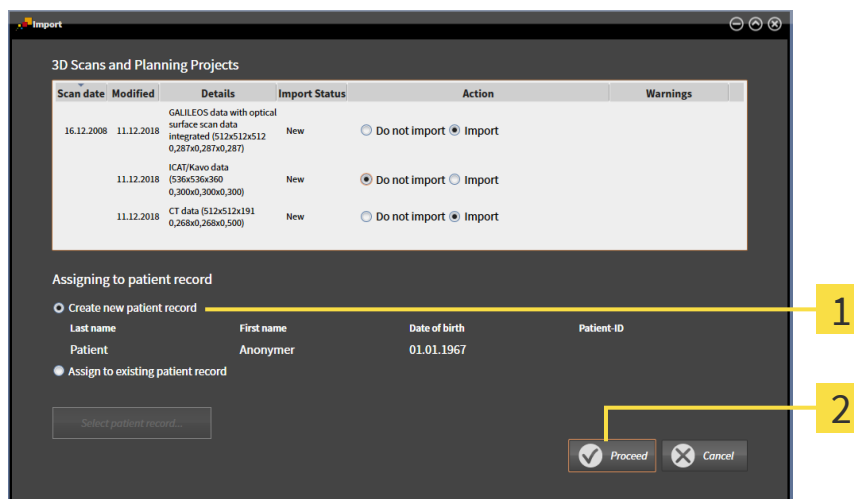
Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- *Duomenų priskyrimas esamam paciento įrašui* [► psl. 92]
- *Naujo paciento įrašo sukūrimas importuojant duomenis* [► psl. 91]

23.4 NAUJO PACIENTO ĮRAŠO SUKŪRIMAS IMPORTUOJANT DUOMENIS



Jei aktyvioje pacientų duomenų bazėje dar nėra paciento įrašo su tokiu atributų deriniu, galite sukurti naują paciento įrašą importuodami duomenis.



1 Parinktis **Create new patient record**

2 Mygtukas **Proceed**

Norėdami priskirti duomenis, kuriuos norite importuoti, prie naujo paciento įrašo, atlikite šiuos veiksmus:

- Srityje **Assigning to patient record** pasirinkite parinktį **Create new patient record** ir spragtelėkite ant mygtuko **Proceed**.
- „SICAT Suite“ sukuria naują paciento įrašą su pasirinktų duomenų atributais.
- „SICAT Suite“ importuoja pasirinktus duomenis ir priskiria juos naujam paciento įrašui.
- Atsidaro langas **Patient record browser**, o „SICAT Suite“ importuotus pacientų įrašus į sąrašą **Patient records** paryškina. Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [► psl. 95].

23.5 DUOMENŲ PRISKYRIMAS ESAMAM PACIENTO ĮRAŠUI



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.



„SICAT Suite“ automatiškai pasirenka parinktį **Assign to existing patient record** su susijusiu paciento įrašu, jei yra ši sąlyga: visi importuotinių duomenų atributai atitinka paciento įrašo atributus aktyvioje pacientų duomenų bazėje.

3D Scans and Planning Projects

Scan date	Modified	Details	Import Status	Action	Warnings
16.12.2008	11.12.2018	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512, 0,287x0,287x0,287)	New	☐ Do not import ☒ Import	
	11.12.2018	ICAT/Kavo data (536x536x360, 0,300x0,300x0,300)	New	☒ Do not import ☐ Import	
	11.12.2018	CT data (512x512x191, 0,268x0,268x0,500)	New	☐ Do not import ☒ Import	

Assigning to patient record

☒ Create new patient record

Last name	First name	Date of birth	Patient-ID
Patient	Anonymar	01.01.1967	

☐ Assign to existing patient record

Select patient record...

1 Parinktis **Assign to existing patient record**

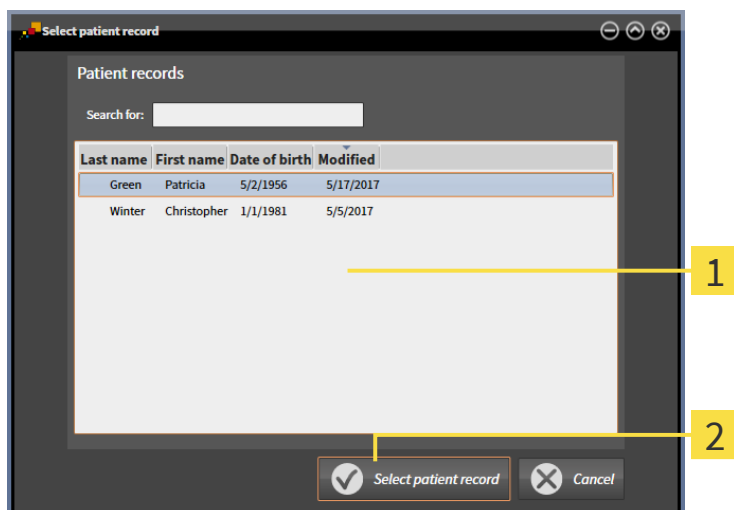
2 Mygtukas **Select patient record**

Norėdami duomenis, kuriuos norite importuoti, rankiniu būdu priskirti prie esamo paciento įrašo, atlikite šiuos veiksmus:

☒ Aktyvių pacientų duomenų bazėje yra bent vienas paciento įrašas.

1. Srityje **Assigning to patient record** pasirinkite parinktį **Assign to existing patient record** ir spragtelėkite ant mygtuko **Select patient record**.

- Langas **Select patient record** atsidaro ir rodo jau egzistuojančių pacientų įrašų sąrašą:



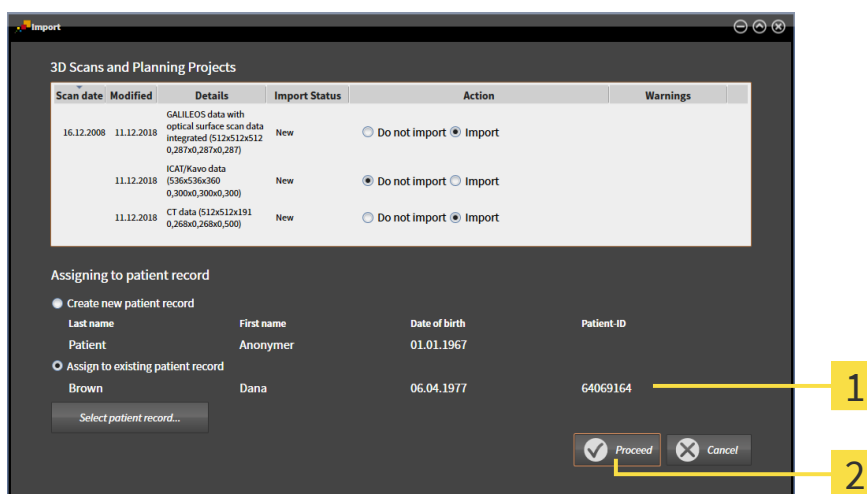
1 Sąrašas **Patient records**

2 Mygtukas **Select patient record**

2. Spustelėkite ant pageidaujamo paciento įrašo ir spustelėkite mygtuką **Select patient record**.

- Langas **Select patient record** uždaro.

- Langas **Import** rodo pasirinkto paciento įrašo atributus.

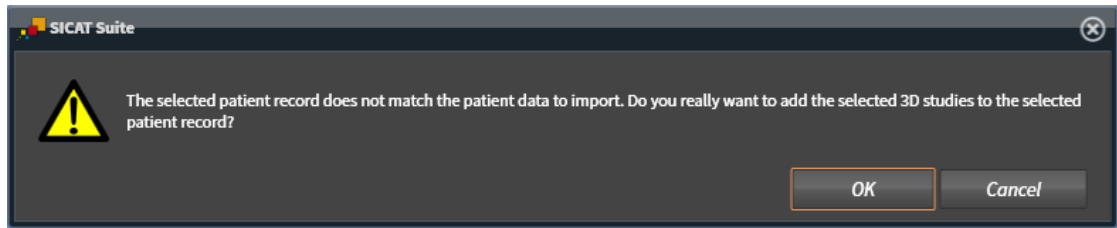


1 Pasirinkto paciento įrašo atributai

2 Mygtukas **Proceed**

3. Lange **Import** paspauskite mygtuką **Proceed**.

4. Jei importuotinų duomenų atributai nesutampa su pasirinkto paciento įrašo atributais, pasirodo įspėjamasis pranešimas:



5. Jei vis tiek norite importuoti duomenis, spustelėkite **OK**.
 - ▶ „SICAT Suite“ importuoja pasirinktus duomenis ir priskiria juos esamam paciento įrašui.
 - ▶ Atsidaro langas **Patient record browser**, o „SICAT Suite“ importuotus pacientų įrašus į sąrašą **Patient records** paryškina. Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95].

24 PACIENTŲ ĮRAŠAI

Pacientų įrašuose gali būti keli 3D tyrimai. Tyrimas susideda iš 3D rentgeno nuotraukos ir jai priklausančių planavimo projektų. Be to, paciento įrašuose gali būti planavimo metu sukurti dokumentai.

PRIEIGA PRIE PACIENTŲ ĮRAŠŲ, KAI TINKLE YRA KELI VARTOTOJAI

Paciento įrašai išsaugomi „SICAT Suite Patient Database“. Paciento įrašas yra užrakinamas, kai kuris nors vartotojas jį atsidaro redaguoti. Užrakinimą paciento įrašą kiti vartotojai tinklo aplinkoje, kur duomenys laikomi serveryje, gali atidaryti tik peržiūrėti, jo tada negalima keisti ar atsidaryti planuoti.

Užraktas galioja tol, kol vartotojas paciento įrašą naudoja šiais tikslais:

- Planavimo projekto redagavimas
- Paciento įrašo atributų keitimas
- Naujų paciento duomenų pridėjimas prie paciento įrašo
- Prekių krepšelio redagavimas
- Paciento duomenų perdavimas (eksportas)
- Paciento įrašo trynimas

Kai tik paciento įrašas uždaromas, blokavimas atšaukiamas, o paciento įrašą vėl gali redaguoti kitas vartotojas.

Užblokuoti pacientų įrašai lange **Patient record browser** žymimi spyna. Paciento įrašo redagavimo mygtukai yra pilki.

Valdyti pacientų įrašus galite tokiais būdais:

- *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [▶ psl. 96]
- *Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas* [▶ psl. 97]
- *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų atidarymas iš paciento įrašo apžvalgos* [▶ psl. 102]
- *Darbas su pacientų įrašais* [▶ psl. 99]
- *Paciento įrašo atributų keitimas* [▶ psl. 101]
- *Pacientų įrašų trynimas* [▶ psl. 108]
- *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų trynimas iš pacientų įrašo* [▶ psl. 110]
- *Paciento įrašo užrakto, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, atšaukimas* [▶ psl. 112]

Taip pat galimi duomenų importavimo į pacientų įrašus ir jų eksportavimo veiksmai:

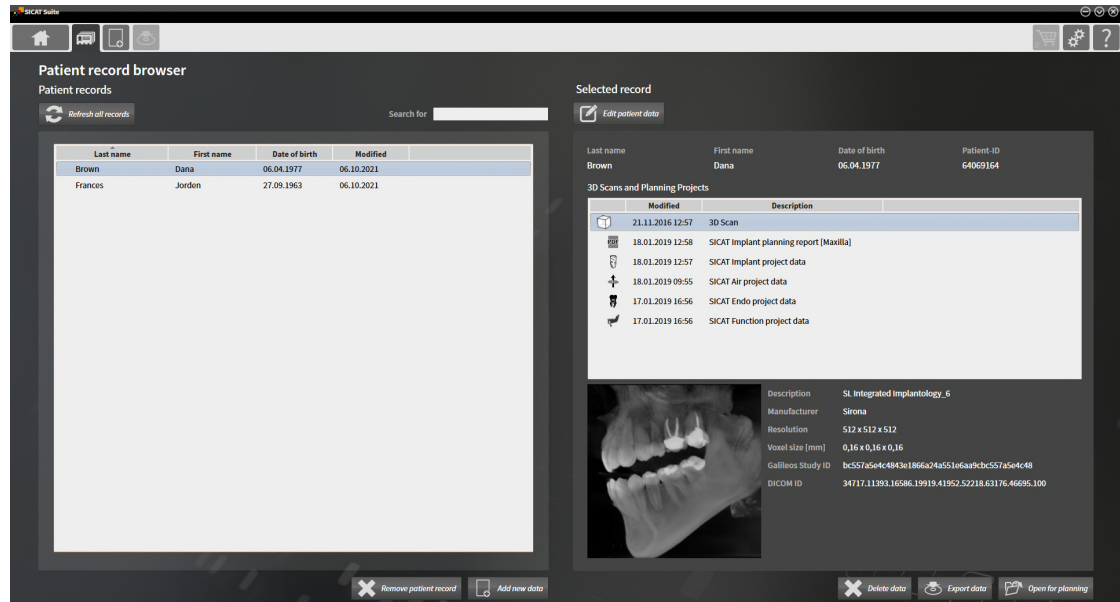
- *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85]
- *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 263]

24.1 LANGO „PACIENTŲ ĮRAŠO APŽVALGA“ ATIDARYMAS

Norėdami atidaryti langą **Patient record browser**, atlikite šiuos veiksmus:



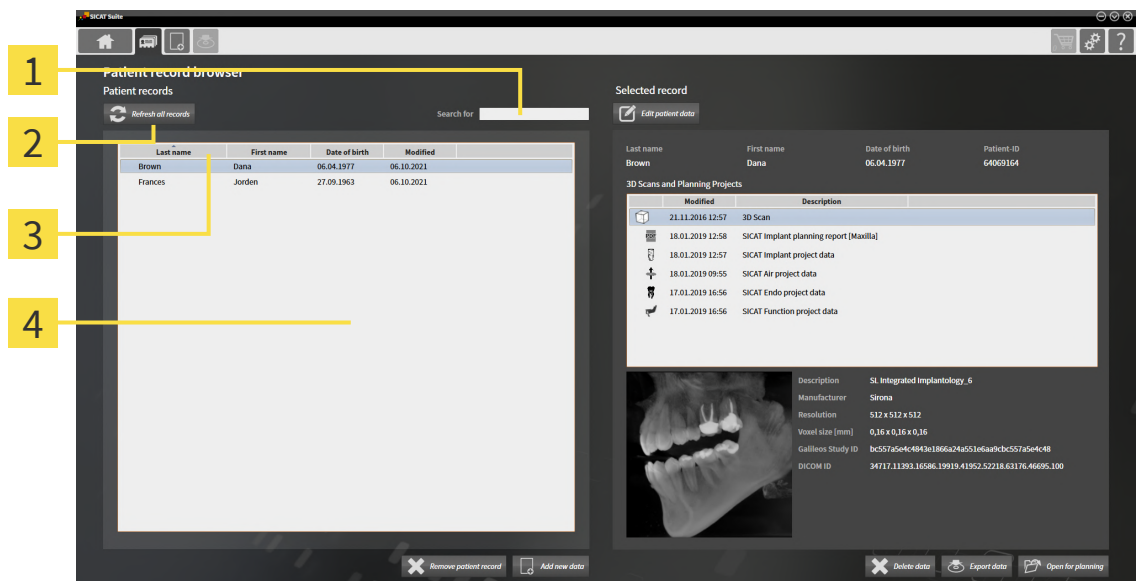
- **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Patient records**.
- ▶ Atsidaro langas **Patient record browser**:



Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- *Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas* [▶ psl. 97]
- *Darbas su pacientų įrašais* [▶ psl. 99]
- *Paciento įrašo atributų keitimas* [▶ psl. 101]
- *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų atidarymas iš paciento įrašo apžvalgos* [▶ psl. 102]
- *Pacientų įrašų trynimasis* [▶ psl. 108]
- *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų trynimasis iš pacientų įrašo* [▶ psl. 110]
- *Paciento įrašo užrakto, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, atšaukimas* [▶ psl. 112]

24.2 PACIENTŲ ĮRAŠŲ PAIEŠKA IR RŪŠIAVIMAS



1 Laukas **Search for**

2 Mygtukas **Refresh all records**

3 Stulpelio pavadinimas su atributais

4 Sąrašas **Patient records**

Lange **Patient record browser** galima pasirinkti ir tvarkyti pacientų įrašus.

Sąraše **Patient records** rodomi visi pacientų duomenų bazėje saugomi pacientų įrašai.



Kito vartotojo užblokuoti pacientų įrašai pažymėti užrakto simboliu. Daugiau informacijos rasite *Pacientų įrašai* [► psl. 95].

PACIENTŲ ĮRAŠŲ ATNAUJINIMAS

Kadangi keli vartotojai turi prieigą prie pacientų duomenų bazės, gali būti, kad kitų vartotojų sukurti ar pakeisti pacientų įrašai sąrašė **Patient records** dar nebus rodomi.

Norėdami atnaujinti pacientų įrašus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].



- Spustelėkite ant mygtuko **Refresh all records**.

- Sąrašas **Patient records** atnaujinamas ir rodo visus pacientų įrašus, kurie yra prieinami pacientų duomenų bazėje.



Jei prieiga prie pacientų įrašų, kurie laikomi serveryje, yra apribota dėl tinklo problemų, arba reikia atnaujinti pacientų įrašo užrakto būseną, sąrašą **Patient records** išsprendus tinklo problemą, galima atnaujinti, atkūrus tinkamą ryšį tarp „SICAT Suite“ ir pacientų duomenų bazės.

PACIENTŲ ĮRAŠŲ PAIEŠKA

„SICAT Suite“ pagal įvestą paieškos tekstą ieško visų pacientų įrašų atributuose.

Norėdami ieškoti pacientų įrašų, atlikite šiuos veiksmus:

☑ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas [▶ psl. 96].

- Į lauką **Search for** įveskite pageidaujamą tekstą.

► Sąrašas **Patient records** rodo visus pacientų įrašus, kurių atributuose yra įvestas paieškos tekstas. „SICAT Suite“ pradeda ieškoti, kai tik pradėdate rašyti.

PACIENTŲ ĮRAŠŲ RŪŠIAVIMAS PAGAL ATRIBUTUS

Pacientų įrašus galite surūšiuoti pagal šiuos atributus:

- **Last name**
- **First name**
- **Date of birth**
- **Modified**

Norėdami pacientų įrašus rūšiuoti pagal atributus, atlikite šiuos veiksmus:

☑ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas [▶ psl. 96].



1. Sąrašė spustelėkite **Patient records** ant norimo atributo stulpelio pavadinimo.
 - „SICAT Suite“ rūšiuoja sąrašą **Patient records** norimo atributo seka.
2. Sąrašė dar kartą spustelėkite **Patient records** ant norimo atributo stulpelio pavadinimo.
 - „SICAT Suite“ rūšiuoja sąrašą **Patient records** norimo atributo atvirkščia seka.



Pagal numatytuosius nustatymus pacientų įrašai rūšiuojami pagal keitimo datą, mažėjančia tvarka.

24.3 DARBAS SU PACIENTŲ ĮRAŠAIS



ATSARGIAI

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.



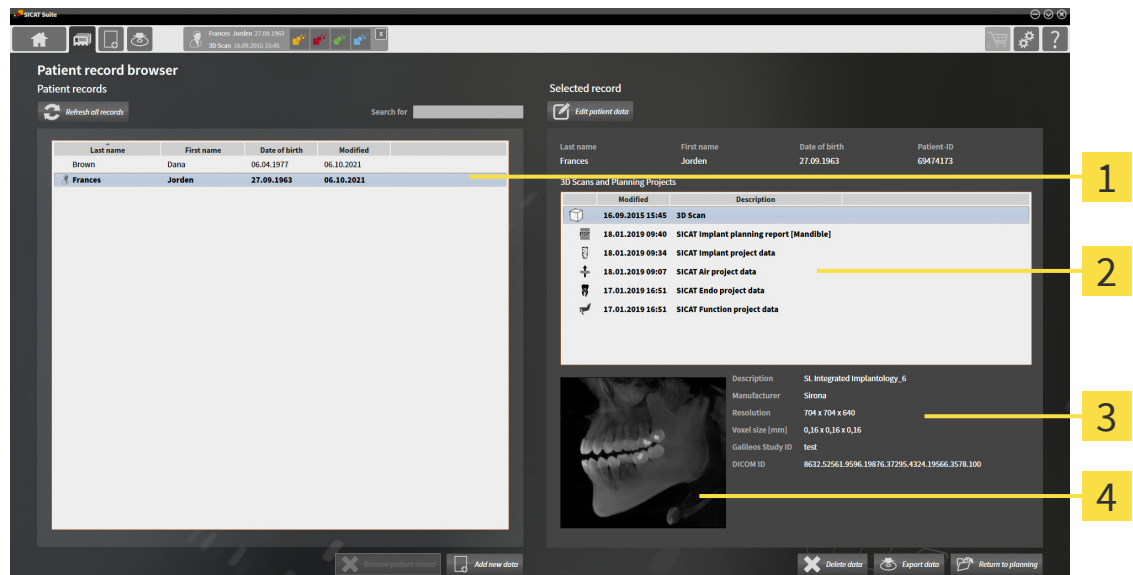
ATSARGIAI

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.

Norėdami dirbti su paciento įrašu, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].



1 Sąrašas **Patient records**

3 Sritis **Details**

2 Sąrašas **3D Scans and Planning Projects**

4 Sritis **Overview**

- Lange **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite pageidaujimą paciento įrašą.
 - Srityje **Selected record** sąrašė **3D Scans and Planning Projects** rodomos visos 3D rentgeno nuotraukos, planavimo projektai ir pasirinkto paciento įrašo PDF failai.
- Pasirinkite iš sąrašo **3D Scans and Planning Projects** norimą 3D rentgeno nuotrauką arba norimą planavimo projektą.
 - Sritis **Overview** rodo pasirinktos 3D rentgeno nuotraukos arba pasirinkto planavimo projekto peržiūrą.
 - Sritis **Details** rodo išsamią pasirinktos 3D rentgeno nuotraukos ar pasirinkto planavimo projekto informaciją, pavyzdžiui, DICOM metaduomenis arba išsamią informaciją apie planavimo duomenis.



Kito vartotojo užblokuoti pacientų įrašai pažymėti užrakto simboliu. Informacijos apie tai rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95].



Paciento įrašas, kurį redaguojate patys, pažymėtas žmogaus simboliu.

Dabar darbui su paciento įrašu galima naudoti šias parinktis:

- *Paciento įrašo atributų keitimas* [▶ psl. 101]
- *3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų trynimasis iš paciento įrašo* [▶ psl. 110]
- *Pacientų įrašų trynimasis* [▶ psl. 108]
- *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 263]
- *Paciento įrašo užrakto, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, atšaukimas* [▶ psl. 112]

24.4 PACIENTO ĮRAŠO ATRIBUTŲ KEITIMAS



Kiekvieno paciento įrašo atributų derinys aktyvioje pacientų duomenų bazėje turi būti unikalus.

Galite pakeisti šiuos paciento įrašo atributus:

- **Last name**
- **First name**
- **Date of birth**
- **Patient-ID**

Norėdami keisti pacientų įrašų atributus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].
- ☒ Paciento įrašo neužrakino kitas vartotojas.

1. Lango **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite pageidaujamą paciento įrašą.



2. Spustelėkite ant mygtuko **Edit patient data**.

► Atsidaro langas **Edit**:

1 Atributų laukai

2 Mygtukas **Save Changes**

3. Suveskite lange **Edit** atributų laukeliuose pageidaujamas vertes.

4. Spustelėkite ant mygtuko **Save Changes**.

► „SICAT Suite“ išsaugo Jūsų pakeitimus.



Paciento ID lieka matomas, net jei paciento duomenys pateikiami anonimiškai ir bet kuriuo metu gali būti naudojami pacientams identifikuoti.



Paciento ID neatitinka DICOM ID. Kaip paciento ID galite įvesti bet koki ID, pavyzdžiui, socialinio draudimo numerį arba vidinį Jūsų gydyklos paciento ID.

24.5 3D RENTGENO NUOTRAUKŲ AR PLANAVIMO PROJEKTŲ ATIDARYMAS IŠ PACIENTO ĮRAŠO APŽVALGOS

**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.

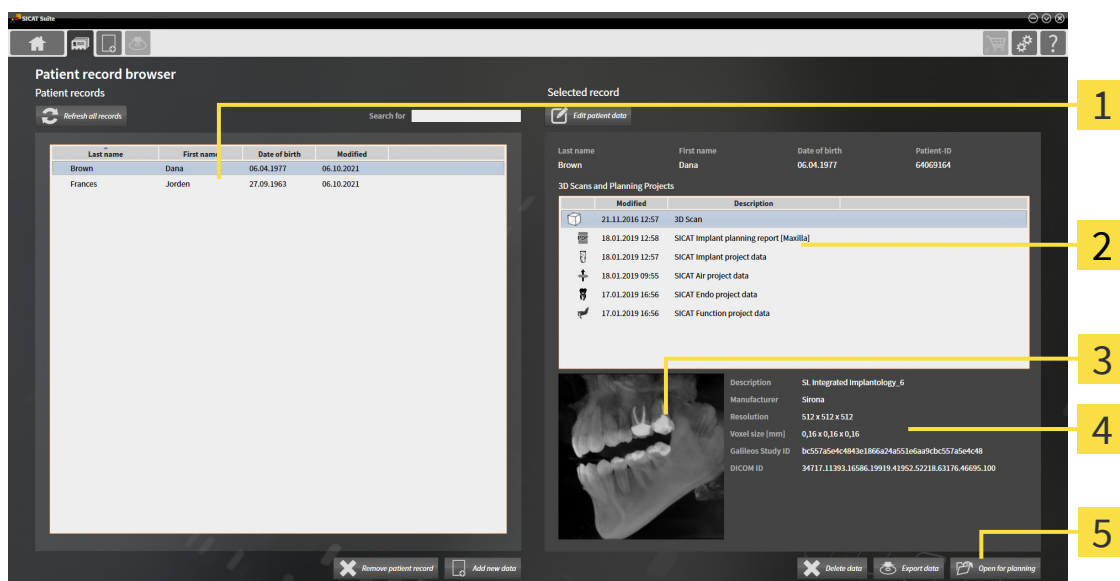
3D rentgeno nuotraukos ar planavimo projektai gali būti atidaryti peržiūrėti ar planuoti, atsižvelgiant į naudojamą licenciją ir paciento įrašo užrakinimo statusą.



Ar galite atidaryti 3D rentgeno nuotrauką ar planavimo projektą planavimui ar tiesiog peržiūrai, priklauso nuo to, kokią licenciją naudojate, ir ar kitas vartotojas yra užblokavęs paciento įrašą. Informacijos apie tai rasite *Duomenų atidarymas be įrašymo* [▶ psl. 285] ir *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95], ir *Darbas su pacientų įrašais* [▶ psl. 99].

Norėdami 3D rentgeno nuotrauką ar planavimo projektą atidaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- ✓ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].



- 1 Sąrašas **Patient records**
- 2 Sąrašas **3D Scans and Planning Projects**
- 3 Sritis **Overview**
- 4 Sritis **Details**
- 5 Mygtukas **Open for planning** arba **Open to view**

1. Lange **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite pageidaujimą paciento įrašą.
► Srityje **Selected record** sąrašė **3D Scans and Planning Projects** rodomos visos 3D rentgeno nuotraukos, planavimo projektai ir pasirinkto paciento įrašo PDF failai.

2. Pasirinkite iš sąrašo **3D Scans and Planning Projects** norimą duomenų rinkinį arba norimą dokumentą.
► Sritys **Overview** ir **Details** rodo pasirinkto duomenų rinkinio arba dokumento informaciją.



3. Kad atidarytumėte pasirinktą duomenų rinkinį, spustelėkite mygtuką **Open for planning** arba **Open to view**.
► Pasirinktas duomenų rinkinys atidaromas „SICAT“ programoje planavimui ar peržiūrai.



4. Kad išsaugotumėte pasirinktą PDF, spustelėkite mygtuką **Export data**.
► Atsidaro „Windows File Explorer“ langas ir galite išsaugoti dokumentą bet kuriame kataloge. Tada dokumentą galite peržiūrėti standartinėje PDF peržiūros programoje.



Jei atidarote 3D rentgeno nuotrauką be susijusio tyrimo ir suaktyvinote 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.

24.6 „SICAT IMPLANT“ TYRIMAI „SICAT SUITE“ PROGRAMOJE

**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.

**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.

Patient record browser rodo informaciją apie SICAT Implant tyrimus, jei pasirinkote SICAT Implant tyrimą srityje **3D Scans and Planning Projects**.

Selected record

[Edit patient data](#)

Last name	First name	Date of birth	Patient-ID
Frances	Jordan	27.09.1963	69474173

3D Scans and Planning Projects

Icon	Modified	Description
	16.09.2015 15:45	3D Scan
	18.01.2019 09:40	SICAT Implant planning report [Mandible]
	18.01.2019 09:34	SICAT Implant project data
	18.01.2019 09:07	SICAT Air project data
	17.01.2019 16:51	SICAT Endo project data
	17.01.2019 16:51	SICAT Function project data

Overview/Details

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

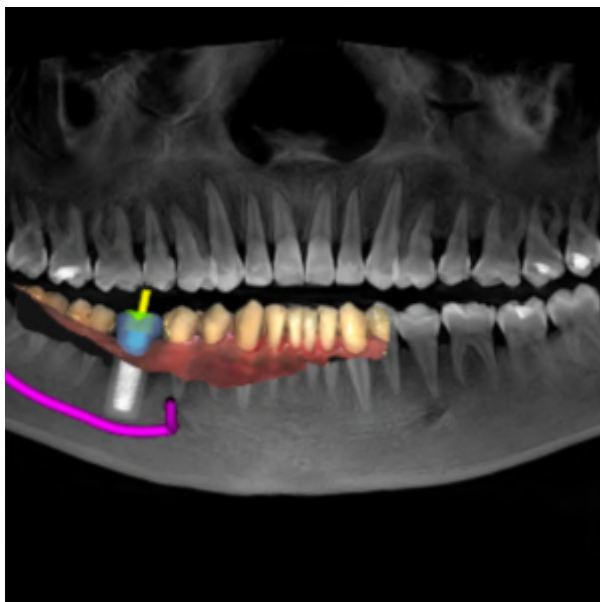
[Delete data](#) [Export data](#) [Open for planning](#)

1 Pasirinktas SICAT Implant tyrimas

2 Sritis **Overview**

3 Sritis **Details**

Sritis **Overview** rodo vaizdą **Panorama:**



Sritis **Details** rodo šią informaciją:

- Planų skaičius ir būklė
- Paskutinio atidaryto plano informacija
 - Pavardė
 - Žandikaulis
 - Importuotų CAD/CAM atvejų skaičius
 - Planuojamų implantų dantų padėtis
 - Suplanuoti gręžimo šablonai
 - Suplanuota įvorių sistema

24.7 PACIENTŲ ĮRAŠŲ UŽDARYMAS IR JUOSE ESANČIŲ PLANAVIMO PROJEKTŲ IŠSAUGOJIMAS



Norėdami uždaryti paciento įrašą, kuris buvo atidarytas redaguoti, ir išsaugoti jame esančius planavimo projektus, atlikite šiuos veiksmus:



- Atidaryto paciento įrašo srityje spustelėkite mygtuką **Close**.

► „SICAT Suite“ uždaro paciento įrašą ir išsaugo planavimo projektų pakeitimus. Paciento įrašo užraktas atšaukiamas.

24.8 PACIENTŲ ĮRAŠŲ TRYNUMAS



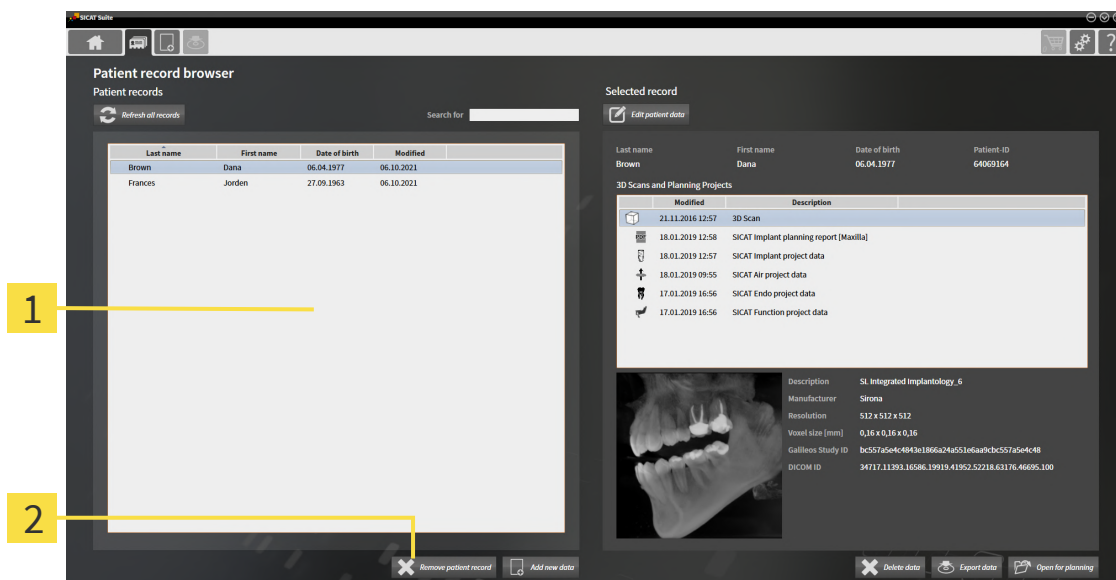
ATSARGIAI

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.

Norėdami ištrinti paciento įrašą ir visas jame esančias 3D nuotraukas bei planavimo projektus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].
- ☒ Paciento įrašo neužrakino kitas vartotojas.



1 Sąrašas **Patient records**

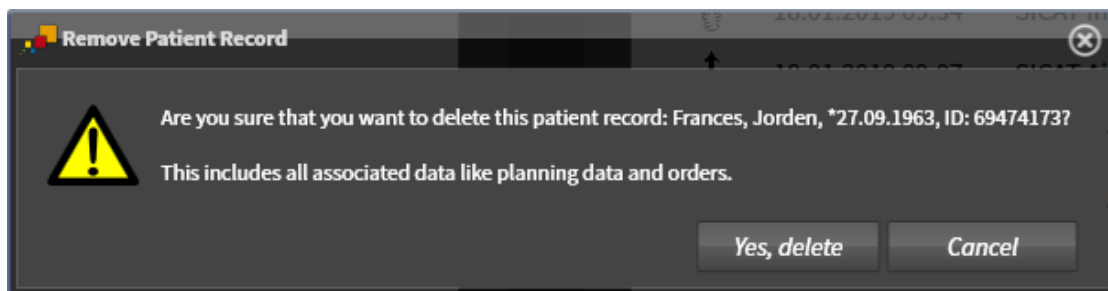
2 Mygtukas **Remove patient record**

1. Lango **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite pageidaujamą paciento įrašą.



2. Spustelėkite ant mygtuko **Remove patient record**.

► Atsidaro patvirtinimo langas:



3. Jei norite ištrinti pasirinktus duomenis, spustelėkite patvirtinimo pranešimą **Yes, delete**.
- „SICAT Suite“ ištrina pasirinktą paciento įrašą ir visas jame esančias 3D nuotraukas bei planavimo projektus iš aktyvios pacientų duomenų bazės ir iš sąrašo **Patient records**.

24.9 3D RENTGENO NUOTRAUKŲ AR PLANAVIMO PROJEKTŲ TRYNIMAS IŠ PACIENTŲ ĮRAŠO



ATSARGIAI

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.



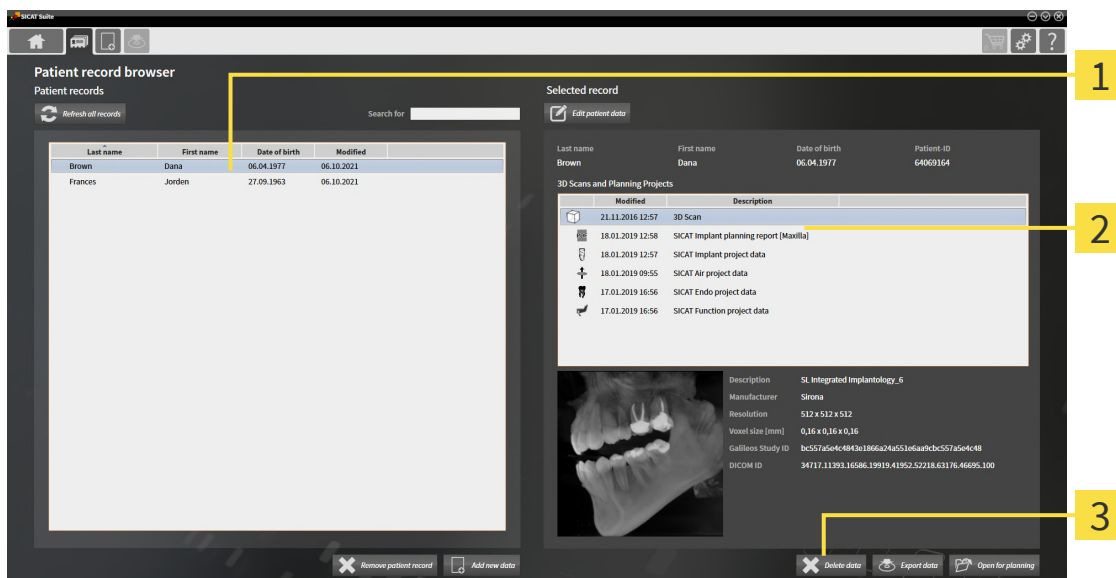
ATSARGIAI

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.

Norėdami 3D rentgeno nuotrauką ar planavimo projektą ištrinti iš paciento įrašo, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas* [► psl. 96].
- ☒ Paciento įrašo neužrakino kitas vartotojas.



1 Sąrašas **Patient records**

2 Sąrašas **3D Scans and Planning Projects**

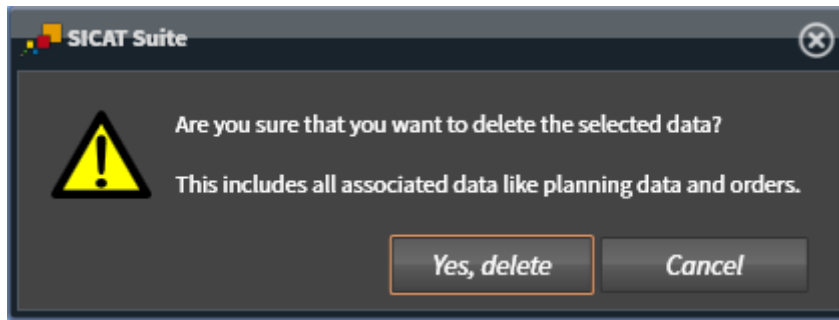
3 Mygtukas **Remove data**

1. Lange **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite pageidaujamą paciento įrašą.
 - Srityje **Selected record** sąrašė **3D Scans and Planning Projects** rodomos visos 3D rentgeno nuotraukos, planavimo projektai ir pasirinkto paciento įrašo PDF failai.
2. Pasirinkite iš sąrašo **3D Scans and Planning Projects** norimą duomenų rinkinį arba norimą dokumentą.



3. Spustelėkite ant mygtuko **Remove data**.

► Atsidaro patvirtinimo langas:



4. Jei norite ištrinti pasirinktus duomenis, spustelėkite patvirtinimo pranešimą **Yes, delete**.

► „SICAT Suite“ ištrina pasirinktą 3D rentgeno nuotrauką arba pasirinktą planavimo projektą iš paciento įrašo ir iš sąrašo **3D Scans and Planning Projects**.

24.10 PACIENTO ĮRAŠO UŽRAKTO, KURIO GALIOJIMO LAIKAS PASIBAIGĘS, ATŠAUKIMAS

Dėl tinklo problemų retais atvejais gali būti, kad tinkle esantis vartotojas tinkamai neuždarė paciento įrašo ir jis yra užrakintas, nors vartotojas paciento įrašo neatidaręs.



Užrakintas paciento įrašas, kuris nebuvo atnaujintas ilgą laiką, srityje **Selected record** žymimas spynos simboliu ir šauktuku.

Norėdami atrakinti užrakintą paciento įrašą, kuris nebėra atidarytas, atlikite šiuos veiksmus:

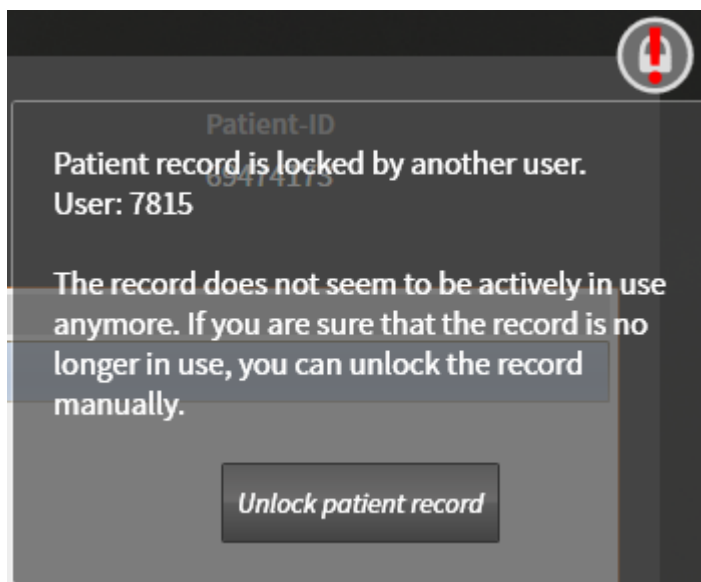
- ☑ Langas **Patient record browser** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite Lango „*Pacientų įrašo apžvalga*“ atidarymas [▶ psl. 96].
- ☑ Paciento įrašas rodomas kaip užrakintas, jį galima atidaryti tik peržiūrėti.

1. Lange **Patient record browser** sąrašė **Patient records** pasirinkite užrakintą paciento įrašą.

▶ Srityje **Selected record** sąrašė **3D Scans and Planning Projects** rodomos visos 3D rentgeno nuotraukos, planavimo projektai ir pasirinkto paciento įrašo PDF failai.

2. Užveskite pelės žymeklį ant užrakto simbolio.

▶ Atsidaro informacinis langas:



▶ Rodomas vartotojo, kuris šiuo metu blokuoja paciento įrašą, vardas.

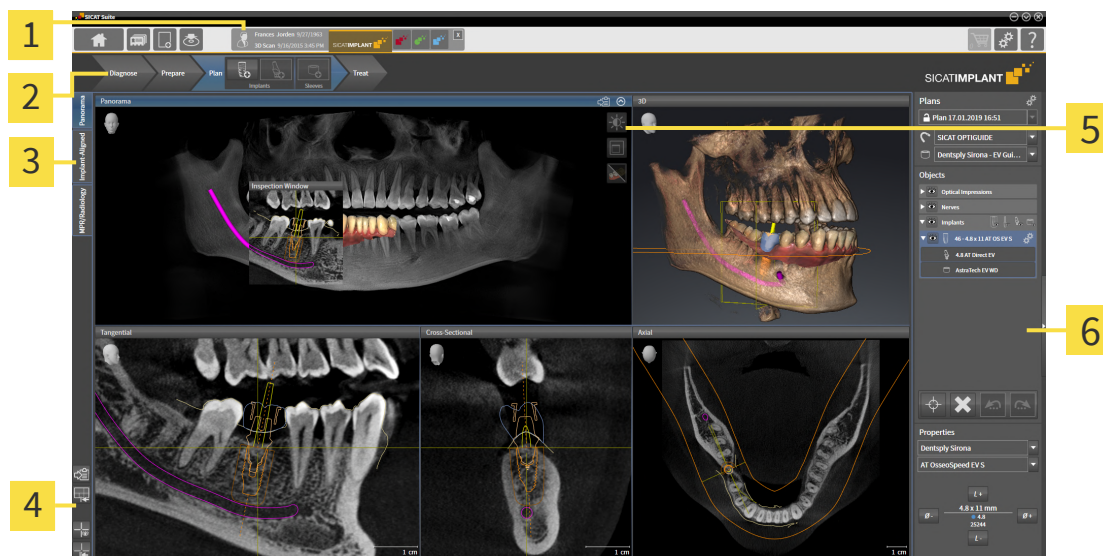
3. Susisieki su vartotoju ir paklauskite, ar paciento failas tikrai vis dar atidarytas.

4. Kai įsitikinsite, kad įvardytas vartotojas paciento įrašo neatidaręs, spustelėkite mygtuką **Unlock patient record**.

▶ Paciento įrašo užraktas atšaukiamas.

25 „SICAT IMPLANT“ VARTOTOJO SĄSAJA

SICAT Implant vartotojo sąsaja susideda iš šių dalių:



1 Atidaryta paciento byla su informacija apie 3D rentgeno nuotrauką ir mygtukai „SICAT“ programoms pasirinkti

2 „Workflow“ įrankių juosta

3 Mygtukai, skirti keisti darbo sritis

4 Darbo srities įrankių juosta

5 Rodinių įrankių juosta

6 Objektų juosta

- **„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. 114].
- **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 sritis* [▶ psl. 123].
- Tik aktyvus rodinys rodo **Rodinių įrankių juosta**. Jame yra įrankiai, skirti pritaikyti susieto rodinio vaizdinę pateiktį. Informacijos apie tai rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 132] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 149].
- **Objektų juosta** yra įrankiai, skirti valdyti diagnozavimo objektus ir planavimo objektus. Informacijos apie tai rasite *Objektų juosta* [▶ psl. 116] ir *„SICAT Implant“ objektai* [▶ psl. 121].
- **Darbo srities įrankių juosta** yra įrankiai, skirti keisti bendras darbo sričių nuostatus ir visus jose esančius vaizdus bei dokumentuoti darbo sričių turinį. Informacijos apie tai rasite *Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 140], *Rodinių atstatymas* [▶ psl. 147], *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 129] ir *Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 130].

25.1 „WORKFLOW“ ĮRANKIŲ JUOSTA

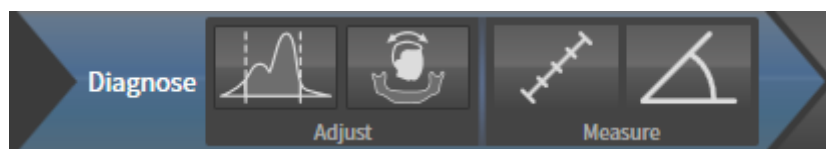
SICAT Implant „Workflow“ įrankių juosta susideda iš keturių „Workflow“ žingsnių:

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 gray values** – Informacijos apie tai rasite *Pilkųjų verčių derinimas* [▶ psl. 171]. Šis įrankis yra prieinamas ir reikalingas tik ne „Sirona“ įrenginių erdviniams vaizdams.



- **Adjust volume orientation and panoramic region** Informacijos apie tai rasite *Erdvinio vaizdo krypties derinimas* [▶ psl. 175] ir *Panoraminės srities derinimas* [▶ psl. 180].

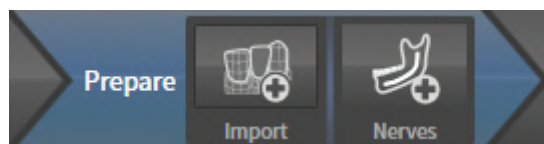


- **Add distance measurement (D)** – Informacijos apie tai rasite *Atstumo matmens pridėjimas* [▶ psl. 184].



- **Add angle measurement (A)** – Informacijos apie tai rasite *Kampo matmenų pridėjimas* [▶ psl. 185].

2. „PARUOŠIMO WORKFLOW“ ŽINGSNIS



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

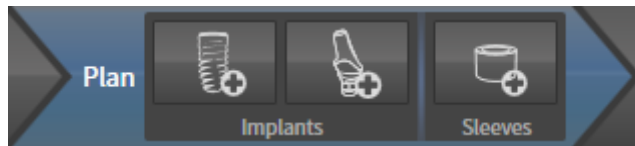


- **Import and register optical impressions** – Informacijos apie tai rasite *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 189].



- **Mark mandibular nerve** – Informacijos apie tai rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas ir derinimas* [▶ psl. 205].

3. „PLANAVIMO WORKFLOW“ ŽINGSNIS



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



- **Add implants** – Informacijos apie tai rasite *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 212].

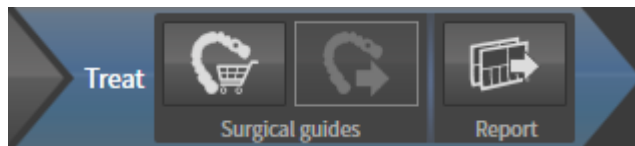


- **Add abutment to the (active) implant** – Informacijos apie tai rasite *Atramų pridėjimas* [▶ psl. 226].



- **Add sleeve to the (active) implant** – Informacijos apie tai rasite *Įvorių pridėjimas* [▶ psl. 233].

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. 242].

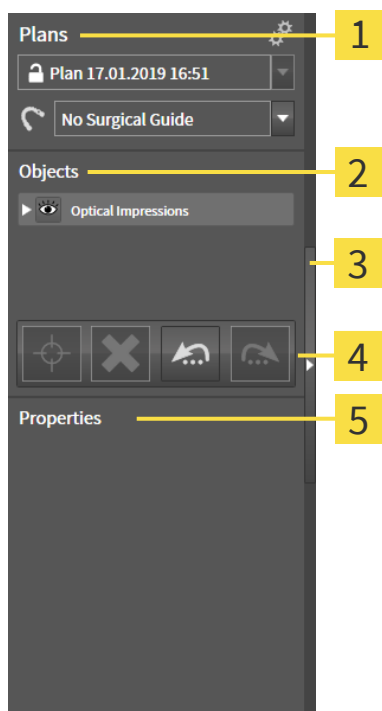


- **Export for CERC Guide** – Informacijos apie tai rasite *Eksportavimas į „CERC GUIDE“* [▶ psl. 253].



- **Create planning report** – Informacijos apie tai rasite *Plano ataskaitos sukūrimas* [▶ psl. 259].

25.2 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:

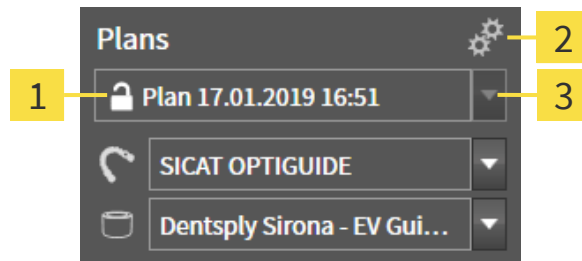
- SICAT Implantvaldo diagnostikos objektus ir planavimo objektus planuose. Srityje **Planai** galite keisti ir tvarkyti planus bei keisti aktualiai atidaryto plano gręžimo šabloną ir įvorių sistemą. Informacijos apie tai rasite *Planų keitimas ir valdymas* [► psl. 117] bei *Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas* [► psl. 236].
- 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. 118].
- **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. 120].
- 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. 121].

25.3 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. 157].



Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas

Informaciją apie gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimą rasite *Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas* [► psl. 236].

25.4 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 susikleisdžia.



2. Šalia pageidaujamos objektų grupės spustelėkite ant simbolio **Išplėsti grupę**.

► Objektų grupė išsikleisdžia.

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. 222]*
- *Kanalų paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 223]*
- *Atramų paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 231]*
- *Įvorių paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 240]*

25.5 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. 118].
- ☒ 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. 118].



- 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.



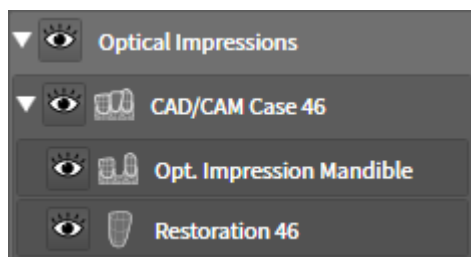
Atšaukti ir kartoti galima tik tol, kol tyrimas yra atidarytas „SICAT“ programoje.

25.6 „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“



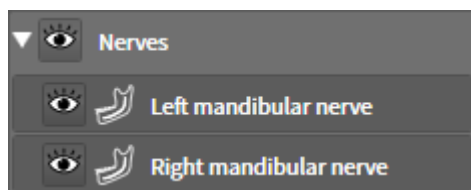
Į SICAT Implant galite importuoti kelis CAD/CAM atvejus. Kiekvienam importuotam CAD/CAM atvejui SICAT Implant rodo **Objektų naršyklė** objektų grupėje **Optical Impressions** pavaldžią objektų grupę **CAD/CAM Case** su atitinkama dantų padėtimi. Objektų grupėje **CAD/CAM Case** gali būti šie objektai:

- **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 anuluoti 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:

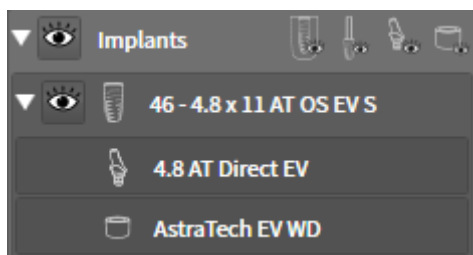
- **Left mandibular nerve**
- **Right mandibular nerve**

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.

26 DARBO SRITYS

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

SICAT Implant yra trys skirtingos darbo sritys:

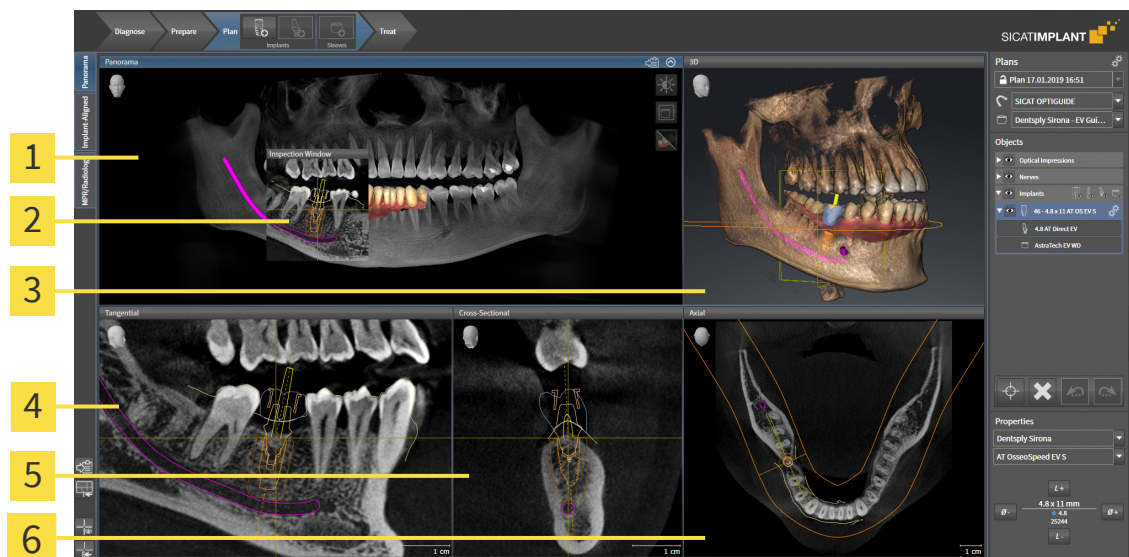


- **Panorama** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *Panoraminės darbo zonos apžvalga* [▶ psl. 124].
- **Implant-Aligned** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *Implantų išlygiuotos darbo zonos apžvalga* [▶ psl. 126].
- **MPR/Radiology** darbo sritis. Informacijos apie tai rasite *MPR/radiologijos darbo srities apžvalga* [▶ psl. 127].

Darbo srityse ir turimuose rodinuose galimi toliau nurodyti veiksmai:

- *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 128].
- *Darbo vietų išdėstymo pritaikymas ir atstatymas* [▶ psl. 129].
- *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 132].
- Tam yra papildomų būdų priderinti **3D** rodinius. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 149].
- Galite dokumentuoti aktyvios darbo vietos turinį. Informacijos apie tai rasite *Darbo sričių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 130].

26.1 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. 180].

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 perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas* [► psl. 141].

3D RODINYS

3D rodinys rodo atidaryto tyrimo 3D vaizdą.

TANGENTIAL RODINYS

Tangential rodinys rodo sluoksnius, liečiančius panoraminę kreivę.

CROSS-SECTIONAL RODINYS

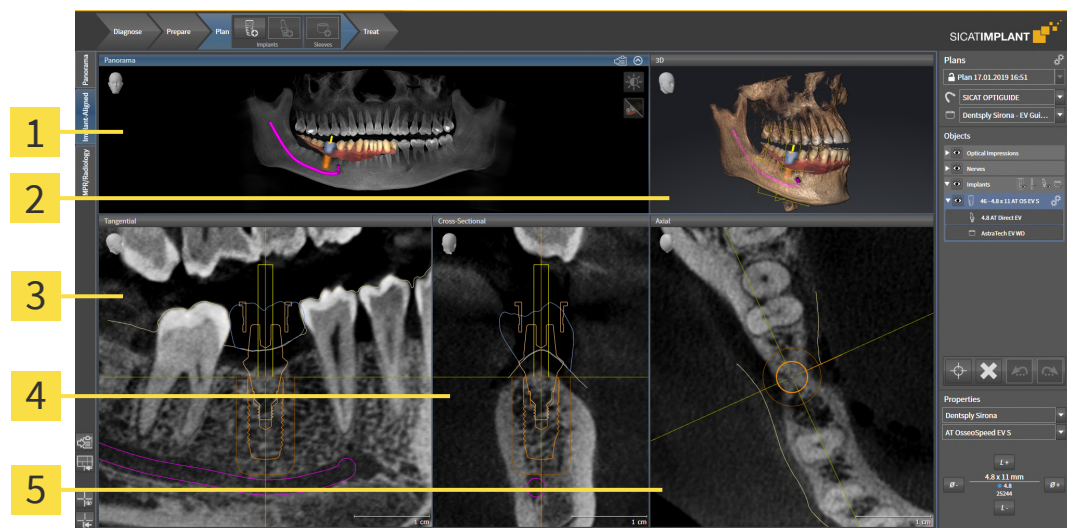
Cross-Sectional rodinys rodo sluoksnius, statmenus panoraminei kreivei.

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. 274].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 132] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 149].

26.2 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. 215].

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.

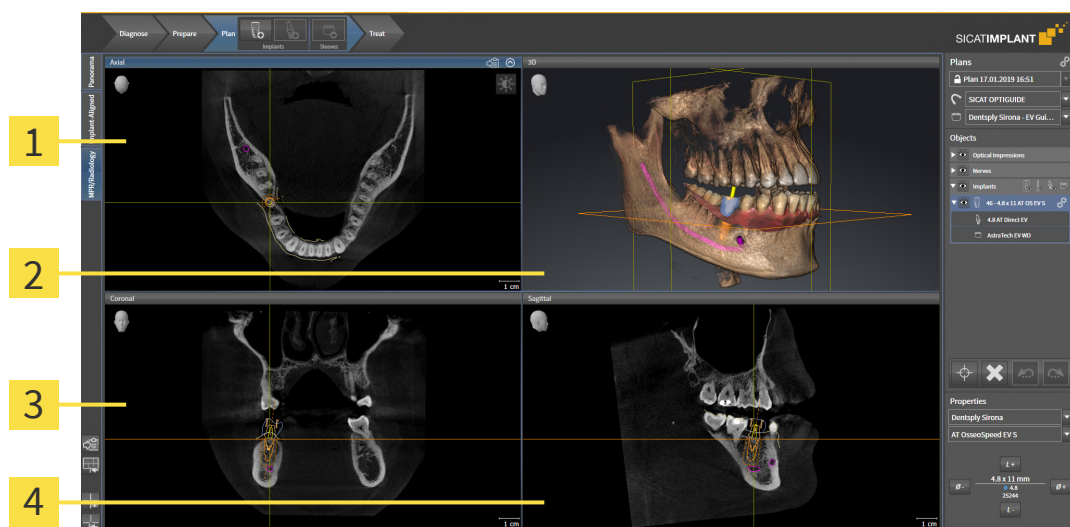
Be to, darbo srityje **Implant-Aligned** rodinius **Tangential** ir **Cross-Sectional** galite sukti aplink aktyvų implantą, kad savo planą optimaliai įvertintumėte iš visų pusių ir, prireikus, pakeistumėte. Daugiau informacijos rasite *Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą* [►psl. 145].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [►psl. 132] ir *3D rodinių priderinimas* [►psl. 149].



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. 173].

26.3 MPR/RADIOLOGIJOS DARBO SRITIES APŽVALGA



1 Axial rodinys

3 Coronal rodinys

2 3D 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. 274].

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. 274].

Rodinių funkcijas rasite *Rodinių priderinimas* [► psl. 132] ir *3D rodinių priderinimas* [► psl. 149].

26.4 DARBO SRITIES KEITIMAS

Norėdami pakeisti darbo sritį, atlikite šiuos veiksmus:



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

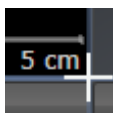
26.5 DARBO VIETŲ IŠDĖSTYMO PRITAIKYMAS IR ATSTATYMAS

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.

26.6 DARBO SRIČIŲ MOMENTINIŲ EKRANO KOPIJŲ DARYMAS

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

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. 128].



- 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 įklijavimo spartusis klavišų junginys yra Ctrl V.

27 RODINIAI

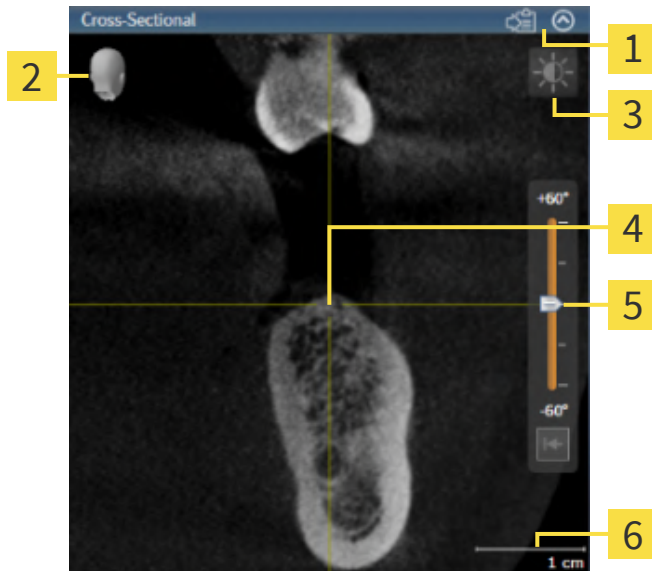
Rodiniai yra darbo srityse. Įvairių darbo sričių ir rodinių aprašymą rasite skyriuje *Darbo sritys* [▶ psl. 123].

Galite rodinius priderinti. Informacijos apie tai rasite *Rodinių priderinimas* [▶ psl. 132] ir *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 149].

27.1 RODINIŲ PRIDERINIMAS

Kai kurie rodinių priderinimas įrankiai galimi tik aktyvioje peržiūroje. Norėdami sužinoti, kaip aktyvinti rodinį, žr. *Aktyvaus vaizdo įjungimas* [▶ psl. 134].

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 synchronizuoja visus sluoksnių rodinius. Tai reiškia, kad visi kryžiai 3D rentgeno duomenyse rodo tą pačią vietą. Taip galima rodinams priskirti anatomines struktūras.

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

Norėdami priderinti rodinius, galite atlikti šiuos veiksmus:

- Aktyvaus rodinio perjungimas [▶ psl. 134]
- Rodinių didinimas ir atstatymas [▶ psl. 135]
- 2D vaizdų skaisčio ir kontrasto derinimas ir atstatymas [▶ psl. 136]
- Rodinių mastelio keitimas ir iškarpų perstūmimas [▶ psl. 138]
- Slinkimas per 2D pjūvių rodinius [▶ psl. 139]
- Kryželių ir rėmelių judinimas, paslėpimas ir rodymas [▶ psl. 140]
- Tyrimo lango perstūmimas, paslėpimas, parodymas ir išdidinimas [▶ psl. 141]
- Rodinių palenkimas [▶ psl. 143]
- Rodinių sukimas [▶ psl. 144]
- Vaizdo sukimas aplink aktyvų implantą [▶ psl. 145]
- Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas [▶ psl. 146]
- Rodinių atstata [▶ psl. 147]

Tam yra papildomų būdų priderinti **3D** rodinius. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių priderinimas* [▶ psl. 149].

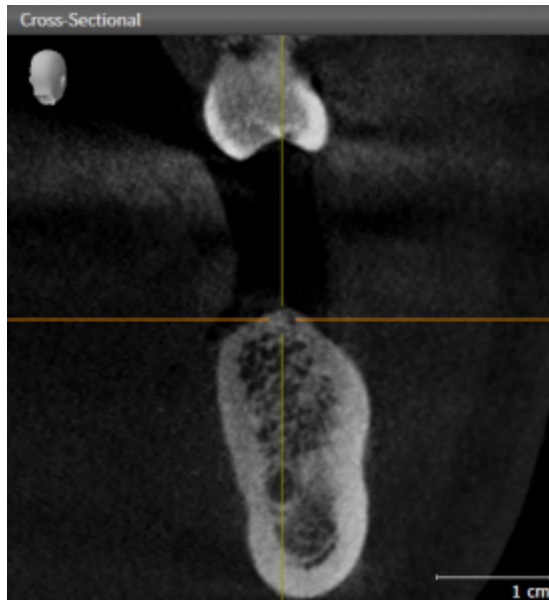
Galite dokumentuoti aktyvaus rodinio turinį. Informacijos apie tai rasite *Rodinių momentinių ekrano kopijų darymas* [▶ psl. 148].

27.2 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 mėlynos pavadinimo juostos.

27.3 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. 134].
- ☒ 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.

27.4 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. 134].



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.

27.5 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.

27.6 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.

27.7 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.

27.8 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. 128].
- ☒ **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 roдиниų 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 išdidinginti atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶ psl. 128].
 - ☒ **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**.

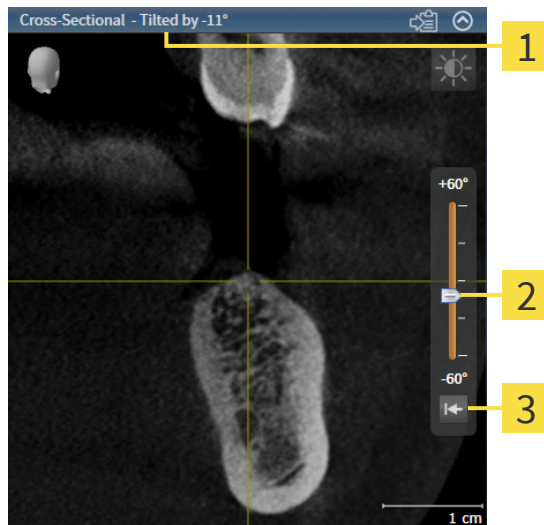


4. Spragtelėkite simbolį **Show maximized inspection window**.

► SICAT Implant išdidina tyrimo langą.

27.9 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

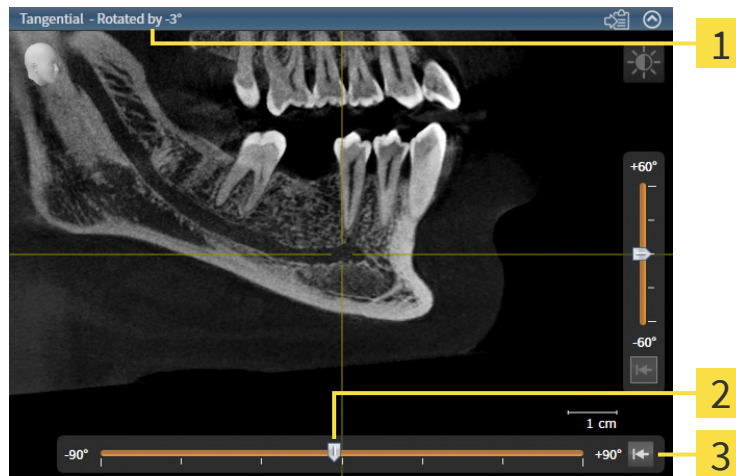
- ☒ Darbo sritis **Panorama** jau atidaryta. Informacijos apie tai rasite *Darbo srities keitimas* [▶psl. 128].
- ☒ Rodinys **Tangential** arba **Cross-Sectional** jau aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶psl. 134].
 - Norėdami nustatyti nuolydį, laikydami nuspaudę pelės 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 atnaujina kryžiuko liniją rodinyje **Tangential** arba **Cross-Sectional**.
- ▶ SICAT Implant palenkia atitinkamą rėmelį rodinyje **3D**.



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

27.10 RODINIŲ SUKIMAS

Darbo srityje **Panorama** galite rodinį **Tangential** sukti. 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. 128].

☑ Rodinys **Tangential** jau aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [► psl. 134].

- 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**.



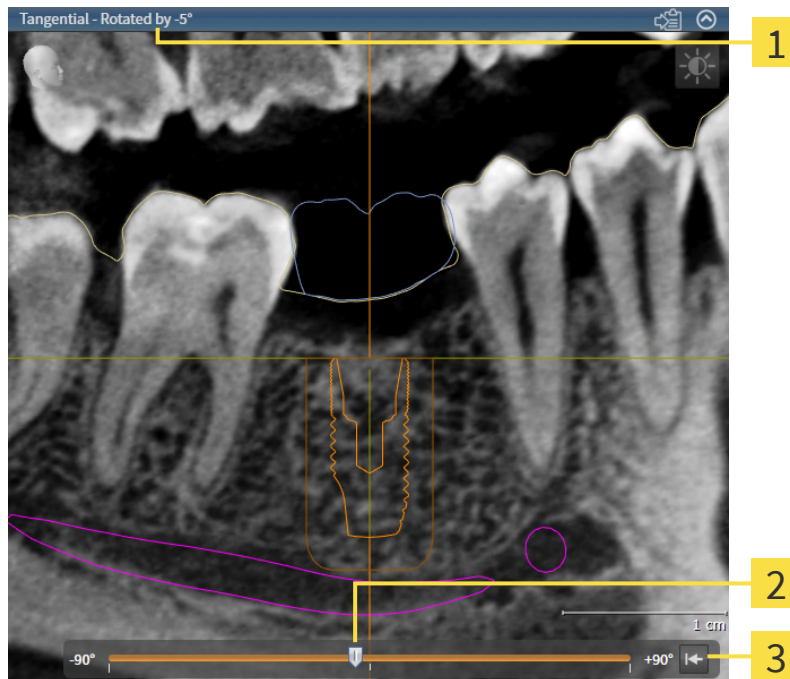
Sukimasis vyksta aplink aktualią kryželio padėtį. Jei norite pasukti vaizdą aplink kitą padėtį, pirmiausia sufokusuokite į tą padėtį.



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

27.11 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. 128].

1. Aktyvinkite implantą, apie kurį norite sukti vaizdą, **Objects** arba rodimuose 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 roдиниų pavadinimo juostoje.

► SICAT Implant suka kryželį rodinyje **Axial**.

► SICAT Implant suka atitinkamą rėmelį rodinyje **3D**.



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

27.12 OPTINIŲ ATSPAUDŲ SPALVOTOS PATEIKTIES IŠJUNGIMAS IR ĮJUNGIMAS

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

Galite pakeisti spalvotą optinio atspaudo 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. 134].



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.

27.13 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°.

27.14 RODINIŲ MOMENTINIŲ EKRANO KOPIJŲ DARYMAS

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

- Nukopijuoti į „Windows“ iškarpinę

RODINIO MOMENTINĖS EKRANO KOPIJOS KOPIJAVIMAS Į „WINDOWS“ IŠKARPINĘ

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

- ☒ Norimas roдиниs jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus roдиниų perjungimas* [▶ psl. 134].



- Rodinio pavadinimų juostoje spustelėkite ant simbolio **Copy screenshot to clipboard (Ctrl+C)**.
▶ SICAT Implant nukopijuoja roдиниų 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.

28 3D RODINIŲ PRIDERINIMAS

Bet kada **3D** rodinio žiūrėjimo kryptį galite pakeisti. Informacijos apie tai rasite *3D rodinio žiūrėjimo krypties pakeitimas* [▶ psl. 150].

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

- *3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas* [▶ psl. 151]
- *3D roдиниų aktyvios vaizdinės pateikties konfigūravimas* [▶ psl. 152]
- *3D roдиниų iškarpos režimo perjungimas* [▶ psl. 153]
- *„Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas* [▶ psl. 155]

Taip pat galite automatiškai pasukti erdvinį vaizdą. Informacijos apie tai rasite *Automatinis erdvinio vaizdo sukimas* [▶ psl. 156].

28.1 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:

28.2 3D RODINIŲ VAIZDINĖS PATEIKTIES KEITIMAS



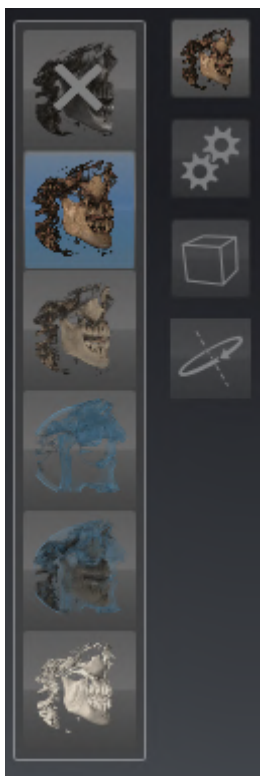
Visų tipų vaizdinė pateiktis yra prieinama visose darbo srityse.

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

☒ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 134].

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** užsidaro:

28.3 3D RODINIŲ AKTYVIO VAIZDINĖS PATEIKTIES KONFIGŪRAVIMAS



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

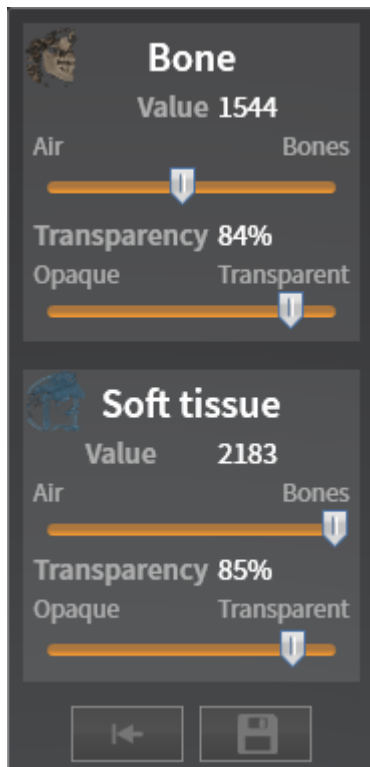
Norėdami konfigūruoti **3D** rodinio aktyvią vaizdinę pateiktį, atlikite šiuos veiksmus:

- ☑ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶ psl. 134].
- ☑ Norima vaizdinė pateiktis jau yra aktyvi. Informacijos apie tai rasite *3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas* [▶ psl. 151].



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**.

28.4 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. 155].

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

☑ **3D** rodinys jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus rodinio perjungimas* [▶psl. 134].

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** užsidaro:

**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. 155].

**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** rodynyje 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. 155].

28.5 „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. 134].
- ☒ Pasirinkote iškirpimo režimą, kurio metu dalis erdvinio vaizdo laikinai bus iškirpta. Informacijos apie tai rasite *3D rodinių iškarpos režimo perjungimas* [▶ psl. 153].



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.

28.6 AUTOMATINIS ERDVINIO VAIZDO SUKIMAS

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

- ☒ Rodinys **3D** atidarytoje darbo srityje jau yra aktyvus. Informacijos apie tai rasite *Aktyvaus roдинio perjungimas* [▶ psl. 134].



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 roдинio vietoje **3D**.

29 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 šablono, 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, pridodate atstumo matavimą, matavimas pridodamas 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:

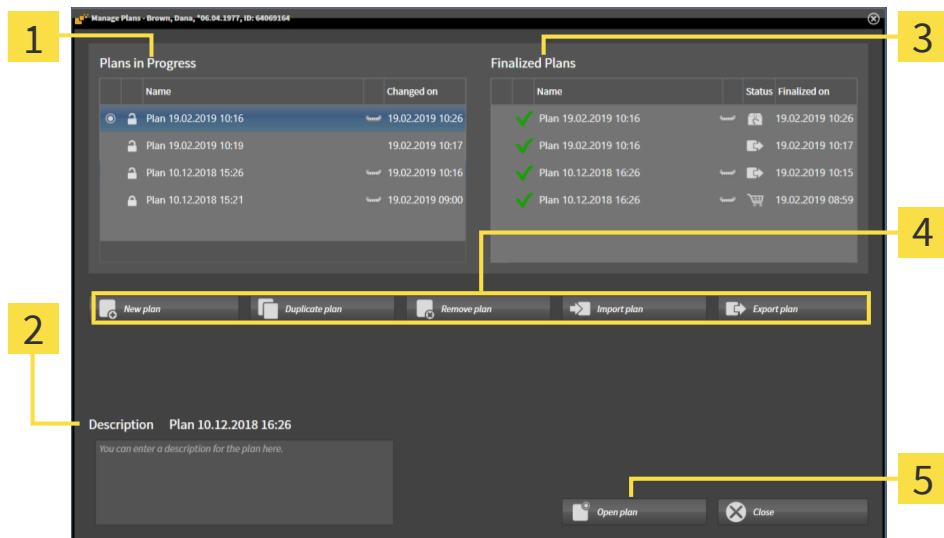
- *Planų keitimas* [▶ psl. 117] ir *Plano atidarymas* [▶ psl. 159]
- *Planų užrakinimas ir atrakinimas* [▶ psl. 160]
- *Planų pervardinimas* [▶ psl. 161]
- *Plano aprašymo pridėjimas ir keitimas* [▶ psl. 162]
- *Naujų planų sukūrimas* [▶ psl. 163]
- *Planų kopijavimas* [▶ psl. 164]
- *Planų šalinimas* [▶ psl. 165]
- *Planų eksportavimas* [▶ psl. 166] ir *importavimas* [▶ psl. 168]

Daugiau informacijos apie **Plans** in der **Objektų juosta** rasite *Planų keitimas ir valdymas* [▶ psl. 117].

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 „atrankintas“ .

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**)

29.1 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. 117].

29.2 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 .

29.3 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.

29.4 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.

29.5 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**.

29.6 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.

29.7 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.

29.8 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 dar neturi tų pačių 3D rentgeno duomenų „SICAT Suite“, iš pradžių pasinaudokite duomenų eksportavimo funkcija „SICAT Suite“ ir eksportuokite 3D rentgeno duomenis. Daugiau informacijos apie tai rasite *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 263]. Jūsų gavėjo „SICAT Suite“ turi naudoti duomenų importavimą.

Eksportuojant 3D rentgeno duomenis, planai taip pat eksportuojami automatiškai. Todėl kai naudojate duomenų eksportavimą, nebereikia atlikti toliau nurodytų planų eksportavimo veiksmų. Galite naudoti čia aprašytą funkciją, jei vėliau norėsite eksportuoti 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**.

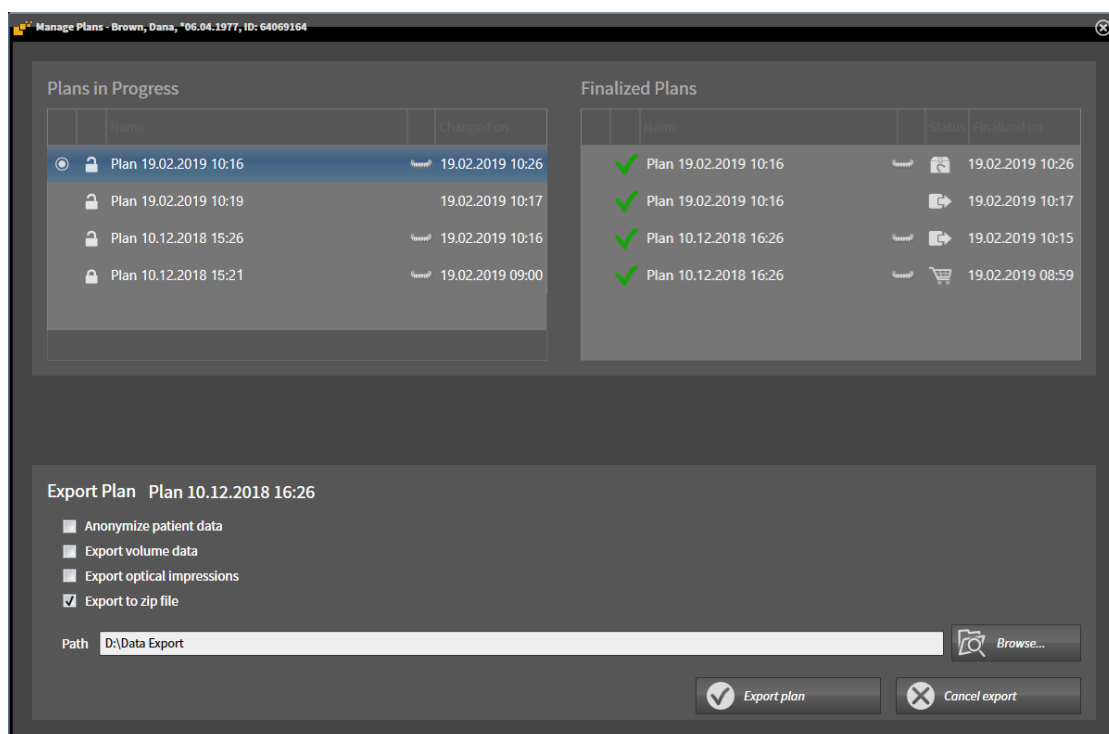
▶ SICAT Implant atidaro langą **Planų valdymas**. Atidarytas planas jau parinktas srityje **Plans in Progress** arba **Finalized Plans** ir paryškintas simboliu

2. Spustelėkite planą, kurį norite eksportuoti.



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

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



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 tokiu būdu norite eksportuoti planą kartu su 3D rentgeno duomenimis kaip SIMPD failą, Jūsų gavėjui techniškai neįmanoma importuoti tokiu būdu eksportuotų 3D rentgeno duomenų naudojant savo „SICAT Suite“ planų importavimo funkciją. Visgi jūsų gavėjas gali naudoti „SICAT Suite“ duomenų importą, kad importuotų planą kartu su 3D rentgeno duomenimis.



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

29.9 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 3D rentgeno duomenų, kurie yra importuotino plano SIMPD faile.

Jei kartu norite importuoti importuotino plano 3D rentgeno duomenis, naudokite duomenų importavimo funkciją. Daugiau informacijos rasite *Duomenų importavimas* [▶ psl. 85].

Importuojant duomenis, planai importuojami taip pat. 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 pridedamas srityje **Plans in Progress** Jei planas tuo pačiu pavadinimu jau yra, importuotam planui skliausteliuose pridedamas 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**.

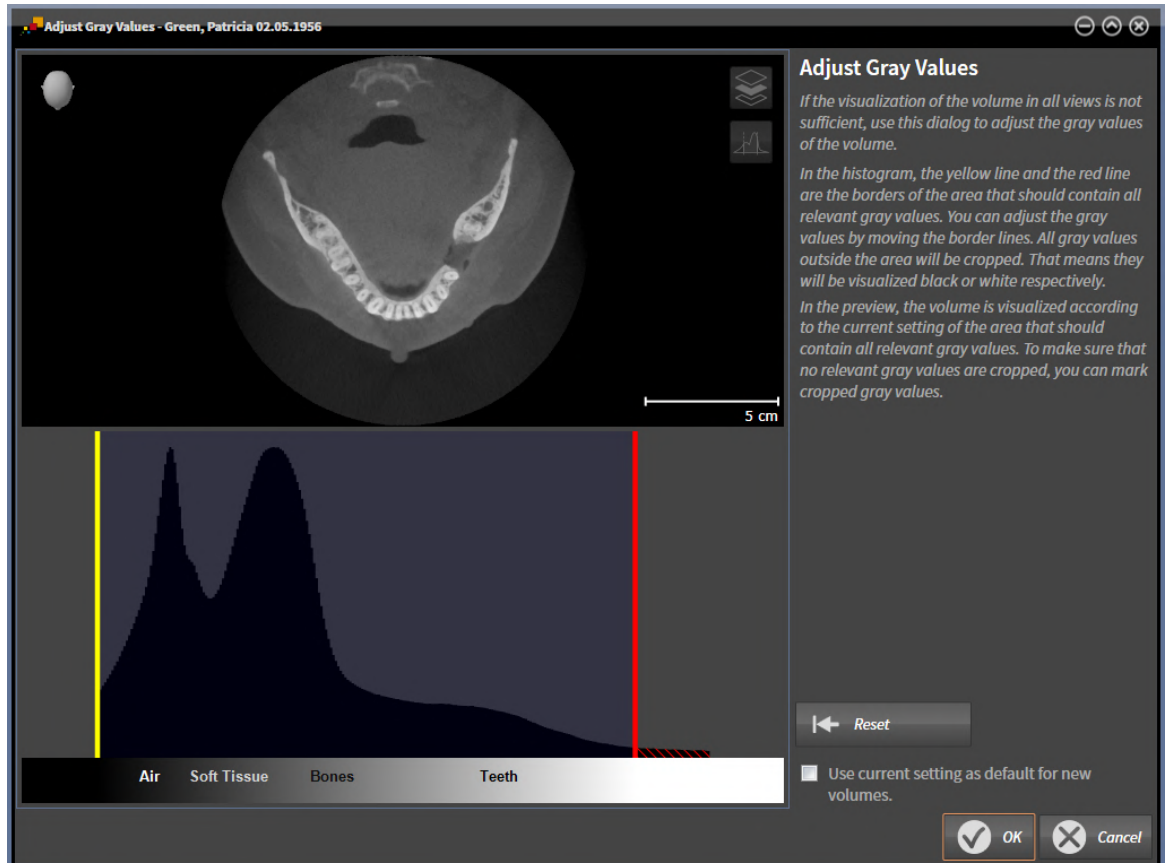
▶ SICAT Implant atidaro importuotą planą.

30 PILKOS VERTĖS



Pilkas reikšmės galite koreguoti tik erdviniams vaizdams, kurias sukūrė ne „Sirona“ 3D rentgeno aparatai.

Jei erdvinio vaizdo vaizdavimas yra nepakankamas, lange **Adjust Gray Values** pilkas erdvinio vaizdo vertes galite priderinti.



Langas **Adjust Gray Values** susideda iš dviejų dalių:

- Viršutinė dalis rodo **Axial** sluoksnius arba **Coronal** projekciją.
- Apatinėje dalyje rodoma histograma su pilkųjų verčių dažnumo pasiskirstymu.

Histogramoje geltona ir raudona linijos žymi sritis, kurioje turėtų būti visos atitinkamos pilkos vertės, ribas. Pilkas vertes galite koreguoti perkeldami ribas. SICAT Implant nukerpa visas pilkas reikšmes už intervalo ribų. Tai reiškia, kad programinė įranga jas parodys arba juodai, arba baltai.

SICAT Implant pagal sritį nustato erdvinį vaizdą **Axial** sluoksnių rodinyje arba **Coronal** projektų rodinyje, kurioje turi būti visos reikalingos pilkos vertės. Siekiant užtikrinti, kad SICAT Implant nepaslopės jokios svarbios vaizdo informacijos, programinė įranga nupjautas pilkas reikšmes gali pažymėti.

Axial sluoksnių rodinyje galite slinkti per sluoksnius ir kiekviename iš jų patikrinti, ar nėra nukirptų pilkųjų verčių.

Axial projekcijos vaizde dėl nukirptų verčių galite patikrinti visus sluoksnius vienu metu.

Pilkas vertes koreguokite tik tuo atveju, jei erdvinio vaizdo vaizdinė pateiktis yra nepakankama visuose rodiniuose. Informacijos apie tai rasite *Pilkųjų verčių derinimas* [► psl. 171].

Pavyzdžiui, norėdami paryškinti tam tikras anatomines struktūras, galite laikinai koreguoti 2D vaizdų skaitį ir kontrastą. Informacijos apie tai rasite *2D vaizdų skaičiaus ir kontrasto derinimas ir atstatymas* [▶psl. 136].

Be to, galite priderinti **3D** rodinio vaizdinę pateiktį. Informacijos apie tai rasite *3D roдиниų vaizdinės pateikties keitimas* [▶psl. 151], *3D roдиниų aktyvios vaizdinės pateikties konfigūravimas* [▶psl. 152] ir *3D roдиниų iškarpos režimo perjungimas* [▶psl. 153].

30.1 PILKŲJŲ VERČIŲ DERINIMAS

Bendrąją informaciją apie pilkąsias vertes rasite *Pilkos vertės* [► psl. 169].

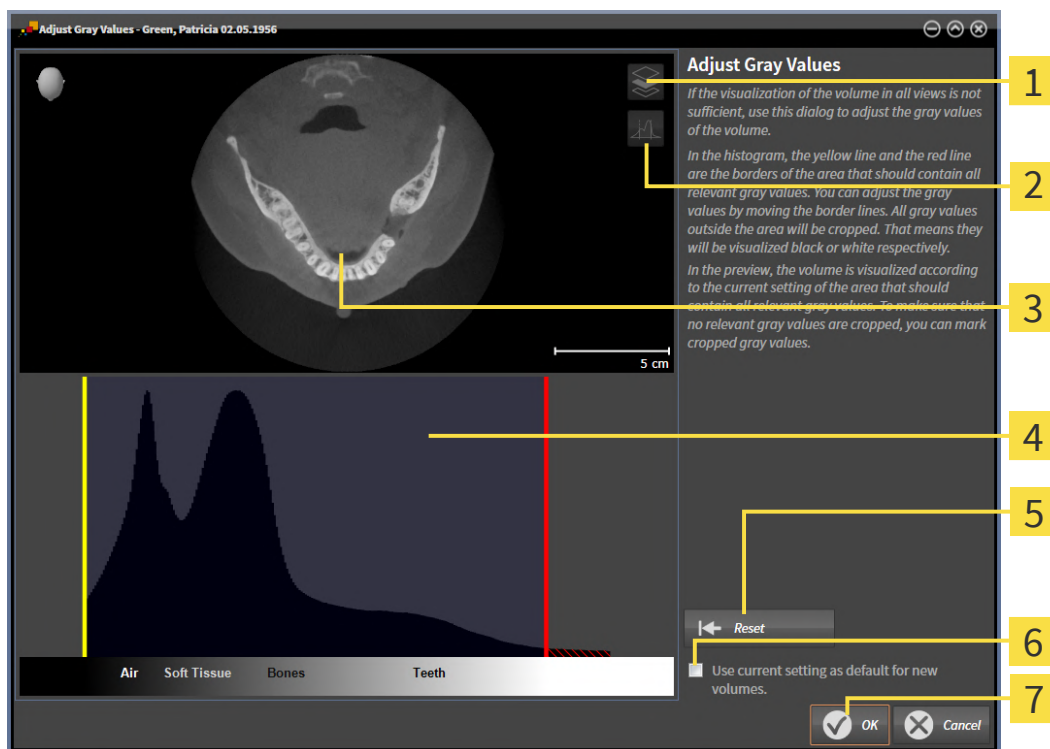
Norėdami pritaikyti erdvinio vaizdo pilkąsias vertes, atlikite šiuos veiksmus:

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



1. Spragtelėkite simbolį **Adjust gray values**.

► Atsidaro langas **Adjust Gray Values**:



1 Simbolis **Enable coronal projection mode** arba simbolis **Enable axial slices mode**

2 Simbolis **Unmark cropped gray values** arba simbolis **Mark cropped gray values**

3 **Axial** sluoksnių rodinys arba **Coronal** projekcijos rodinys

4 Histograma

5 Mygtukas **Reset**

6 Žymimasis langelis **Use current setting as default for new volumes**

7 Mygtukas **OK**

2. Užtikrinkite, kad būtų aktyvus ašinis sluoksnių režimas. Jei reikia, spustelėkite ant simbolio **Enable axial slices mode**.
3. Norėdami pritaikyti apatinę srities, kurioje turėtų būti visos atitinkamos pilkos vertės, ribą, perkeltkite geltoną liniją.
 - SICAT Implant priderina **Axial** sluoksnių rodinyje atitinkamai visas pilkąsias vertes.

- SICAT Implant geltona spalva nurodo visas pilkas reikšmes, esančias žemiau reikalingos pilkosios vertės.
- 4. Slinkite per ašinius sluoksnius. Užtikrinkite, kad visos reikalingos vertės nebūtų pažymėtos geltona spalva. Jei reikia, dar kartą perkeltite geltoną liniją.
- 5. Norėdami pritaikyti viršutinę srities, kurioje turėtų būti visos atitinkamos pilkos vertės, ribą, perkeltite raudoną liniją.
 - SICAT Implant priderina **Axial** sluoksnių rodinyje atitinkamai visas pilkąsias vertes.
 - SICAT Implant raudona spalva nurodo visas pilkas reikšmes, esančias aukščiau reikalingos pilkosios vertės.
- 6. Slinkite per ašinius sluoksnius. Užtikrinkite, kad visos reikalingos vertės nebūtų pažymėtos raudona spalva. Jei reikia, dar kartą perkeltite raudoną liniją.
- 7. Paspauskite ant **OK**.
- Langas **Adjust Gray Values** uždaro ir SICAT Implant rodo erdvinį vaizdą visuose rodiniuose pagal pakoreguotas pilkąsias vertes.



Be aprašytos procedūros, lange **Adjust Gray Values** galimi šie veiksmai:

- Norėdami įvertinti visus sluoksnius vienu metu, galite spustelėti simbolį **Enable coronal projection mode**. Spustelėdami simbolį **Enable axial slices mode** galite vėl persijungti į **Axial** sluoksnių rodinį.
- Jei norite perkelti abi ribas vienu metu, galite spustelėti ir perkelti sritį, kurioje turėtų būti visos reikalingos pilkosios vertės.
- Jei norite srityje, kurioje turėtų būti visos atitinkamos pilkosios vertės, grąžinti numatytuosius nustatymus, galite spustelėti mygtuką **Reset**.
- Jei nenorite pažymėti nukirptų pilkųjų verčių, spustelėkite simbolį **Unmark cropped gray values**.
- Jei nustatytą sritį ateityje importuojamiems erdviniams vaizdams apimtimis norite naudoti kaip numatytąją, pažymėkite langelį **Use current setting as default for new volumes**.
- Jei nenorite išsaugoti pakeitimų, spustelėkite **Cancel**.

31 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

Jei erdvinio vaizdo kryptį priderinsite SICAT Implant, SICAT Implant perims Jūsų nuostatus į aktualų atidarytą planą.

Kaip priderinti erdvinį vaizdą, rasite *Erdvinio vaizdo krypties derinimas* [▶ psl. 175].

31.1 ERDVINIO VAIZDO KRYPTIES DERINIMAS

Bendrąją informaciją apie erdvinio vaizdo kryptį rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [► psl. 173].

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

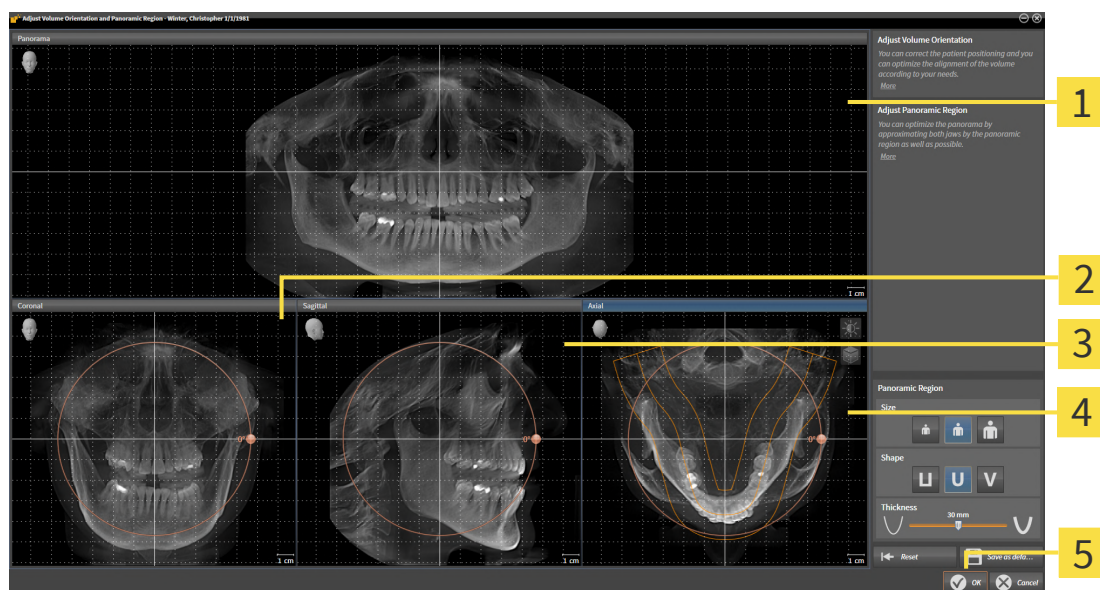
LANGO ADJUST VOLUME ORIENTATION AND PANORAMIC REGION ATSIDARYMAS

- ☒ 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

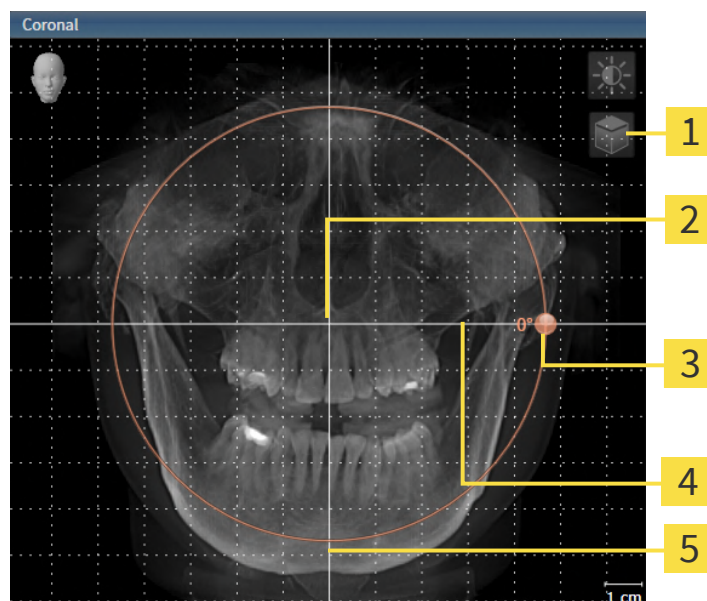
4 Axial rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

2 Coronal rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

5 Mygtukas **OK**

3 Sagittal rodinys su **Rotacija** reguliatoriumi

1. Aktyvinkite **Coronal** rodinį:



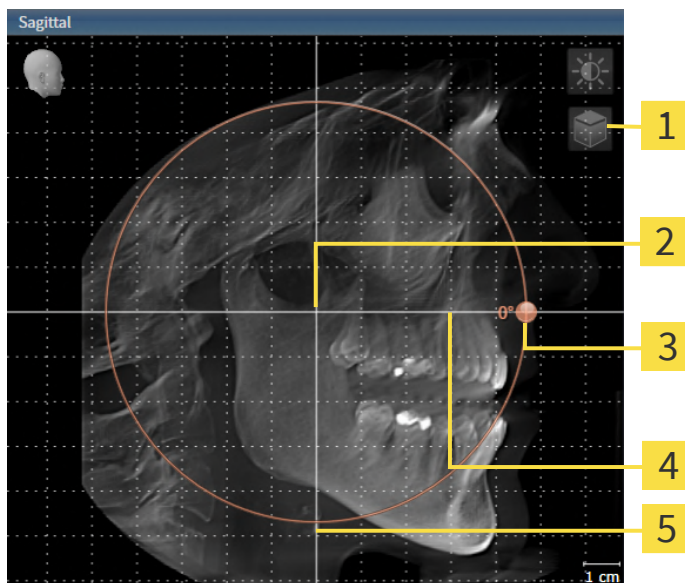
- 1 Simbolis **Enable slices mode** arba simbolis **Enable projection mode**
 - 2 Sukimosi centras
 - 3 **Rotacija** reguliatorius
 - 4 Horizontali atskaitos linija
 - 5 Vertikali atskaitos linija



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

ERDVINIS VAIZDAS SAGITTAL RODINYJE SUKASI

1. Aktyvinkite **Sagittal** rodinį:



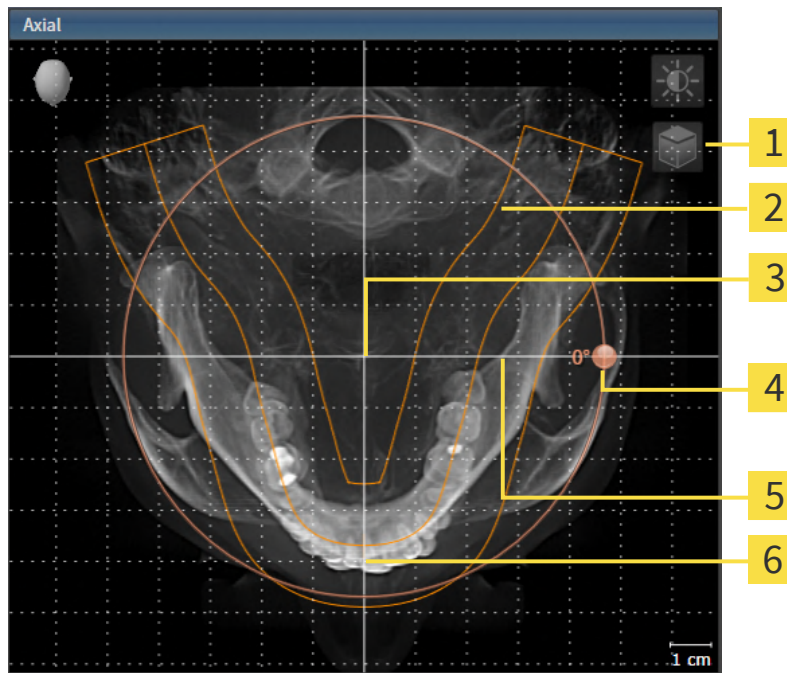
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Simbolis Enable slices mode arba simbolis Enable projection mode | 4 Horizontali atskaitos linija |
| 2 Sukimosi centras | 5 Vertikali atskaitos linija |
| 3 Rotacija reguliatorius | |



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 nuspaustą.
5. Judinkite **Rotacija** reguliatorių palei ratą pageidaujama kryptimi.
 - SICAT Implant suka erdvinį vaizdą **Sagittal** rodyje ratais aplink sukimosi centrą, kituose rodiuose atitinkamai taip pat.
6. Nustatę norimą erdvinio vaizdo kampą, atleiskite kairįjį pelės mygtuką. Kaip orientyrą naudokite horizontalią atskaitos liniją, vertikalią atskaitos liniją ir tinklėlį.

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** rodinėje 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 kairįjį pelės mygtuką nuspauštą.
6. Judinkite **Rotacija** reguliatorių palei ratą pageidaujama kryptimi.
 - SICAT Implant suka erdvinį vaizdą **Axial** rodinėje 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 tikslių 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 rodimuose.



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

- 2D rodinio skaisčių 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. 136].
- 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.

31.2 PANORAMINĖS SRITIES DERINIMAS

Bendrąją informaciją apie panoraminę sritį rasite *Erdvinio vaizdo krypties ir panoraminės srities priderinimas* [► psl. 173].

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

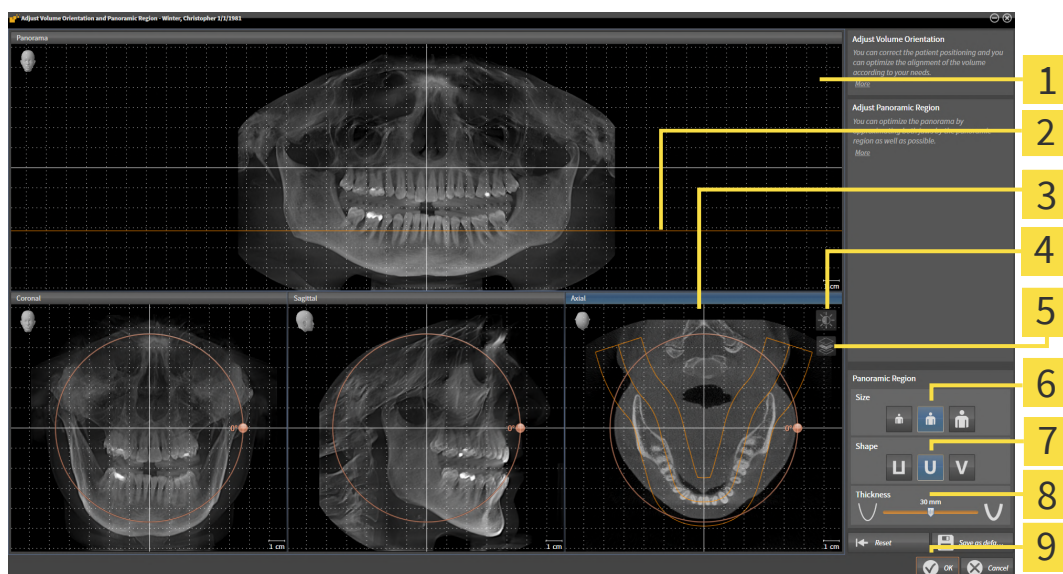
LANGO ADJUST VOLUME ORIENTATION AND PANORAMIC REGION ATSIDARYMAS

- ☑ 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

2 Ašinė atskaitos linija

3 Axial rodinys su **Rotacija** slankikliu

4 Simbolis **Skaisčio ir kontrasto derinimas**

5 Simbolis **Enable projection mode** arba
simbolis **Enable slices mode**

6 Size mygtukai

7 Shape mygtukai

8 Thickness slankiklis

9 Mygtukas **OK**

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 skaištį 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. 136].
- 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.

32 ATSTUMŲ IR KAMPŲ MATAVIMAI

SICAT Implant yra du skirtingi matavimų tipai:



- Atstumų matavimai



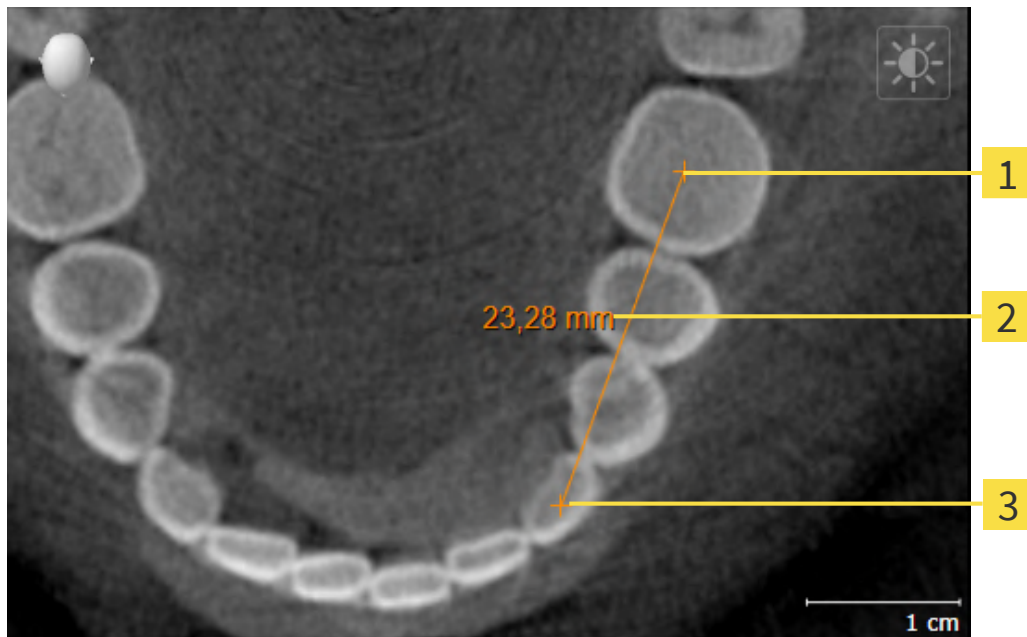
- Kampų matavimai

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. 184]
- *Kampo matmenų pridėjimas* [▶ psl. 185]
- *Matavimų, matavimo taškų ir išmatuotų verčių perstūmimas* [▶ psl. 187]
- Aktyvinti, slėpti ir rodyti matmenis – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 118].
- Matavimų fokusavimas, pašalinimas, atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].

32.1 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.

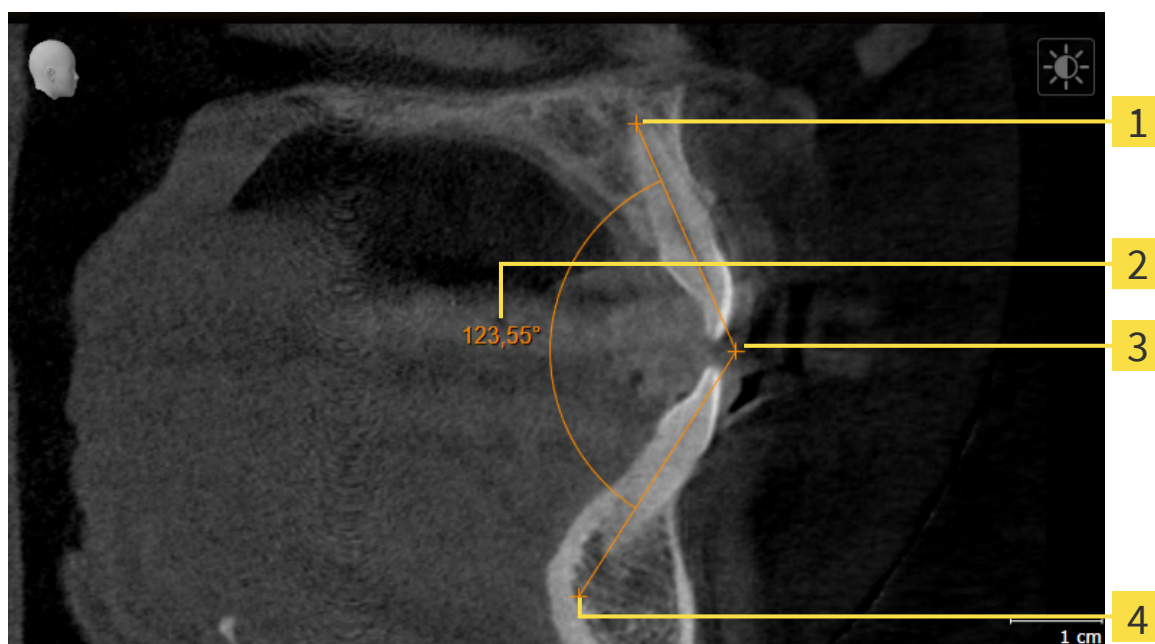


1. „Workflow“ žingsnyje **Diagnose** spragtelėkite ant simbolio **Add distance measurement (D)**.
 - ▶ SICAT Implant prie **Objektų naršyklė** prideda naują atstumo matmenį.
2. Užveskite pelės žymeklį ant norimo 2D pjūvio rodinio.
 - ▶ Pelės žymeklis virsta ranka.
3. Spustelėkite atstumo matavimo pradžios 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**.

32.2 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**.

32.3 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. 118] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].
- 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. 118] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].
- 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. 118] ir *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].
- 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.

33 OPTINIAI ATSPAUDAI

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 persidengtame vaizde.

Dėl persidengusio vaizdo taip pat galima naudoti gręžimo šablonus, pagrįstus optiniais atspaudais. Daugiau informacijos rasite *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [▶ psl. 50].

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. 121].

Norėdami naudoti optinius atspaudus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Optinių atspaudų importavimas šiais importavimo keliais:
 - Optinių atspaudų atsisiuntimas iš „Hub“ [▶ psl. 192]
 - Optinių atspaudų importas iš failo [▶ psl. 196]
 - Pakartotinas optinių atspaudų iš programos „SICAT“ naudojimas [▶ psl. 199]
2. Optinių atspaudų registravimas (persidengimas) su 3D rentgeno duomenimis: *Optinių atspaudų registravimas ir tikrinimas* [▶ psl. 201]



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. 198].

Su optiniais atspaudais ir restauracijomis galima atlikti tokius veiksmus:

- Optinių atspaudų ir restauracijų aktyvinimas, paslėpimas ir rodymas: *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 118]
- Optinių atspaudų ir restauracijų fokusavimas ir šalinimas: *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120]
- Spalvotos optinių atspaudų vaizdinės pateikties nustatymas: *Optinių atspaudų spalvotos pateikties išjungimas ir įjungimas* [▶ psl. 146]

33.1 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 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.

33.1.1 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“ naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas [► psl. 272].
- ✓ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija. Informacijos apie tai rasite Licencijos [► psl. 64].
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Paruošimas** atidarytas.



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

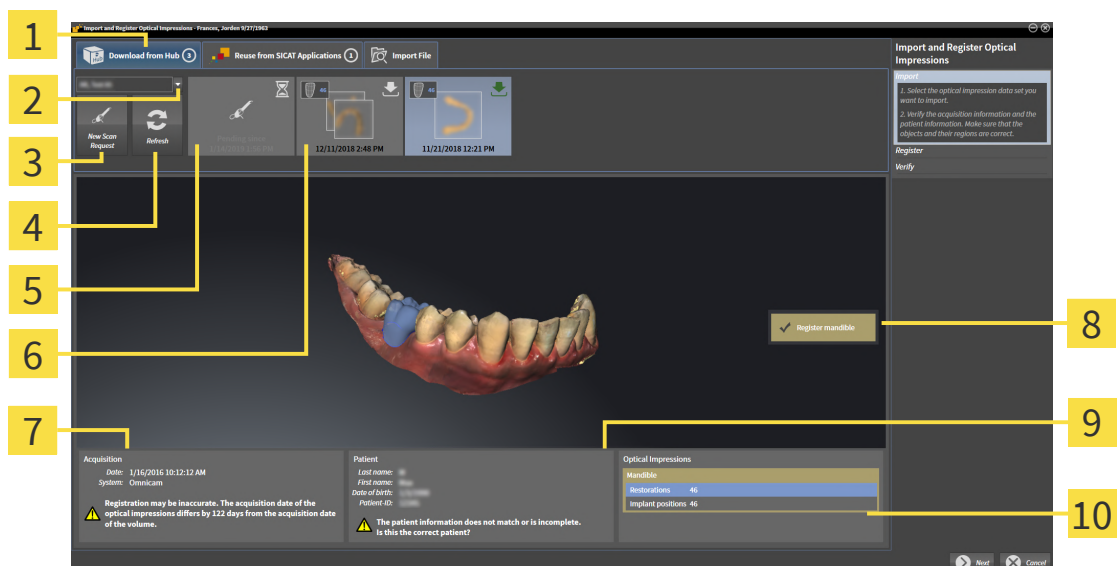
► SICAT Implant atidaro asistentą **Import and Register Optical Impressions** su žingsniu **Import**.



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

3. Pasirinkite pacientą.

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



Galimi optiniai atspaudai su statusu:

☐ Restauracija su danties nurodymu arba kelios restauracijos su nurodytais dantimis

☐ dar neatsisiųstos

■ jau atsisiųstos

- 1 Registro kortelė **Atsisiuntimas iš „Hub“**

6

- 2 **Paciento pasirinkimo** mygtukas

7

- 3 Mygtukas **New Scan Request**

8

- 4 Mygtukas **Refresh**

9

- 5 Nuskaitymo užduotis su statusu:

10

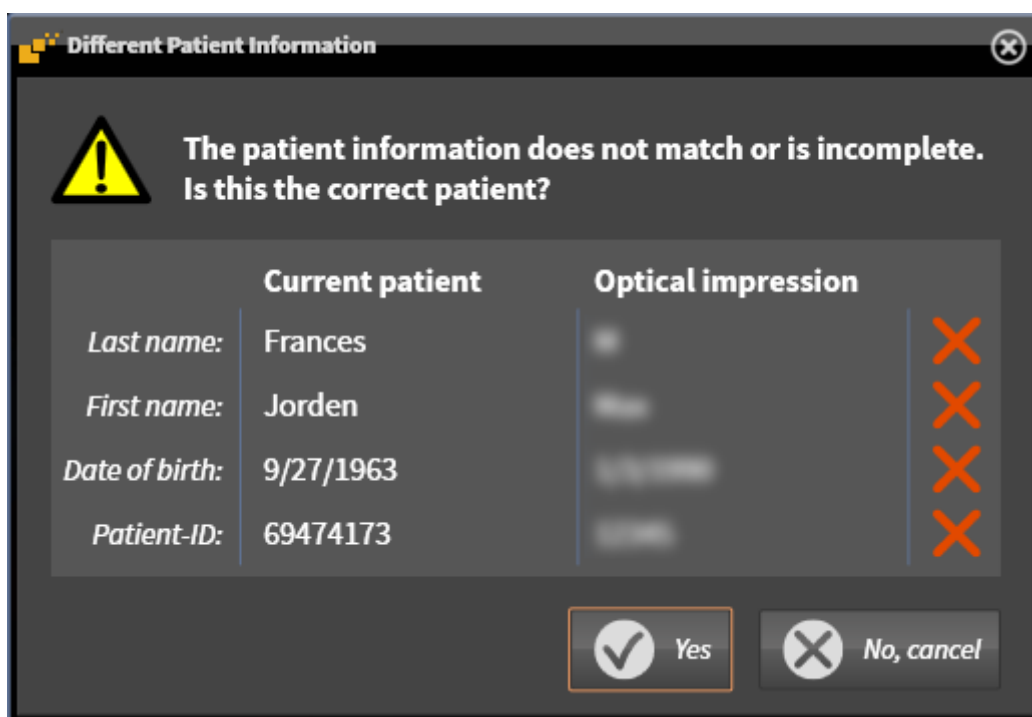
☐ Laukiama

☐ dar neatsisiųsta

Sritis **Optical Impressions**

4. Spustelėkite ant reikalingo optinio atspaudu.

- ▶ SICAT Implant parsiunčia optinius parodymus, jei optiniai atspaudai dar nėra atsisiųsti. Jei optiniai atspaudai parsiųsti, SICAT Implant rodo atspaudus **3D** rodinyje.
- 5. Patikrinkite registracijos pasirinkimą.
- 6. Patikrinkite, ar nuotraukos informacija ir paciento informacija sutampa.
- 7. Patikrinkite žandikaulius su susijusiomis restauracijomis ir numatomomis implantų padėtimis srityje **Optical Impressions**.
- 8. Paspauskite ant **Next**.
 - ▶ Jei paciento duomenys 3D rentgeno nuotraukoje ir optiniuose atspauduose skiriasi, SICAT Implant atidaro langą **Different Patient Information**:



- 9. 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. 201].



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. 195].
- Ryšys su „Hub“ yra atjungtas pagal nuostatas. Informaciją apie ryšio užmezgimą rasite *„Hub“ naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas* [▶ psl. 272].
- „Hub“ galite naudoti, jei suaktyvinote atitinkamą „Hub“ licenciją. Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].

33.1.1.1 ATSPAUDO NUSKAITYMO UŽDUOTIES KŪRIMAS

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

- ☒ Ryšys su „Hub“ užmegztas. Informacijos apie tai rasite „Hub“ *naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas* [▶ psl. 272].
- ☒ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija: Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].
- ☒ 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“**.
3. Pasirinkite pacientą.
▶ SICAT Implant rodo laukiančias nuskaitymo užduotis ir galimus optinius atspaudus.



4. Spragtelėkite simbolį **New Scan Request**.
▶ SICAT Implant rodo langą **New Scan Request**. Dabar galite nurodyti nuskaitymo užduoties duomenis.
5. Pasirinkite gydytoją.
6. Apibrėžkite protezavimo pozicijas spustelėdami dantų padėtį apatiniame ir viršutiniame žandikauliuose.
7. Jei reikia, įveskite papildomą informaciją, pvz., nuskaitymo instrukcijos.
8. 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“.

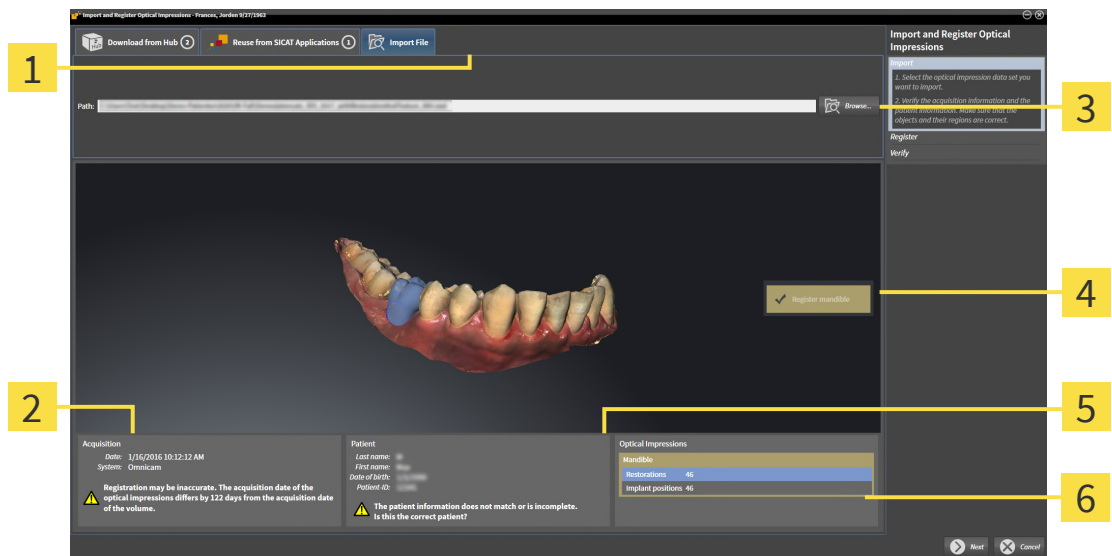
33.1.2 OPTINIŲ ATSPAUDŲ IMPORTAS IŠ FAILO

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. 198]. 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. 201].



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**.

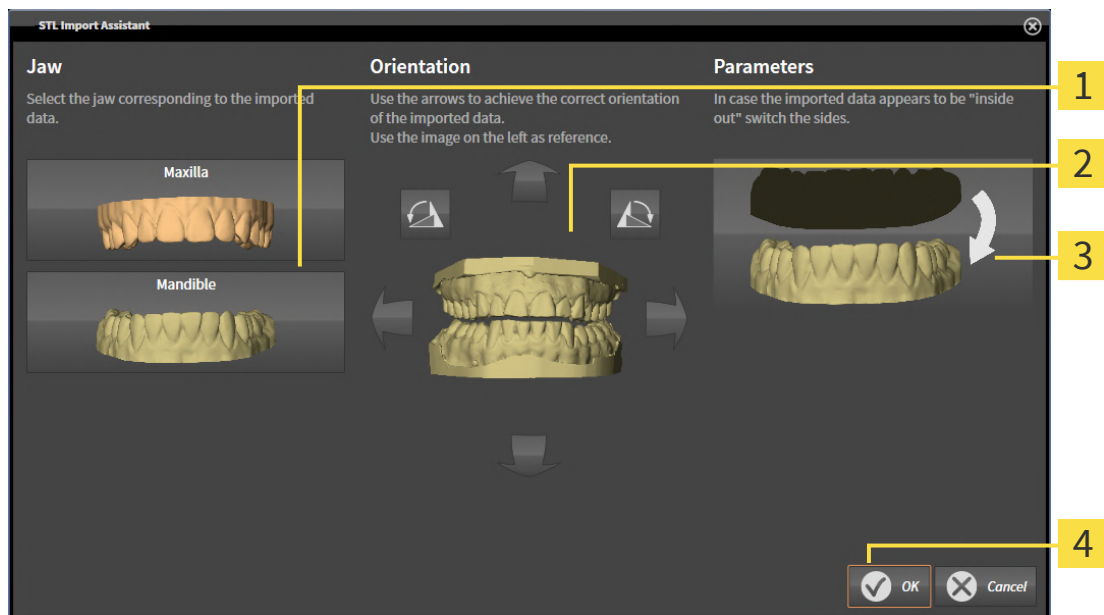
33.1.2.1 PAPILDOMI ŽINGSNIAI OPTINIAMS ATSPAUDAMS STL FORMATU

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. 196].

► 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. 196].

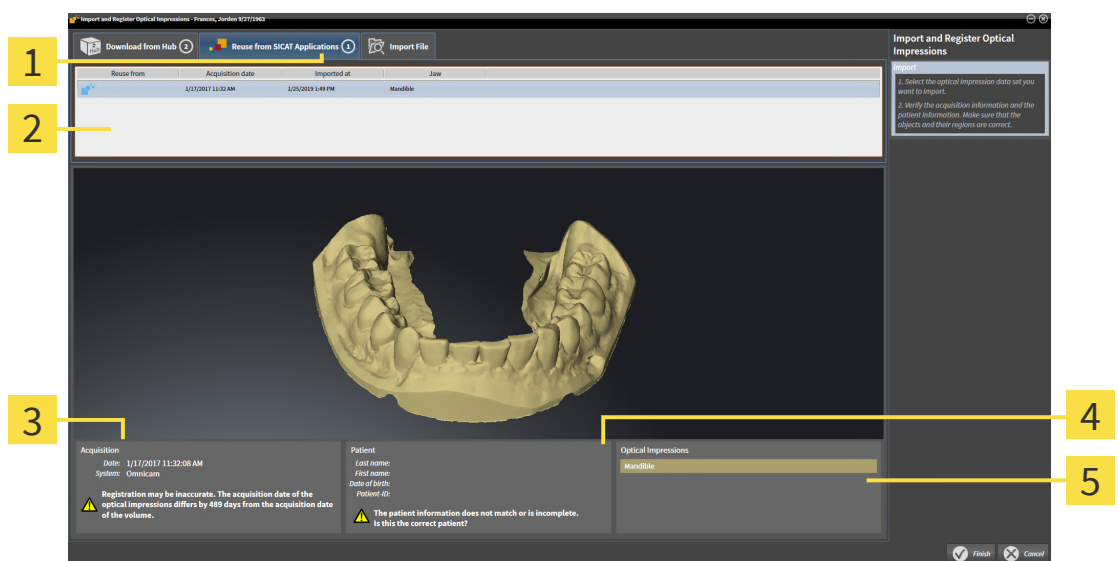
33.1.3 PAKARTOTINAS OPTINIŲ ATSPAUDŲ IŠ PROGRAMOS „SICAT“ NAUDOJIMAS

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 naudotinių 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**.

33.2 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.



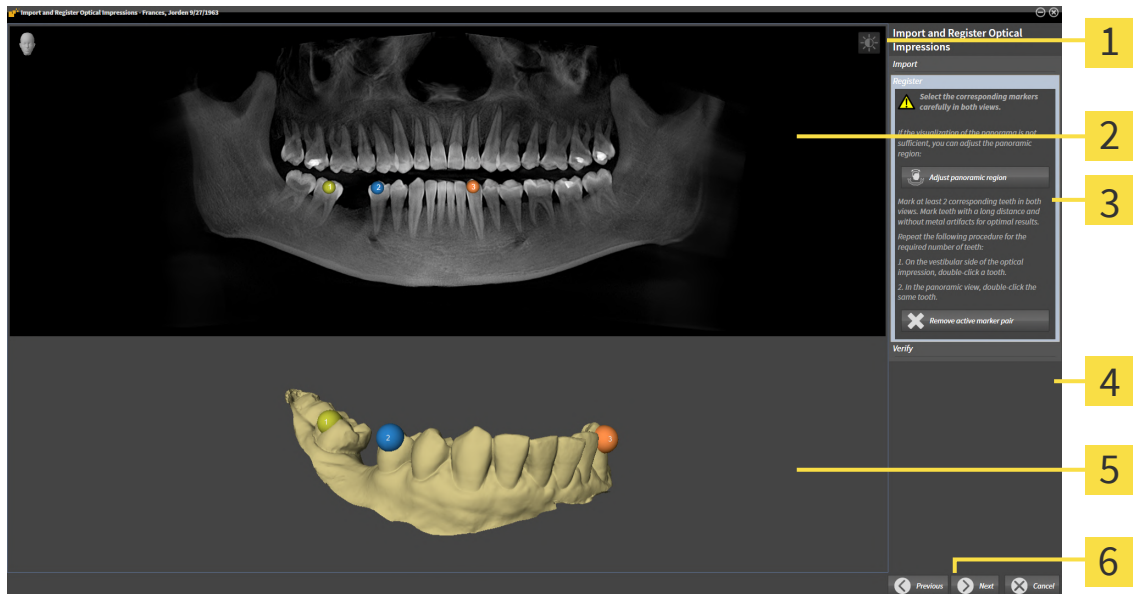
Norėdami patikrinti, ar optinis atspaudas tiksliai suderintas su rentgeno duomenimis galite naudoti **Inspection Window**. Galite **Inspection Window** perstumti ir **Inspection Window** slinkti per sluoksnius.



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**

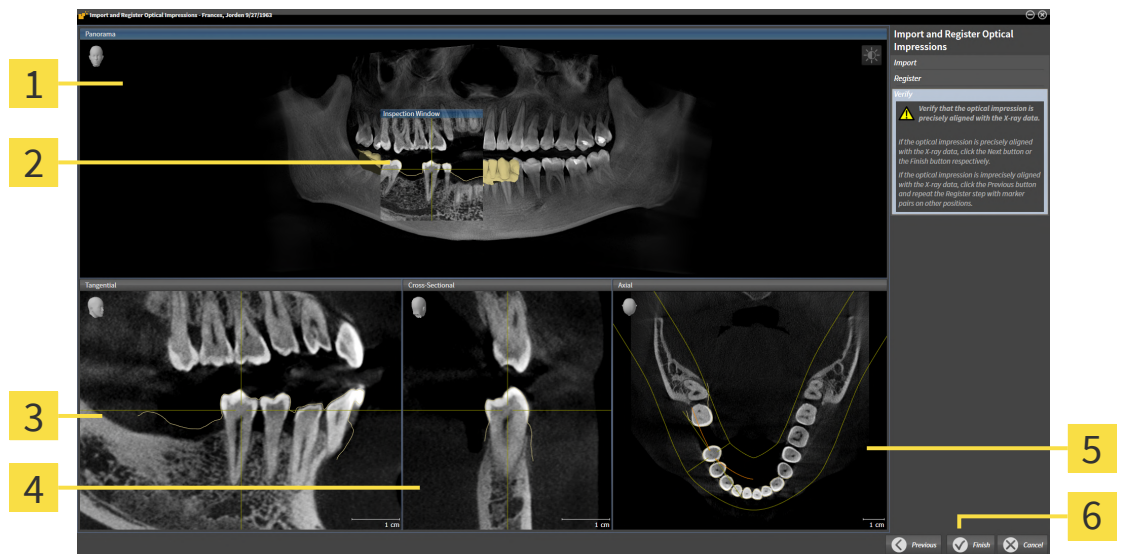
6 Mygtukas **Next**

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. 136].
- Panoraminį vaizdą galite priderinti spustelėję simbolį **Adjust panoramic region**. Informacijos apie tai rasite *Panoraminės srities derinimas* [▶ psl. 180].
- 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**.

34 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. 224].

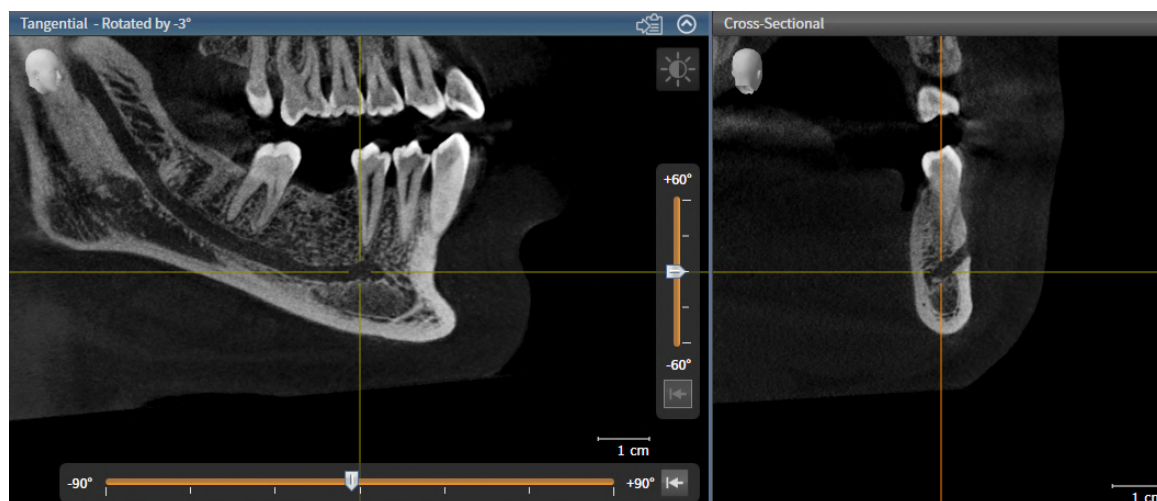
Galimos šios apatinio žandikaulio nervų žymėjimo ir pritaikymo funkcijos:

- *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas* ► psl. 206]
- Aktyvinti, slėpti ir rodyti nervus – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* ► psl. 118].
- Nervų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* ► psl. 120].
- *Nervo taškų perstūmimas, pridėjimas ir šalinimas* ► psl. 208]
- *Nervo skersmens keitimas* ► psl. 209]

34.1 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**.

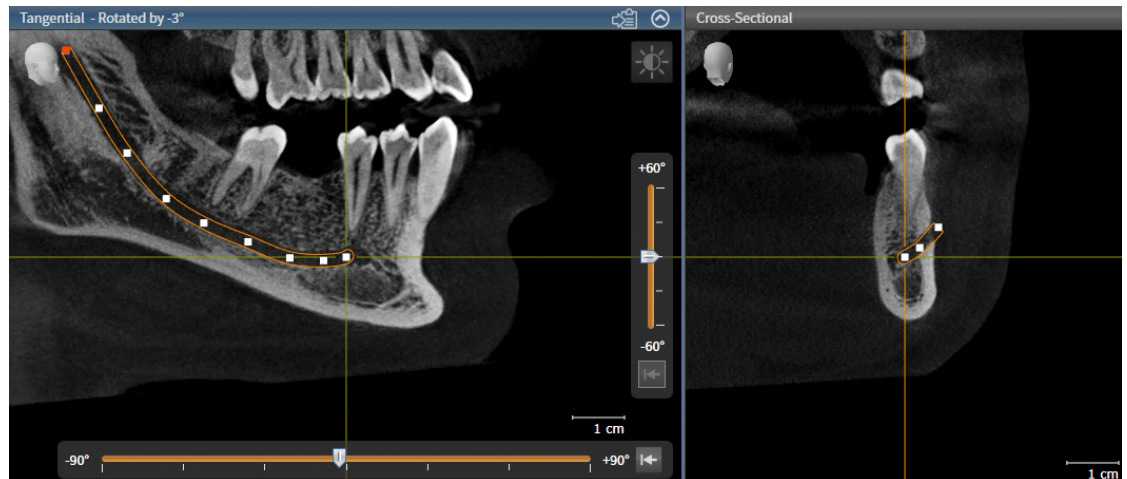
4. Pasukite rodinį **Tangential** taip, kad kylanti apatinio žandikaulio nervo šaka būtų matoma rodinyje **Tangential**. Daugiau informacijos apie tai rasite *Rodinių sukimas* [► psl. 144].

APATINIO ŽANDIKAULIO NERVO 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 rodinus* [▶ psl. 139].

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**.

34.2 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.

34.3 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.

35 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. 277].

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. 222] ir *Įspėjimai apie atstumą* [► psl. 224].

SICAT Implant rodo kanalą okliuziniame implantų pratęsimе. Daugiau informacijos rasite *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [► psl. 223].

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. 225].

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. 232].

Galimos šios implantų planavimo funkcijos:

- *Implantų pridėjimas* [▶ psl. 212]
- *Implantus aktyvinti, slėpti ir rodyti* – informaciją apie tai rasite skiltyje *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 118].
- *Implantų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas* – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].
- *Implantų perstūmimas ir derinimas* [▶ psl. 215]
- *Implantų sukimas aplink savo ašį* [▶ psl. 217]
- *Implantų matmenų ir modelių keitimas* [▶ psl. 218]
- *Tikslus implantų derinimas* [▶ psl. 220]
- *Pavadinimų (dantų padėčių) keitimas* [▶ psl. 221]
- *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 222]
- *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 223]
- *Ispėjimai apie atstumą* [▶ psl. 224]

35.1 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.

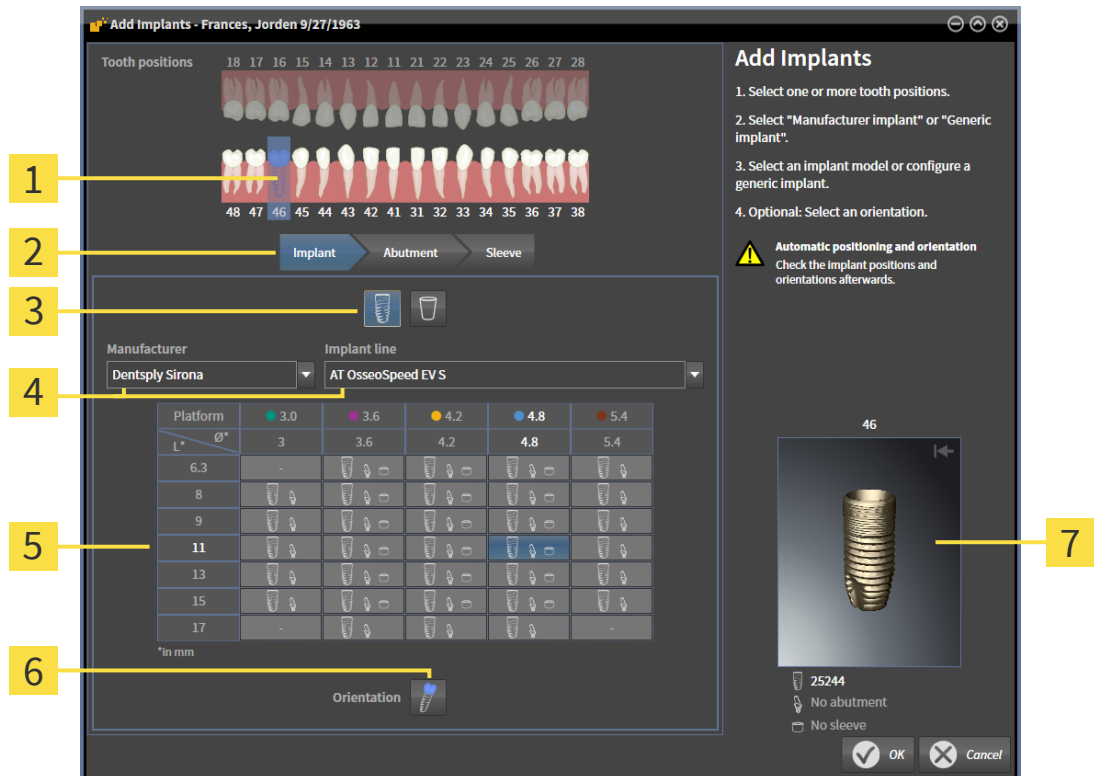
Norėdami atviraime plane prie to pačio žandikaulio pridėti naują implantą ar kelis naujus implantus, atlikite šiuos veiksmus:

- ☒ 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. 50] ir *Optiniai atspaudai* [▶ psl. 189].
- ☒ Jei planuojate vieną ar daugiau implantų šoninėje apatinio žandikaulio srityje, pažymėjote atitinkamą apatinio žandikaulio nervą. Informaciją rasite *Apatinio žandikaulio nervų žymėjimas* [▶ psl. 206].
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.



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

► Pasirodo implantų pasirinkimo langas:



- | | |
|--|---|
| 1 Pasirinkta danties padėtis | 5 Implanto modelio pasirinkimo lentelė |
| 2 Mygtukai perjunginėti implantą, atramą ir įvorę | 6 Simbolis pasirinkti Orientation |
| 3 Mygtukai, skirti perjungti tarp Manufacturer implant ir Generic implant | 7 3D peržiūra su gaminio numeriu |
| 4 Gamintojo ir implantų serijos parinkimo mygtukai | |

- Pasirinkite naujo implanto danties padėtį arba naujų implantų dantų padėtį. Jei optinius atspaudus 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.

- Pasirinkite norimą gamintoją ir norimą implantų seriją. Paskutinį kartą naudoti gamintojai ir implantų serijos yra atitinkamo atrankos sąrašo viršuje.
 - 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 įvoves 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. 277].



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. 226] ir *Įvorių pridėjimas* [▶ psl. 233].



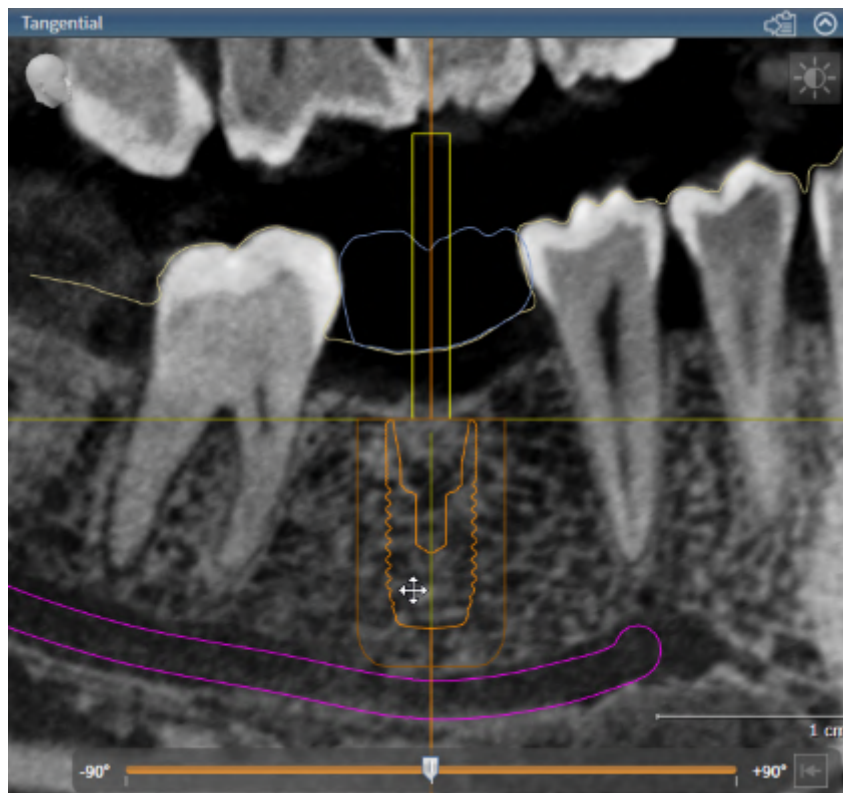
FDI / ADA dantų schema

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. 267].

35.2 IMPLANTŲ PERSTŪMIMAS IR DERINIMAS

Implantus galite tiksliai perkelti ir suderinti.

IMPLANTŲ PERSTŪMIMAS



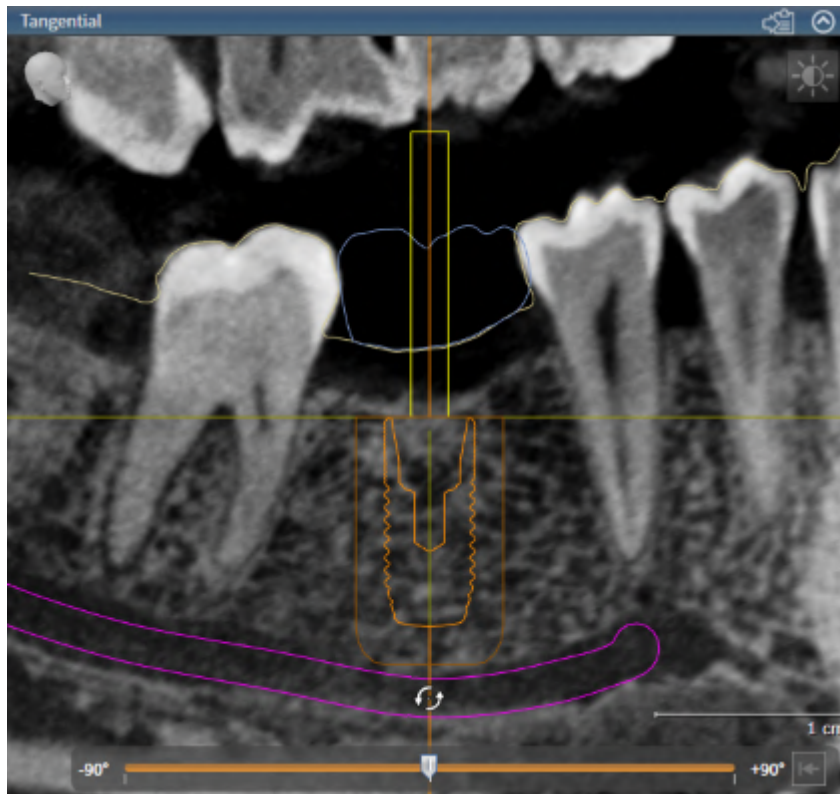
1. 2D rodinyje perkelkite pelės žymeklį ant implanto.
► Pelės žymeklis virsta .
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspaustą.
3. Veskite pelės žymeklį į pageidaujamą implanto vietą.
► SICAT Implant perkelia implantą pagal pelės žymeklio judėjimą.
4. Atleiskite kairįjį pelės mygtuką.
► SICAT 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. 126]

IMPLANTŲ DERINIMAS



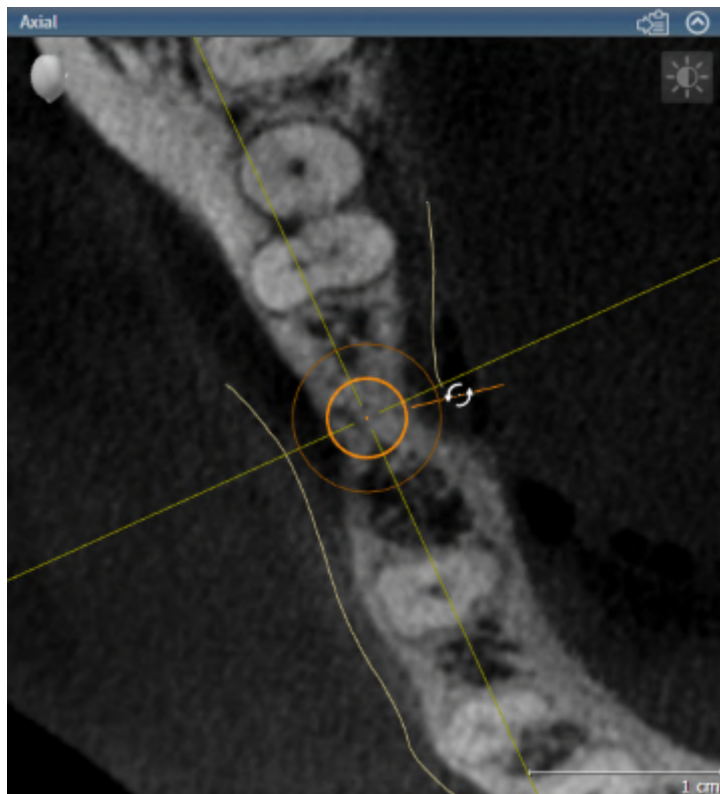
1. Perkelkite pelės žymeklį į 2D sluoksniu rodinį, išskyrus rodinį aukštį **Axial** virš implanto ašies apikalinės dalies, kad implantas būtų pasuktas aplink okluzalinį galinį tašką, arba virš implanto ašies okliuzinės dalies, kad implantas pasisuktų aplink apikalinį galinį tašką.
 - Pelės žymeklis virsta .
2. Spustelėkite ir laikykite kairį pelės mygtuką nuspauštą.
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. 126]

35.3 IMPLANTŲ SUKIMAS APLINK SAVO AŠĮ

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



1. Persukite pelės žymeklį rodinyje **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.



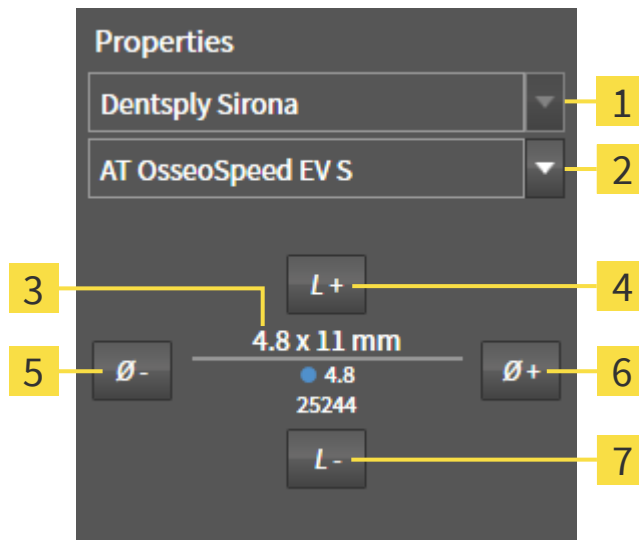
Implanto derinimo darbo sfera

Implantus paprasčiausiai ir saugiausia galima sukti aplink ašį rodinyje **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. 126](#)]

35.4 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. 212].



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.

35.5 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. 212].
 - ▶ SICAT Implant pakeičia implanto padėtį.
3. Uždarykite langą su **OK**.

35.6 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. 212].
 - ▶ SICAT Implant pakeičia implanto (danties padėties) pavadinimą.
3. Uždarykite langą su **OK**.

35.7 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. 224].

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. 279].

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. 121].
- ☑ 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.

35.8 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.

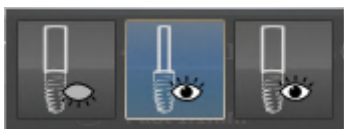
Nustatymuose galite reguliuoti pilotinių gręžimo kanalų skersmenį ir abiejų kanalų ilgį. Implanto kanalo skersmuo visada atitinka didžiausią susijusio implanto skersmenį. Nuostatose taip pat galite nurodyti, ar naujuose planuose turėtų būti rodomi pilotiniai gręžimo kanalai, implantų kanalai, ar nerodomi jokie kanalai. Daugiau informacijos apie tai rasite *Kanalų nuostatos* [► psl. 280].

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. 121].
- ☑ 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.

35.9 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. 205].
- Nuo implanto iki implanto

Jei saugus atstumas tarp dviejų objektų yra mažesnis už nurodytą vertę (žr. *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 279]), atitinkami objektai arba jų saugos sritys rodomose rodamos raudonai. Be to, paveikti objektai **Objektų naršyklė** pažymimi įspėjamuoju simboliu.

36 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. 226]
- *Atramų aktyvinimas*. Informaciją apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [▶ psl. 118].
- *Atramų fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas* – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [▶ psl. 120].
- *Atramų sukimas aplink implanto ašį* [▶ psl. 228]
- *Kampų, atramų matmenų ir atramų modelių keitimas* [▶ psl. 229]
- *Atramų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 231]

36.1 ATRAMŲ PRIDĖJIMAS

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

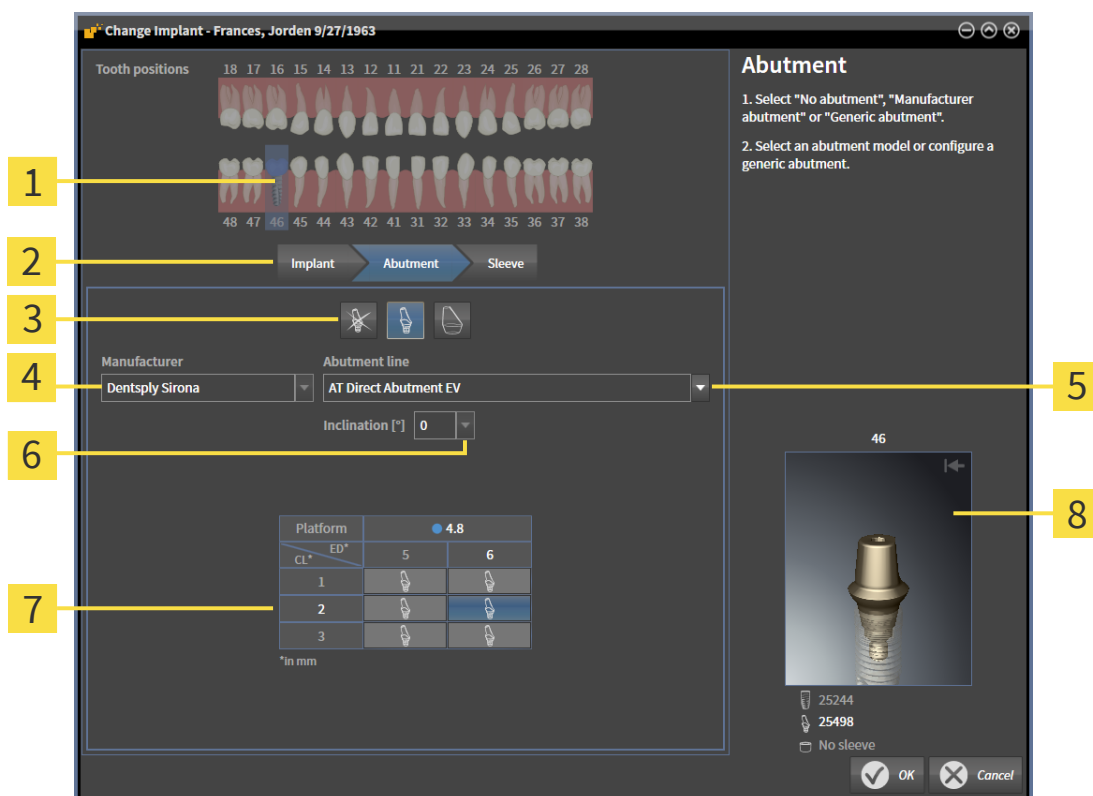
- ☒ Planuojamas implantas dar neturi atramos.
- ☒ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.

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**.

36.2 ATRAMŲ SUKIMAS APLINK IMPLANTO AŠĮ

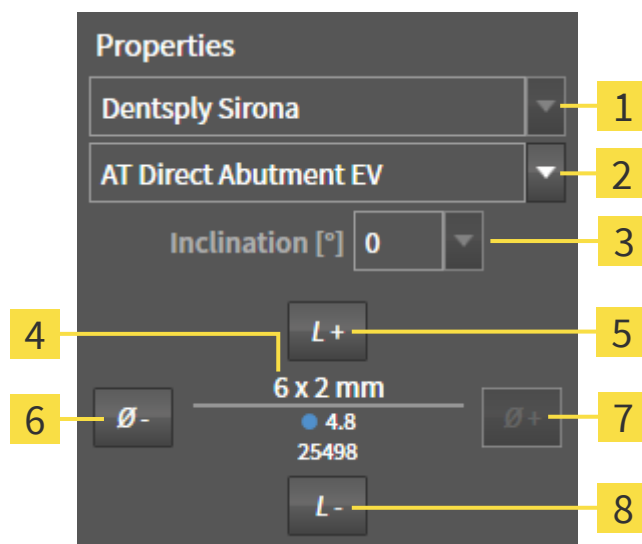
Galite pasukti atramas aplink implanto ašį, ypač pavyzdžiui, jei reikia, suplanuoti tam tikras kampines atramas.

Sukite susijusį implantą aplink savo ašį. Daugiau informacijos rasite *Implantų sukimas aplink savo ašį* [▶ psl. 217].

36.3 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 | 5 Mygtukas Longer |
| 2 Mygtukas Abutment line | 6 Mygtukas Narrower |
| 3 Mygtukas Inclination | 7 Mygtukas Wider |
| 4 Aktualus atramos modelis Kaklo ilgis ir (arba) stulpelio ilgis x išėjimo skersmuo, platforma ir gaminio numeris | 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. 226].



Generiniai implantai

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

36.4 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. 121].
- ☑ 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.

37 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. 50].

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. 233]
- Įvorių aktyvinimas. Informaciją apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų naršyklę* [► psl. 118].
- Įvorių fokusavimas, pašalinimas, veiksmų atšaukimas bei pakartojimas – informacijos apie tai rasite *Objektų valdymas naudojant objektų įrankių juostą* [► psl. 120].
- Gręžimo šablono ir įvorių sistemos keitimas [► psl. 236]
- Įvorių modelių keitimas [► psl. 237]
- Įvorių padėčių keitimas [► psl. 238]
- Įvorių paslėpimas ir rodymas [► psl. 240]

37.1 ĮVORIŲ PRIDĖJIMAS

Norėdami prie suplanuoto implanto pridėti atramą, atlikite šiuos veiksmus:

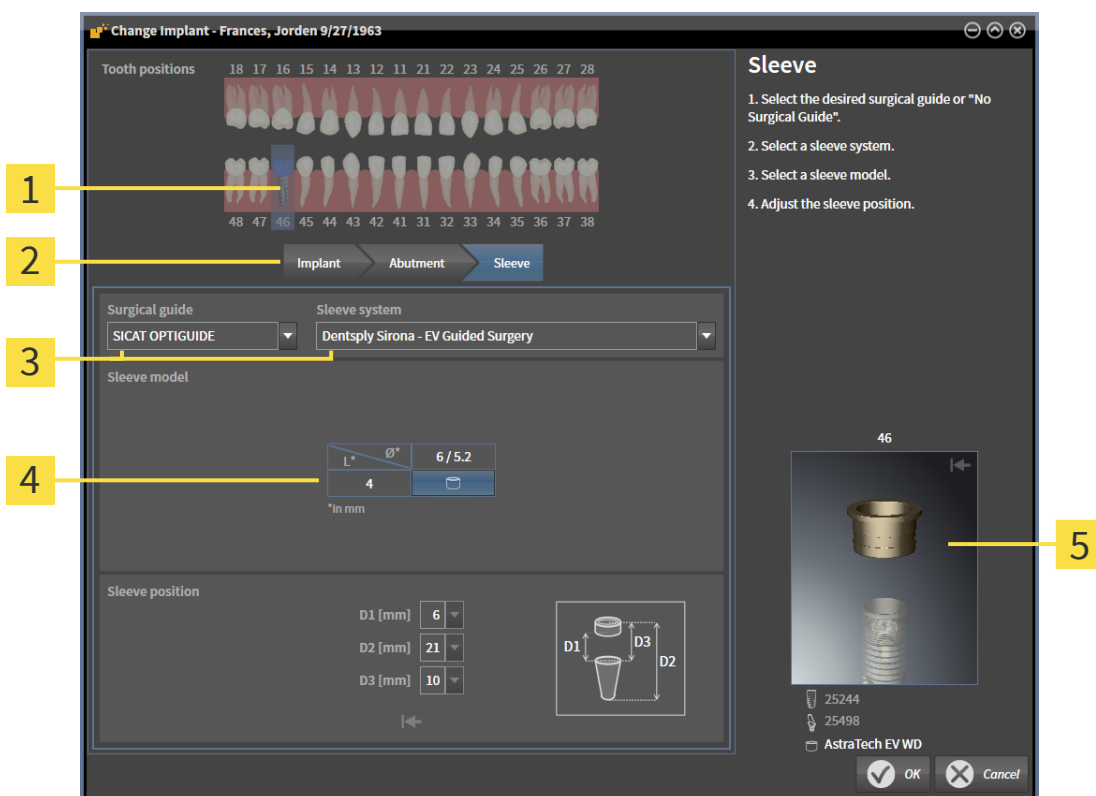
- ✓ Dar nepasirinkote gręžimo šablono ir įvorių sistemos.
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Plan** atidarytas.

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:



1 Implanto danties padėtis

4 Įvorės modelio pasirinkimo lentelė

2 Mygtukai perjunginėti implantą, atramą ir įvorę

5 3D peržiūra su įvorės pavadinimu

3 Gręžimo šablono ir įvorių sistemos parinkimo mygtukai

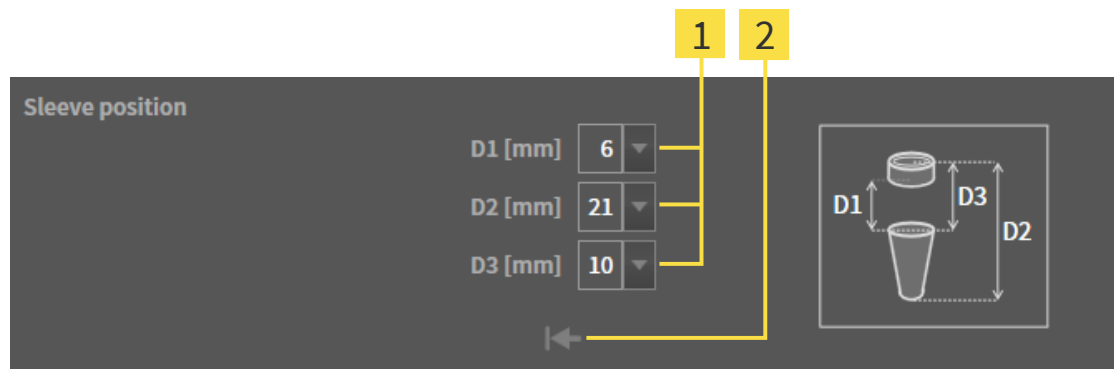
3. Pasirinkite pageidaujamą gręžimo šabloną. Informaciją apie SICAT Implant palaikomus gręžimo šablonus rasite pateiktą *Palaikomi gręžimo šablonai ir įvorių sistemos* [► psl. 50].

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. 50].

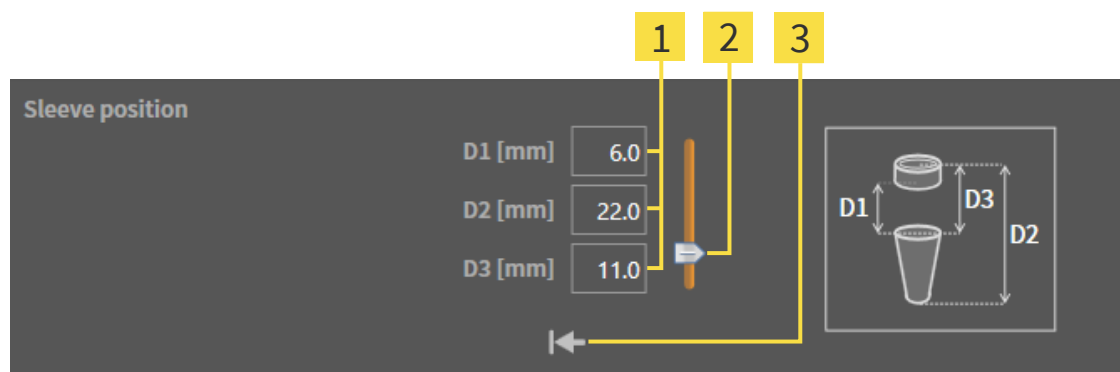
5. Lentelėje spustelėdami atitinkamą langelį pasirinkite norimą įvorės modelį. Lentelėje yra visi galimi pasirinktos įvorių serijos modeliai, suderinami su planuojamu implantu. Daugybėje visiškai sukomplektuotų įvorių sistemų kiekvienam palaikomam implantui tinka tiksliai vienas įvorės modelis. Eilutės 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 pageidaujamą 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. 237] ir *Įvorių padėčių keitimas* [▶ psl. 238].

**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**.

37.2 GRĘŽIMO ŠABLONO IR ĮVORIŲ SISTEMOS KEITIMAS

Gręžimo šablono 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. 50].



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 šablono, su kuriuo norite įgyvendinti implanto planą.
 - SICAT Implant keičia gręžimo šablono.
 - Jei naujas gręžimo šablono nepalaiko anksčiau pasirinktos įvorių sistemos, SICAT Implant persijungia į įvorių sistemą, kurią naujas gręžimo šablono 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. 237] ir *Įvorių padėčių keitimas* [► psl. 238].

ĮVORIŲ SISTEMOS KEITIMAS

1. Srityje **Plans** spustelėkite ant **Objektų juosta** mygtuko **Įvorių sistemos keitimas**.

Nuoroda

Mygtukas **Įvorių sistemos keitimas** rodomas tik pasirinkus gręžimo šablono.

 - SICAT Implant Jums parodys įvorių sistemų, kurios tinka pasirinktam gręžimo šablono 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. 237] ir *Įvorių padėčių keitimas* [► psl. 238].

37.3 ĮVORIŲ MODELIŲ KEITIMAS

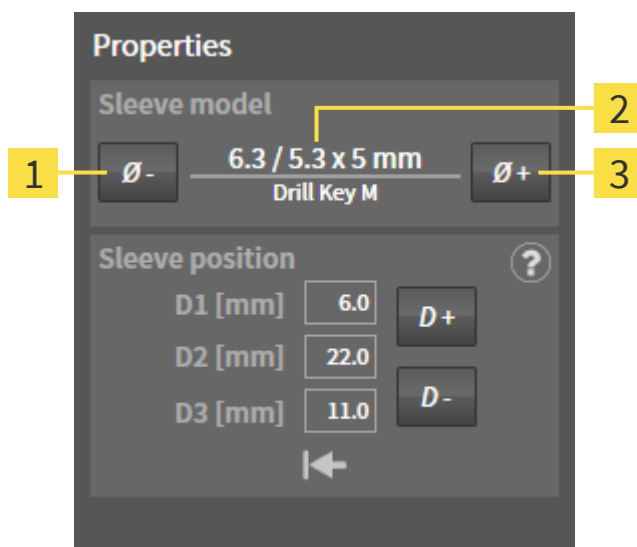
Jei su suplanuotu implantu dera keli pasirinktos įvorių sistemos įvorių modeliai, įvorės modelį galite pakeisti vėliau.

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. 236].

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. 238].



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. 233].

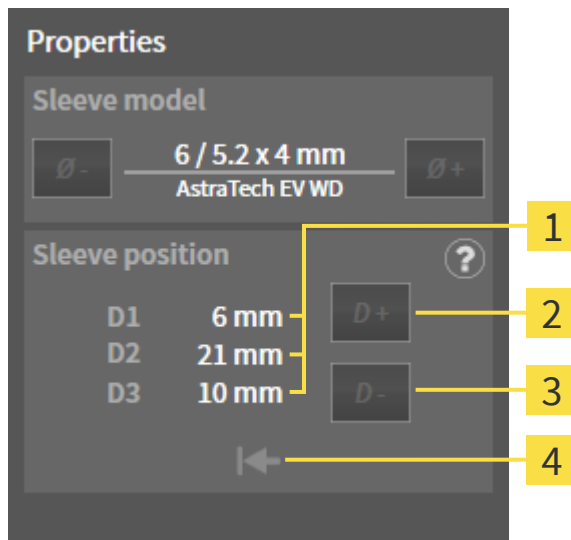
37.4 ĮVORIŲ PADĖČIŲ KEITIMAS

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:



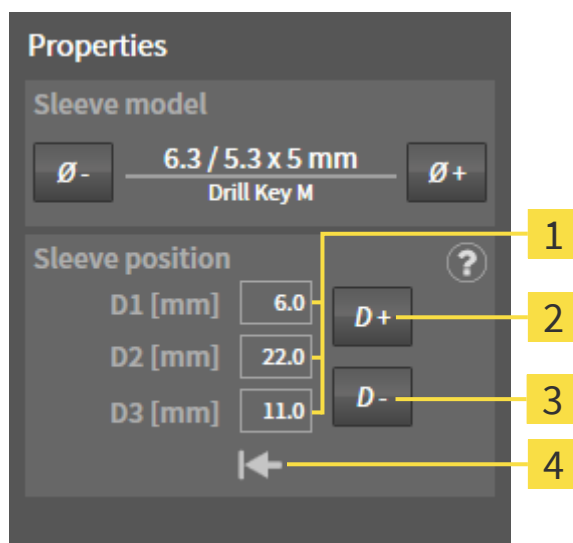
1 Aktuali įvorės padėtis

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:



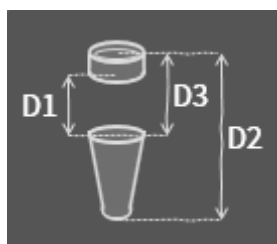
1 Aktualios įvorės padėties įvesties laukai

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. 233].

37.5 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. 121].

☑ 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.

38 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. 242].
- Patikrinkite pirminių krepšelį ir pradėkite užsakymą. Informacijos apie tai rasite *Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas* [▶ psl. 245].
- 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. 246] arba *Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio* [▶ psl. 250].



Į prekių krepšelį galite pridėti prekių, priklausančių įvairiems pacientams, 3D rentgeno nuotraukoms ir programoms. Prekių krepšelio turinys uždarius „SICAT Suite“ išsaugomas.



Užsakymo metu paciento duomenys turi būti išsaugoti paciento įrašė. Todėl paciento įrašo neturi būti užrakinęs kitas vartotojas. Priešingu atveju užsakymo procesą bus galima tęsti tik tada, kai paciento įrašas bus atrakintas. Daugiau informacijos apie užblokuotus pacientų įrašus rasite *Pacientų įrašai* [▶ psl. 95] ir *Paciento įrašo užrakto, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, atšaukimas* [▶ psl. 112].

38.1 „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 šabloną.

- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [► psl. 210].
- ✓ Jūs pasirinkote norimą „SICAT“ gręžimo šabloną ir įvorių sistemą ir suplanavote kiekvienam implantui įvorės modelį ir įvorės padėtį D2. Daugiau informacijos rasite *Įvorių planavimas* [► psl. 232].
- ✓ Darbo eigos žingsnis **Treat** atidarytas.



1. Norėdami atviram planui užsisakyti pasirinktą „SICAT“ gręžimo šabloną „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. 189].
 - 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: Frances
First name: Jorden
Date of birth: 9/27/1963
Patient-ID: 69474173
3D X-ray scan: 9/16/2015 3:45 PM

Order Details

Product: SICAT OPTIGUIDE
Sleeve system: Dentsply Sirona
EV Guided Surgery

Plan

Name: Plan 17.01.2019 16:51

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4.8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Additional Information

Use this field to submit further order specific information to SICAT (optional)

Confirmation

☒ I have the surgery kit of Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.
I confirm by clicking on "Add to shopping cart" that the plan is correct and suitable for surgery.

Add to shopping cart Cancel

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. 245].
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“.

38.2 PREKIŲ KREPŠELIO ATIDARYMAS



Simbolis **Shopping Cart** parodo elementų skaičių krepšelyje.

- ☑ Prekių krepšelyje yra bent viena prekė.



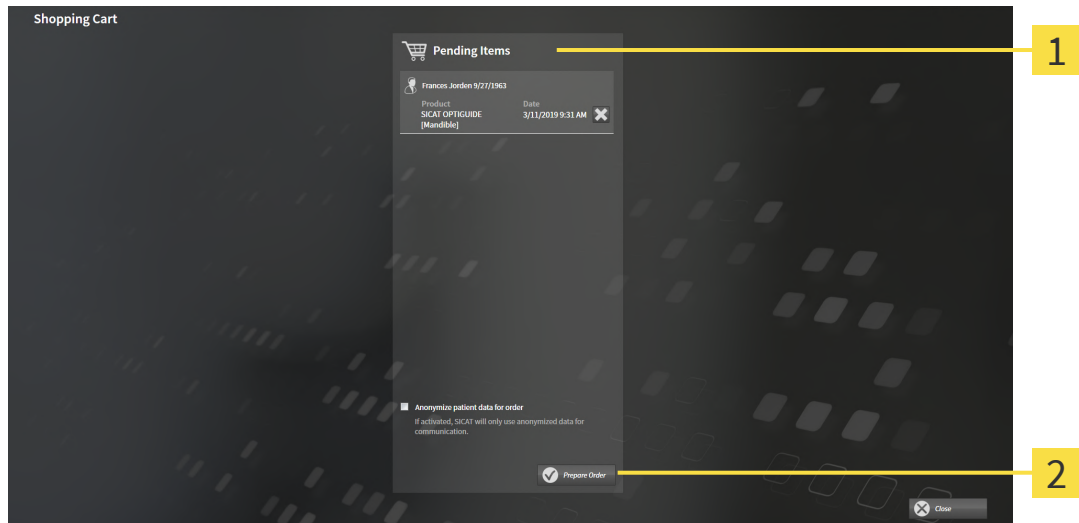
- Jei prekių krepšelis dar nėra atidarytas, spustelėkite **Naršymo juosta** ant mygtuko **Shopping Cart**.
- Atsidaro langas **Shopping Cart**.

Toliau atlikite šį veiksmą:

- *Prekių krepšelio patikrinimas ir užsakymo įvykdymas* [► psl. 245]

38.3 PREKIŲ KREPŠELIO PATIKRINIMAS IR UŽSAKYMŲ ĮVYKDYMAS

- ☒ Langas **Shopping Cart** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Prekių krepšelio atidarymas* [►psl. 244].



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.



Pacientų įrašai, kuriems ruošiate užsakymą, bus blokuojami, kol užsakymas bus užbaigtas galutinai.

Toliau atlikite vieną iš šių veiksmų:

- *Užsakymo įvykdymas naudojant interneto ryšį* [►psl. 246]
- *Užsakymo įvykdymas be interneto ryšio* [►psl. 250]

38.4 UŽSAKYO 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. 267].
 - ☑ „SICAT“ portalas buvo automatiškai atidarytas Jūsų naršyklėje.
1. Jei tai dar neįvyko, prisijunkite prie „SICAT“ portalo 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. 247].
 - ▶ „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**.



„SICAT Suite“ rodys užsakymus tol, kol įkėlimas bus baigtas. Tai taip pat taikoma užsakymams, kurie įkeliami kituose kompiuteriuose, jei keli kompiuteriai naudoja aktualią pacientų duomenų bazę. 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 atnaujins įkėlimą, kai vėl prisijungsite.

38.5 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.

38.6 „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.

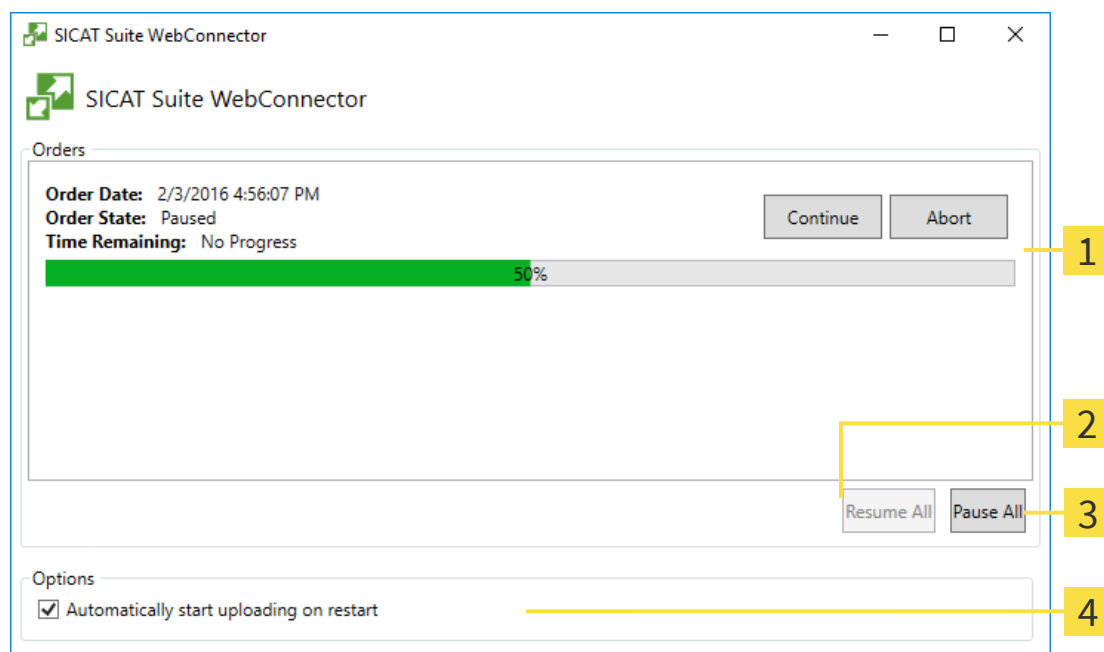
Jei kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, yra interneto ryšys, „SICAT Suite“ fone perduoda Jūsų užsakymus užšifruotus „SICAT WebConnector“. SICAT Implant rodo perkėlimų būseną tiesiai prekių krepšelyje ir gali pristabdyti „SICAT WebConnector“. „SICAT WebConnector“ tęsia perkėlimą ir tada, kai „SICAT 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.

38.7 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.

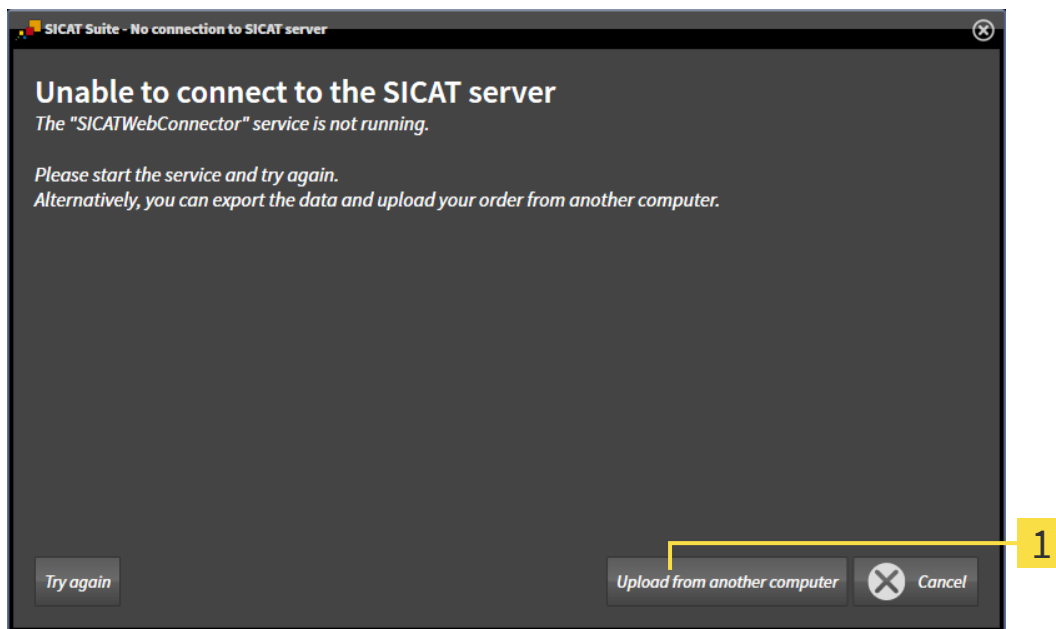
Žinodami priežastį rasite galimus veiksmus, kaip pašalinti problemą.

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:

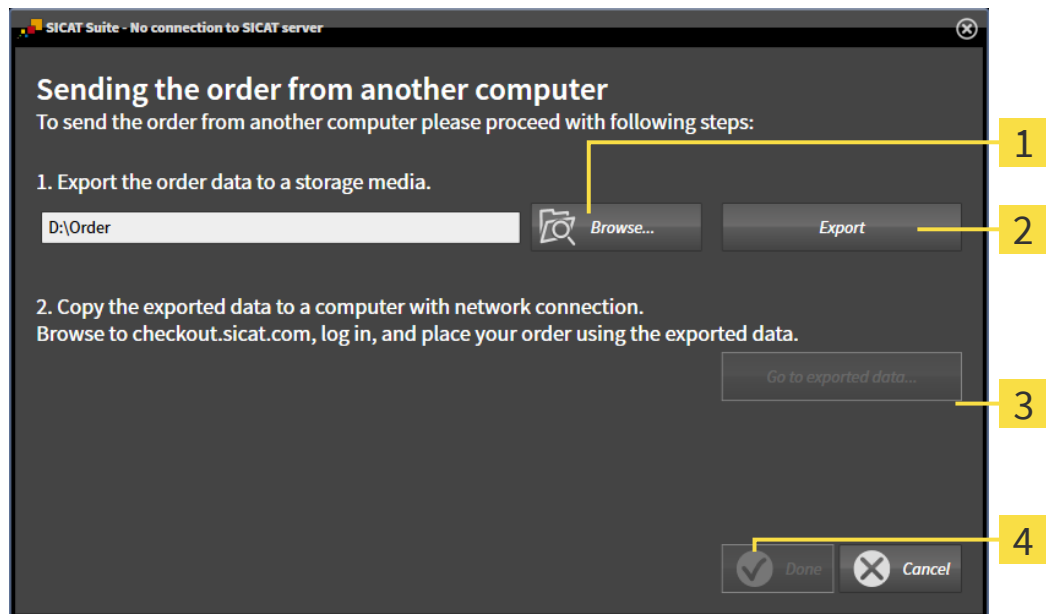
- ☒ Kompiuteryje, kuriame veikia „SICAT Suite“, nėra interneto ryšio.
- ☒ Lange rodomas toks pranešimas: **Unable to connect to the SICAT server**



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.

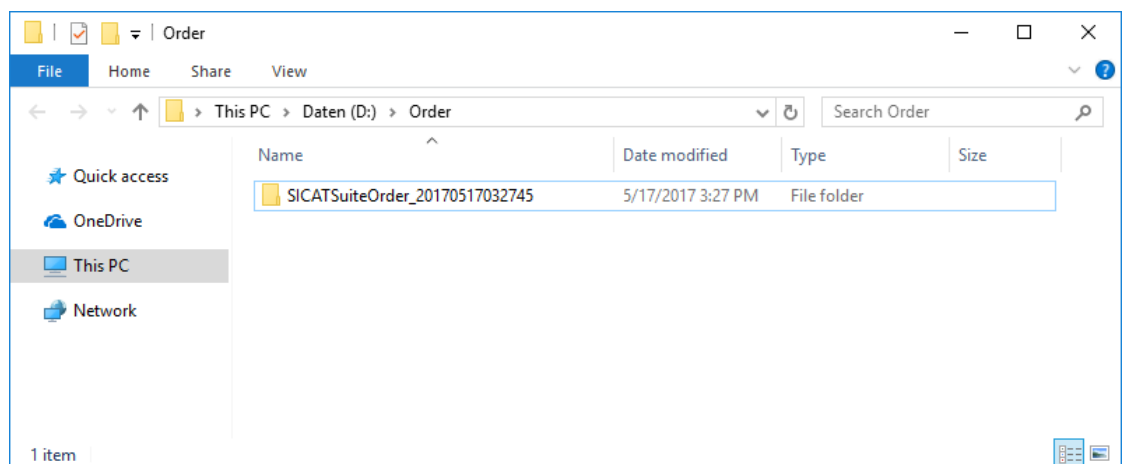
3. Pasirinkite esamą katalogą arba sukurkite naują katalogą ir spustelėkite **OK**. Atminkite, kad kelias į katalogą negali būti ilgesnis nei 160 ženklų.

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. 247].
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.

39 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. 254]. 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. 257]. 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.

39.1 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. 189].
- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 210].
- ✓ **Pasirinktinai** Jūs suplanavote TiBases. Daugiau informacijos rasite *Atramų planavimas* [▶ psl. 225].
- ✓ **„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. 232].
- ✓ **„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. 232].

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 Frances

First name Jordan

Date of birth 9/27/1963

Patient-ID 69474173

3D X-ray scan 9/16/2015 3:45 PM

Anonymize

Optical Impressions

SIXD

3/12/2019 10:08 AM

46

Plan

Name Plan 3/12/2019 10:02 AM

Sleeve system Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø (mm)	L (mm)	Item Number	Sleeve	D2 (mm)
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

I confirm by clicking on "Send to Hub" or "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Export for CEREC Guide

1. Verify the patient data. Anonymize the patient data if required.

2. Select and verify the optical impressions intended for export.

3. Verify the plan.

4. Confirm the necessary requirements.

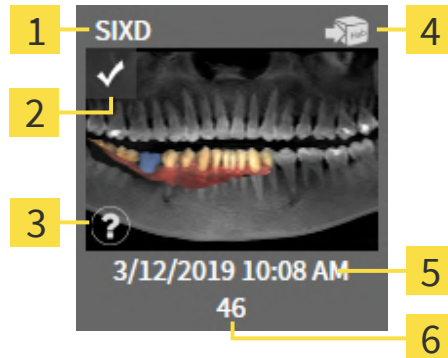
5. Click on "Send to Hub" or "Export to file".

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 „papildėjęs“ bei visi implantai, įvorės ir įvorių padėtyys 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.

39.2 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. 189].
- ✓ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 210].
- ✓ 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. 232].

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: Frances
First name: Jorden
Date of birth: 9/27/1963
Patient-ID: 69474173
3D X-ray scan: 9/16/2015 3:45 PM

☐ Anonymize

Optical Impressions

SSI
1/18/2019 9:10 AM
46

Plan

Name: Plan 17.01.2019 16:51
Sleeve system: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Position	Manufacturer	Implant Line	Platform	Ø [mm]	L [mm]	Item Number	Sleeve	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmation

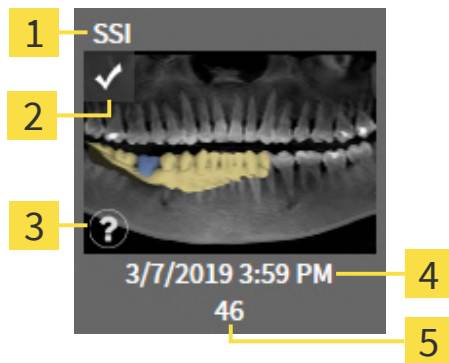
I confirm by clicking on "Send to Hub" or "Export to file" that the plan is correct and suitable for surgery.

Export for CEREC Guide

1. Verify the patient data. Anonymize the patient data if required.
2. Select and verify the optical impressions intended for export.
 - Only selected optical Impressions will be exported. Make sure that they cover all planned implant positions.
3. Verify the plan.
 - Verify that the export is based on the correct plan. Sleeves and sleeve positions will be implemented exactly as planned.
4. Confirm the necessary requirements.
5. Click on "Send to Hub" or "Export to file".

2. 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 eksportuotinas 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.

40 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 šablono, 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.

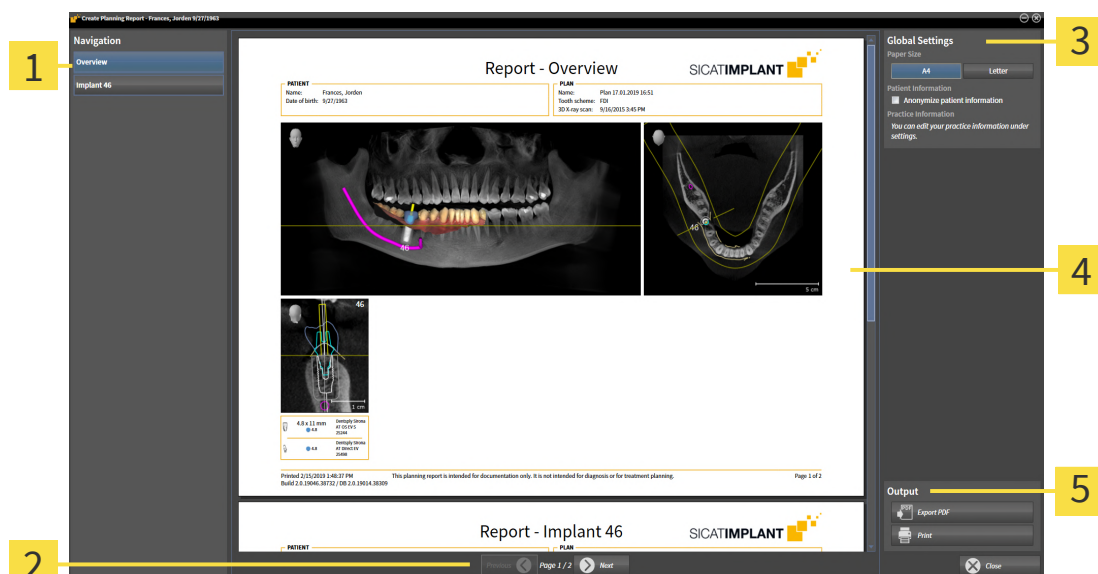
LANGO CREATE PLANNING REPORT ATIDARYMAS

- ☒ Jūs suplanavote implantus. Daugiau informacijos rasite *Implantų planavimas* [▶ psl. 210].
- ☒ 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

Jei 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 uždaro.
 - SICAT Implant išsaugo planavimo ataskaitą PDF formatu.



SICAT Implant taip pat išsaugo PDF failą užšifruotą paciento įrašė.

PLANO ATASKAITOS SPAUSDINIMAS

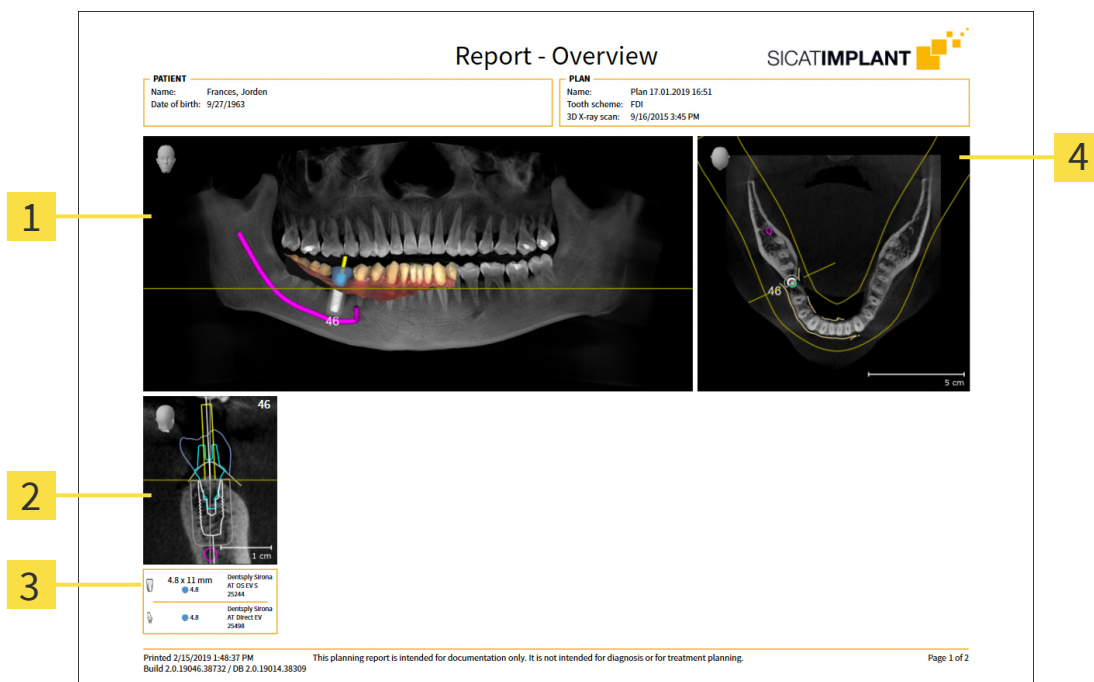


Planavimo ataskaitoms spausdinti gera ataskaita reikalingas tam tikrus reikalavimus atitinkantis spausdintuvas. Informacijos apie tai rasite *Reikalavimai sistemai* [► psl. 10].

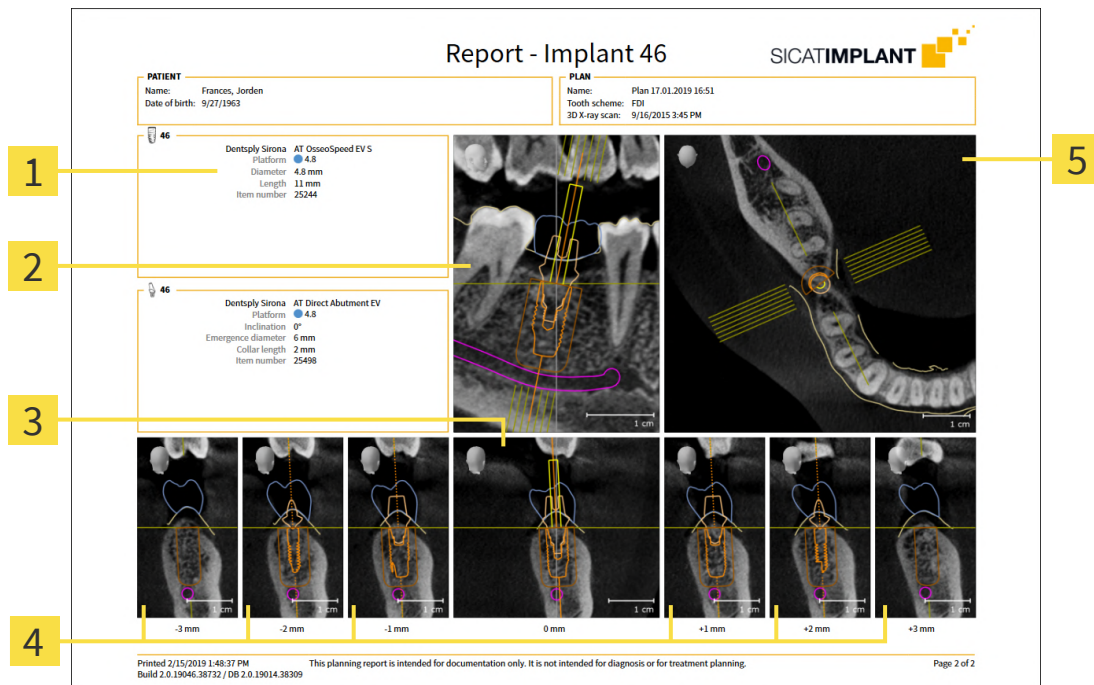


1. Spustelėkite ant mygtuko **Print**.
 - Atsidaro langas **Print**.
2. Pasirinkite norimą spausdintuvą ir, jei reikia, pakoreguokite spausdintuvo nuostatas.
3. Paspauskite ant **Print**.
 - SICAT Implant siunčia planavimo ataskaitą į spausdintuvą.

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.

41 DUOMENŲ EKSPORTAVIMAS

Galite eksportuoti duomenis.

Galite eksportuoti šiuo metu atidaryto paciento įrašo tyrimus.

„SICAT Suite“ gali eksportuoti šiuos duomenis:

- Pacientų įrašus (DICOM)
- 3D tyrimai
- Dokumentai

Eksportuojuose duomenyse gali būti šie elementai:

DUOMENŲ TIPAS	EKSPORTO FORMATAS
3D nuotraukos	DICOM
3D tyrimai	„SICAT“ nuosavybė
Dokumentas	PDF

„SICAT Suite“ eksportuoja 3D nuotraukas ir tyrimus arba ZIP archyvuose, arba DICOM kataloguose. Jei reikia, „SICAT Suite“ eksportui gali paciento duomenis anonimizuoti.



Kad eksportuotumėte duomenis, srityje **3D Scans and Planning Projects** pasirinkite dokumentus ir spustelėkite mygtuką **Export data**. Po to atsidarys „Windows“ failų naršyklės langas, kuriame pasirinksite tikslinį katalogą. Tada dokumentą galite peržiūrėti standartinėje PDF peržiūros programoje.

Norėdami eksportuoti duomenis, toliau nurodytus veiksmus atlikite tokia seka:

- Atidarykite langą **Export data**. Informacijos apie tai rasite *Lango „Duomenų perdavimas“ atidarymas* [▶ psl. 264].
- Eksportuokite norimus duomenis. Informacijos apie tai rasite *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 265].

41.1 LANGO „DUOMENŲ PERDAVIMAS“ ATIDARYMAS

Norėdami eksportuoti duomenis, pirmiausia turite atidaryti langą **Export data**.

Norėdami atidaryti langą **Export data**, atlikite vieną iš šių veiksmų:



- Jei paciento įrašas šiuo metu atidarytas planavimui, spustelėkite **Naršymo juosta** ant simbolio **Export data**.
 - ▶ Atsidaro langas **Export data**.
- Lange **Patient record browser** pasirinkite paciento įrašą ir spustelėkite mygtuką **Export data**, kad perduotumėte pasirinktą pacientą.
 - ▶ Atsidaro langas **Export data**.
- Lange **Patient record browser** pasirinkite 3D rentgeno nuotrauką, tyrimą ar planavimo projektą ir spustelėkite mygtuką **Export data**.
 - ▶ Atsidaro langas **Export data**.



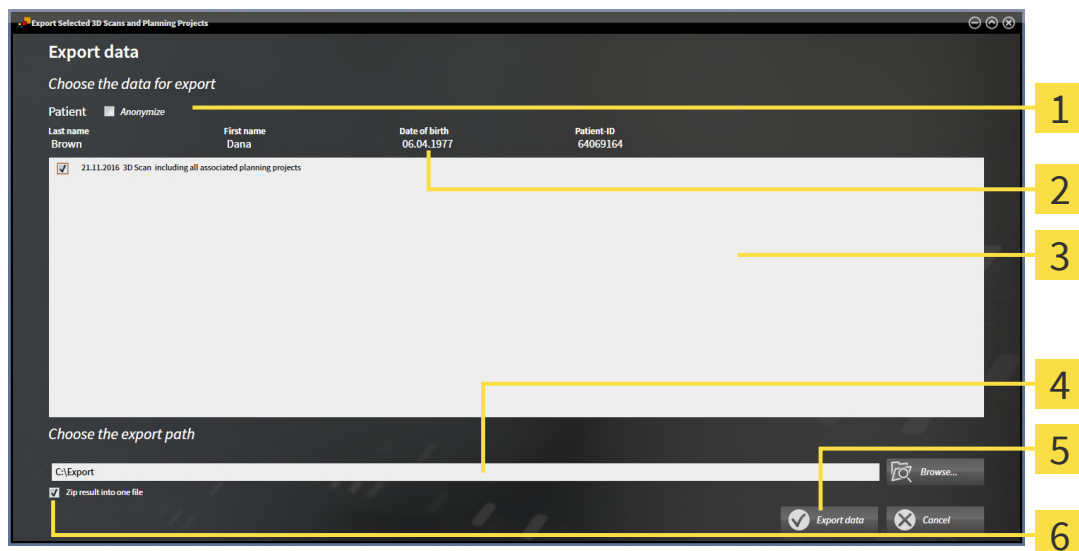
„SICAT Suite“ eksportuoja tik Jūsų pasirinktas paciento įrašo 3D rentgeno nuotraukas ir planavimo projektus.

Tęskite su *Duomenų eksportavimas* [▶ psl. 265].

41.2 DUOMENŲ EKSPORTAVIMAS

Norėdami tyrimus eksportuoti, atlikite šiuos veiksmus:

- ✓ Langas **Export data** jau atidarytas. Informacijos apie tai rasite *Lango „Duomenų perdavimas“ atidarymas [► psl. 264]*.



- | | |
|--|---|
| 1 Žymimasis langelis Anonymize | 4 Laukas Choose the export path |
| 2 Paciento įrašo atributai | 5 Mygtukas Export data |
| 3 3D tyrimų sąrašas | 6 Žymimasis langelis Zip result into one file |

1. Jei norite, suaktyvinkite lange **Export data** langelį **Anonymize**.
 - Eksportuotų pacientų įrašų atributai pasikeičia į **Patient** virsta **Last name**, **Anonymous** virsta **First name**, o **01.01.** su gimimo metais virsta **Date of birth**. Paciento įrašo atributai pacientų duomenų bazėje nesikeičia.
2. Įsitinkinkite, kad pasirinktas norimas reikalingo paciento 3D tyrimas.



3. Spustelėkite ant mygtuko **Browse**.
 - Atsidaro langas **Select Folder**.
4. Lauke **Select Folder** pasirinkite tikslinį aplanką ir spustelėkite **OK**.
 - Langas **Select Folder** užsidaro ir „SICAT Suite“ perkelia kelią į norimą aplanką į lauką **Choose the export path**.
5. Aktyvinkite arba išaktyvinkite langelį **Zip result into one file**.



6. Spustelėkite ant mygtuko **Export data**.
 - „SICAT Suite“ eksportuoja pasirinktus tyrimus į ZIP failą arba į pasirinktą aplanką. Eksportavimo metu paciento įrašas yra užrakintas.

Tiek ZIP failuose, tiek aplankuose yra 3D rentgeno nuotraukos DICOM formatu ir planavimo duomenys nuosavu failo formatu. Galite peržiūrėti 3D rentgeno nuotraukas naudodami bet kurią DICOM peržiūros programą, planavimo duomenis naudodami susijusią „SICAT“ programą.

42 NUOSTATOS

Bendrąsias nuostatas pakeisti arba pažiūrėti galite lange **Settings**. Kai spustelėsite simbolį **Settings**, pasirinkimų juosta kairėje lango pusėje **Settings** rodys šį skirtuką:

- **General** – Informacijos apie tai rasite *Bendrųjų nuostatų naudojimas* [▶ psl. 267].
- **Patient Database** galite nustatyti ryšį su pacientų duomenų baze. Informacijos apie tai rasite *Pacientų duomenų bankas* [▶ psl. 73].
- **Licenses** – Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].
- **Practice** – Peržiūrėkite arba pakeiskite savo gydyklos logotipą ir informacinį tekstą, pvz., naudojamą spaudiniuose. Informacijos apie tai rasite *Gydyklos informacijos naudojimas* [▶ psl. 271].
- **SIDEXIS 4** – svarbu tik tada, jei Jūsų sistemoje įdiegta SIDEXIS 4.
- **Hub** - Centro naudojimo aktyvinimas arba išaktyvinimas. Informacijos apie tai rasite „Hub“ naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas [▶ psl. 272].
- **Visualization** – bendrųjų vaizdinės pateikties nuostatų keitimas. Informacijos apie tai rasite *Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas* [▶ psl. 274].
- **SICAT Implant** – konkrečių SICAT Implant programos nuostatų keitimas. Informacijos apie tai rasite „SICAT Implant“ nuostatų keitimas [▶ psl. 276].

Jei pakeisite nuostatas, tai išsyk perims SICAT Implant ir išsaugos jas Jūsų vartotojo profilyje.

42.1 BENDRŲJŲ NUOSTATŲ NAUDOJIMAS

Norėdami atidaryti bendrąsias nuostatas, atlikite šiuos veiksmus:



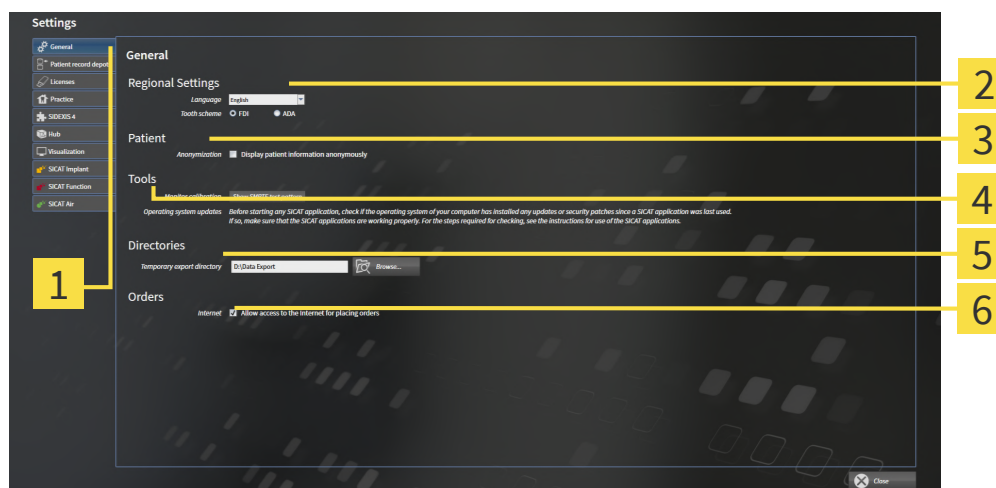
1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką **General**.

► Atsidaro langas **General**:



1 Skirtukas **General**

4 Sritis **Tools**

2 Sritis **Regional Settings**

5 Sritis **Directories**

3 Sritis **Patient**

6 Sritis **Orders**

Šias nuostatas galite pakeisti:

- Srityje **Regional Settings** sąrašė **Language** galite pakeisti vartotojo sąsajos kalbą.
- Srityje **Regional Settings** galite **Tooth scheme** pakeisti aktualią dantų schemą.
- Srityje **Patient** galite pakeisti žymimojo langelio būseną **Display patient information anonymously**. Jei pažymėtas žymimasis langelis, „SICAT Suite“ pacientų įrašų atributus **Naršymo juosta** rodo kaip **Patient**, skirtus **Last name**, **Anonymous** skirtus **First name** ir **01.01.** su gimimo metais skirtus **Date of birth**. Lange **SICAT Suite Home** „SICAT Suite“ sąrašą **Recent patient records** paslepia.
- 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. 269].



Palaikomos dantų schemos yra FDI ir ADA.

42.2 MONITORIAUS KALIBRAVIMAS NAUDOJANT SMPTE VAIZDĄ



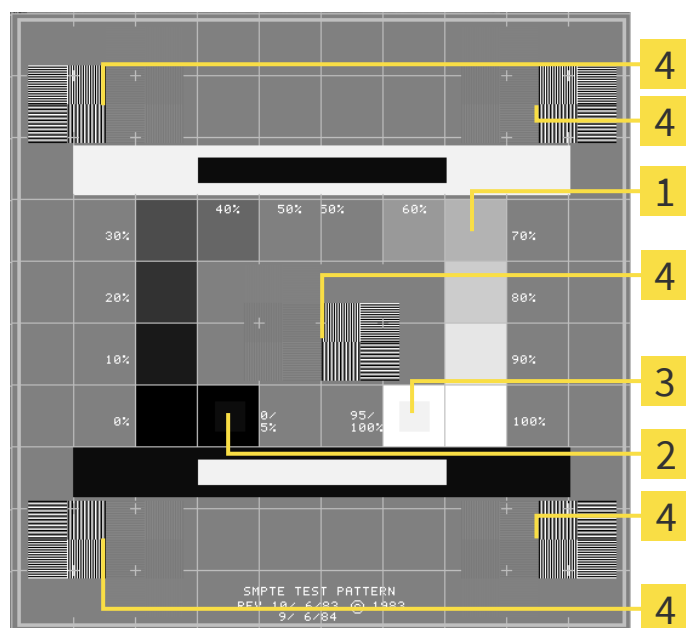
Netinkama vaizdinė pateiktis gali lemti neteisingą diagnozę ir gydymą.

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.

42.3 GYDYKLOS INFORMACIJOS NAUDOJIMAS

„SICAT Suite“ programos naudoja čia rodomą informaciją, kad individualizuotų spaudinius ar PDF failus.

Norėdami atidaryti gydyklos informaciją, atlikite šiuos veiksmus:



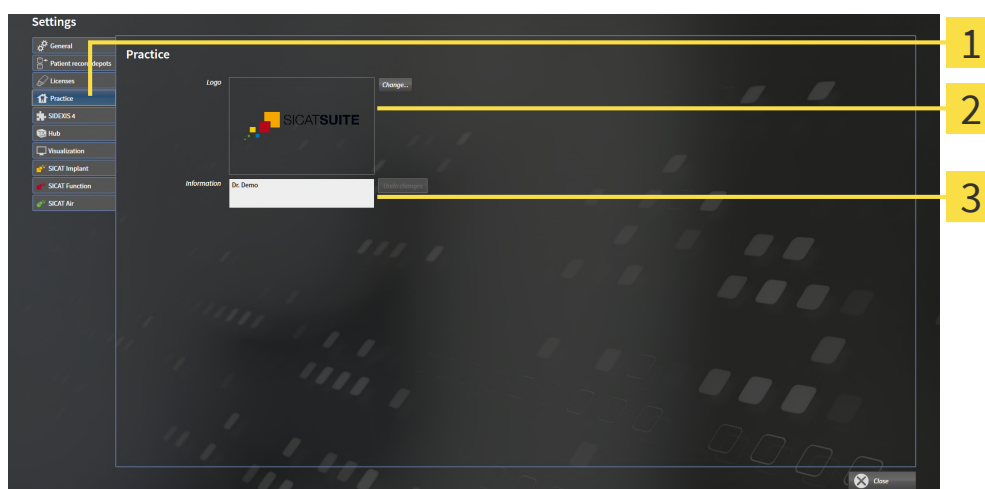
1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką **Practice**.

► Atsidaro langas **PRACTICE**:



1 Skirtukas **Practice**

2 Sritis **Logo**

3 Sritis **Information**

Šias nuostatas galite pakeisti:

- Srityje **Logo** galite nustatyti savo gydyklos logotipą. Mygtuku **Change** galite savo gydyklos logotipą išsirinkti. „SICAT Suite“ nukopijuoja nurodytą failą į jūsų „SICAT Suite“ vartotojo katalogą.
- Srityje **Information** galite įvesti tekstą, identifikuojantį Jūsų gydyklą, pavyzdžiui, pavadinimą ir adresą. Galite padidinti eilučių skaičių iki daugiausiai penkių, spausdami **Enter** mygtuką. Informacinio teksto pakeitimą galite atšaukti spustelėję mygtuką **Undo changes**.

42.4 „HUB“ NAUDOJIMO AKTYVINIMAS IR IŠAKTYVINIMAS

Nustatymuose galite įjungti ir išjungti „Hub“ naudojimą ir patikrinti ryšio nuostatas. Pagal numatytuosius nustatymus „Hub“ naudojimas yra išjungtas.

„HUB“ NAUDOJIMO AKTYVINIMAS

☑ Aktyvinta „Hub“ naudojimo licencija: Informacijos apie tai rasite *Licencijos* [▶ psl. 64].



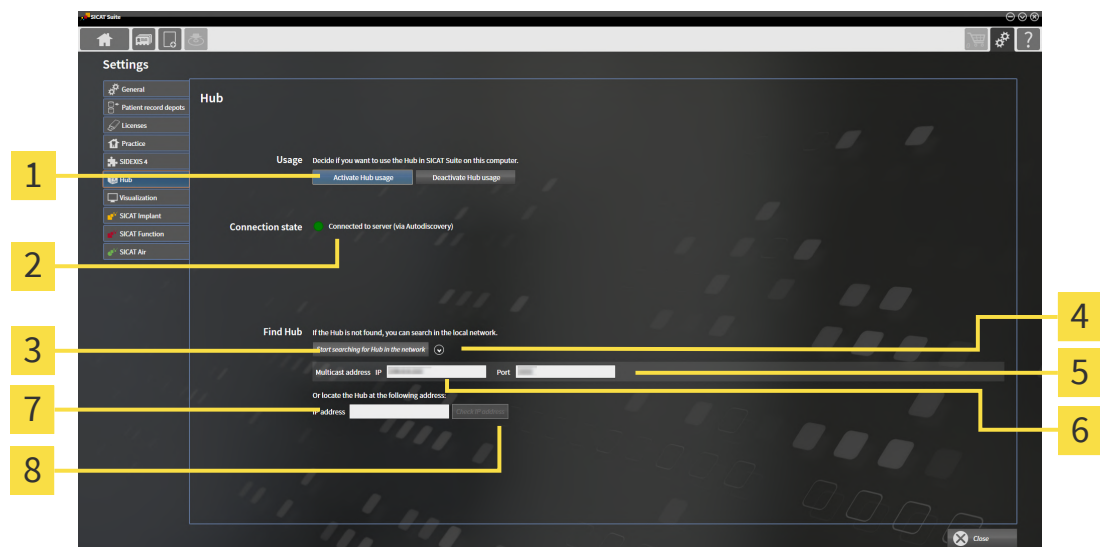
1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

▶ Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką „**Hub**“.

▶ Atsidaro langas „Hub“:



1 **Activate Hub usage** ir **Deactivate Hub usage**

2 **Connection state**

3 Mygtukas **Start searching for Hub in the network**

4 Rodyti ir slėpti

5 Įvesties laukas **Port**

6 Įvesties laukas **Multicast address IP**

7 Įvesties laukas **IP address**

8 Mygtukas **Check IP address**

3. Spustelėkite ant mygtuko **Activate Hub usage**.

▶ „SICAT Suite“ bando užmegzti ryšį su „Hub“.

▶ Jei šalia **Connection state** rodomas žalias simbolis, „SICAT Suite“ užmezgė ryšį su „Hub“.

▶ Jei šalia **Connection state** rodomas raudonas simbolis, „SICAT Suite“ ryšio su „Hub“ neužmezgė.

4. Jei „SICAT Suite“ nepavyko užmegzti ryšio su „Hub“, patikrinkite, gal jame nustatytas kitas, nei parodyta čia daugiadresio perdavimo adresas:

– Šalia mygtuko **Start searching for Hub in the network** spustelėkite ant simbolio

– Lauke **Multicast address** įveskite tą daugiadresį adresą, kuris nustatytas „Hub“. Pagal numatytuosius nustatymus daugiadresis adresas yra 239.0.0.222.

– Lauke **Port** įveskite tą prievadą, kuris nustatytas „Hub“. Pagal numatytuosius nustatymus

prievadas yra 2222.

Spragtelėkite ant mygtuko **Start searching for Hub in the network**. Kai „SICAT Suite“ suranda „Hub“, rodomas žalias simbolis ir „Hub“ galima naudoti.

5. Jei „SICAT Suite“ nepavyko užmegzti ryšio su „Hub“ naudojant daugiaadresį adresą, pabandykite užmegzti ryšį tiesiogiai įvesdami „Hub“ IP adresą:
 - Į lauką **IP address** įveskite „Hub“ IP adresą ir spustelėkite mygtuką **Check IP address**. Jei „SICAT Suite“ randa „Hub“ pagal nurodytą IP adresą, „Hub“ galima naudoti.
6. Jei „SICAT Suite“ nepavyko užmegzti ryšio su „Hub“ per daugiaadresį adresą arba IP adresą, susisiekit su „Hub“ palaikymo skyriumi.

„HUB“ NAUDOJIMO IŠAKTYVINIMAS



1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.



2. Lange **Settings** spustelėkite ant „Hub“.
 - ▶ Atsidaro langas „Hub“.
3. Spustelėkite ant mygtuko **Deactivate Hub usage**.
 - ▶ „SICAT Suite“ išjungia „Hub“ naudojimą.

42.5 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:



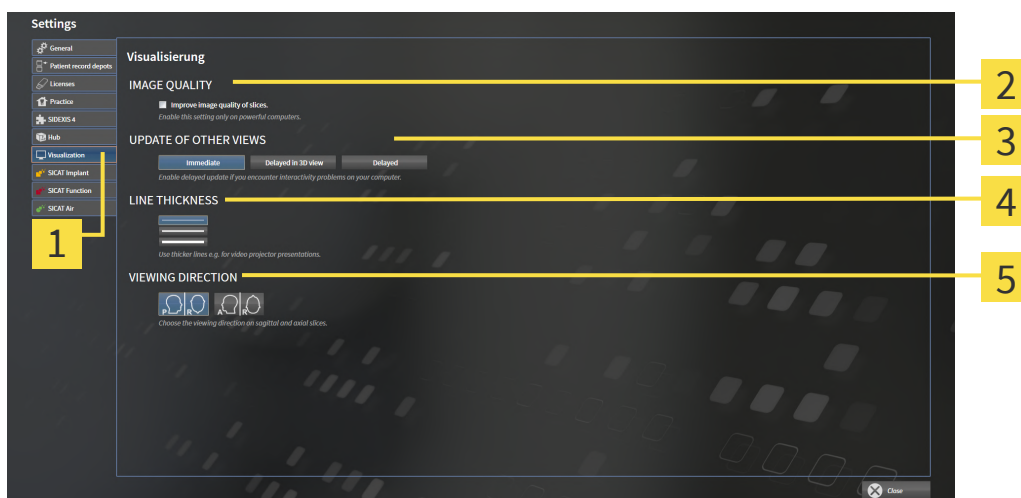
1. Spragtelėkite simbolį **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.



2. Spustelėkite skirtuką **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.

42.6 „SICAT IMPLANT“ NUOSTATŲ KEITIMAS

Šias nuostatas galite pakeisti SICAT Implant:

- **Pageidaujamos implantų serijos.** Informaciją apie tai rasite *Pageidaujamų implantų serijų nustatymas* [▶ psl. 277].
- **Safety Margins** – Informacijos apie tai rasite *Saugos sričių nuostatos* [▶ psl. 279].
- **Channels** – Informacijos apie tai rasite *Kanalų nuostatos* [▶ psl. 280].

42.6.1 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. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.

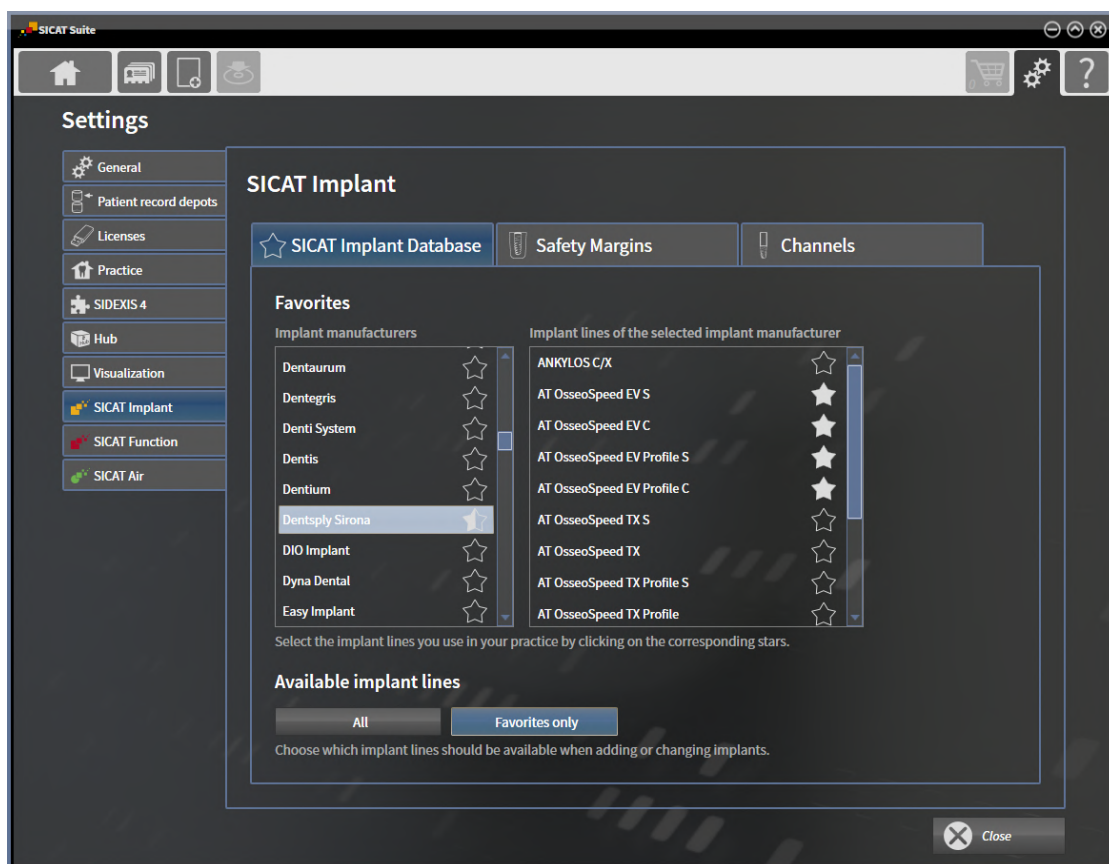


2. Spustelėkite skirtuką **SICAT Implant**.

► Atsidaro langas **SICAT Implant**.

3. Spustelėkite skirtuką „**SICAT Implant Database**“.

► „SICAT Implant Database“ atsidaro.



4. Kairėje esančiame sąraše spustelėkite pirmąjį implantų gamintoją, kurio gaminius naudojate savo gydymo įstaigoje.

► SICAT Implantdešinėje esančiame sąraše rodo visas pasirinkto implantų gamintojo implantų serijas.

5. **Visų pasirinkto gamintojo implantų serijų pasirinkimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia gamintojo esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis ★.

6. **Visų pasirinkto gamintojo implantų serijų atšaukimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia gamintojo esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis ☆.

7. **Tam tikrų pasirinkto gamintojo implantų serijų pasirinkimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia implantų serijos esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis ★.

8. **Tam tikrų pasirinkto gamintojo implantų serijų atšaukimas kaip mėgstamų** Spustelėkite šalia implantų serijos esantį simbolį, kad pasirodytų simbolis .
9. Kairėje esančiame sąraše spustelėkite sekantį implantų gamintoją, kurio gaminius naudojate savo praktikoje, ir tęskite nuo 6 žingsnio.
10. 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**.

42.6.2 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. 222].



1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.

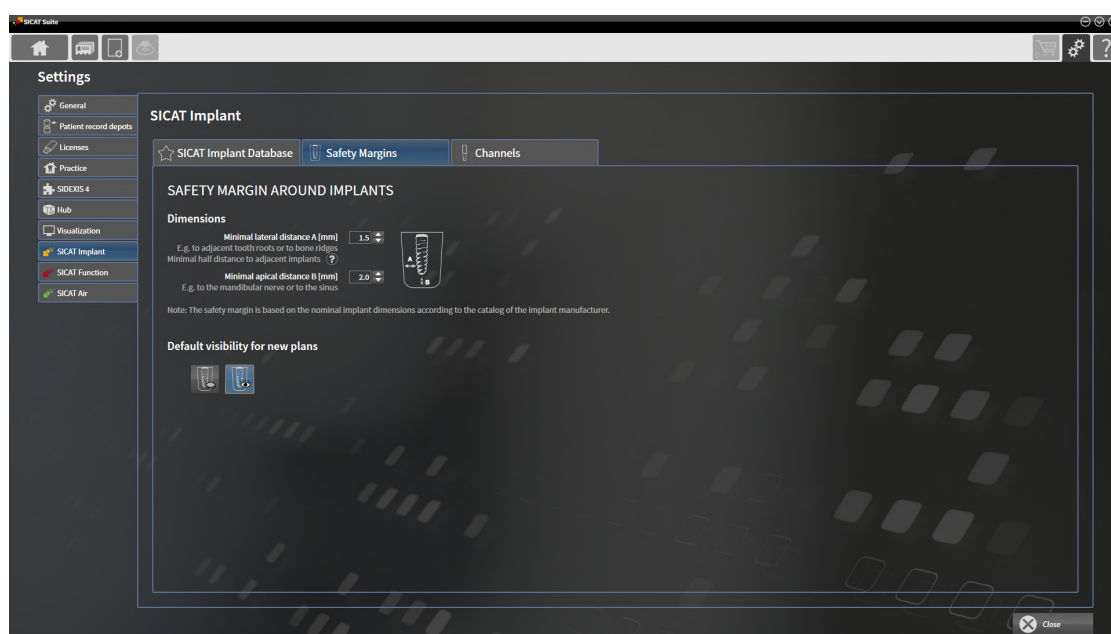


2. Spustelėkite skirtuką **SICAT Implant**.

► Atsidaro langas **SICAT Implant**.

3. Spustelėkite skirtuką **Safety Margins**.

► Atsidaro puslapis **Safety Margins**.



4. **Saugos sričių matmenų nustatymas** įveskite į laukus **Minimal lateral distance** ir **Minimal apical distance** atstumus arba tiesiogiai, arba atstumus nustatykite rodyklių klavišais.



5. **Pradinis saugos sričių slėpimas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Hide safety margins**.



6. **Pradinis saugos sričių rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show safety margins**.

7. Paspauskite ant **Close**.



Planavimo metu vienu metu galite paslėpti arba parodyti saugos sritis. Daugiau informacijos apie tai rasite *Saugos sričių paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 222].

42.6.3 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. 223].



1. **Naršymo juosta** spustelėkite ant simbolio **Settings**.

► Atsidaro langas **Settings**.

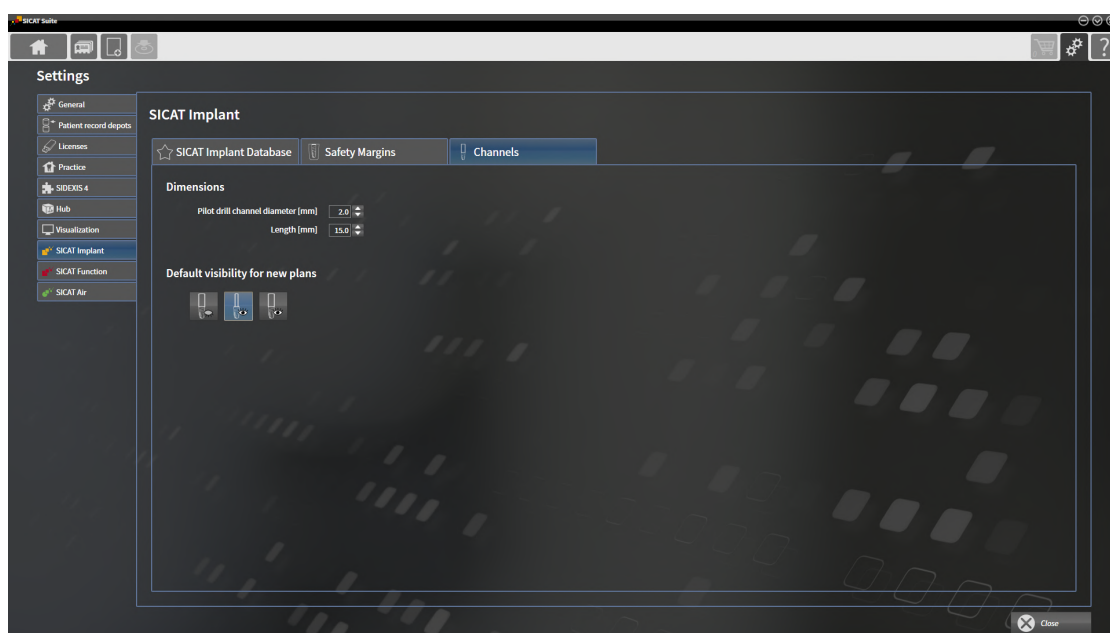


2. Spustelėkite skirtuką **SICAT Implant**.

► Atsidaro langas **SICAT Implant**.

3. Spustelėkite skirtuką **Channels**.

► Atsidaro puslapis **Channels**.



4. **Kanalų matmenų nustatymas** įveskite į laukus **Pilot drill channel diameter** ir **Length** vertes arba tiesiogiai, arba vertes nustatykite rodyklių klavišais.



5. **Pradinis kanalų slėpimas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Hide channels**.



6. **Pradinis kanalų rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show pilot drill channels**.



7. **Pradinis implanto kanalų rodymas naujuose planuose** **Default visibility for new plans** paspauskite mygtuką **Show implant channels**.

8. Paspauskite ant **Close**.



Planavimo metu galite paslėpti arba parodyti kanalus. Daugiau informacijos apie tai rasite *Kanalų paslėpimas ir rodymas* [▶ psl. 223].

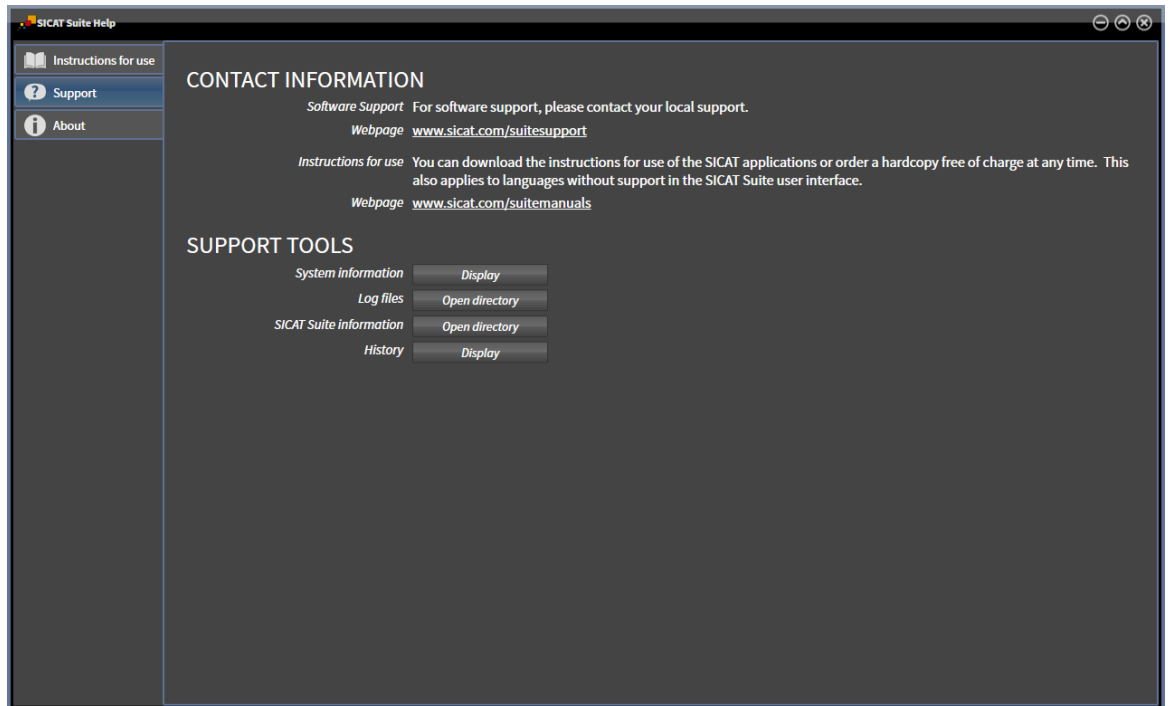
43 PALAIKYMAS

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. 282]*



43.1 ATIDARYKITE PALAIKymo PARINKTIS



Langą **Support** galite atidaryti spragtelėdami simbolį **Support** esantį **Naršymo juosta** arba paspausdami mygtuką F1.

„SICAT Suite“ **Support** susideda iš šių skirtukų:



- **Instructions for use** – Informacijos apie tai rasite *Naudojimo instrukcijos atidarymas* [▶ psl. 63].



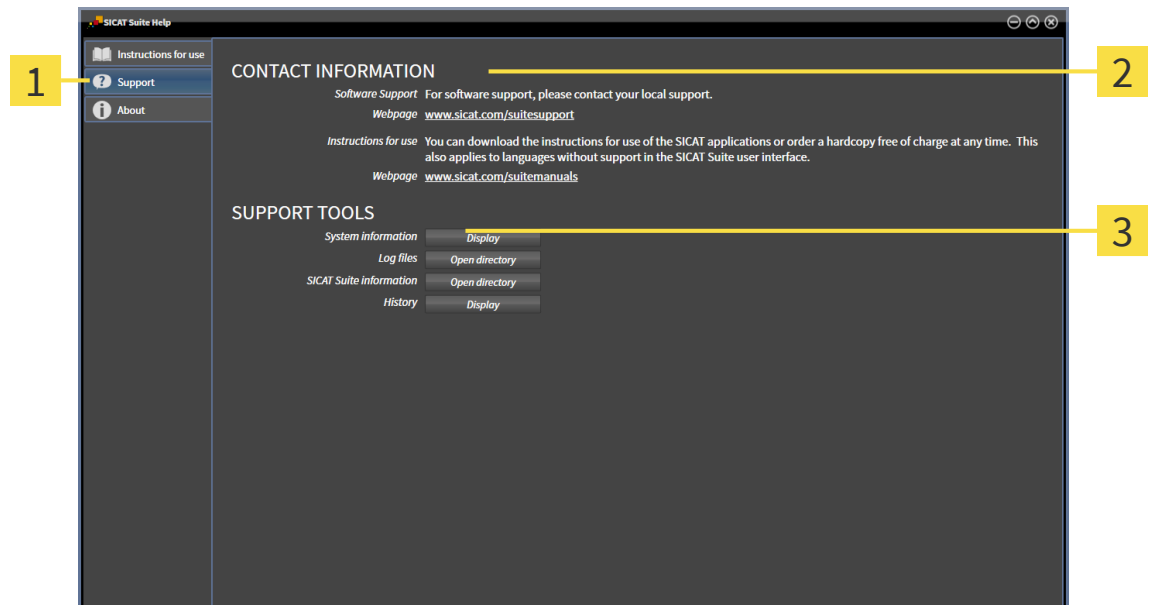
- **Support** – Informacijos apie tai rasite *Kontaktinė informacija ir palaikymo įrankiai* [▶ psl. 283].



- **About** – Informacijos apie tai rasite .

43.2 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**

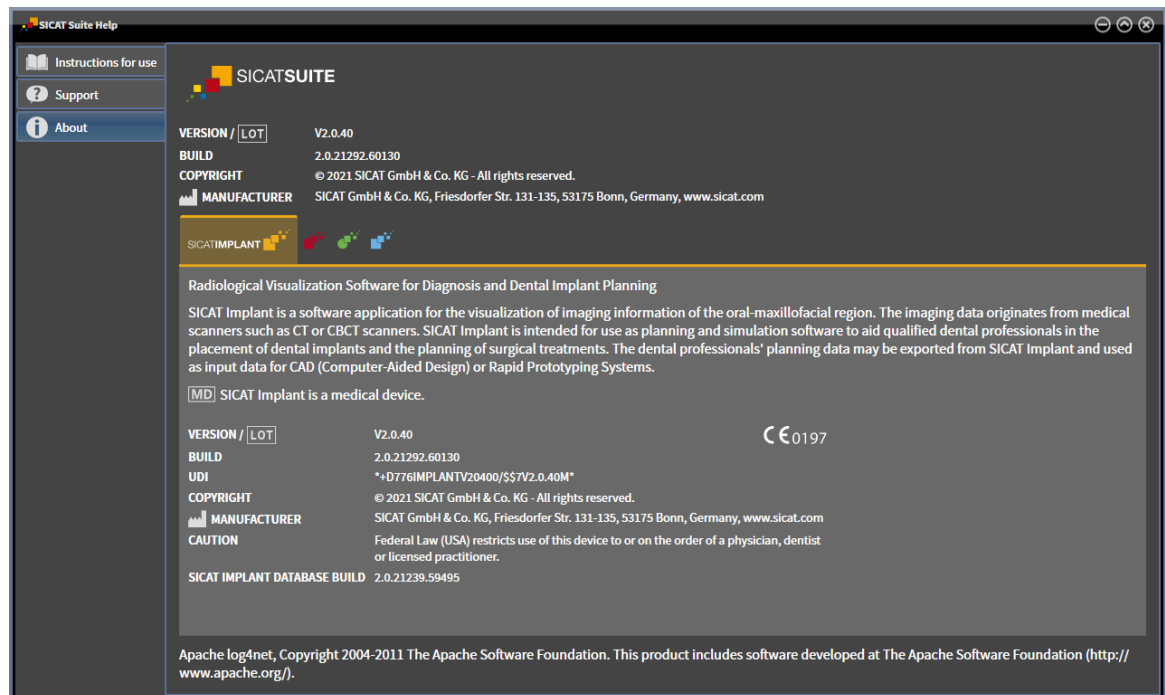
Srityje **CONTACT INFORMATION** rasite informaciją, kaip gauti naudojimo instrukcijas.

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.

43.3 INFORMACIJA

Skirtukas **About** keliuose skirtukuose rodo informaciją apie „SICAT Suite“ ir visas įdiegtas „SICAT“ programas.



44 DUOMENŲ ATIDARYMAS BE ĮRAŠYMO

Galite atidaryti duomenis kaip tik skaitomus.

Kokius duomenis neatlikdami ir neišsaugodami pakeitimų, galite pažiūrėti kaip autonominėje versijoje, priklauso nuo licencijos statuso:

SICAT IMPLANT LICENCIJOS TIPAS	GALIMA PERŽIŪRĖTI BE PAKEITIMŲ?
Nėra.	Taip, „SICAT“ duomenims
Peržiūra	Taip
Pilna versija	Taip, jei paciento įrašas užblokuotas

DICOM duomenis galite peržiūrėti tik tada, jei turite aktyvinę SICAT Implantpilną licenciją.

Apie tai taip pat žiūrėkite

- Darbas su pacientų įrašais [► 99]

45 „SICAT IMPLANT“ UŽDARYMAS

Norėdami SICAT Implant uždaryti, atlikite šiuos veiksmus:



- Aktyvaus paciento įrašo srityje spustelėkite mygtuką **Close**.

- ▶ „SICAT Suite“ išsaugo aktyvų paciento įrašą.
- ▶ „SICAT Suite“ uždaro visas „SICAT“ programas.
- ▶ „SICAT Suite“ uždaro aktyvų paciento įrašą.

46 „SICAT SUITE“ UŽDARYMAS



- Spustelėkite dešiniame viršutiniame „SICAT Suite“ kampe esantį mygtuką **Close**.
- ▶ Jei „SICAT Suite“ veikia kaip pilna versija, turi rašymo teisę ir yra atidarytas tyrimas, jis visus planavimo projektus išsaugo.
- ▶ „SICAT Suite“ užsidaro.

47 SPARTIEJI KLAVIŠŲ DERINIAI



Kai perkeliate pelės žymeklį virš tam tikrų funkcijų, SICAT Implant šalia 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 išskarpinę
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	Ivorės pridėjimas prie (aktyvaus) implanto

48 „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 uždaro.



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.

49 „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. 71].



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. 248].

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 užsidaro.



Kad atidarytumėte „SICAT Suite“ šalinimo programą, galite taip pat „SICAT Suite“ diegimo programą paleisti kompiuteryje, kuriame „SICAT Suite“ jau įdiegta.



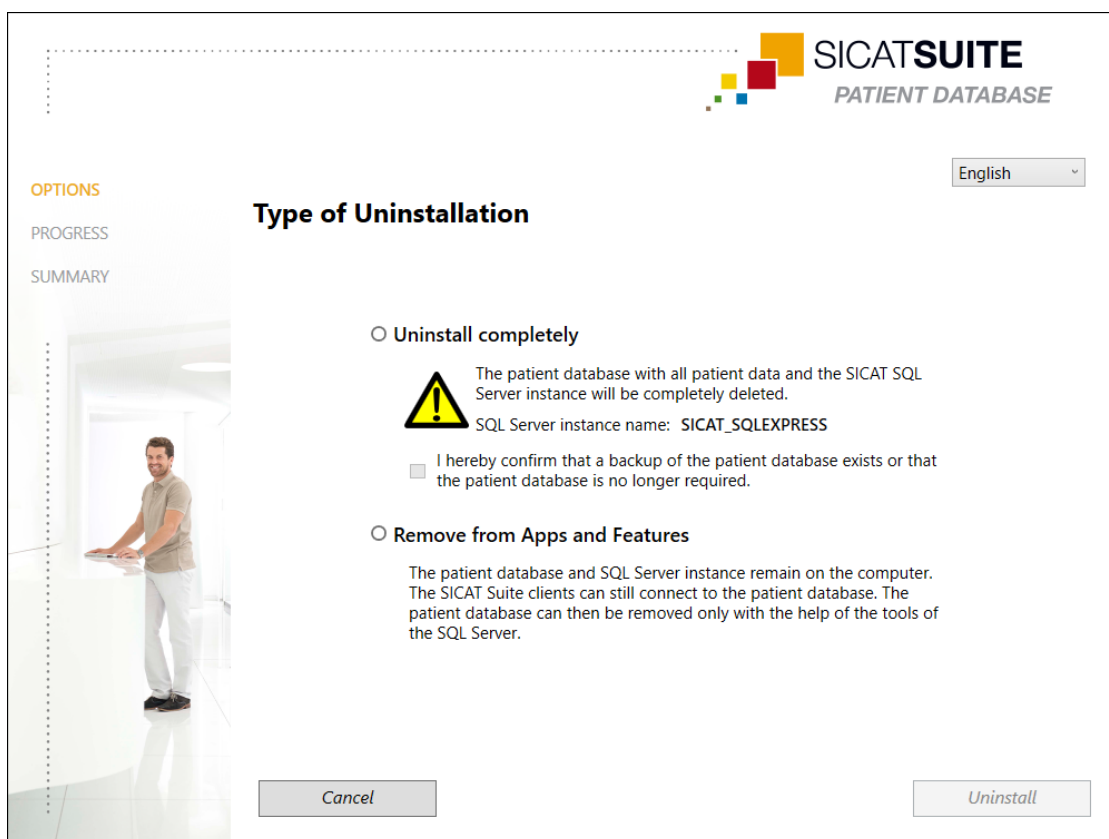
„SICAT Suite“ šalinimo programa iškviečia pašalinimo programas tam tikroms programinės įrangos paprogramėms, kurios buvo įdiegtos kartu su „SICAT Suite“. Jei kitoms įdiegtoms programoms vis tiek reikia tų programinės įrangos paprogramių, jos paliekamos.

50 „SICAT SUITE PATIENT DATABASE“ ŠALINIMAS

Norėdami „SICAT Suite Patient Database“ pašalinti, atlikite šiuos veiksmus:

☒ „SICAT Suite“ jau pašalinta.

1. Spustelėkite „Windows“ sistemoje **Control panel** ant **Programs and Features**.
► Atsidaro langas **Programs and Features**.
2. Sąrašą spustelėkite įvedinį **„SICAT Suite Patient Database“**. Šiame įrašė yra „SICAT Suite Patient Database“ versijos numeris.
► Paleidžiama „SICAT Suite Patient Database“ šalinimo programa. Atsidaro langas **OPTIONS**:



3. Pasirinkite parinktį **Uninstall completely**, jei norite „SICAT Suite Patient Database“ pašalinti, arba parinktį **Remove from Apps and Features**, jei norite pašalinti tik „SICAT Suite Patient Database“ įrašą **Programs and Features**.
4. Jei norite visiškai pašalinti „SICAT Suite Patient Database“ aktyvinkite langelį **I hereby confirm that a backup of the patient database exists or that the patient database is no longer required**, jei sukūrėte atsarginę paciento duomenų kopiją, arba jų Jums nebereikės.
5. Spragtelėkite mygtuką **Uninstall** (šalinti) ir patvirtinkite užklausą.
► Atsidaro langas **PROGRESS**.
► „SICAT Suite Patient Database“ pašalinta.
► Kai šalinimas bus baigtas, atsidarys langas **SUMMARY**.
6. Spustelėkite ant mygtuko **Finish**.
► „SICAT Suite Patient Database“ šalinimo programa užsidaro.

51 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



Jeį 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.



Jeį 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.



Jeį 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.



Dėl nepakankamų teisių programinės įrangos diegimas arba atnaujinimas gali nepavykti.

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



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.



Jeį 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. Jeį jūsų kompiuterio operacinėje sistemoje įdiegti naujinimai ar saugos naujiniai, atlikite naudojimo instrukcijoje aprašytus „SICAT“ programoms patikrinti reikalingus veiksmus.
3. Jeį „SICAT“ veikia ne taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje, programinės įrangos nebenaudokite ir nedelsdami kreipkitės į „SICAT“ palaikymo tarnybą.

52 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.

3D rentgeno nuotrauka

3D rentgeno nuotrauka yra erdvinė rentgeno nuotrauka.

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.

Iškarpimas

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.

Naršymo juosta

Viršutinėje „SICAT Suite“ dalyje esančioje naršymo juostoje yra svarbiausi „SICAT Suite“ simboliai. Kai paciento įrašas yra aktyvus, naršymo juostoje galima perjunginėti paciento įrašą ir įvairias programas.

Optiniai atspaudai

Optinis atspaudas yra dantų, atspaudų medžiagų ar gipso modelių įrašyta 3 matmenų nuotrauka.

Pacientų įrašas

Paciento įrašė yra visos 3D nuotraukos ir planavimo projektai, priklausantys konkrečiam pacientui. „SICAT Suite“ išsaugo pacientų įrašus pacientų duomenų bazėse.

Pacientų įrašų išsaugojimas

Paciento įrašų saugykloje yra pacientų įrašai. Iki 2.0.20 versijos „SICAT Suite“ saugo pacientų įrašus vietiniuose arba tinklo failų sistemos aplankuose.

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

„Hub“	
Naudojimo aktyvinimas ir išaktyvinimas	272
„SICAT Implant Database“	
Atnaujinimas	46
Diegiama	40
Remontas	46
Šalinimas	289
„SICAT Implant Database“ šalinimas	289
„SICAT Implant“	
Vartotojo sąsaja	113
„SICAT Implant“ tyrimai	
Autonominė	105
„SICAT Implant“ uždarymas	286
„SICAT Portal“	247
„SICAT Suite Home“ langas	60
„SICAT Suite Patient Database“	
Diegiama	28
Šalinimas	291
„SICAT Suite Patient Database“ šalinimas	291
„SICAT Suite“	
Atnaujinimas	45
Diegiama	20, 37
Paleistis	57
Remontas	45
Uždaryti	287
Vartotojo sąsaja	58
„SICAT Suite“ apžvalga	17
„Workflow“ įrankių juosta	114
„Workflow“ žingsniai	
Diagnozavimas	114
Gydymas	115
Paruošimas	114
Planavimas	115

numeriai

3D rentgeno duomenys	
Kryptis	175
3D rodinys	149
„Clipping“ (iškirpimo) srities fiksavimas	155
Iškarpos režimo perjungimas	153
Konfigūravimas	152
Perjungti spalvotą optinių atspaudų vaizdinę pateiktį	146
Vaizdinės pateikties perjungimas	151
Žiūrėjimo kampo keitimas	150

A

Aktyvuoti	
„Hub“ naudojimas	272
Apatinio žandikaulio nervai	

Apžvalga	205
Nervo skersmens keitimas	209
Nervo taško pridėjimas	208
Nervo taško šalinimas	208
Nervų taško perstūmimas	208
Žymėjimas	207
Atnaujinimas	
„SICAT Implant Database“	46
„SICAT Suite“	45
Atramos	
Apžvalga	225
Kampo keitimas	229
Matmenų keitimas	229
Modelio keitimas	229
Norint pasukite aplink implanto ašį	228
Pridėjimas	212, 226
Slėpimas ir rodymas	231
Autonominė	
„SICAT Implant“ tyrimai	105

B

Build numeris	307
---------------	-----

C

CE žymėjimas	307
--------------	-----

D

Darbinis kompiuteris	25
Darbo sritys	123
Atstata	129
Darbo srities įrankių juosta	113
Keitimas	128
Momentinių ekrano kopijų kūrimas	130
MPR / Radiologija	127
Panorama	125
Pritaikymas	129
Suderintas implantas	126
Darbų eiga	55
Diegiama	
„SICAT Implant Database“	40
„SICAT Suite Patient Database“	28
„SICAT Suite“	37
„SICAT Suite“ sąranka	20
Reikalavimai sistemai	10
Diegimas	
„SICAT Implant Database“	40
„SICAT Implant Database“ šalinimas	289
„SICAT Suite Patient Database“	28
„SICAT Suite Patient Database“ šalinimas	291
„SICAT Suite“	37
„SICAT Suite“ sąranka	20

Reikalavimai sistemai	10
Šalinimas	290
Diegimo apžvalga	19
Duomenų atidarymas be įrašymo	285
Duomenų eksportavimas	263
Duomenų eksportavimas	265
Lango „Duomenų perdavimas“ atidarymas	264
Duomenų importavimas	85
Duomenų pasirinkimas	88
Importo nuostatos	90
Naujo paciento įrašo priskyrimas	91
Pridėjimas prie esamo paciento įrašo	92

E

Erdvinio vaizdo kryptis	173
Pritaikymas	175
Erdvinis vaizdas	
Kryptis	175

G

Gręžimo šablonas	
„SICAT“ gręžimo šablonų užsakymas	242
Eksportavimas į „CEREC GUIDE“	253
Palaikomi gręžimo šablonai	50
Pasirinkimas	233, 236

Y

Implantai	
Apžvalga	210
Ištiesinimas lygiagrečiai	212, 220
Ištiesinimas pagal restauracijos ašį	212, 220
Ištiesinimas vertikaliai	212, 220
Kryptis	216
Matmenų keitimas	218
Modelio keitimas	218
Norint pasukite aplink implanto ašį	217
Pavadinimo (dantų padėčių) keitimas	221
Perstūmimas	215
Pridėjimas	212
indikacijos;	7
Išdidinimas	
Tyrimų langas	141
Išilginis vaizdas	
Palinkimas	143
Sukimas	144
Sukimas aplink implantus	145
Išjungti	
„Hub“ naudojimas	272
Išsaugoti pacientų įrašai	74
Perkėlimas	83
Įvorės	
Apžvalga	232
Įvorės modelio keitimas	237
Įvorės padėties keitimas	238

Pridėjimas	212, 233
Slėpimas ir rodymas	240
Įvorių sistema	
Palaikomos įvorių sistemos	50
Pasirinkimas	233, 236

K

Kalbos	17
Kanalai	
Nuostatos	280
Slėpimas ir rodymas	223
Keitimas	
„SICAT Implant“ nuostatos	276
Atramos	229
Erdvinio vaizdo kryptis	175
Gręžimo šablonas	236
Implantai	218
Įvorės	237
Įvorių padėtys	238
Įvorių sistema	236
Panoraminė sritis	180
Klinikinis naudojimas	8
Kontraindikacijos	7

L

Licencijos	64
Aktyvinimas rankiniu būdu	69
Automatinė aktyvacija	67
Grąžinimas į licencijų fondą	71
Rodmenys	66

M

Matavimai	
Apžvalga	183
Atstumo matmens pridėjimas	184
Išmatuotų verčių perstūmimas	187
Kampo matmenų pridėjimas	185
Matavimo taškų perstūmimas	187
Perstūmimas	187
Momentinės ekrano nuotraukos	
Darbo sričių kūrimas	130
Iš roдиниų sukurti	148
Monitoriaus kalibravimas	269

N

Naudojimas pagal paskirtį	7
Naudojimo instrukcija	
Atidarymas	63
Simboliai ir stiliai	15
Naudojimo instrukcijos apžvalga	16
Numatyti naudotojai	7
Nuostatos	
„SICAT Implant“ nuostatos	276
Apžvalga	266

Bendrųjų nuostatų peržiūra arba pakeitimas	267
Gydyklos informacijos peržiūra ar keitimas	271
Kanalai	280
Saugumo sritys	279
Vaizdinės pateikties nuostatų keitimas	274

O

Objektai	
„SICAT Implant“ objektai	121
Fokusavimas	120
Objekto veiksmus atšaukite ir pakartokite.	120
Objektų grupės suskaidymas ir išskleidimas	118
Objektų ir objektų grupių aktyvinimas	118
Objektų ir objektų grupių paslėpimas ir rodymas	118
Objektų įrankių juosta	120
Objektų juosta	116
Šalinimas	120
Optiniai atspaudai	
„CEREC“ nuskaitymo užduoties siuntimas į centrą	195
Apžvalga	189
Atsisiuntimas iš „Hub“	192
Importas iš failo	196
Importavimo formatai	189
Importavimo keliai	189
Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SIXD formatu	254
Kaip eksportuoti į „CEREC Guide“ pagal optinius atspaudus SSI formatu	257
Kaip planavimo ir įgyvendinimo pagrindas	189
Pakartotinis naudojimas iš kitų „SICAT“ programų	199
Registracija ir patikrinimas	201
Rodyti spalvotai	146
STL importas	198

P

Pacientų duomenų bankas	74
Kitos pacientų duomenų bazės aktyvinimas	81
Lango „Pacientų duomenų banko“ atidarymas	75
Pacientų įrašų saugyklos perkėlimas	83
Ryšio pridėjimas	76
Ryšio pridėjimas prie serverio	79
Ryšio šalinimas	82
Vietinio ryšio pridėjimas	78
Pacientų įrašai	95
3D rentgeno nuotraukų ar planavimo projektų trynimai	110
Atidarymas iš paciento įrašo apžvalgos	102
Atnaujinimas	97
Atrakinimas	107, 112
Atributų keitimas	101
Darbas su paciento įrašais	99
Išsaugojimas	95
Lango „Pacientų įrašo apžvalga“ atidarymas	96

Paieška	97
Perimti	83
Redagavimas	95
Rūšiavimas	98
Trynimai	108
Užrakimas	95, 107, 112
Palaikymas	281
Atidarykite palaikymo langą	282
Gaminio informacija	284
Įrankiai	283
Kontaktinė informacija	283
Pagalbos atidarymas	63
Paleistis	
„SICAT Suite“	57
Palinkimas	
Rodiniai	143
Panoraminė sritis	174
Pritaikymas	180
Panoraminis rodinys	
Perjungti spalvotą optinių atspaudų vaizdinę pateiktį	146
Partijos numeris	307, 307
Paskirtis	7
Paslėpti	
Atramos	231
Įvorės	240
Kanalai	223
Objektai	118
Saugumo sritys	222
Tyrimų langas	141
Perjungimas	
Programos	62
Spalvota optinių atspaudų vaizdinė pateiktis	146
Pilkos vertės	169
Pritaikymas	171
Pirmieji žingsniai	54
Planai	
Aprašymo pridėjimas arba keitimas	162
Apsaugojimas nuo netyčinio redagavimo	160
Atidarymas	159
Atrakinimas	160
Eksportavimas	166
Importavimas	168
Keitimas	117
Kopijavimas	164
Pervardinti	161
Sukūrimas	163
Šalinimas	165
Užrakinimas	160
Valdymas	157
Planavimo ataskaita	
Išsaugojimas PDF formatu	260
Spausdinimas	260
Sukūrimas	259
Prekių krepšelis	
Atidarymas	244

Pridėjimas		Ispėjimai apie atstumą	224
Atramos	212, 226	Nuostatos	279
Implantai	212	Slėpimas ir rodymas	222
Ivorės	212, 233	Serveryje saugomi pacientų duomenys	24, 32
Pritaikymas		Serveris	24, 32
Erdvinio vaizdo kryptis	175	SICAT WebConnector	248
Panoraminė sritis	180	Simboliai	307
Programinės įrangos diegimas		SIXD	189, 254
„SICAT Implant Database“	40	Skersinis vaizdas	
„SICAT Suite Patient Database“	28	Palinkimas	143
„SICAT Suite“	20, 37	Sukimas aplink implantus	145
Programų pakeitimas	62	SMPTE vaizdas	269
		Spartieji klavišų deriniai	288
R		Spynos piktograma	95, 107, 112
Reikalavimai sistemai	10	SSI	189, 257
Reikalavimai aparatinei įrangai	10	STL importas	198
Reikalavimai programinei įrangai	11	Sukimas	
Remontas		Rodiniai	144
„SICAT Implant Database“	46	Šalinimas	290
„SICAT Suite“	45	Objektai	120
Restauracijos		Šios versijos ypatybės	47
Apžvalga	189		
Ryšio nuostatos		T	
WebConnector	11	Tikslinė pacientų grupė	7
Rodiniai	131	Tyrimų langas	
Atstata	147	Išdidinimas	141
Iškarpų perstūmimas	138	Panoramos darbo zonoje	124
Kryželiai ir rėmeliai	140	Slėpimas ir rodymas	141
Mastelio keitimas	138		
Momentinių ekrano kopijų kūrimas	148	U	
Padidinimas ir atkūrimas	135	UDI	307
Palinkimas	143	Ugniasienės nuostatos	
Perjungimas	134	WebConnector	11
Rodinių įrankių juosta	132	Uždaryti	287
Skaistis ir kontrastas	136	Užrakimas	95, 107, 112
Slinkimas	139	Užsakymas	
Sukimas	145	„SICAT Portal“	247
Sukimas aplink implantus	145	„SICAT“ gręžimo šablonų dėjimas į prekių krepšelį	242
Tyrimo lango paslėpimas, parodymas ir išdidinimas	141	„Workflow“ apžvalga	241
Tyrimo lango perstūmimas	141	Automatinis įkėlimas po naujo paleidimo	249
Rodyti		Duomenų perdavimas fone	246
Atramos	231	Duomenų perkėlimas per kitą kompiuterį	250
Ivorės	240	Įkėlimo nutraukimas ir tęsimas	249
Kanalai	223	Prekių krepšelio patikrinimas	245
Objektai	118		
Saugumo sritys	222	V	
Tyrimų langas	141	Vartotojo sąsaja	
S		„SICAT Implant“	113
Sąlygos sistemai	10	„SICAT Suite Home“ langas	60
Saugos informacija	12	„SICAT Suite“	58
Operatorių kvalifikacija	14	Versijos	
Pavojaus lygiai	13	Skirtumai	47
Saugumo sritys		Viena darbo vieta	22, 29

Vietinis pacientų duomenų saugojimas 22, 29

W

WebConnector
Ugniasienės nuostatos 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



0197 CE ženklas, įskaitant notifikuotosios įstaigos numerį
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Niurnbergas

PROGRAMINĖS ĮRANGOS PARTIJOS NUMERIS

Programinės įrangos partijos numeris, rodomas programinėje įrangoje. Informacijos apie tai rasite *Informacija* [▶ psl. 284].

V2.0.40

PAGAMINIMO DATA

Programinės įrangos pagaminimo datą galima nuskaityti iš programinėje įrangoje rodomo kūrimo numerio. Informacijos apie tai rasite *Informacija* [▶ psl. 284].

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 DA20IFU041

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.

Visi įvardinti ar parodyti gaminiai, prekės ženklai ir logotipai priklauso atitinkamam teisių turėtojui.