



DTX Studio™ Clinic

3.1 versija

Naudojimo instrukcija

Turinys

Įvadas	5
Atsakomybės atsisakymas	5
Įrenginio aprašas	5
Paskirtis	5
Paskirtis ir naudojimo indikacijos	5
Numatytasis naudotojas ir numatytoji tikslinė pacientų grupė	5
Privalomasis suderinamumas su kitais įrenginiais	6
Intraoraliniai jutikliai	6
Intraoralinės kameros	6
Intraoralinis skenavimas	6
Programinė įranga	6
Prietaisai su matavimo funkcija	6
Kontraindikacijos	6
Kibernetinis saugumas	6
Suderinamumas	6
Sąveikumas	6
Numatytoji naudojimo trukmė	7
Veikimo reikalavimai ir apribojimai	7
Klinikinė nauda ir nepageidaujamas šalutinis poveikis	7
Mokymosi galimybės	7
Pranešimas apie rimtus nepageidaujamus įvykius	7
Profesionalus naudojimas	7
Sistemos reikalavimai	7
Kaip programinę įrangą įdiegti	7
Naudojimo instrukcijos	8
Įspėjimai, perspėjimai ir atsargumo priemonės	9
Įspėjimai	9
Perspėjimai / atsargumo priemonės	10
Sistemos reikalavimai	11
Operacinės sistemos	11
Prietaisai	11
Pradžia	12
Kaip paleisti „DTX Studio Clinic“	12
Darbo zonos apžvalga	12
Pranešimų srities apžvalga	12

Nustatymų koregavimas	13
Numatytųjų „DTX Studio Clinic“ nustatymų koregavimas	13
Nustatymų importavimas arba eksportavimas	13
Kalbos ir datos / laiko formato keitimas	13
DICOM atitikties nustatymų koregavimas	13
Numatytųjų vaizdo filtrų nustatymas	14
Intraoralinių vaizdų automatinio sukimo išjungimas	14
Automatinio lygio ir lango verčių nustatymo išjungimas	14
Kaip prisijungti prie „DTX Studio Core“	14
Programos pridėjimas prie veiksmų srities	15
Kaip įjungti praktikos valdymo sistemos „Practice Management System“ (PMS) integraciją	15
TWAIN prietaiso pridėjimas prie „DTX Studio Clinic“	15
Visų galimų prieinamų sparčiųjų klavišų peržiūra	16
Kaip uždaryti „DTX Studio Clinic“	16
Programinės įrangos uždarymas	16
Pagrindinių funkcijų apžvalga	17
Pacientų įrašai	18
Naujo paciento įrašo sukūrimas	18
Pacientų įrašų tvarkymas	18
Privatumo parinkčių tvarkymas	18
Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas	19
Pacientų sąrašo rūšiavimas	19
Paciento paieška	19
Paciento įrašo eksportavimas	19
Paciento įrašo eksportavimas	19
Dalijimasis paciento duomenimis per „DTX Studio Go“	20
Importavimas iš „3Shape Dental Desktop“ programinės įrangos	21
Skenavimo prašymų pateikimas	22
Skenavimo suplanavimas	22
Skenavimo prašymų paieška ir rūšiavimas	22
Skenavimo prašymų sąrašo rūšiavimas	22
Skenavimo prašymo paieška	22
Skenavimo darbo eiga	23
Skenavimo darbo eigos nustatymas	23
Skenavimo darbo eigos taikymas	23

Skenavimas	24
Suplanuoto skenavimo atlikimas	24
Nedelsiamo skenavimo atlikimas	24
Gidu valdomas fiksavimas naudojantis intraoraliniais jutikliais arba PSP prietaisais	24
Laisvas fiksavimas naudojantis intraoraliniais jutikliais arba PSP prietaisais	25
Gidu valdomas vaizdų fiksavimas naudojantis intraoralinėmis kameromis	26
Laisvas vaizdų fiksavimas naudojantis intraoralinėmis kameromis	26
Intraoralinis skenavimas	26
„3Shape TRIOS®“ skeneris	26
„KaVo“ ir „Medit“ skeneriai	27
Intraoralinio skenavimo duomenų gavimas	27
Skenavimo atvejo atidarymas iš naujo	27
Diagnozės nustatymas arba gydymo suplanavimas	28
Paciento modulio (anksčiau vadinto diagnozės modulių) apžvalga	28
Darbas su paciento meniu	29
Meniu parinktys	29
Diagnozės dantų schema	29
Dantų schemos redagavimas	30
Diagnozės duomenys	30
Duomenų importavimas	31
Trimačių skenuotų nuotraukų importavimas	31
Skenuotų dantų nuotraukų importavimas	31
Skenuotų veido nuotraukų importavimas	31
2D vaizdų importavimas	32
3D ir skenuotos dantų nuotraukos peržiūros programos fono nustatymas	32
Numatytojo vaizdo mastelio dydžio nustatymas	32
Darbas naudojant pelę	33
Darbo sritys	34
Darbo sričių tinkinimas	36
Visos susijusios danties informacijos rodymas naudojant „SmartFocus™“	36
Vaizdų tinkinimas naudojant „SmartLayout™“	37
Skenuotų dantų nuotraukų suliejimas naudojant „SmartFusion™“	37
Miniatiūrų juostos naudojimas	37
Gautų diagnostikos duomenų pridėjimas	38
„SmartPanel™“ dantų schema	38
Danties sukimosi ašies koregavimas danties darbo srityje	39
Trimačio tūrio kirpimas	39
Dantų intraoralinių kamerų naudojimas darbo srityse	39
Įrankiai	40
Ataskaitos	44
Ataskaitų kūrimas	44
Individualių odontologijos klinikos logotipų pridėjimas	44
Atidarymas „DTX Studio Implant“	45
„DTX Studio Clinic“ ir „DTX Studio Implant“ sujungimas	45
„DTX Studio Implant“ paleidimas	45
Užsakymai	45
Restauracijos arba chirurginės operacijos plano užsakymas	45

Įvadas

Atsakomybės atsisakymas

Šis gaminys yra bendros koncepcijos dalis ir gali būti naudojamas tik kartu su susijusiais originaliais gaminiais, vadovaujantis „Nobel Biocare“, toliau vadinamos Bendrove, nurodymais ir rekomendacijomis. Jei kartu su „Nobel Biocare“ gaminiais naudojami nerekomenduojami trečiųjų šalių gaminiai, anuluojama bet kokia garantija arba kiti išreikšti ar numanomi „Nobel Biocare“ įsipareigojimai. Vartotojas privalo nuspręsti, ar gaminys tinka konkrečiam pacientui ir konkrečiomis aplinkybėmis. Bendrovė atsisako bet kokios išreikštos ar numanomos atsakomybės ir nebus laikoma atsakinga už jokią tiesioginę, netiesioginę, baudžiamąją ar kitokią žalą, atsiradusią dėl bet kokių profesinio sprendimo ar praktikos klaidų naudojant šiuos gaminius arba susijusių su šiomis klaidomis. Vartotojas taip pat privalo reguliariai domėtis naujausiais pakeitimais, susijusiais su šiuo gaminiu ir jo naudojimu. Kilus abejonių vartotojas turi kreiptis į Bendrovę. Už šio gaminio naudojimą yra atsakingas vartotojas. Bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už žalą dėl netinkamo gaminio naudojimo. Atkreipkite dėmesį, kad kai kurie šioje naudojimo instrukcijoje nurodyti gaminiai dėl priešišios institucijų reikalavimų gali būti parduodami ar licencijuojami ne visose šalyse.

Prieš naudodami „DTX Studio Clinic“ programinę įrangą atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas ir jas saugokite, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje. Atkreipkite dėmesį: šiame dokumente pateikta informacija skirta tam, kad programine įranga galėtumėte greitai pradėti naudotis.

Įrenginio aprašas

„DTX Studio Clinic“ yra odontologams / gydytojams skirta programinės įrangos sąsaja, naudojama tam, kad gydant dantų, kaukolės, žandikaulių bei veido ir susijusias ligas būtų galima laiku analizuoti dvimačių ir trimačių vaizdų duomenis. „DTX Studio Clinic“ rodo ir apdoroja iš įvairių prietaisų (intraoralinių rentgenogramų, KPKT skenerių, intraoralinių skenerių, intraoralinių ir ekstraoralinių kamerų) gautus vaizdinius duomenis.

Paskirtis

Programinė įranga skirta tam, kad būtų lengviau vykdyti diagnostikos ir gydymo planavimo procesą atliekant dantų, kaukolės, veido bei žandikaulio procedūras.

Paskirtis ir naudojimo indikacijos

„DTX Studio Clinic“ yra programinės įrangos programa, skirta dantų, kaukolės, žandikaulių bei veido vaizdinei informacijai fiksuoti, valdyti, perduoti ir analizuoti. Ją galima naudoti projektuojant dantų protezavimo sprendimus. Ji naudojama iš įvairių šaltinių gautiems skaitmeniniams vaizdams rodyti ir patobulinti, kad būtų lengviau nustatyti diagnozę ir atlikti gydymo procedūras. Šiuos vaizdus ji saugo ir pateikia sistemoje arba skirtingose vietose esančiose kompiuterių sistemose.

Numatytasis naudotojas ir numatytoji tikslinė pacientų grupė

„DTX Studio Clinic“ programinę įrangą tarpdalykinė gydytojų grupė naudoja kaip pagalbinę priemonę gydama pacientus, kuriems reikia taikyti dantų, kaukolės, veido, žandikaulių ar susijusių gydymo metodus.

Privalomasis suderinamumas su kitais įrenginiais

„DTX Studio“ ekosistema yra suderinama su dažniausiai naudojamomis operacinėmis sistemomis „Windows“ ir „Mac“, įskaitant jų naujausius leidimus.

Intraoraliniai jutikliai

„KaVo GXS-700™“, „KaVo IXS™“, „DEXIS™ Titanium“, „Gendex™ GXS-700“, „DEXIS Platinum“.

Intraoralinės kameros

„KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD“, „KaVo DIAGNOcam“, „CariVu™“, „DEXIS DexCAM™ 4HD“, „KaVo ErgoCAM™ One“, „Gendex GXC-300™“, „DEXIS DexCAM 3“, „DEXIS DexCAM 4“.

Intraoralinis skenavimas

Suderinamumas su „Medit Link“ programine įranga* ir „MEDIT Scan for „DTX Studio““, kuri palaiko MEDIT i500 / „KaVo X 500“, MEDIT i700 / „KaVo X 700“ arba kitus suderinamus intraoralinių skenerių modelius.

Programinė įranga

„DTX Studio Core“*, „DTX Studio Implant“, „DTX Studio Go“, „DTX Studio Lab“*, „CyberMed OnDemand3D™“*, „Osteoid“ (anksčiau buvo vadinama „Anatomage“) „InVivo™“.

* Produktas skirtas tik „Windows“.

Prietaisai su matavimo funkcija

Matavimo tikslumas priklauso nuo vaizdo duomenų, naudotos skenerio aparatinės įrangos, jos kalibravimo ir fiksavimo nustatymų. Matavimas negali būti tikslesnis nei vaizdo raiška. „DTX Studio Clinic“ programinė įranga pateikia vertę, suapvalintą iki vieno skaitmens po kablelio, pagal naudotojo pasirinktus taškus.

Kontraindikacijos

Netaikoma

Kibernetinis saugumas

Kompiuteryje, kuriame „DTX Studio Clinic“ bus naudojama, rekomenduojama įdiegti aktyvią ir atnaujintą antivirusinę ir apsaugos nuo kenkėjiškų programų programinę įrangą bei tinkamai sukonfigūruotą užkardą.

Be to, be priežiūros paliekamą kompiuterį visada užrakinkite. Jei to nepadarysite, diagnozė ir planavimas ar gydymas gali būti netyčia pakeisti.

Suderinamumas

„DTX Studio Clinic“ programinė įranga sujungta su kitais medicininiais prietaisais ir suderinama su ankstesnėmis „DTX Studio Clinic“ versijomis.

Atnaujinus programinės įrangos versiją, rekomenduojama patikrinti svarbius atidarytų pacientų atvejų ir (arba) gydymo plano nustatymus ir įsitikinti, kad jie ir naujoje programinės įrangos versijoje yra teisingi. Dėl neteisingų nustatymų, diagnozės, planavimo ar pačio gydymo galima nespėti laiku užbaigti arba šiuos darbus gali tekti atidėti.

Sąveikumas

„DTX Studio Clinic“ sąveiki su toliau nurodyta programine įranga.

- „DTX Studio Core“.
- „DTX Studio Implant“.
- „DTX Studio Go“.
- „DTX Studio Lab“.
- „CyberMed OnDemand3D“.

Numatytoji naudojimo trukmė

Numatytas programinės įrangos naudojimo laikas yra treji metai. Palaikomose operacinėse sistemose ji ir toliau atliks savo paskirtį.

Veikimo reikalavimai ir apribojimai

Svarbu užtikrinti, kad „DTX Studio Clinic“ programinė įranga būtų naudojama tik su patvirtintomis operacinėmis sistemomis. Daugiau informacijos rasite [Sistemos reikalavimai](#) naudojimo instrukcijoje.

Klinikinė nauda ir nepageidaujamas šalutinis poveikis

„DTX Studio Clinic“ yra dantų, kaukolės, žandikaulių bei veido gydymo dalis. Gydytojai gali tikėtis, kad programinė įranga jiems padės atlikti diagnostikos ir gydymo planavimo procesą.

Nenustatyta jokie nepageidaujamo šalutinio „DTX Studio Clinic“ poveikio.

Mokymosi galimybės

Implantuojantiems, protezuojantiems ir susijusia programinę įrangą naudojančiams gydytojams (tiek pradedantiems, tiek patyrusiems) rekomenduojama prieš pradedant taikyti naują gydymo metodiką dalyvauti specialiuose mokymuose.

Dėl programinės įrangos žinių ir išmanymo stokos, diagnozės, planavimo arba gydymo galima nespėti laiku užbaigti arba šiuos darbus gali tekti atidėti.

„Nobel Biocare“ siūlo daug įvairių kursų, skirtų įvairaus lygio žinių ir patirties turintiems gydytojams.

Daugiau informacijos rasite apsilankę mokymo svetainėje adresu tw.dtxstudio.com.

Pranešimas apie rimtus nepageidaujamus įvykius

Jei naudojant šį įrenginį arba dėl jo naudojimo įvyko rimtas nepageidaujamas įvykis, apie jį praneškite gamintojui ir savo nacionalinei institucijai. Šio įrenginio gamintojo kontaktinė informacija, kuria naudojantis reikia pranešti apie rimtą nepageidaujamą įvykį:

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

Profesionalus naudojimas

„DTX Studio Clinic“ skirta tik profesionaliam naudojimui.

Sistemos reikalavimai

Patariame prieš pradedant diegti programinę įrangą peržiūrėti skyrių [Sistemos reikalavimai](#). Norėdami gauti informacijos apie minimalius ir (arba) rekomenduojamus reikalavimus, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Naudojant naujas programinės įrangos versijas gali būti taikomi didesni aparatinės įrangos ar operacinės sistemos reikalavimai.

Kaip programinę įrangą įdiegti

Norėdami gauti informacijos apie programinės įrangos diegimą, kreipkitės į galiojantį specialistą arba klientų aptarnavimo skyrių.

Naudojimo instrukcijos

Norėdami gauti išsamios informacijos apie programinės įrangos naudojimą, žr. toliau šioje naudojimo instrukcijoje pateikiamus nurodymus.

Pastaba

Naudojant programinės įrangos diagnostikos ir planavimo įrankius ypač svarbu atkreipti dėmesį į šiuos dalykus:

- ar parengtos indikacijos (vizualizavimas, matavimas, kritinės struktūros, importuoti duomenys, implantų planavimas) teisingos;
- ar naudojant automatines funkcijas (skenuotų dantų nuotraukų sulygiavimo, automatinio angų užpildymo ir kvėpavimo takų segmentavimo) gauti rezultatai teisingi;
- ar paciento ID (atvėrus paciento įrašą PMS sistemose ir sudarant skenavimo prašymus) yra teisingas;
- ar duomenys atnaujinti ir nėra pasenę.

To nepadarius padidėja rizika, kad reikės peržiūrėti diagnozę, planavimą ar gydymą, o tai savo ruožtu gali lemti diagnozės, planavimo ar paties gydymo atidėjimą arba perplanavimą.

Įspėjimai, perspėjimai ir atsargumo priemonės

Įspėjimai

Programinėje įrangoje rodomi toliau pateikti įspėjimai.



- **Vardas DICOM faile (-uose) skiriasi nuo paciento vardo.**

Norėdami sumažinti pavojų, kad paciento modeliui sukurti bus naudojami netinkami duomenys, patikrinkite paciento asmenvardį. Be to, patikrinkite, ar jis sutampa su tuo, kuris nurodytas naudojamame DICOM rinkinyje.
- **Negalima pridėti skenuotos 3D nuotraukos prie dabartinės diagnozės.**

Dabartinė diagnozė turi skenuotą 3D nuotrauką, susijusią su chirurginės operacijos planu. Sukurkite naują diagnozę, kad importuotumėte skenuotą 3D nuotrauką.
- **Negalima įtraukti chirurginės operacijos plano į dabartinę diagnozę.**

Pasirinkite chirurginės operacijos planą pagal skenuotą 3D nuotrauką, įtrauktą į dabartinę diagnozę.
- **Eksportuojant 8 bitų formato vaizdus gali sumažėti tikslumas.**

Vaizdus rekomenduojama eksportuoti kitu formatu, kad nepablogėtų jų kokybė.
- **Nepaveikite paciento.**

Prietaiso įjungti nepavyko. Esant šiai būsenai prietaisas negali priimti rentgeno spindulių. Bandykite dar kartą prietaisą iš naujo prijungdami arba iš naujo paleisdami. Jei problema neišsprendžiama, kreipkitės į jūsų prietaiso gamintojo klientų aptarnavimo tarnybą.
- **Jutklis ruošiamas kitai ekspozicijai. Palaukite.**

Prietaisas šiuo metu įjungiamas. Esant šiai būsenai prietaisas negali priimti rentgeno spindulių.
- **Patikrinkite skenavimo prašymo parametrus prietaise.**

Prieš paveikdami pacientą būtinai patikrinkite prietaise nustatytus parametrus.
- **Gydymo plano nerekomenduojama keisti, jei nėra naudojamos faktinės implantų formos.**

Faktinių formų galima atsisiųsti iš „DTX Studio Go“.
- **Vaizdas buvo apverstas.**

Šis įspėjimas rodomas, kai naudotojai vaizdus apverčia (horizontaliai arba vertikalčiai) rankiniu būdu.
- **Automatinis intraoralinių vaizdų rūšiavimas („MagicSort™“) skirtas naudoti tik suaugusių pacientų dantims, jei nėra susidvejinimo, susigrūdimo arba makrodontijos.**

Šitaip siekiama sumažinti riziką, kad „MagicSort“ bus naudojamas su netinkamais pacientų vaizdais.

Be to, „DTX Studio Clinic“ rodomi techniniai įspėjimai (pvz.: nenuoseklūs KT duomenys).

Labai svarbu, kad naudotojai laikytųsi programinės įrangos instrukcijų ir techninių pranešimų – šitaip jie sumažins netikslaus skenavimo riziką.

Dirbant su vaizdo fiksavimo įrenginiais rekomenduojama būti ypač atsargiems. Juos netinkamai naudojant galima diagnozės, planavimo ar paties gydymo nespėti laiku užbaigti arba šiuos darbus gali tekti atidėti, o pacientas gali be reikalo gauti papildomą apšvitos dozę.

Rekomenduojama atkreipti ypatingą dėmesį į peržiūros programose priskirtą dantų numeravimą ir padėties žymėjimus. Netinkamai priskyrus danties numerį arba netinkamai pažymėjus paciento padėtį, pacientui gali būti atliktos netinkamos gydymo procedūros.

Iš programinės įrangos išskleidžiant ataskaitą ar paciento duomenis svarbu žinoti, kad paciento duomenys, iš kurių nebuvo pašalinta asmens informacija, gali būti be paciento sutikimo naudojami netinkamais tikslais.

Perspėjimai / atsargumo priemonės



- Patariama, kad naudotojai, prieš taikydami naują gydymo metodą arba prieš naudodami naują prietaisą, būtų to išmokyti.
- Jei pirmą kartą naudodami naują prietaisą arba taikydami naują gydymo metodą dirbsite kartu su kolega, turinčiu naujo prietaiso naudojimo arba naujo gydymo metodo taikymo patirties, tai gali padėti išvengti galimų komplikacijų.
- Naudotojas turi užtikrinti, kad skenavimo metu pacientas kuo mažiau judėtų. Šitaip sumažės netikslaus skenavimo rizika.

Sistemos reikalavimai

Operacinės sistemos

- „Windows®“ 64 bitų („Pro“ ir „Enterprise“ leidimas):
 - „Windows 10“;
 - „Windows 11“.
- „Mac“ su „Intel“ procesoriumi (*):
 - „macOS Big Sur“ (11).
- „Apple Silicon Mac“ (M1 arba naujesnis lustas):
 - „macOS Big Sur“ (11).

(*) Palaikomi visi 2012 m. arba naujesni „Intel“ modeliai.

Prietaisai



- „Windows“ stalinis kompiuteris
- „Windows“ nešiojamasis kompiuteris
- „iMac“, „Mac® Mini“, „Mac Pro“, „MacBook Pro“, „MacBook Air“ (*)

* Kai kurių „MacBook Air“ ir „Mac® Mini“ konfigūracijų vaizdo plokštėms taikomi tūrio vaizdavimo apribojimai. Apsvarstykite galimybę rinktis mažos raiškos tūrio vaizdavimą.

	Pagrindinė sąranka (tik 2D vaizdavimas)	Rekomenduojama sąranka (didesnio našumo 2D ir 3D vaizdavimas)
Centrinis procesorius	Dviejų arba keturių branduolių	2,8 GHz keturių branduolių („Intel Core i5“ arba „i7“)
Operatyvioji atmintis	4 GB	8 GB arba daugiau
Grafikos plokštė	Pradinio lygio speciali plėtotės plokštė arba „Intel“ integruota grafikos plokštė. „Intel“ integruotos grafikos plokštės atveju – „Gen9“ arba naujesnė. Turi palaikyti „OpenGL® 3.3“.**	Speciali plėtotės grafikos plokštė su optimaliu 3D palaikymu („OpenGL 3.3“) ir 2 GB arba daugiau atminties (pvz., AMD arba NVIDIA). 4K monitoriams: 4 GB ar daugiau atminties. Taip pat palaikoma „Gen9“ arba naujesnės versijos integruota „Intel“ grafikos plokštė.
	* Kad užtikrintumėte didžiausią našumą, visada naudokite naujausią integruotos grafikos plokštės tvarkyklę, kurią „Intel“ pateikė atitinkamam modeliui. ** Norėdami patikrinti grafikos plokštės „OpenGL“ versiją, apsilankykite svetainėje http://realtech-vr.com/admin/gview .	
Disko talpa	10 GB laisvos vietos diske programinei įrangai įdiegti ir papildomos vietos diske naudotojo sukurtiems duomenims. Tipiškas „DTX Studio Clinic“ 2D paciento duomenų rinkinys užima apie 10 MB.	10 GB laisvos vietos diske programinei įrangai įdiegti ir papildomos vietos diske naudotojo sukurtiems duomenims. Tipiškas „DTX Studio Clinic“ 3D paciento duomenų rinkinys užima apie 250 MB.
Tinklas	Plaćiajuostis interneto ryšys su 3 Mbps siuntimo ir 30 Mbps atsisiuntimo sparta. Rekomenduojama visada būti prisijungus prie interneto. Jei tai neįmanoma, bent kartą per 14 dienų reikia užmegzti ryšį, nes priešingu atveju jūsų prieiga prie „DTX Studio Clinic“ gali būti laikinai sustabdyta.	
Standusis diskas	„DTX Studio Clinic“ „Mac“ įrenginiuose įdėkite tik į HFS+ arba HFSJ diską, kurio pavadinime neskiriamos didžiosios ir mažosios raidės.	
Monitorius	„Full HD“ (1920 × 1080) arba didesnės raiškos.	
LAN	Jei „DTX Studio Clinic“ įdiegiama kartu su „DTX Studio Core“, rekomenduojamas vietinis 1 Gb/s spartos tinklas.	

Pradžia

Kaip paleisti „DTX Studio Clinic“

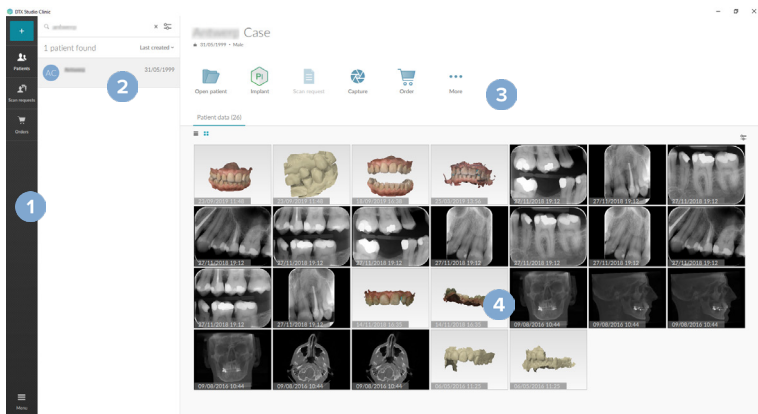
1. Atidarykite „DTX Studio Clinic“:
 - operacinės sistemos „Windows“ darbalaukyje du kartus spustelėkite nuorodos piktogramą ;
 - operacinėje sistemoje „macOS“ spustelėkite nuorodos piktogramą  programų iešiklio aplanke arba „Dock“.
2. Pasirinkite naudotoją.
3. Įveskite slaptažodį.
4. Spustelėkite [Prisijungti](#).

Pastabos

Jei „DTX Studio Go“ nustatytas dviejų veiksmų tapatybės nustatymas, kas 30 dienų turėsite įvesti šešių skaitmenų patvirtinimo kodą, kad prisijungtumėte.

„DTX Studio Clinic“ turi būti visada prijungta prie interneto. Jei tai neįmanoma, bent kartą per 14 dienų reikia užmegzti ryšį, nes priešingu atveju jūsų prieiga prie „DTX Studio Clinic“ gali būti laikinai sustabdyta.








Darbo zonos apžvalga



- 1 Parankinės
- 2 Pacientų sąrašas
- 3 Veiksmų sritis
- 4 Išsamios informacijos sritis

Pranešimų srities apžvalga

Programos „DTX Studio Clinic“ piktograma  pranešimų srityje suteikia prieigą prie „DTX Studio Clinic“ nustatymų (⚙️) ir šių skirtukų:

- **Pranešimai:** rodo, kurie paciento įrašai įkeliami arba sinchronizuojami su „DTX Studio Core“;
- **DTX:** suteikia greitą prieigą prie „DTX Studio Core“ () , „DTX Studio Go“ () , ekspozicijos ataskaitų*, „QuickPrescribe“*, skenavimo centro* arba susietos trečiosios šalies programos;
- **Prietaisai:** išvardijami gavimo prietaisai ir jų būseną (prijungtas per USB arba TWAIN  , prijungtas  , užimtas  arba neprijungtas ). Spustelėkite  norėdami pasiekti prietaiso nustatymus arba išjungti nereikalingus prietaisus.

*Būtina „DTX Studio Core“.

Nustatymų koregavimas

Numatytųjų „DTX Studio Clinic“ nustatymų koregavimas

1. Spustelėkite [Meniu](#) ☰.
2. Spustelėkite [Nustatymai](#) ⚙️.

Nustatymų importavimas arba eksportavimas

Sukurkite arba importuokite nustatymų failą su „DTX Studio Clinic“ arba paciento modulyje nustatytais parinkimais. Tai gali būti naudinga norint nustatymus eksportuoti programinę įrangą diegiant iš naujo, nustatymus bendrinant su kitais „DTX Studio Clinic“ naudotojais arba kuriant atsarginę kopiją.

Pastaba

Norėdami gauti išsamią apžvalgą, pagalbos failuose susiraskite temą „Bendrinti nustatymus“: spustelėkite ☰ ir pasirinkite [Pagalba](#).

[Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Bendrinti nustatymus](#).

- Norėdami importuoti nustatymų failą, skyriuje [Importuoti](#) spustelėkite [leškoti](#). Pasirinkite nustatymų failą ir spustelėkite [Išsaugoti](#). Spustelėkite [Importuoti](#), kad patvirtintumėte.
- Norėdami eksportuoti nustatymų failą, skyriuje [Eksportuoti](#) spustelėkite [leškoti](#). Jei reikia, pakeiskite failo pavadinimą ir spustelėkite [Išsaugoti](#). Spustelėkite [Eksportuoti](#), kad patvirtintumėte.

Kalbos ir datos / laiko formato keitimas

Norėdami pakoreguoti pageidaujamą kalbą ar datos ir laiko formatą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Regiono parametrai](#).
2. Sąrašuose [Trumpasis datos formatas](#), [Ilgasis datos formatas](#) ir [Laiko formatas](#) pasirinkite datos ir laiko formatą.
3. Sąrašė [Programos kalba](#) pasirinkite pageidaujamą kalbą.
4. Spustelėkite [Gerei](#).
5. „DTX Studio Clinic“ paleiskite iš naujo, kad pakeitimai įsigaliotų.

DICOM atitikties nustatymų koregavimas

Įveskite įstaigos informaciją, kad užtikrintumėte atitiktį standartui DIN 6862-2. Kai DICOM failai eksportuojami, ši įvesta informacija įrašoma vietoje tuščių žymų.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Odontologijos klinika](#).
2. Pasirinkite [Naudoti standartą DIN 6862-2](#).
3. Pateikite prašomą įstaigos informaciją.
4. Spustelėkite [Gerei](#).

Pastaba

Importuojant ir eksportuojant suderinamus DICOM failus, DIN 2020 žymos visada išsaugomos.

Numatytųjų vaizdo filtrų nustatymas

Norėdami „DTX Studio Clinic“ nustatyti klinikinių vaizdų peržiūros programai ir paciento moduliu taikomus numatytuosius vaizdo filtrus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymu](#) arba paciento modulio ypatybių šoninėje juostoje spustelėkite [Vaizdo nustatymai](#).
2. Sąraše [Numatytieji vaizdo nustatymai](#) pasirinkite vaizdo tipą, kurio numatytuosius filtro nustatymus norite nustatyti.

Pastaba

Norėdami nustatyti individualias „Gama“ filtro vertes, sąraše [Numatytieji vaizdo nustatymai](#) pasirinkite [OPG](#), [Burnos ertmės](#) arba [Cefalogramos](#). Parinktį [Gama](#) nustatykite ties [Rankinis](#).

3. Pasirinkite filtrus, kurie pagal numatytuosius nustatymus bus naudojami pasirinktam vaizdo tipui, tada naudodamiesi rodomu slankikliu nustatykite filtro procentą.
4. Spustelėkite [Gerai](#).

Jei norite grąžinti pradines numatytąsias vertes, spustelėkite [Nustatyti iš naujo](#).

Intraoralinių vaizdų automatinio sukimo išjungimas

Atlikus nedelsiamą skenavimą intraoraliniai vaizdai automatiškai pasukami į tinkamą padėtį. Norėdami tai išjungti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymu](#) arba paciento modulio ypatybių šoninėje juostoje spustelėkite [Vaizdo nustatymai](#).
2. Atšaukite pasirinkimą [Taikyti automatinį sukimą fiksuojant su „DTX Studio“](#).

Automatinio lygio ir lango verčių nustatymo išjungimas

Importavus ar užfiksavus 2D vaizdą, lygio ir lango vertės nustatomos automatiškai. Norėdami tai išjungti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymu](#) arba paciento modulio ypatybių šoninėje juostoje spustelėkite [Vaizdo nustatymai](#).
2. Viršutiniame dešiniajame išskleidžiamajame meniu pasirinkite [OPG](#), [Intraoralinis](#) arba [Cefalogramos](#).
3. Panaikinkite parinkties [Automatinio lygio langas](#) žymėjimą.
4. Įveskite norimas lygio ir lango vertes.
5. Spustelėkite [Gerai](#).

Kaip prisijungti prie „DTX Studio Core“

„DTX Studio Core“ yra programinės įrangos sprendimas, skirtas pacientų skirtingų tipų vaizdiniais duomenimis (dvimatėms rentgenogramoms, trimatėms KPKT rentgenogramoms, skenuotoms dantų optinėms bei įprastoms nuotraukoms) struktūrizuoti ir centralizuotai saugoti bei atkurti, kad išsaugotus duomenis būtų galima nedelsiant pasiekti bet kurioje odontologijos klinikos vietoje.

- Jei „DTX Studio Clinic“ sujungta su „DTX Studio Core“, „DTX Studio Clinic“ galima naudoti tinklo aplinkoje ir gauti vaizdus iš kitų palaikomų (prie eternetu prijungtų ir palaikomų „3Shape TRIOS®“) prietaisų.
- Jei norėsite dirbti su tinklo prietaisais, tvarkyti skenavimo prašymus ir pasiekti radiografinės ataskaitas, turėsite prisijungti prie „DTX Studio Core“.

Norėdami prisijungti prie „DTX Studio Core“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Šerdis](#).
2. Įveskite „DTX Studio Core“ [URL](#) (svetainės adresą), [prisijungimo vardą](#) ir [slaptažodį](#).
3. Spustelėkite [Prisijungti](#).

Programos pridėjimas prie veiksmų srities

Norėdami pridėti programos nuorodą prie veiksmų srities, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Greitas paleidimas](#).
2. Spustelėkite [Itraukti](#).
3. Pasirinkite vykdomąjį failą ir spustelėkite [Atidaryti](#).
4. Jei reikia, pakeiskite parinktį [Programos pavadinimas](#).
5. Taip pat galite pasirinkti [Paleisti su paciento duomenimis](#), kad trečiosios šalies programa būtų paleista su paciento duomenimis.
 - Nurodykite, kuriuos duomenis norite eksportuoti – laukelyje [Eksporto parametrai](#) įrašykite eksporto parametrus.

Pastaba

Norėdami gauti išsamią visų paciento duomenų parametrų apžvalgą, žinyno failuose susiraskite greito paleidimo temą.

- Spustelėkite [leškoti](#) norėdami pasirinkti eksportuojamų duomenų vietą.
6. Spustelėkite [Geri](#).

Kaip įjungti praktikos valdymo sistemos „Practice Management System“ (PMS) integraciją

Jei „DTX Studio Clinic“ integruosite į PMS (pvz., per VDDS arba OPP) / „OPP Web“, galėsite pačioje PMS sukurti paciento įrašą ir užfiksuoti vaizdą.

PMS vaizdų peržiūra programoje „DTX Studio Clinic“ arba tiesiogiai „DTX Studio Clinic“ paciento modulyje.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [PMS integracija](#).
2. Pasirinkite [Įjungti PMS integraciją](#).

TWAIN prietaiso pridėjimas prie „DTX Studio Clinic“

Norėdami TWAIN palaikomą prietaisą pridėti prie „DTX Studio Clinic“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Prietaisai](#).
2. Spustelėkite [Itraukti](#).
3. Pasirinkite TWAIN prietaisą.
4. Sukonfigūruokite prietaiso nustatymus.
5. Spustelėkite [Itraukti](#).

Visų galimų prieinamų sparčiųjų klavišų peržiūra

Norėdami peržiūrėti visus prieinamus sparčiuosius klavišus, spustelėkite [Meniu](#) ☰ ir pasirinkite [Spartieji klaviatūros klavišai](#).

Kaip uždaryti „DTX Studio Clinic“

Įsitikinkite, kad uždarėte visus atidarytus pacientų ir skenavimo modulių* egzempliorius.

Programinės įrangos uždarymas

1. Spustelėkite [Meniu](#).
2. Spustelėkite [Uždaryti programą](#).








Pastaba

Jei uždarote uždarymo mygtuku ✕, programinė įranga lieka veikti fone, kad būtų galima sinchronizuoti duomenis ir „DTX Studio Clinic“ greičiau iš naujo atidaryti.







*Modulis gali būti licencijuotas.

Pagrindinių funkcijų apžvalga

Toliau aprašyta, kaip pradėti naudotis pagrindinėmis funkcijomis.



1	Paciento įrašo kūrimas ar susiejimas	 Sukurkite paciento įrašą programinėje įrangoje „DTX Studio Clinic“ (žr. 18 psl.).
		 Integruokite savo odontologijos klinikos valdymo sistemą (angl., „Practice Management System“ – PMS) (žr. 15 psl.) ir susiekite esamą PMS paciento įrašą.
2	Duomenų fiksavimas arba importavimas	 Užfiksuo­kite skenuotą nuotrauką arba kelių skenuotų nuotraukų darbo eigą (žr. 24 psl.).
		 Užsakykite skenuotą nuotrauką arba skenavimo darbo eigą (žr. 22 psl.).
		 Nutempkite vaizdus į paciento įrašą (žr. 18 psl.).
		 Perkelkite duomenis pagal poreikį (sąrankoms su duomenų bazės perkėlimu) (žr. 31 psl.).
		 Importuokite iš programinės įrangos „3Shape Dental Desktop“ (žr. 21 psl.).

Kai paciento įrašas bus sukurtas, pereikite prie toliau nurodytų funkcijų.

Diagnozavimas ir gydymo planavimas	 Atidarykite paciento modulį (žr. 28 psl.).
	 Pasirinktinai galite atidaryti „DTX Studio Implant“ (žr. 45 psl.).
Dalijimasis ir ryšio palaikymas	 Dalykitės duomenimis naudodamiesi „DTX Studio Go“ (žr. 20 psl.).
	 Eksportuokite paciento įrašą (žr. 19 psl.).
	 Sukurkite ataskaitą arba laišką pacientui (žr. 44 psl.).
Užsakymų pateikimas	 Taip pat galite užsisakyti restauraciją, chirurginį gidą arba chirurginės operacijos planą (žr. 45 psl.).

Pacientų įrašai

Naujo paciento įrašo sukūrimas







1. Spustelėkite [Įtraukti pacientą](#) .
2. Pasirinkite [Sukurti pacientą](#).
3. Įrašykite svarbiausią informaciją apie pacientą, tokią kaip paciento asmenvardis, gimimo data ir lytis.
4. Spustelėkite [Sukurti](#).
5. Paciento įrašas įtrauktas į sąrašą [Pacientai](#) . Jei „DTX Studio Clinic“ prie „DTX Studio Core“ prijungta, paciento įrašas taip pat pridodamas prie „DTX Studio Core“.

Pacientų įrašų tvarkymas

Jei dar nėra atidarytas pacientų sąrašas, šoninėje juostoje spustelėkite [Pacientai](#) , kad jį atidarytumėte.

Pastaba


Jei darbo vieta prie „DTX Studio Core“ neprijungta, rodomi tik vietoje saugomi pacientų įrašai.

- Pacientų įrašai, kurie atidaryti vietinėje arba prie tinklo prijungtoje darbo vietoje, paciento modulyje pažymėti piktograma .
- Norėdami redaguoti pagrindinę paciento informaciją, pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą, spustelėkite [Daugiau](#)  ir pasirinkite [Redaguoti](#) .
- Norėdami pacientą pašalinti, pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą, spustelėkite [Daugiau](#)  ir pasirinkite [Naikinti](#) .
- Norėdami įsitikinti, kad „DTX Studio Core“ saugomas paciento įrašas yra taip pat prieinamas neprisijungus, spustelėkite [Daugiau](#)  ir įjunkite [Prieinama atsijungus](#).
- Nutempkite suderinamo tipo vaizdą į paciento įrašą. Vaizdas importuojamas.


Pranešimų srityje ([žr. 12 psl.](#)) rodoma, kurie paciento įrašai šiuo metu yra įkeliami arba sinchronizuojami.

Privatumo parinkčių tvarkymas

Norėdami, kad pacientų privatumo užtikrinimo tikslais pacientų sąrašė būtų rodomi tik pacientų inicialai arba pacientų sąrašas išvis nebūtų rodomas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pacientų sąrašė spustelėkite .
2. Pasirinkite [Privatumo režimas](#), jei norite, kad būtų rodomi tik inicialai, arba [Slėpti pacientų sąrašą](#), kad jis būtų visiškai paslėptas.

Pastabos

Šoninėje juostoje spustelėkite , kad pacientų sąrašas vėl būtų rodomas.

Privatumo režimas lieka įjungtas net ir „DTX Studio Clinic“ paleidus iš naujo. Norėdami privatumo režimą išjungti, dar kartą spustelėkite  ir panaikinkite parinkties [Privatumo režimas](#) žymėjimą.



Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas

Norėdami surasti paciento įrašą, atlikite pacientų sąrašo duomenų rūšiavimą arba panaudokite paieškos funkciją.

Pacientų sąrašo rūšiavimas

1. Greta pacientų sąrašo pavadinimo spustelėkite išskleidžiamąją rodyklę.
2. Pasirinkite [Paskutinį kartą sukurta](#), [Paskutinį kartą modifikuota](#) arba [Paskutinį kartą užfiksuota](#).
3. Vėl spustelėkite išskleidžiamąjį sąrašą, kad jį uždarytumėte.

Paciento paieška

1. Pacientų sąrašė spustelėkite .
2. Pasirinkite tai, ko norite ieškoti: [Paciento vardas](#), [Gimimo data](#) arba [Paciento identifikavimo numeris](#).
3. Lauke [Rasti pacientą](#) įveskite pasirinktą paieškos parinktį (arba jos dalį) .
4. Renkant tekstą paieškos langelyje, automatiškai atnaujinamas pacientų sąrašas.

Norėdami pašalinti paieškos kriterijus, paieškos laukelyje spustelėkite **x**.


Paciento įrašo eksportavimas

Paciento įrašą eksportuokite tam, kad su kitu „DTX Studio Clinic“ naudotoju galėtumėte dalytis diagnozėmis ir vaizdo duomenimis. Be to, eksportuotą paciento įrašą galima peržiūrėti nemokamoje „DTX Studio Clinic“ versijoje, kuri prieinama „DTX Studio Go“.

Pastaba





Iš programinės įrangos išskleidžiant ataskaitą ar paciento duomenis svarbu žinoti, kad paciento duomenys, iš kurių nebuvo pašalinta asmens informacija, gali būti be paciento sutikimo naudojami netinkamais tikslais.

Paciento įrašo eksportavimas

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite [Daugiau ...](#).
3. Spustelėkite [Eksportuoti pacientą](#) .
4. Pasirinkite eksportuojamas diagnozes. Norėdami eksportuoti visą paciento įrašą, pasirinkite [Eksportuoti išsamius paciento duomenis](#).
5. Eikite į vietą, kurioje yra išsaugotas pacientas, ir spustelėkite [Eksportuoti](#).

Dalijimasis paciento duomenimis per „DTX Studio Go“

Paciento duomenimis su odontologijos kabinetu dalykitės naudodamiesi [DTX Studio Go](#). Pasidalijus paciento duomenimis, papildomame skirtuke [GoShare](#) rodoma apžvalga.

1. Paciento įrašo veiksmų srityje spustelėkite [Dalytis](#) .
2. Pasirinkite, kuo norite dalytis:
 - [Išsamūs paciento duomenys](#) , jei norite dalytis visu paciento įrašu („DTX Studio Clinic“ nuosavybiniu šifruotu formatu), arba
 - [Paciento duomenys](#) , jei norite dalytis konkrečiais duomenimis.
3. Pasirinkite pageidaujamas parinktis.
4. Spustelėkite [Tęsti](#).
5. Interneto naršyklėje atidaroma „DTX Studio Go“ ir rodomas sukurtas „GoShare“ atvejis. Tuo metu duomenys įkeliami fone.
 - Kortelės [Prescription](#) teksto lauke pridėkite pastabų.
 - Norėdami sukurti pastabos dėl recepto šablona, spustelėkite [Insert quick note](#) ir pasirinkite [Configure](#). Spustelėkite [Add quick note](#). Pridėkite pavadinimą, įrašykite pasirinktinį tekstą ir spustelėkite [Save](#). Spustelėkite [Close](#).
 - Norėdami pakeisti numatytąjį recepto vaizdą arba įtraukti anotacijų, laikykite žymeklį virš recepto vaizdo ir pasirinkite [Edit prescription](#). Norėdami pasirinkti kitą vaizdą, spustelėkite [Change image](#).
 - Norėdami redaguoti paciento informaciją, spustelėkite  viršutiniame dešiniajame kampe.
 - Jei reikia, pateikite papildomos informacijos arba papildomų KPKT vaizdų failų, klinikinių vaizdų, intraoralinių vaizdų, OPG, ataskaitų ir kt.
6. Spustelėkite [Start sharing](#).
7. Pasirinkite prisijungusį asmenį, su kuriuo norite dalytis paciento duomenis. Tai galite padaryti ieškodami esamo prisijungusio asmens arba jį pasirinkdami lauke [Share with a connection](#) ar įvesdami el. pašto adresą.
8. Spustelėkite [Send](#). Gavėjui bus pranešta el. paštu.
9. Bendrinamas atvejis paciento įrašė pridamas prie [GoShare](#) apžvalgos. Spustelėkite [Žiūrėti atvejį](#) norėdami bendrinamą atvejį atidaryti „DTX Studio Go“.

Importavimas iš „3Shape Dental Desktop“ programinės įrangos

Norint importuoti skenuotą nuotrauką, kuri buvo padaryta „3Shape TRIOS“ intraoraliniu skeneriu, pirmiausia „DTX Studio Clinic“ programinėje įrangoje reikia sukurti paciento įrašą.

Pastaba




Daugiau informacijos apie „3Shape TRIOS“ intraoralinio skenerio integravimą rasite „DTX Studio Core“ trumpajame vadove.

1. „DTX Studio Clinic“ programinėje įrangoje sukurkite naują paciento įrašą. Norėdami užtikrinti, kad „3Shape“ duomenys bus sujungti:
 - naudokite lygiai tokį pat „3Shape Dental Desktop“ esamo paciento vardą, pavardę ir gimimo datą.
 - įsitinkite, kad pacientų vardai ir pavardės didžiosiomis raidėmis buvo įvesti tinkamai. Skiriamos didžiosios ir mažosios vardų ir pavardžių raidės.

Pastabos

Anksčiau importuotų pacientų įrašų pakartotinai importuoti negalima. „3Shape Dental Desktop“ programinėje įrangoje sukurkite paciento įrašo dublikatą ir tada jį importuokite.

„DTX Studio Clinic“ paciento įrašo identifikavimo numeris į „3Shape“ nėra perduodamas. Įrašai susiejami remiantis naudotojo patvirtinimu, kad vardas, pavardė ir gimimo data yra tapatūs.


2. Pasirinkite paciento įrašą sąrašė **Pacientai** .
3. Spustelėkite **Daugiau** .
4. Pasirinkite **Importuoti iš „3Shape“** .
5. Jei prašoma, patvirtinkite, kad paciento įrašas sutampa su paciento įrašu, kuris yra „3Shape Dental Desktop“.
6. Duomenys gaunami ir įtraukiami į išsamios informacijos apie pacientą skydelio skirtuką **Paciento duomenys**.

Skenavimo prašymų pateikimas

Norint dirbti su skenavimo prašymais arba inicijuoti skenavimo darbo eigą su keliais skenavimo protokolais ([žr. 23 psl.](#)), reikia prisijungti prie „DTX Studio Core“ ([žr. 14 psl.](#)).

Skenavimo suplanavimas

Norėdami dėl paciento pateikti skenavimo prašymą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite **Skenavimo prašymas** .
3. Pasirinktinai galite inicijuoti skenavimo darbo eigą su keliais skenavimo protokolais ([žr. 23 psl.](#)).
4. Pelės žymeklį užveskite ant vaizdo gavimo prietaiso ir spustelėkite **Pasirinkti**.
5. Skenavimo prašymo formoje įveskite reikiamą informaciją.


Pastaba

Forma skiriasi priklausomai nuo pasirinkto modalumo.


- Jei vaizdo gavimo prietaisas leidžia naudoti kelis modalumus, pasirinkite reikiamus modalumus: **3D**, **CEPH** (cefalograma), **OPG** (PAN), **IOXRAY** (intraoralinė dvimatė skenuota nuotrauka), **IOS** (intraoralinė trimatė skenuota nuotrauka) ir (arba) **IOCAM** (intraoralinė nuotrauka). Jei reikia, pasirinkite vaizdų programą.
 - Dantų schemeje pasirinkite sritis, kurias norite skenuoti.
 - Jei reikia, keiskite **Skenavimo data** ir **Prašymą pateikęs gydytojas**.
 - Jei reikia nuskenuoti sinusą, pasirinkite **Sinusas**.
 - Jei reikia, pasirinkite vaizdo gavimo **raišką**.
 - Jei pasirinkote intraoralinį prietaisą, pasirinkite **Šablonas** ir nurodykite **Vaizdų kūrimo programą**.
 - Jei reikia, operatoriui įtraukite **Prašymo pastabų**.
6. Spustelėkite **Sukurti skenavimo prašymą (-us)**. Neįtrauktas nė vienas skenavimo prašymas užsakymas.

Skenavimo prašymų paieška ir rūšiavimas

Skenavimo prašymų sąrašo rūšiavimas

1. Šoninėje juostoje spustelėkite **Skenavimo prašymai** .
2. Greta sąrašo antraštės **Skenavimo prašymai** spustelėkite išskleidžiamojo meniu rodyklę.
3. Pasirinkite, kaip norite rūšiuoti: **Suplanuota data** arba **Sukūrimo data**.

Skenavimo prašymo paieška

1. Lauke **Rasti skenavimo prašymą**  įveskite suplanuotą datą arba paciento vardą ir pavardę (arba jų dalį).
2. Renkant tekstą paieškos langelyje, automatiškai atnaujinamas skenavimo prašymų sąrašas. Paieškos rezultatai surūšiuojami pagal suplanuotą datą.


Norėdami pašalinti paieškos kriterijus, paieškos laukelyje spustelėkite **X**.

Skenavimo darbo eiga

Naudokitės funkcija „QuickPrescribe“* norėdami sukurti skenavimo darbo eigą, sudarytą iš kelių, taikant skirtingus modalumus padarytų skenuotų nuotraukų su tam tikru iš anksto nustatytų skenavimo prašymų rinkiniu. Tada šias skenavimo darbo eigas galima naudoti visose darbo vietose.

Pirmiausia „DTX Studio Core“ nustatykite skenavimo darbo eigą, tada ją pritaikykite naudodami skenavimo planavimo ar fiksavimo vedlį.

Skenavimo darbo eigos nustatymas

1. Spustelėkite piktogramą „DTX Studio Clinic“  pranešimų srityje ekrano apačioje (jei naudojate „Mac“ – ekrano viršuje).
2. Spustelėkite „QuickPrescribe“. Jei dar nesate nustatę jokios skenavimo darbo eigos, spustelėkite **Pradėti iškart**.
3. Skenavimo darbo eigą baikite konfigūruoti programoje „DTX Studio Core“.



Pastaba

Jei dirbdami su „DTX Studio Core“ norite gauti daugiau informacijos, spustelėkite **Pagalba** apačioje kairėje.

4. Skenavimo prašyme arba fiksavimo vedlyje pasirinkite skenavimo darbo eigą.

Skenavimo darbo eigos taikymas

Programoje „DTX Studio Core“ nustatykite skenavimo darbo eigą, tada ją pasirinkite naudodamiesi skenavimo prašymo ar fiksavimo vedliu.

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite **Skenavimo prašymas**  arba **Fiksuoti** .
3. Spustelėkite **QuickPrescribe**.

Pastabos

Paieškos lauke įveskite skenavimo darbo eigą (arba jos dalį), kad susiaurintumėte rezultatus.

Norėdami pamatyti visus nustatytus modalumus ir parametrus, pelės žymeklį sąrašė užveskite ant skenavimo darbo eigos pavadinimo. Spustelėkite **Daugiau informacijos**.

4. Pelės žymeklį sąrašė užveskite ant skenavimo darbo eigos pavadinimo ir spustelėkite **Sukurti skenavimo prašymus (Nr.)**. Skaičius rodo, kiek skenavimo prašymų buvo sukurta naudojant pasirinktą skenavimo darbo eigą.
5. Dantų schemeje pasirinkite diagnostinę sritį, kurią norite nuskenuoti.
6. Spustelėkite **Sukurti skenavimo prašymus**.

Skenavimas

Skenuoti galima prieš paciento diagnozavimą, jo metu ar po jo, pasirinktinai iš anksto sukūrus skenavimo prašymą.


Labai svarbu, kad naudotojai laikytųsi programinės įrangos instrukcijų ir techninių pranešimų – šitaip jie sumažins netikslaus skenavimo riziką.

Suplanuoto skenavimo atlikimas

Norėdami atlikti prašomą skenavimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Skenavimo prašymo kortelėje spustelėkite **Pradžia**.
2. Pelės žymeklį užveskite ant prietaiso išsklotinės ir spustelėkite **Pasirinkti**.
3. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.
4. Norėdami veiksmą baigti, spustelėkite **Baigti**, arba spustelėkite **Atidaryti diagnozę** norėdami atidaryti paciento modulį.

Nedelsiamo skenavimo atlikimas

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite **Fiksuoti** .
3. Pelės žymeklį užveskite ant prietaiso išsklotinės ir spustelėkite **Pasirinkti**.

Pastabos

Intraoraliniai vaizdai automatiškai pasukami į tinkamą padėtį. Norėdami tai išjungti, [žr. 14 psl.](#)

Importavus ar užfiksavus 2D vaizdą, lygio ir lango vertės nustatomos automatiškai. Norėdami tai išjungti, [žr. 14 psl.](#)

Dirbami su fiksavimo vedliu naudokite kelis skirtingo dydžio jutiklius juos prijungdami arba atjungdami. Naudojamas jutiklis rodomas viršutiniame dešiniajame kampe*.

Jei prijungti keli jutikliai, rodomas simbolis „+“*. Visi prijungti ir aktyvūs jutikliai yra parengti skenuotai nuotraukai fiksuoti. Vaizdo fiksavimą suaktyvina rentgeno spinduliuotė.

* Jutikliams ir PSP, kurie „DTX Studio Clinic“ palaikomi tiesiogiai. Prietaisams, jungiamiems per TWAIN, ši funkcija bus ribota.

Gidu valdomas fiksavimas naudojantis intraoraliniais jutikliais arba PSP prietaisais

Norėdami intraoralinius vaizdus užfiksuoti naudodamiesi šablonu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Inicijuokite nedelsiamą skenavimą.
2. Spustelėkite skirtuką **Šablonas** ir pasirinkite norimą šabloną.
3. Pasirinkite išdėstymą ir vaizdus, kuriuos norite užfiksuoti.
4. Spustelėkite **Pradžia**.
5. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.
6. Peržiūros puslapyje patikrinkite užfiksuotus vaizdus. Pelės žymeklį laikykite virš peržiūros vaizdo, kad būtų rodomos papildomos parinktys **Sukti** bei **Pakreipti** ir rodomos arba slepiamos parinktys **Vaizdų filtrai** ir **Fiksuoti dar kartą**. Prireikus atlikite pakeitimus.
7. Spustelėkite **Baigti**.

Laisvas fiksavimas naudojantis intraoraliniais jutkliais arba PSP prietaisais

Norėdami intraoralinius vaizdus užfiksuoti nesinaudodami šablonu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Inicijuokite nedelsiamą skenavimą.
2. Pasirinkite skirtuką **Laisvas**.
3. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.



Jeigu suaktyvinote „MagicSort“ automatinį aptikimą, žr. toliau nurodytus veiksmus.

- Apatiniame dešiniame kampe rodoma „MagicSort“ automatinio aptikimo piktograma.
- Fiksavimo vedlyje dantys aptinkami automatiškai. Jie pažymėti mėlyna spalva. Spustelėkite ant danties, kad pašalintumėte „MagicSort“ etiketę.
- Intraoraliniai vaizdai automatiškai atvaizduojami FMX diagramose.
- Prireikus dantų schemeje rankiniu būdu nurodykite neatpažintus vaizdus.

Pastaba

Pagal numatytuosius nustatymus „MagicSort“ automatinis aptikimas įjungtas. Tai galima išjungti nustatymuose.

4. Peržiūros puslapyje apžiūrėkite užfiksuotą vaizdą ir prireikus priskirkite dantų intervalą.
 - Norėdami iš dantų intervalo pašalinti nurodytus dantis, spustelėkite **Išvalyti pasirinkimą**.
 - Prireikus atlikite pakeitimus. Pelės žymeklį laikykite virš peržiūros vaizdo, kad būtų rodomos papildomos parinktys **Sukti** bei **Pakreipti** ir rodomos arba slepiamos parinktys **Vaizdų filtrai** ir **Fiksuoti dar kartą**.
 - Jei reikia, užfiksuotą vaizdą pasukite arba apverskite.

Veiksmas	Piktograma	Spartusis klavišas
Pasukti vaizdą prieš laikrodžio rodyklę		„Alt“ + arba R
Pasukti vaizdą pagal laikrodžio rodyklę		„Alt“ + arba „Shift“ + R
Intraoralinį arba klinikinį vaizdą pakreipti horizontaliai		U
Intraoralinį arba klinikinį vaizdą pakreipti vertikalčiai		„Shift“ + U

Gidu valdomas vaizdų fiksavimas naudojantis intraoralinėmis kameromis

Norėdami intraoralinės kameros vaizdus užfiksuoti naudodamiesi šablonu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Inicijuokite nedelsiamą skenavimą.
2. Likite skirtuke [Valdoma gidu](#).
3. Jei naudojate intraoralines kameras, pasirinkite dantis, kuriuos norite užfiksuoti.
4. Paspauskite prietaiso mygtuką (jei yra) arba spustelėkite [Fiksuoti nuotrauką](#).
5. Norėdami užfiksuoti kito danties intraoralinius vaizdus, jį pasirinkite klaviatūros mygtukais **←** arba **→**. Taip pat galite spustelėti dantį dantų intervale ar spustelėti [Ankstesnis](#) arba [Kitas](#).

Pastaba

Jei vienam dančiui tereikia tik vieno vaizdo, įjunkite [Užfiksavus pereiti prie kito danties](#), kad automatiškai pereitumėte prie kito danties.

6. Spustelėkite [Baigti](#).

Laisvas vaizdų fiksavimas naudojantis intraoralinėmis kameromis

Norėdami intraoralinės kameros vaizdus užfiksuoti nesinaudodami šablonu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Inicijuokite nedelsiamą skenavimą.
2. Spustelėkite skirtuką [Laisvas](#).
3. Paspauskite prietaiso mygtuką (jei yra) arba spustelėkite [Fiksuoti nuotrauką](#).
4. Norėdami užfiksuotus vaizdus priskirti dančiui, spustelėkite vaizdo miniatiūrą apačioje ir pasirinkite atitinkamą dantį dantų intervale.


Pastaba

Norėdami vaizdą priskirti keliems dantis, vaizdą pasirinkite, spustelėkite dantį ir jį nutempkite virš kitų dantų.

5. Spustelėkite [Baigti](#).

Intraoralinis skenavimas

„3Shape TRIOS®“ skeneris

1. Spustelėkite [Fiksuoti](#) .
2. Pasirinkite „3Shape“ intraoralinį skenerį ir spustelėkite [Pasirinkti](#).
3. „3Shape Dental Desktop“ programoje paleiskite skenavimo funkciją.

Pastaba


Daugiau informacijos apie „3Shape TRIOS“ intraoralinio skenerio integravimą rasite „DTX Studio Core“ trumpajame vadove.

4. Skenavimo procesą užbaikite.
5. Vaizdas įtraukiamas į išsamios informacijos apie pacientą skydelio skirtuką [Paciento duomenys](#).
 - Užbaigtas skenavimo prašymas pažymimas varnele.
 - Spustelėkite [Atidaryti diagnozę](#), kad pradėtumėte naują diagnozę paciento modulyje.

„KaVo“ ir „Medit“ skeneriai

Skenavimo modulis* leidžia su „DTX Studio Clinic“ naudoti palaikomą „Medit“ arba „KaVo“ intraoralinį skenerį ir iš naujo atidaryti esamus skenavimo atvejus.

Intraoralinio skenavimo duomenų gavimas

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite **Fiksuoti** .
3. Pasirinkite intraoralinį skenerį ir spustelėkite **Pasirinkti**.
4. Skenavimo modulis atidarytas.
5. Laikykitės instrukcijų.
6. Apdoroti duomenys įtraukiami į paciento įrašą.

Skenavimo atvejo atidarymas iš naujo

Vietoje užfiksuotus intraoralinio skenavimo duomenis galima iš naujo atidaryti skenavimo modulyje*.

Pastaba

Tai įmanoma tik kompiuteryje, kuris buvo naudojamas skenavimo duomenims gauti.


Norėdami skenavimo modulį* atidaryti iš naujo (kad galėtumėte redaguoti skenuotą nuotrauką, atlikti papildomų skenavimų, apkarpyti, išmatuoti ir kt.), atlikite šiuos veiksmus.

1. Paciento įrašė spustelėkite dantų skenavimo plytelę.
2. Spustelėkite **Atidaryti programoje „Medit Scan“**.

*Tik „Windows“ kompiuteriuose ir kompiuteryje, kuris buvo naudojamas intraoralinio skenavimo duomenims gauti ir kuriame yra aplankas su RAW skenavimo duomenimis. Reikalinga tinkamo tipo licencija arba „Plus+“ funkcijos „Medit Scan“ integracijos prenumerata. Turi būti įdiegtas papildomas „Medit Scan“ programinės įrangos modulis.

Diagnozės nustatymas arba gydymo suplanavimas

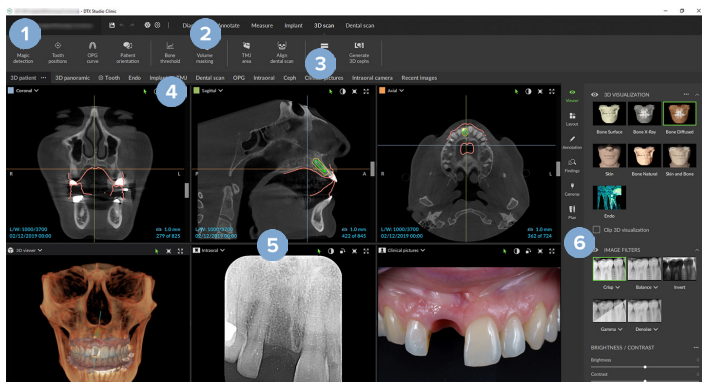
Paciento modulį (anksčiau vadintą diagnozės modeliu) naudokite norėdami peržiūrėti ir patikrinti paciento duomenis bei gautus duomenis ir matavimus įtraukti į paciento įrašą.

Norėdami atidaryti paciento modulį, sąrašė **Pacientai** pasirinkite pacientą ir spustelėkite **Atidaryti pacientą** . Arba dukart spustelėkite pacientą pacientų sąrašė ar paspauskite [O].

Funkcijos priklauso nuo „DTX Studio Clinic“ licencijos tipo:

Licencijos tipas	Funkcijos	Fiksuojami vaizdai
„DTX Studio Clinic“ Pro arba Pro IOS	2D ir 3D	2D ir 3D
„DTX Studio Clinic“ Select	2D ir pasirinktos 3D peržiūros funkcijos	Tik 2D

Paciento modulio (anksčiau vadinto diagnozės moduli) apžvalga



- 1 Paciento meniu
- 2 Meniu juosta
- 3 Įrankių juosta
- 4 Darbo srities juosta
- 5 Darbo sritis – „SmartLayout“
- 6 „SmartPanel“

Darbas su paciento meniu

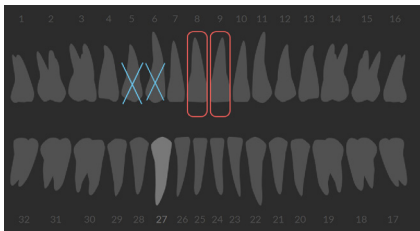
Viršutiniame kairiajame paciento modulio kampe spustelėkite ☰, kad atidarytumėte paciento meniu.

Meniu parinktys

- **Fiksuoti**: duomenys gaunami tiesiogiai iš paciento modulio.
- **Importuoti**: duomenys importuojami į atidarytą diagnozę.
- **Naujas**: kuriama nauja diagnozė.
- **Atidaryti**: atidaroma kita esama diagnozė.
- **Išsaugojimas**: išsaugoma atverta diagnozė.
- **Eksporuoti ataskaitą**: eksportuojama paciento diagnozės ataskaita.
- **Spartieji klaviatūros klavišai**: rodoma sparčiųjų klavišų apžvalga.
- **Ypatybės**: keičiami nustatymai, kaip antai **Numatytoji darbo sritis**, **Efektivumas**, **Vaizdo nustatymai**, **3D peržiūros programa** ir **Įrankiai**.
- **Uždaryti pacientą**: uždaromas paciento modulis.

Diagnozės dantų schema

Spustelėkite **Meniu**. Paciento meniu dantų schemeje pateikiama atidarytos diagnozės apžvalga.







Pastaba

Jei pacientas yra jaunesnis nei aštuonerių metų, rodoma pieninių dantų schema. Nepamirškite dantų informacijos pakeisti rankiniu būdu, kad pacientui augant pereitumėte prie nuolatinių dantų schemas.









Dantų schemos redagavimas



Norėdami redaguoti dantų schemą, spustelėkite dantį dantų schemoje ir pasirinkite vieną iš toliau pateiktų parinkčių.

Piktograma	Veiksmas	Paiškinimas
	Pakeisti	Pakeisti pieninį dantį nuolatiniu dantimi. Ši parinktis pasiekama, jei vaikui auga nuolatinis dantis. Dančiui išaugus, visi pieninio danties duomenys ištrinami ir nuolatinis dantis nustatomas kaip „sveikas“. Pastaba Jei pacientas jaunesnis nei aštuonerių metų, rodoma pieninių dantų schema.
X	Nėra, yra tarpas	Šio danties trūksta ir šioje vietoje yra tarpas.
	Paveiktas	Šis dantis bus paveiktas (dažnai naudojama protinio danties atveju).
	Įstatyti	Įstatyti dantį, pvz., prasikalę nuolatiniai krūminiai dantys.
	Nėra be tarpo	Nurodo hipodontiją.

Diagnozės duomenys

Atviros diagnozės nuotraukos ir vaizdai po dantų schema rodomi pagal duomenų tipą ir rūšiuojami pagal fiksavimo datą.

-  Trimatė skenuota nuotrauka
-  OPG (panoraminė nuotrauka)
-  Intraoraliniai vaizdai
-  Cefalograma
-  Klinikiniai vaizdai
-  Ekranų kopijos
-  Skenuota veido nuotrauka
-  Skenuota dantų nuotrauka

- Norėdami perjungti trimates skenuotas nuotraukas, spustelėkite kitą trimatę skenuotą nuotrauką.
- Norėdami pradėti fiksuoti duomenis tiesiogiai iš paciento moduly ir juos įtraukti į atidarytą diagnozę, spustelėkite **Fiksuoti** . Arba meniu juostoje spustelėkite .

Duomenų importavimas

Norėdami importuoti duomenis, paciento meniu spustelėkite [Importuoti](#) ↓.

Trimačių skenuotų nuotraukų importavimas

1. Spustelėkite [Importuoti](#) ↓ ir pasirinkite [Skenuota 3D nuotrauka](#).
2. Pasirinkite DICOM duomenis.
3. Spustelėkite [Kitas](#).
4. Nustatykite ISO vertę.
5. Spustelėkite [Baigti](#).
6. Jei „MagicDetect“ įjungtas (įjungtas pagal numatytuosius nustatymus), pradedamas AI aptikimo procesas, kad būtų automatiškai nustatyti KPKT duomenys.

Spustelėkite [Praleisti magišką aptikimą](#), kad orientyrus ir OPG kreivę vėliau nurodytumėte rankiniu būdu. 3D vaizdo padėtį galima optimizuoti naudojant paciento padėties vedlį. Atlikdami veiksmą „OPG kreivė“ ([žr. 42 psl.](#)) galite pakoreguoti 3D OPG.

Skenuotų dantų nuotraukų importavimas

1. Spustelėkite [Importuoti](#) ↓ ir pasirinkite [Skenuota dantų nuotrauka](#).
2. Pasirinkite skenuotos dantų nuotraukos modelį (-ius) ir prireikus pridėkite išsamią informaciją apie įgijimą.
3. Spustelėkite [Kitas](#).
4. Spustelėkite [Baigti](#).

Skenuotų veido nuotraukų importavimas

1. Spustelėkite [Importuoti](#) ↓ ir pasirinkite [Skenuota veido nuotrauka](#).
2. Pasirinkite skenuotą veido nuotrauką, kurią norite importuoti.
3. Spustelėkite [Atidaryti](#).
4. Prireikus pakoreguokite parinktis [Šviesumas](#) ir [Kontrastas](#).
5. Spustelėkite [Atlikta](#).

2D vaizdų importavimas

1. Spustelėkite **Importuoti** ↓ ir pasirinkite **2D vaizdas**.
2. Pasirinkite vaizdą (-us) ir spustelėkite **Atidaryti**.
3. Spustelėkite **Gerai**.
4. Pasirinkite vaizdus, kuriuos norite pridėti.
5. Spustelėkite **Importuoti**.
 - Importavus ar užfiksavus 2D vaizdą, lygio ir lango vertės nustatomos automatiškai. Norėdami tai išjungti, [žr. 14 psl.](#)
 - Pagal numatytuosius nustatymus „MagicSort“ automatinis aptikimas įjungtas. Tai galima išjungti nustatymuose.

3D ir skenuotos dantų nuotraukos peržiūros programos fono nustatymas

Norėdami pakeisti numatytąją 3D ar skenuotos dantų nuotraukos peržiūros programos fono spalvą, paciento modulyje atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Lange **Ypatybės** spustelėkite **3D peržiūros programa**.
2. Pasirinkite **Vientisa spalva**.
3. Spalvą pasirinkite išskleidžiamajame meniu arba, jei norite pasirinkti bet kurią kitą spalvą, pasirinkite **Adaptuoti**.
4. Spustelėkite **Gerai**.





Numatytojo vaizdo mastelio dydžio nustatymas

Norėdami nustatyti numatytąjį rodomų vaizdų mastelio dydį, paciento modulyje atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Lange **Parinktys** spustelėkite **Darbo sritis**.
2. Sąrašė **Numatytasis vaizdo dydis** pasirinkite numatytąją didinimo vertę.
3. Spustelėkite **Gerai**.

Darbas naudojant pelę

Pelę naudokite dirbdami su peržiūros programomis.







	Veiksmas	Trimatės peržiūros programa	Kiti peržiūros programų tipai
	Spustelėti dešiniuju pelės klavišu ir vilkti	3D modelio sukimas	Šviesumas / kontrastas (numatytasis) arba vaizdo didinimas ir mažinimas
	„Ctrl“ + spustelėti ir vilkti arba „Cmd“ + spustelėti ir vilkti	Panorama	Panorama
	„Shift“ + spustelėti ir vilkti	Vaizdo didinimas ir mažinimas	Vaizdo didinimas ir mažinimas
	Sukti pelės ratuką	Vaizdo didinimas ir mažinimas	Tik pjūvio peržiūros programoje: slinkimas per pjūvius





Darbo sritys

Darbo sritį pasirinkite darbo srities juostoje arba naudokite atitinkamą spartųjį klavišą, jei yra.

Pastaba

Rodomas tik darbo sritys, kurių vaizdai arba duomenys įtraukti į diagnozę.

Darbo sritis	Aprašas	Spartusis klavišas
Trimatė paciento	<p>Norėdami apžiūrėti įkeltą modelį iš visų pusių, naudokite pelės veiksmus (žr. 33 psl.) ir klaviatūros sparčiuosius klavišus. Tai galima padaryti ir naudojant standartines klinikinio vaizdo piktogramas:</p> <ul style="list-style-type: none">  Priekinis  Galinis  Šoninis kairysis  Šoninis dešinysis  Viršugalvio  Pamato <p>Dar kartą paspauskite F2, kad pereitumėte į skenuotos dantų nuotraukos darbo sritį (jei yra).</p>	F2
3D panoraminė	<p>Trimatė panoraminė rentgenograma sukuriama pagal įkeltą ortopantogramą.</p>	F3
Dantis	<p>Susiraskite konkretų dantį ir naudodamiesi „SmartPanel™“ skirtuku Išdėstymas palyginkite visus dvimačius ir trimačius duomenis. Pasirinktą dantį anotuokite (žr. 38 psl.).</p> <p>Statmenos peržiūros programoje vertikaliu slinkikliu galima sukoti skersinius pjūvius aplink danties sukimosi ašį. Priklausomai nuo situacijos, pjūvių padėtį nurodo šie skersinių pjūvių apibūdinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Burnos / skruosto (B / S) – Mezialinis / distalinis (M / D) – Kairysis / dešinysis (K / D) <p>Norėdami pakoreguoti sukimosi ašį, žr. 39 psl.</p> <p>Dar kartą paspauskite F4, kad pereitumėte į „Endo“ darbo sritį (jei yra).</p>	F4


Darbo sritis	Aprašas	Spartusis klavišas
„Endo“	<p>Fokusuokite ties konkrečiu dantimi endodontinei diagnostikai ir procedūroms. Jei norite, kad būtų rodoma danties pulpa, „SmartPanel™“ skirtuke Peržiūros programa spustelėkite „Endo trimatis vaizdavimas“.</p> <p>Pastaba Ši darbo sritis pasiekama, jei įkelta 3D nuotrauka ir apibrėžtos dantų anotacijos.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3D peržiūros programoje vaizdas fokusuojamas ties dominančiu dantimi. – Dantų skersinių pjūvių peržiūros programa yra skersinių pjūvių peržiūros programa, kurioje rodomi keli horizontalūs danties skerspjūviai. – Apibrėžus šaknies morfologiją (žr. 40 psl.) vaizduojami šaknų kanalai. <p>Dar kartą paspauskite F4, kad pereitumėte į danties darbo sritį (jei yra).</p>	F4
Implantas	<p>Suplanuoti ir patikrinti implantus. Pagal numatytuosius nustatymus šią darbo sritį sudaro trys vaizdo peržiūros programos, OPG peržiūros programa, prisegimo prie implanto peržiūros programa ir skersinio pjūvio peržiūros programa.</p> <p>Norėdami pereiti į norimą padėtį, OPG peržiūros programoje spustelėkite ir tempkite skersinį pjūvį.</p>	F9
3D tikrinimas	<p>Pasirinkite tam tikrą tašką už dantų intervalo, kad jį galėtumėte patikrinti.</p>	Netaikoma
SAŽS	<p>Krumplių galvučių ir smilkininio apatinio žandikaulio sąnarių sričių tikrinimas.</p>	Netaikoma
Skenuota dantų nuotrauka	<p>Skenuotas dantų nuotraukas patikrinkite ir palyginkite. Dar kartą paspauskite F2, kad pereitumėte į trimatę paciento duomenų darbo sritį (jei yra).</p>	F2
OPG	<p>Peržiūrėkite dvimatę panoraminę rentgenogramą arba daugiasluoksnius panoraminius vaizdus.</p>	F5
Burnos ertmės	<p>Patikrinkite burnos ertmės vaizdą (pvz., visos burnos rentgenogramų) seką.</p> <p>Dukart spustelėkite vaizdą, kad galėtumėte naudoti papildomas darbo srities funkcijas: vaizdų filtrus ir „SmartLayout“ (žr. 37 psl.).</p> <p>Norėdami perjungti kitą vaizdą, „SmartPanel™“ skirtuke Išdėstymas spustelėkite dantų intervale esančią piktogramą.</p> <p>Tai galima padaryti ir naudojant klaviatūros rodyklių mygtukus    .</p> <p>Norėdami grįžti į pradinę išdėstymo apžvalgą, spustelėkite viršutinio dešiniojo išdėstymo pavadinimą arba paspauskite „Esc“.</p>	F6

Darbo sritis	Aprašas	Spartusis klavišas
Cefalogramos	Peržiūrėkite priekinę ir (arba) šoninę cefalogramą. Naudokite priemonę Generuoti trimates cefalogramas norėdami apskaičiuoti cefalogramas pagal įkeltą skenuotą trimatę nuotrauką arba importuokite dvimates cefalogramas.	F7
Klinikiniai vaizdai	Peržiūrėkite klinikinius paciento vaizdus.	F8
Intraoralinės nuotraukos	Panašios į klinikines nuotraukas, tačiau jose yra intraoralinės kameros nuotraukos. Dantų schemeje pasirinkus dantį ir danties darbo srityje vaizdai fiksuoti naudojant intraoralinę kamerą, užfiksuoti vaizdai automatiškai priskiriami pasirinktam dančiui, o priskirti dantų numeriai rodomi klinikinių vaizdų darbo srityje.	Netaikoma
Intraoralinė kamera	Vaizdams fiksuoti intraoraline kamera skirta darbo sritis.	F10
Naujausi vaizdai	Darbo srityje „Naujausi vaizdai“ rodomi visi neseniai importuoti ar užfiksuoti vaizdai. Pagal numatytuosius nustatymus darbo srityje rodomi paskutinių septynių dienų vaizdai. Norėdami tai pakeisti, eikite į paciento modulio parinktį.	F12

Darbo sričių tinkinimas

1. Lango **Parinkty** spustelėkite **Darbo sritis**.
2. Sąraše **Numatytoji darbo sritis** pasirinkite darbo sritį, kuri pagal numatytuosius nustatymus bus rodoma atidarant paciento modulį. Standartinis nustatymas yra **Naujausi duomenys** – darbo sritis susieta su paskiausiu užfiksuotu ar importuotu vaizdu.
3. Laukelyje **Naujausi vaizdai** galima pasirinktinai pakeisti dienų, kurias vaizdai bus rodomi darbo srityje **Naujausi vaizdai**, skaičių. Numatytoji vertė yra 7.
4. Spustelėkite **Gerai**.

Visos susijusios danties informacijos rodymas naudojant „SmartFocus™“

Norėdami palaikomoje peržiūros programoje suaktyvinti „SmartFocus“, paspauskite tarpo klavišą. Arba viršutinėje meniu juostoje spustelėkite .

- Norėdami pereiti į danties darbo sritį ir įkelti (pasirinktina) konkretaus danties duomenis į peržiūros programą, spustelėkite danties sritį.
- Spustelėkite sritį už dantų intervalo norėdami pereiti į trimatę tikrinimo sritį.

Vaizdų tinkinimas naudojant „SmartLayout™“

Adaptuokite darbo sritį pridėdami peržiūros programų arba jas pašalindami „SmartPanel™“ skirtuke [Išdėstymas](#) ir keisdami peržiūros programos proporcijas.

- Norėdami prie darbo srities pridėti kitą peržiūros programą, spustelėkite „SmartPanel™“ skirtuką [Išdėstymas](#).
- Norėdami peržiūros programą iš darbo srities pašalinti, skirtuką spustelėkite dar kartą.
- Vilkite vieną iš lango polangių, kad pakoreguotumėte peržiūros programų proporciją.
- Norėdami peržiūros programą uždaryti, spustelėkite lango pavadinimą viršuje kairėje. Pasirinkite [Uždaryti peržiūros programą](#). Arba galite paspausti [Q].
- Jei norite rūšiuoti pagal modalumą, datą arba nustatyti, kad pasirinkti vaizdai būtų rodomi pirmiausia, spustelėkite išskleidžiamąjį meniu [Rūšiuoti pagal](#) ir pasirinkite [Modalumas](#), [Data](#) arba [Pasirinktas pirmasis](#).
- Norėdami darbo srities išdėstymą išsaugoti, šalia darbo srities pavadinimo spustelėkite ... ir pasirinkite [Išsaugoti darbo srities išdėstymą](#). Šis išdėstymas nustatytas kaip numatytasis naujų pacientų diagnozių išdėstymas. Norėdami iš naujo nustatyti peržiūros programas, spustelėkite [Iš naujo nustatyti darbo sritį](#).

Skenuotų dantų nuotraukų suliejimas naudojant „SmartFusion™“

Norėdami skenuotą dantų nuotrauką sulygiuoti su 3D nuotrauka 3D paciento darbo srityje, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Trimatės skenuotos nuotraukos](#) įrankių meniu spustelėkite [Sulieti skenuotą dantų nuotrauką](#) 🦷.
2. Pasirinkite skenuotą dantų paviršių ir paspauskite [Kitas](#).
3. Jei reikia, nurodykite sutampančius taškus ir slankikliu [Kaulo slenkstinė vertė](#) pakoreguokite vaizdavimą.
4. Patikrinkite sulygiavimą.
5. Spustelėkite [Baigti](#).



Miniatiūrų juostos naudojimas

Burnos ertmės darbo srities ir klinikinių nuotraukų darbo sričių apačioje, miniatiūrų juostoje, nurodomi visi į diagnozės nustatymą įtraukti vaizdai, kurie nėra matomi darbo srities peržiūros programoje.

- Vilkite vaizdą nuo miniatiūrų juostos iki jam numatytos vietos.
- Jeigu į numatytą vietą jau buvo įkeltas vaizdas, jis bus pakeistas nauju vaizdu, o senasis vaizdas atsiras miniatiūrų juostoje.

Gautų diagnostikos duomenų pridėjimas

Naudodamiesi „SmartPanel™“ skirtuku **Gauti duomenys** galite pasižymėti dantų patologijos, žandikaulių problemų ar kitus atskiro danties gautus diagnostinius duomenis.

- Norėdami prie danties pridėti iš anksto apibrėžtus gautus diagnostinius duomenis, įrankių meniu **Diagnozė** arba „SmartPanel™“ skirtuke **Gauti duomenys** spustelėkite **Pridėti gautus duomenis** . Gautus duomenis pasirinkite. Taip pat galite įtraukti ekrano kopiją ant gautų duomenų spustelėdami **Ekrano kopijos** .
- Norėdami gautus duomenis pašalinti, virš duomenų laikykite žymeklį arba juos pasirinkite, spustelėkite **•••** ir pasirinkite **Šalinti**.
- Norėdami įtraukti pasirinktinius diagnostikos duomenis, įrašykite juos paieškos laukelyje ir spustelėkite „Enter“ arba spustelėkite **Įtraukti**.
- Jei reikia, spustelėkite išskleidžiamąjį meniu, kad priskirtumėte būseną.

Pastabos

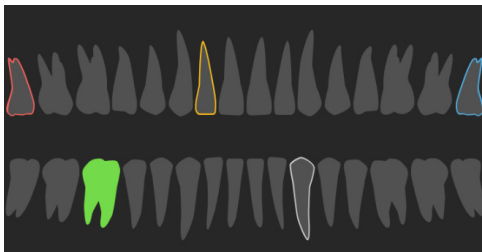
Danties darbo srityje būseną taip pat vizualiai rodoma dantų schemeje.

Jei duomenys įtraukiami danties darbo srityje, jie pridedami prie konkretaus danties.

Jei duomenys sukurti kitoje darbo srityje, spustelėkite danties numerio vietaženklį ir įveskite danties numerį, kad priskirtumėte duomenis prie konkretaus danties.

„SmartPanel™“ dantų schema

Danties ir „Endo“ darbo srityse dantų schema rodoma virš skirtuko „SmartPanel™“.



- Aktyvus dantis, kurio duomenys rodomi darbo srityje, yra paryškintas žaliai.
- Kitą dantį pasirinkite jį spustelėdami dantų schemeje.
- Norėdami pereiti prie ankstesnio danties, po dantų schema spustelėkite **<**, o jei norite pereiti prie kito danties, spustelėkite **>**.
- Bent vieną radinį turinčio danties kontūras yra spalvotas. Spalva priklauso nuo radinio gydymo būsenos.

Gydymo būseną	Spalva	Aprašas
Būklė	Pilkas	Gauti duomenys nėra kritiniai, bet gali tekti stebėti, kaip jie keisis laikui bėgant.
Gydymo planas	Raudonas	Radinį reikia gydyti.
Tolesnis stebėjimas	Oranžinis	Radinytis aptiktas ankstyvoje stadijoje ir jį reikia stebėti.
Užbaigtas	Mėlynas	Su šiais gautais duomenimis susijęs gydymas baigtas.

Danties sukimosi ašies koregavimas danties darbo srityje

1. Spustelėkite [Redaguoti ašį](#) arba paspauskite [A].
2. Statmenos ir lygiagrečios peržiūros programų viršutinėje dalyje yra pažymėtas oranžinis kryželis.
3. Norėdami pasukti vaizdą aplink centrinę peržiūros programos tašką, pelę tempkite į vidų.
4. Vėl paspauskite [A] arba spustelėkite dešinįjį pelės klavišą, kad veiksmą užbaigtumėte.

Trimačio tūrio kirpimas

Trimatės paciento, danties arba trimatės tikrinimo darbo srities „SmartPanel“ skirtuke [Peržiūros programa](#) pasirinkite [Kirpti trimatį vaizdavimą](#), kad dalis trimačio tūrio būtų paslėpta ir galėtumėte patikrinti tam tikras tūrio sritis.

Dantų intraoralinių kamerų naudojimas darbo srityse

Intraoralinius vaizdus užfiksuokite su USB dantų intraoraline kamera tiesiogiai intraoralinės kameros darbo srityje arba juos įgykite iš kitos darbo srities atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite darbo srities skirtuką [Intraoralinė kamera](#) arba bet kurioje darbo srityje spustelėkite „SmartPanel“ skirtuką [Kameros](#).
2. Jei reikia, spustelėkite kameros įrenginio skirtuką.
3. Paspauskite prietaiso mygtuką, kad vaizdą užfiksuotumėte. Arba apačioje spustelėkite [Fiksuoti nuotrauką](#).

Įrankiai

Įrankių juostoje pateikiami įrankiai, skirti diagnozuoti, matuoti, gydymui planuoti ir skenavimo duomenims redaguoti.

Visi įrankiai nėra prieinami visose darbo srityse. Netaikytini įrankiai yra pilkos spalvos.



Įspėjimas

Matavimo tikslumas priklauso nuo vaizdo duomenų, naudotos skenerio aparatinės įrangos, jos kalibravimo ir fiksavimo nustatymų. Matavimas negali būti tikslesnis nei vaizdo raiška. „DTX Studio Clinic“ programinė įranga pateikia vertę, suapvalintą iki vieno skaitmens po kablelio, pagal naudotojo pasirinktus taškus.

Spustelėkite kurį nors iš įrankių juostos skirtukų, kad pereitumėte prie atitinkamo įrankio.

Diagnozės skirtukas



Nustatyti pjūvio storį trimatėje pjūvio peržiūros programoje. Norėdami nustatyti rentgeno nuotraukos storį, spustelėkite ir horizontaliai vilkite trimatę pjūvio peržiūros programą. Norėdami užbaigti, paspauskite dešinįjį pelės klavišą.

Pastaba

Norėdami nustatyti numatytąjį pjūvio storį, „DTX Studio Clinic“ nustatymuose atverkite skirtuką [Vaizdo nustatymai](#). Viršutiniame dešiniajame išskleidžiamajame meniu pasirinkite [3D pjūviai](#), [Panoraminis](#) arba [Dantis](#). Išskleidžiamajame meniu [Pjūvio storis](#) pasirinkite pageidaujimą storį.



Norėdami pakoreguoti šviesumą ir kontrastą, peržiūros programą tempkite:

- horizontaliai: norėdami pakeisti kontrastą;
- vertikalčiai: norėdami pakeisti ryškumą.

Pastaba

Kai ryškumo ir kontrasto įrankis naudojamas su nespaltovais vaizdais, atitinkamai atnaujinamos lygio ir lango vertės.



Padidinti tam tikrą vaizdo sritį (numatytasis nustatymas) arba pritaikytus filtrus palyginti su pradiniu vaizdu. Didinimo lygį koreguokite pliuso ir minuso klavišais (arba spauskite „Shift“ ir pliuso klavišą, jei naudojate „macOS“). Norėdami numatytuosius nustatymus pakeisti, eikite į paciento modulio ypatybes.



Spustelėdami 3D modelį patikrinkite pagrindinį pjūvį.

- Pjūvis rodomas perdangos pjūvio naršyklės lange.
- Aktyvūs vaizdų filtrai ir pjūvio storis taip pat taikomi pjūvio naršyklės rodiniui.
- Slinkite norėdami peržiūrėti visus pjūvius.
- Tikrinant pagrindinį pjūvį 3D modelis lieka pasukamas.



Užfiksuokite ekrano kopiją. Ji pridedama prie klinikinių vaizdų darbo srities, „SmartPanel™“ skirtuko [Išdėstymas](#) ir paciento duomenų. Užfiksuotą ekrano kopiją galima pridėti prie ataskaitos ([žr. 38 psl.](#)).



Pridėti gautus duomenis prie „SmartPanel™“ skirtuko [Gauti duomenys](#).



Kvėpavimo takų tikrinimas. Nurodykite orientyrus, kad aplink dominančią sritį sukurtumėte langelį. Spustelėkite [Atlikta](#). Kvėpavimo takų tūris ir siauriausia sritis vaizduojami trimatėje paciento darbo srityje.

Diagnozės skirtukas



Nurodyti nervą. Spustelėkite pirmąjį tvirtinimo tašką. Tada spustelėkite visus kitus tvirtinimo taškus. Norėdami užbaigti, paspauskite dešinįjį pelės klavišą.

- Pakoreguokite nervo anotaciją peržiūros programoje perkeldami tvirtinimo taškus.
- Visi tvirtinimo taškai „SmartPanel™“ skirtuke **Anotacija** sudarys vieną liniją.



Bet kurioje 3D paciento darbo srities pjūvio peržiūros programoje nubrėžkite tinkintą (vainikinio / sagitalinio / ašinio) pjūvio liniją, kad sukurtumėte tinkintą pjūvį ir išsamiai patikrintumėte KPKT duomenis. Tai atlikite, pavyzdžiui, kai norite pažymėti ir patikrinti šaknies kanalus bei pridėti anotacijų.

- Adaptuojamą pjūvį perkelti spustelėdami ir tempdami pjūvio liniją.
- Adaptuojamą pjūvį pasukti spustelėdami ir tempdami vieną iš pjūvio galų.



Apibrėžkite **šaknies morfologiją** kiekvieno šaknies kanalo apikalinėje dalyje nurodydami atskaitos taškus.

1. Slinkite per pjūvius, kad rastumėte optimalią padėtį.

Pastaba

Jei danties centrą reikia nurodyti dar kartą, tai atlikite centrą paspausdami ir tempdami peržiūros programoje **Horizontali**.

2. Spustelėkite padėtį kurioje nors iš peržiūros programų.
3. Šaknies kanalo vaizdavimas iškart rodomas peržiūros programoje **Šaknies kanalas**.
4. Spustelėkite **Pridėti tašką**, jei reikia pridėti naują atskaitos tašką.
5. Spustelėkite **Atlikta**.

Anotacijų skirtukas



Pridėkite tekstą prie vaizdo



Rašikliu brėžkite segmentines linijas. Visos linijos atsiras kaip viena anotacija „SmartPanel™“ skirtuke „Anotacijos“.



Pieštuku brėžkite laisvos formos linijas.



Brėžkite apskritimą.







Brėžkite rodyklę.





Pasirinkite anotacijos linijos storį.





Matavimo skirtukas

-
-  Išmatuoti taško HV vertę. Bendrame vaizde spustelėkite tašką, kad išmatuotumėte HV arba pilkąją vertę.
-
-  Išmatuoti linijinį atstumą. Spustelėkite du taškus, tarp kurių norite išmatuoti atstumą. Jei vaizdas nesukalibruotas, pirmiausia įrašykite atskaitinę vertę. Kalibravimo matavimas bus rodomas bendrame vaizde, o kalibravimo objektas įtraukiamas į „SmartPanel™“ skirtuką „Anotacijos“.
- Rodomas matavimas (ir jo tikslumas).
-
-  Matuoti segmentus. Spustelėkite pirmą tašką. Tuomet spustelėkite kitus taškus. Norėdami užbaigti, paspauskite dešinįjį pelės klavišą.
-
-  Išmatuoti kampą. Spustelėkite tris taškus.
-

Implanto skirtukas

-
-  Įdėti implantą. Šį įrankį galima naudoti bet kurioje darbo srityje, kurioje yra KPKT duomenų.
-
-  Tvarkyti, kuriuos implantus galima įdėti.
-

Trimatės skenuotos nuotraukos skirtukas

-
-  „MagicDetect“ yra dirbtiniu intelektu pagrįstas algoritmas, naudojamas KPKT duomenims ir apatinio žandikaulio nervo anotacijai automatiškai nustatyti. Visus automatiškai aptinkamus taškus galima koreguoti rankiniu būdu.
- Trimatės skenuotos nuotraukos, kuriose yra automatiškai aptiktų atributų, apatiniame dešiniajame kampe pažymėtos etikete „Automatinė“.
-
-  Keisti paciento modelio padėtį. Trimatį paciento modelį galima nustatyti į pageidaujamą padėtį, trimatėse peržiūros programose jį perkeltiant ir pasukant.
1. Spustelėkite panoramos piktogramą  arba sukimo piktogramą , arba paspauskite [Tab] klavišą, kad galėtumėte kaitalioti sukimo ir perkėlimo režimus. Pasirinktas režimas bus žalios spalvos.
 2. Tempkite modelį, kol jis bus tinkamai sulygiuotas su nuorodų linijomis.
 3. Spustelėkite **Atlikta**.
-

Trimatės skenuotos nuotraukos skirtukas



Koreguoti OPG (panoraminės rentgenogramos) kreivę. Nurodykite taškus ir dantis, kaip reikalaujama. Jei dantys nėra aiškiai matomi, slinkite arba naudokite dešinėje pusėje esantį pilką slankiklį, kad pakoreguotumėte ašinio pjūvio padėtį pagal dantų šablono plokštumą (maždaug susiliejančią su sąkandžio plokštuma).

Prireikus kreivę pakoreguokite:

- paspauskite ir nutempkite atskirus valdymo taškus, kad pakoreguotumėte kreivės formą;
- spustelėkite ant kreivės, kad pridėtumėte naują valdymo tašką;
- spustelėkite ir tempkite aplinkinę sritį, kad pastumtumėte visą kreivę.



Apibrėžkite SAŽS sritį. Nurodykite krumplio galvutės padėtį, kaip pavaizduota vedlyje. Spustelėkite „Atlikta“. Atidaroma SAŽS darbo sritis, kad galėtumėte palyginti kairiojo ir dešiniojo krumplių galvūčių padėtis ir patikrinti smilkininio apatinio žandikaulio sąnario sritį.



Koreguoti danties padėtis. Dantų schemeje pasirinkite dantį, kurį norite sukalibruoti. Dantį nutempkite į tinkamą padėtį ašiniame pjūvyje. Koreguokite danties ašį statmename pjūvyje.



Koreguoti kaulo slenkstinę vertę. Norėdami pakoreguoti kaulo slenkstinę vertę, ją paspauskite ir tempkite 3D peržiūros programoje.



Išvalykite paciento modelį iškirpdami nereikalingas dalis. Spustelėkite tašką scenoje, kad pradėtumėte brėžti aplink šalintiną pjūvį. Norėdami patvirtinti, spustelėkite dešinįjį pelės klavišą.

Pastaba

Norėdami atkurti pradinį paciento modelį, „SmartPanel“ skirtuke [Peržiūros programa](#) šalia [Trimatis vizualizavimas](#) spustelėkite **...**. Pasirinkite [Iš naujo nustatyti 3D modelį](#).



Sukurti OPG. Panoraminis (pjūvio) vaizdas įtraukiamas į paciento duomenis kaip dvimatis vaizdas. Sugeneruotas vaizdas atidaromas OPG darbo srityje.



Kurkite 3D cefalogramas remdamiesi importuota trimatė skenuota nuotrauka.

Skenuotos dantų nuotraukos skirtukas



Automatiškai nustatykite skenuotų dantų nuotraukų padėtį.



Sulygiuokite arba iš naujo sulygiuokite skenuotą dantų nuotrauką su trimatė skenuota nuotrauka naudodami „SmartFusion“.



Užpildykite angas* visose skenuotose žandikaulių ir diagnostinėse nuotraukose, kurios šiuo metu matomos skenuotos dantų nuotraukos darbo srityje. Pasirinkite užpildyti mažas arba visas angas. Spustelėkite „Užpildyti angas“. Įtraukta tekstūra pažymėta mėlyna spalva.

*Tik sistemai „Windows“.

Skenuotos dantų nuotraukos skirtukas



Palyginkite skenuotas dantų nuotraukas, kad būtų galima stebėti dantenų recesiją, dantų nusidėvėjimą ir kitus skirtumus. Pasirinkite skenuotą dantų nuotrauką, kurią norite palyginti su atskaitos skenuota nuotrauka. Spustelėkite „Baigti“.

Pagal numatytuosius nustatymus taikomas spalvotas atstumų žemėlapis. Skydelio „SmartPanel™“ skirtuke „Peržiūros programa“ pasirinkite „Perdanga“, kad dvi skenuotos nuotraukos būtų rodomos sulygiuotos viena su kita. Norėdami palyginimą išjungti, išjunkite „Skenuotų nuotraukų palyginimas“.



Apskaičiuoti virtualiuosius dantis naudojant „SmartSetup“.

Ataskaitos

Ataskaitų kūrimas

Norėdami sukurti ataskaitą su gautais duomenimis arba kaip šabloną su pacientais susijusiems laiškam, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paciento modulyje atidarykite paciento meniu.
2. Spustelėkite [Eksportuoti ataskaitą](#).
3. Pasirinkite ataskaitos šabloną.
4. Spustelėkite [Eksportuoti ataskaitą](#).
5. Ataskaita eksportuojama redaguojamu .odt formatu ir atidaroma numatytoje teksto rengyklėje (pvz., „Microsoft Office“, „LibreOffice“, „OpenOffice Writer“).
6. Atlikite pakeitimus, jei reikia.
7. Ataskaitą įrašykite.

Individualių odontologijos klinikos logotipų pridėjimas

Pagal numatytuosius nustatymus ataskaitos antraštėje įterpiama „DTX Studio Clinic“ piktograma. Norėdami pridėti adaptuotą logotipą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nustatymų](#) šoninėje juostoje spustelėkite [Ataskaitos](#).
2. Spustelėkite [leškoti](#).
3. Pasirinkite naują logotipą.
4. Spustelėkite [Gerai](#).

Atidarymas „DTX Studio Implant“

„DTX Studio Clinic“ ir „DTX Studio Implant“ sujungimas

1. Spustelėkite [Meniu](#).
2. Spustelėkite [Nustatymai](#).
3. Spustelėkite [DTX Studio Implant](#).
4. Spustelėkite [leškoti](#), kad pereitumėte į kompiuterio vietą, kur įdiegta „DTX Studio Implant“.

Pastaba

Nustatykite paciento duomenų vietą, jei paciento duomenis į paciento įrašą programoje „DTX Studio Implant“ tektų įtraukti rankiniu būdu, t. y. jei paciento įrašas jau yra „DTX Studio Implant“ arba jei intraoralinės skenuotos nuotraukos eksportuotos į „DTX Studio Implant“, tačiau nesulygiuotos su skenuota trimatė nuotrauka.


5. Spustelėkite [Gera](#).

„DTX Studio Implant“ paleidimas

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.





Pastaba

Bent viena skenuota 3D nuotrauka turi būti pasiekama šiam pacientui.

2. Spustelėkite [Implantas](#) .
3. Pasirinkite [Atidaryti esamą pacientą](#) arba [Eksportuoti į naują pacientą](#).
4. Jei yra daugiau nei viena trimatė skenuota nuotrauka, pasirinkite atitinkamą plytelę.
5. Spustelėkite [Eksportuoti](#).
6. Rodomas sėkmingo atlikimo pranešimas. Spustelėkite [Gera](#).
7. Paciento įrašas sukuriamas ir (arba) atidaromas „DTX Studio Implant“.

Užsakymai

Restauracijos arba chirurginės operacijos plano užsakymas

1. Pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą.
2. Spustelėkite „Užsakyti“ .
3. Pasirinkite „Restauravimas“  / „Chirurginės operacijos planas“ .
4. Pasirinkite paciento duomenis, kurie bus siunčiami laboratorijai arba gydytojui.
5. Spustelėkite „Tęsti“.
6. Užsakymo projektas sukuriamas „DTX Studio Go“. Įtraukite trūkstantus duomenis ir išsiųskite užsakymą susijusiai laboratorijai arba gydytojui.
7. Šoninėje juostoje spustelėkite „Užsakymai“ , kad peržiūrėtumėte visus užsakymus.

Pastaba

Atkreipkite dėmesį, kad kai kurie šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti produktai dėl priežiūros institucijų reikalavimų gali būti parduodami ar licencijuojami ne visose šalyse.



Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1,
411 17 Göteborg,
Sweden (Švedija)

www.nobelbiocare.com

Australijoje platina:

Nobel Biocare Australia Pty Ltd
Level 4/7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW 2114
Australia (Australija)

Tel. +61 1800 804 597

Naujojoje Zelandijoje platina:

Nobel Biocare New Zealand Ltd
33 Spartan Road
Takanini, Auckland, 2105
New Zealand (Naujoji Zelandija)

Tel. +64 0800 441 657

Turkijoje platina:

EOT Dental
Sağlık Ürünleri ve Dış Ticaret A.Ş.
Nispetiye Mah. Aytar Cad.
Metro İş Merkezi No: 10/7
Beşiktaş İSTANBUL
Tel. +90 2123614901



Importuotojas / įgaliotasis atstovas Šveicarijoje:

Nobel Biocare Services AG
Balz Zimmermann-Strasse 7
8302 Kloten
Switzerland (Šveicarija)



ifu.dtxstudio.com/symbolglossary
ifu.dtxstudio.com