



# DTX Studio™ Clinic 1.9

Naudojimo instrukcija



**Gamintojas:**

Nobel Biocare AB  
Box 5190, 402 26  
Västra Hamngatan 1, 411 17  
Göteborg, Sweden (Švedija)  
Tel. +46 31 81 88 00  
Faksas: +46 31 16 31 52  
[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)



Rx Only

**Kanados licencijos išimtis:** įsidėmėkite, kad ne visi gaminiai gali būti licencijuoti pagal Kanados teisės aktus.

**Tik medicininės paskirties įrenginys. Perspėjimas:** pagal federalinius (Jungtinių Amerikos Valstijų) įstatymus šis prietaisas gali būti parduodamas tik gydytojams arba medicinos specialistams arba jų nurodymu.

# Turinys

<b>Turinys</b>	<b>3</b>
<b>Įvadas į „DTX Studio™ Clinic“</b>	<b>6</b>
Atsakomybės atsisakymas	6
Įrenginio aprašas	6
Paskirtis	6
Paskirtis ir naudojimo indikacijos	6
Numatytasis naudotojas ir numatytoji tikslinė pacientų grupė	6
Privalomasis suderinamumas su kitais įrenginiais	7
Įrenginiai su matavimo funkcija	7
Kontraindikacijos	7
Perspėjimai / atsargumo priemonės	7
Įspėjimai	8
Kibernetinis saugumas	8
Suderinamumas	8
Sąveikumas	9
Numatytoji naudojimo trukmė	9
Veikimo reikalavimai ir apribojimai	9
Klinikinė nauda ir nepageidaujamas šalutinis poveikis	9
Mokymosi galimybės	9
Pranešimas apie rimtus nepageidaujamus įvykius	9
Profesionalus naudojimas	9
Sistemos reikalavimai	9
Kaip programinę įrangą įdiegti	9
<b>Pradžia</b>	<b>10</b>
Kaip paleisti „DTX Studio™ Clinic“	10
Darbo zonos apžvalga	10
Pranešimų srities apžvalga	10
Nuostatų koregavimas	11
Kalbos ir datos / laiko formato keitimas	11
DICOM atitikties nuostatų koregavimas	11
Numatytųjų vaizdo filtrų nustatymas	11
Kaip prisijungti prie „DTX Studio™ Core“	11
Programos pridėjimas prie veiksmų srities	12
Odontologijos klinikos valdymo sistemos „Practice Management System“ (PMS) integracijos įjungimas	12
Kaip uždaryti „DTX Studio™ Clinic“	12

<b>Nuo diagnostikos iki diagnozės</b>	<b>13</b>
<b>Paciento įrašo sukūrimas</b>	<b>14</b>
Naujo paciento įrašo sukūrimas	14
Pacientų įrašų tvarkymas	14
Privatumo režimas	14
Pacientų įrašų paieška ir rūšiavimas	14
Paciento įrašo eksportavimas	15
Dalijimasis paciento duomenimis per „DTX Studio™ Go“	15
Importavimas iš „3Shape Dental Desktop“ programinės įrangos	15
<b>Diagnostinės nuotraukos užsakymas</b>	<b>17</b>
Skenavimo suplanavimas	17
Diagnostinių nuotraukų užsakymų paieška ir rūšiavimas	17
<b>Skenavimas</b>	<b>18</b>
Suplanuoto skenavimo atlikimas	18
Nedelsiamo skenavimo atlikimas	18
Gidu valdomas intraoralinių rentgenogramų fiksavimas	18
Laisvasis intraoralinių rentgenogramų fiksavimas	19
Intraoralinis skenavimas	19
„3Shape Trios“ skeneris	19
„KaVo“ ir „Medit“ skeneriai	19
Intraoralinio skenavimo duomenų gavimas	19
Skenavimo atvejo atidarymas iš naujo	19
<b>Diagnozės nustatymas</b>	<b>20</b>
Diagnostikos modulio apžvalga	20
Darbo sričių pritaikymas	20
Darbas su paciento meniu	20
Meniu parinktys	20
Diagnozės dantų schema	21
Diagnozės duomenys	21
Darbo sritys	22
SmartFocus™	23
SmartLayout™	23
SmartFusion™	24
Miniatiūrų juosta	24

Gauti duomenys	24
Darbas naudojant pelę	24
Diagnostikos duomenys	24
Dantų schema	24
Trimačio tūrio kirpimas	25
Diagnostikos įrankiai	25
Diagnozuoti	25
Matuoti	26
Redaguoti 3D skenuotą nuotrauką	26
Dantų skenavimas	27
Ataskaitos	28

<b>Atidarymas „DTX Studio™ Implant“</b>	<b>29</b>
---	-----------

<b>Užsakymai</b>	<b>30</b>
------------------	-----------

<b>Priedas: spartieji klavišai</b>	<b>31</b>
------------------------------------	-----------

<b>Simbolių žodynelis</b>	<b>35</b>
---------------------------	-----------

# Įvadas į „DTX Studio™ Clinic“

## ATSAKOMYBĖS ATSIKALPIMAS

Šis gaminytis 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 gaminytis 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 produkto naudojimą yra atsakingas vartotojas. Bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už žalą dėl netinkamo produkto naudojimo. Atkreipkite dėmesį, kad kai kurie šioje naudojimo instrukcijoje nurodyti produktai dėl priežiūros 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 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 perduoti ir atkurti. Ji rodo ir padidina skaitmeninius vaizdus iš įvairių šaltinių, kad paremtų diagnostinį procesą. Ji laiko ir perduoda šiuos vaizdus sistemoje arba kompiuterių sistemose, esančiose skirtingose vietovėse.

## NUMATYTASIS NAUDOTOJAS IR NUMATYTOJI TIKSLINĖ PACIENTŲ GRUPĖ

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

## **PRIVALOMASIS SUDERINAMUMAS SU KITAIŠ 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“, „CariVu™ 3-in-1“, „KaVo DIAGNOcam™“, „CariVu™“, „DEXIS™ DexCAM™ 4HD“, „KaVo ErgoCAM™ One“, „Gendex™ GXC-300™“, „DEXIS™ DexCAM™ 3“, „DEXIS™ DexCAM™ 4“

**Intraoralinis skeneris:** suderinamumas su „Medit Link“ programine įranga\* ir „DTX Studio™“ skirta „Medit Scan“\*, kuri palaiko „Medit i500“, „KaVo X 500“ arba kitus suderinamus intraoralinių skenerių modelius.

„DTX Studio™ Core“

„DTX Studio™ Implant“

„DTX Studio™ Go“

„DTX Studio™ Lab“

„CyberMed OnDemand3D™“

„Anatomage InVivo™“

\* Produktas skirtas tik „Windows“ operacinėms sistemoms.

## **ĮRENGINIAI SU MATAVIMO FUNKCIJA**

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

## **KONTRINDIKACIJOS**

„DTX Studio™ Clinic“ kontraindikacijų nenustatyta.

## **PERSPĖJIMAI / ATSARGUMO PRIEMONĖS**

- Patariama, kad vartotojai, 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 nuskaitymo metu pacientas kuo mažiau judėtų. Šitaip sumažės netikslaus skenavimo rizika.

## ĮSPĖJIMAI

Programinėje įrangoje rodomi toliau pateikti įspėjimai.

Įspėjimas	Paaiškinimas
Vardas DICOM faile (-uose) skiriasi nuo paciento vardo.	Norėdami sumažinti pavojų, kad paciento modeliui sukurti bus naudojami netinkami duomenys, patikrinkite paciento vardą. Be to, patikrinkite, ar jis sutampa su tuo, kuris nurodytas naudojamame DICOM rinkinyje.
Negalima įtraukti skenuotos 3D nuotraukos į dabartinę diagnozę.	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 užtaisyti 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 klientų aptarnavimo skyrių dėl prietaiso patikrinimo.
Patikrinkite skenavimo prašymo parametrus prietaise.	Prieš paveikdami pacientą būtinai patikrinkite prietaise nustatytus parametrus.
Vaizdas buvo apverstas	Šis įspėjimas rodomas tais atvejais, kai vaizdus naudotojas apverčia rankiniu būdu (horizontalusis veidrodinis atspindys).

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

## KIBERNETINIS SAUGUMAS

Kompiuteryje, kuriame naudosite „DTX Studio™ Clinic“, rekomenduojama turėti aktyvią ir atnaujintą anti-virusinę bei apsaugos nuo kenkėjiškų programų programinę įrangą ir tinkamai sukonfigūruotą užkardą. Be to, be priežiūros paliekamą kompiuterį visada užrakinkite.

## SUDERINAMUMAS

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



## **SĄVEIKUMAS**

„DTX Studio™ Clinic“ programinė įranga sąveiki su „DTX Studio™ Implant“ ir „DTX Studio™ Lab“.

## **NUMATYTOJI NAUDOJIMO TRUKMĖ**

Numatytoji programinės įrangos naudojimo trukmė nėra ribota. Palaikomose operacinėse sistemose ji ir toliau atliks savo paskirtį.

## **VEIKIMO REIKALAVIMAI IR APRIBOJIMAI**

„DTX Studio™ Clinic“ priklauso nuo operacinių sistemų, su kuriomis ji naudojama. Todėl svarbu užtikrinti, kad „DTX Studio™ Clinic“ programinė įranga būtų naudojama tik su patvirtintomis operacinėmis sistemomis. Daugiau informacijos apie patvirtintas operacines sistemas rasite „DTX Studio™ Clinic“ kompiuterių rekomendacijose.

## **KLINIKINĖ NAUDA IR NEPAGEIDAUJAMAS ŠALUTINIS POVEIKIS**

„DTX Studio™ Clinic“ programinė įranga yra sudedamoji gydymo, kurio metu naudojama dantų implantų sistema ir (arba) dantų vainikėliai ir tiltai, dalis. Klinikinė gydymo nauda, kurios pacientai gali tikėtis – atkurti trūkstami dantys ir (arba) vainikėliai.

„DTX Studio™ Clinic“ kontraindikacijų nenustatyta.

## **MOKYMO SI GALIMYBĖS**

Implantuojantiems, protezuojantiems ir susijusių programinę įrangą naudojančiams gydytojams (tiek pradedantiems, tiek patyrusiems) rekomenduojama prieš pradedant taikyti naują gydymo metodiką dalyvauti specialiuose mokymuose. „Nobel Biocare“ siūlo daug įvairių kursų, skirtų įvairaus lygio žinių ir patirties turintiems gydytojams. Daugiau informacijos rasite apsilankę adresu [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com).

## **PRANEŠIMAS APIE RIMTUS NEPAGEIDAUJAMUS ĮVYKIUS**

Jei naudojant šį įrenginį arba dėl jo naudojimo įvyko rimtas incidentas, 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 diegiant programinę įrangą patikrinti sistemos reikalavimus. 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 įgaliojantį specialistą arba klientų aptarnavimo skyrių.

# Pradžia

## KAIP PALEISTI „DTX STUDIO™ CLINIC“

1. Norėdami atidaryti programą „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.

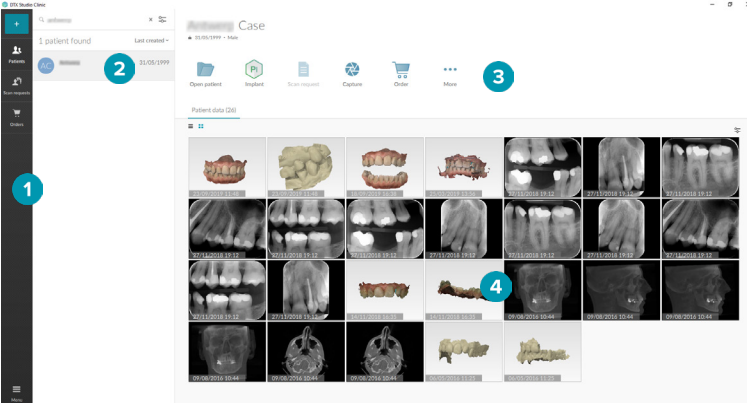
**Pastaba:** jei pamiršote slaptažodį, spustelėkite **Pamiršau slaptažodį**, kad pereitumėte į „DTX Studio™ Go“. Įveskite naudotojo vardą, pasirinkite **Aš ne robotas** ir spustelėkite **Nustatyti slaptažodį iš naujo**. Jūsų registruoto el. pašto adresu bus išsiųsta nuoroda, kuria pasinaudoję galėsite slaptažodį nustatyti iš naujo.

4. Spustelėkite **Prisijungti**.

### Pastabos

- Jei pasirinksite **Prisijungti automatiškai**, prisijungimo langas nebus rodomas kompiuteryje.
- Jei „DTX Studio™ Go“ nustatytas dviejų veiksmų tapatybės nustatymas, kas 30 dienų turėsite papildomai įvesti šešių skaitmenų patvirtinimo kodą, kad prisijungtumėte.
- „DTX Studio™ Clinic“ programinė įranga 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









The screenshot shows the DTX Studio Clinic interface. On the left is a dark navigation sidebar with a home icon (1). The main area displays a patient case with a list of actions (2) and a menu (3). The central part is a grid of dental scan images (4). A legend on the right explains the numbered elements:

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

## PRANEŠIMŲ SRITIS APŽVALGA

Programos „DTX Studio™ Clinic“ piktograma  pranešimų srityje suteikia prieigą prie „DTX Studio™ Clinic“ nuostatų  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;  
\* Būtina „DTX Studio™ Core“.
- **Prietaisai:** išvardija gavimo prietaisus ir jų būsenas (prijungtas per USB , prijungtas , užimtas  arba neprijungtas ). Norėdami pasiekti prietaiso nuostatas, spustelėkite **...**.

## NUOSTATŲ KOREGAVIMAS

Norėdami koreguoti numatytąsias „DTX Studio™ Clinic“ nuostatas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite **Meniu** ☰.
2. Spustelėkite **Nuostatos** ⚙️.

### Kalbos ir datos / laiko formato keitimas

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

1. [Nuostatų](#) 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 **Gerai**.
5. „DTX Studio™ Clinic“ paleiskite iš naujo, kad pakeitimai įsigaliotų.

### DICOM atitikties nuostatų koregavimas

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

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

**Pastaba:** importuojant ir eksportuojant suderinamus DICOM failus, DIN 2020 žymos visada išsaugomos.

### Numatytųjų vaizdo filtrų nustatymas

Norėdami „DTX Studio™ Clinic“ nustatyti klinikių vaizdų peržiūros programai ir diagnostikos moduliui taikomus numatytuosius vaizdo filtrus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. [Nuostatų](#) arba diagnozės parinkčių šoninėje juostoje spustelėkite **Vaizdo nuostatos**.
2. Sąrašė **Numatytosios vaizdo nuostatos** pasirinkite vaizdo tipą, kurio numatytąsias filtro nuostatas norite nustatyti.
3. Pasirinkite filtrus, kurie pagal numatytąsias nuostatas bus naudojami pasirinktam vaizdo tipui, tada naudodamiesi rodomu slankikliu nustatykite filtro procentą.
4. Spustelėkite **Gerai**.

### Kaip prisijungti prie „DTX Studio™ Core“

Jei „DTX Studio™ Clinic“ yra prijungta prie „DTX Studio™ Core“, „DTX Studio™ Clinic“ galima naudoti tinklo aplinkoje ir ji suteikia galimybę gauti vaizdus iš kitų palaikomų (prijungtų prie eterneto ir palaikomų „TRIOS 3Shape“) prietaisų. „DTX Studio™ Core“ yra programinės įrangos sprendimas, leidžiantis struktūrizuotai ir centralizuotai saugoti ir atkurti pacientų skirtingų tipų vaizdinius duomenis (dvimates ir trimates rentgenogramas, KPKT skenuotas nuotraukas bei nuotraukas), kad išsaugotus duomenis būtų galima nedelsiant pasiekti bet kurioje odontologijos klinikoje vietoje. Jei norėsite dirbti su tinklo prietaisais, tvarkyti diagnostinių nuotraukų užsakymus ir pasiekti radiografinės ataskaitas, turėsite prisijungti prie „DTX Studio™ Core“.

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

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

#### **Programos pridėjimas prie veiksmų srities**

1. [Nuostatu](#) šoninėje juostoje spustelėkite **Sparčioji paleistis**.
2. Spustelėkite **Įtraukti**.
3. Pasirinkite vykdomąjį failą ir spustelėkite **Atidaryti**.
4. Pasirinkite **Paleisti su paciento duomenimis**, kad trečiosios šalies programa būtų paleista su paciento duomenimis.
5. Spustelėkite **Naršyti** norėdami pasirinkti eksportuojamų duomenų vietą. Spustelėkite **Pasirinkti aplanką**. Arba laukelyje **Eksporto katalogas** įrašykite failo kelią. Nurodykite, kuriuos duomenis norite eksportuoti – laukelyje **Eksporto parametrai** įrašykite eksporto parametrus.

**Pastaba:** norėdami gauti išsamią visų paciento duomenų parametrų apžvalgą, žinyno failuose susiraskite sparčiojo paleidimo temą.

6. Spustelėkite **Gerai**.

#### **Odontologijos klinikos valdymo sistemos „Practice Management System“ (PMS) integracijos įjungimas**

Jei „DTX Studio™ Clinic“ integruosite į PMS (pvz., per VDDS arba OPP), galėsite pačioje PMS sukurti paciento įrašą ir užfiksuoti vaizdą. Taip pat galėsite peržiūrėti PMS vaizdus „DTX Studio™ Clinic“ programinėje įrangoje arba tiesiogiai „DTX Studio™ Clinic“ diagnostikos modulyje.

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

#### **KAIP UŽDARYTI „DTX STUDIO™ CLINIC“**

Įsitikinkite, kad uždarėte visus diagnostikos ir skenavimo modulių\* egzempliorius.

Norėdami uždaryti „DTX Studio™ Clinic“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.








1. Spustelėkite **Meniu**.
2. Spustelėkite **Uždaryti programą**.

**Pastaba:** jei uždarote uždarymo mygtuku X, programinė įranga lieka veikti fone, kad būtų galima sinchronizuoti duomenis ir „DTX Studio™ Clinic“ greičiau iš naujo atidaryti.



\* Modulis gali būti licencijuotas.

# Nuo diagnostikos iki diagnozės

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad nustatytumėte paciento diagnozę.


-  Sukurkite paciento įrašą (žr. [puslapis 14](#)).
-  Užsakykite diagnostinę nuotrauką (kad diagnostinės nuotraukos užfiksavimas būtų deleguotas arba atliktas vėliau) (žr. [puslapis 17](#)) arba.  
 Diagnostinę nuotrauką užfiksukite dabar (žr. [puslapis 18](#)).
-  Atverkite diagnostikos modulį (žr. [puslapis 20](#)).
-  Pasirinktinais galite atidaryti „DTX Studio™ Implant“ (žr. [puslapis 29](#)).
-  Taip pat galima užsakyti restauraciją arba chirurginės operacijos planą (žr. [puslapis 30](#)).
-  Pasirinktinais – pasidalykite paciento duomenimis (žr. [puslapis 15](#)).

# Paciento įrašo sukūrimas


Jei pacientų sąrašas dar nėra atidarytas, šoninėje juostoje spustelėkite **Pacientai** , kad jį atidarytumėte. Jei darbo stotis prie „DTX Studio™ Core“ neprijungta, bus rodomi tik tie pacientų įrašai, kurie saugomi vietiniame standžiajame diske. Pacientų įrašai, kurie yra atidaryti diagnostikos modulyje, pažymėti spynos piktograma .


## NAUJO PACIENTO ĮRAŠO SUKŪRIMAS

Norėdami sukurti paciento įrašą:



1. Spustelėkite **Įtraukti pacientą** .
2. Pasirinkite **Sukurti pacientą**.
3. Įrašykite svarbiausią informaciją apie pacientą, tokią kaip paciento asmenvardis, gimimo data ir lytis.

**Pastaba:** privalomi laukeliai pažymėti raudona žvaigždute.

4. Spustelėkite **Baigti**.
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“.

Jei paciento įrašai saugomi „DTX Studio™ Core“, juos galima iš anksto padaryti pasiekiamus neprisijungus. Norėdami tai padaryti, pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą, spustelėkite **Daugiau**  ir įjunkite mygtuką **Pasiekiamas neprisijungus**.

## PACIENTŲ ĮRAŠŲ TVARKYMAS


Norėdami redaguoti pagrindinę paciento informaciją, pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą, spustelėkite **Daugiau**  ir pasirinkite **Redaguoti** .


Norėdami pacientą ištrinti, pacientų sąrašė pasirinkite paciento įrašą, spustelėkite **Daugiau**  ir pasirinkite **Šalinti** .

Pranešimų srityje (žr. [puslapis 10](#)) rodomi įkeliami arba sinchronizuojami paciento įrašai.

## PRIVATUMO REŽIMAS

Norėdami apsaugoti asmeninius pacientų duomenis, pacientų sąrašė paslėpkite pacientų asmenvardžius, identifikavimo numerius ir gimimo datas.

1. Pacientų sąrašė spustelėkite nuostatų piktogramą .
2. Pasirinkite **Privatumo režimas**.
3. Spustelėkite už nuostatų meniu ribų, kad uždarytumėte nuostatų sritį.
4. Bus rodomi tik paciento inicialai. Kita informacija bus paslėpta. Pasirinkto paciento įrašo išsamių duomenų srityje matomas paciento asmenvardis ir gimimo data.

Privatumo nustatymai lieka įgalinti net ir „DTX Studio™ Clinic“ paleidus iš naujo. Norėdami išjungti privatumo režimą, dar kartą spustelėkite nuostatų piktogramą  ir pasirinkite **Privatumo režimas**.

## PACIENTŲ ĮRAŠŲ PAIEŠKA IR RŪŠIAVIMAS



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

Norėdami atlikti pacientų sąrašo duomenų rūšiavimą:

1. Greta pacientų sąrašo pavadinimo spustelėkite išskleidžiamą rodyklę.

2. Pasirinkite vieną iš pasiekiamų parinkčių:
  - **Paskutinį kartą sukurta**
  - **Paskutinį kartą modifikuota**
  - **Paskutinį kartą užfiksuota**
3. Vėl spustelėkite išskleidžiamąjį sąrašą, kad jį uždarytumėte.

Norėdami atlikti paciento paiešką:



1. Pacientų sąrašė spustelėkite nuostatų piktogramą .
2. Pasirinkite **Paciento vardas**, **Gimimo data** arba **Paciento identifikacijos numeris**.
3. Spustelėkite už nuostatų meniu ribų, kad uždarytumėte nuostatų sritį.
4. Įveskite paciento vardo arba gimimo datos dalį laukelyje **Rasti pacientą** .
5. 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 „DTX Studio™ Clinic“, kuri nemokamai prieinama „DTX Studio™ Go“.

Norėdami pacientą eksportuoti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.
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 **Išsamūs paciento duomenys**  norėdami dalytis visu paciento įrašu arba **Paciento duomenys**  norėdami dalytis konkrečiais duomenimis.
3. Pasirinkite pageidaujamas parinktis. Spustelėkite **Tęsti**.
4. Duomenys fone įkeliami į [DTX Studio™ Go](#). Kai įkėlimas bus baigtas, bus rodomas pranešimas.
5. Pranešimų srityje spustelėkite  ir pasirinkite **Tęsti**.
6. Laikykitės instrukciju, pateikiamų [DTX Studio™ Go](#). Apie prisijungimą pranešama paštu.

**Pastaba:** jei ryšys turi „Select“, „Pro“ arba „Referral“ licenciją, duomenys rodomi sąrašė **Užsakymai**.




## IMPORTAVIMAS IŠ „3SHAPE DENTAL DESKTOP“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS

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

**Pastaba:** daugiau informacijos apie „3Shape“ intraoralinio skenerio integravimą rasite „DTX Studio™ Core“ trumpajame vadove.

1. „DTX Studio™ Clinic“ programinėje įrangoje sukurkite naują paciento įrašą įvesdami „3Shape Dental Desktop“ esamo paciento vardą, pavardę ir gimimo datą; šie duomenys turi tiksliai sutapti.

#### **Pastabos**

- Skiriamos didžiosios ir mažosios paciento vardo raidės, todėl įsitikinkite, kad pacientų vardai didžiosiomis raidėmis buvo įvesti tinkamai, nes kitaip „3Shape“ duomenys nebus sujungti su „DTX Studio™ Clinic“ paciento įrašu.
  - 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. Skiltyje „Pacientas“ spustelėkite **Importuoti iš „3Shape“** .
  5. Jei prašoma, patvirtinkite, kad paciento atvejis sutampa su paciento atveju, kuris yra „3Shape Dental Desktop“.
  6. Duomenys gaunami ir įtraukiami į išsamios informacijos apie pacientą skydelio skirtuką „Paciento duomenys“.




# Diagnostinės nuotraukos užsakymas

Jei dirbdami norėsite užsakyti skenuotas nuotraukas, turėsite prisijungti prie „DTX Studio™ Core“ (žr. [puslapis 11](#)).

## SKENAVIMO SUPLANAVIMAS

Norėdami užsakyti diagnostinę nuotrauką, atlikite toliau nurodytus veiksmus.


1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.
2. Spustelėkite **Skenavimo prašymas** .
3. Užveskite pelės žymeklį ant vaizdo gavimo prietaiso paveiksluko ir spustelėkite **Pasirinkti**.
4. Diagnostinės nuotraukos užsakymo 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 schemoje pasirinkite sritis, kurias norite skenuoti.
  - Jei reikia, pakeiskite **Skenavimo datą** ir **Prašymą teikiantį gydytoją**.
  - Jei reikia nuskenuoti sinusą, pasirinkite **Sinusas**.
  - Jei reikia, pasirinkite vaizdo gavimo **raišką**.
  - Jei pasirinkote intraoralinį prietaisą, pasirinkite **Šablonas** ir nurodykite **Išdėstymą**.
  - Jei reikia, įtraukite **Prašymo pastabų** operatoriui.
5. Spustelėkite **Sukurti diagnostinės nuotraukos užsakymą (-us)**. Neįtrauktas nė vienas diagnostinės nuotraukos užsakymas.

## DIAGNOSTINIŲ NUOTRAUKŲ UŽSAKYMŲ PAIEŠKA IR RŪŠIAVIMAS

Norėdami atlikti diagnostinių nuotraukų užsakymų rūšiavimą:

1. Šoninėje juostoje spustelėkite **Diagnostinių nuotraukų užsakymai** .
2. Greta sąrašo antraštės **Diagnostinių nuotraukų užsakymai** spustelėkite išskleidžiamojo meniu rodyklę.
3. Pasirinkite **Suplanuota data** norėdami rūšiuoti sąrašą pagal suplanuotą datą arba **Sukūrimo data** norėdami rūšiuoti sąrašą pagal sukūrimo datą.
4. Vėl spustelėkite išskleidžiamąjį sąrašą, kad jį uždarytumėte.

Norėdami atlikti diagnostinės nuotraukos užsakymo paiešką:

1. Įveskite suplanuotos datos arba paciento asmenvardžio dalį laukelyje **Rasti diagnostinės nuotraukos užsakymą** .
2. Renkant tekstą paieškos langelyje, automatiškai atnaujinamas diagnostinių nuotraukų užsakymų sąrašas. Paieškos rezultatai surūšiuojami pagal suplanuotą datą.

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

# Skenavimas

Prieš paciento diagnozavimą, jo metu ir po jo galite padaryti diagnostinę nuotrauką, kartu pasirinktinai sukurdami diagnostinės nuotraukos užsakymą.


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

## SUPLANUOTO SKENAVIMO ATLIKIMAS

Norėdami atlikti diagnostinę nuotrauką:

1. Diagnostinės nuotraukos užsakymo kortelėje spustelėkite **Pradžią**.
2. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.
3. Norėdami baigti veiksmą, spustelėkite **Baigti**, arba spustelėkite **Atidaryti diagnozę** norėdami atidaryti diagnostikos modulį.

## NEDELSIAMO SKENAVIMO ATLIKIMAS

1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.
2. Spustelėkite **Fiksuoti** .
3. Pelės žymeklį užveskite ant prietaiso išsklotinės ir spustelėkite **Pasirinkti**.
4. Pasirinkite, kuriuos duomenis norite užfiksuoti pasirinktu prietaisu.
  - **Intraoralinis jutiklis arba PSP prietaisas**: nurodykite, kaip vaizdai turi būti fiksuojami – laikantis šablono ar jo nesilaikant.
    - Su šablonu: žr. toliau pateikiamą skyrių “Gidu valdomas intraoralinių rentgenogramų fiksavimas”.
    - Be šablono: likite skirtuke **Laisvasis** ir pereikite prie kito veiksmo.
  - **Intraoralinė kamera**: pasirinkite dantis, kuriuos norite užfiksuoti, ir spustelėkite **Pradėti**.
  - **Intraoralinis skeneris**: žr. toliau pateikiamą skyrių “Intraoralinis skenavimas”.

### Pastabos

- Importavus ar užfiksavus dvimatį vaizdą, lygio ir lango vertės nustatomos automatiškai. Norėdami tai išjungti, „DTX Studio™ Clinic“ nuostatose atverkite skirtuką **Vaizdo nuostatos**. Viršutiniame dešiniajame išskleidžiamajame meniu pasirinkite **OPG, Intraoralinis** arba **Cefalogramos**. Panaikinkite parinktį **Automatinio lygio langas** žymėjimą. Įveskite norimas lygio ir lango vertes. Spustelėkite **Gerai**.
  - 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 fiksuoti diagnostinę nuotrauką. Vaizdo fiksavimą suaktyvina rentgeno spinduliuotė.
5. Eikite į prietaisą ir atlikite skenavimą.
  6. Spustelėkite **Baigti**.





## Gidu valdomas intraoralinių rentgenogramų fiksavimas

Jei pasirinkote intraoralinį jutiklį arba PSP prietaisą, galite rinktis gidu valdomam fiksavimui skirtą šabloną.

1. Atlikite nedelsiamą skenavimą.
2. Atlikdami nuskaitymą, pasirinkite skirtuką **Šablonas** ir pasirinkite pageidaujimą šabloną.
3. Pasirinkite vaizdus, kuriuos norite užfiksuoti, tada spustelėkite **Pradėti**.
4. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.
5. Spustelėkite **Baigti**.

## Laisvasis intraoralinių rentgenogramų fiksavimas

1. Atlikite nedelsiamą skenavimą.
2. Pasirinkite skirtuką **Laisvasis**.
3. Eikite į prietaisą norėdami atlikti nuskaitymą.
4. Peržiūros puslapyje apžiūrėkite užfiksuotą vaizdą ir prireikus priskirkite dantų intervalą.
  - Norėdami iš dantų intervalo pašalinti nurodytus dantis, spustelėkite **Išvalyti pasirinkimą**.
  - Jei reikia, užfiksuotą vaizdą pasukite.

Veiksmas	Piktograma	Spartusis klavišas
Pasukti vaizdą prieš laikrodžio rodyklę		„Alt“ +  arba R
Pasukti vaizdą pagal laikrodžio rodyklę		„Alt“ +  arba „Shift“ + R

## INTRAORALINIS SKENAVIMAS

### „3SHAPE TRIOS“ SKENERIS

1. „3Shape Dental Desktop“ programoje paleiskite skenavimo funkciją.


**Pastaba:** daugiau informacijos apie „3Shape“ intraoralinio skenerio integravimą rasite „DTX Studio™ Core“ trumpajame vadove.

2. Skenavimo procesą užbaikite.
3. Vaizdas įtraukiamas į išsamios informacijos apie pacientą skydelio skirtuką **Paciento duomenys**.
  - Užbaigtas skenavimo prašymas pažymimas varnele.
  - Spustelėkite **Atidaryti diagnozę**, kad pradėtumėte naują diagnozę diagnostikos modulyje.

### „KAVO“ IR „MEDIT“ SKENERIAI

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

#### Intraoralinio skenavimo duomenų gavimas

1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.
2. Spustelėkite **Fiksuoti** .
3. Pasirinkite intraoralinį skenerį ir spustelėkite **Pasirinkti**.
4. Skenavimo modulis atidarytas.
5. Vadovaukitės skenavimo modulio nurodymais.
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 skenavimo programoje**.

**Pastaba:** jei intraoralinio skenavimo duomenys anksčiau buvo atidaryti diagnostikos modulyje, mygtukas **Atidaryti „Medit Scan“ programoje** nerodomas. Vietoj jo prieinamas mygtukas **Atidaryti kopiją**.


\* Tik „Windows“ kompiuteriuose ir kompiuteryje, kuris buvo naudojamas intraoralinio skenavimo duomenims gauti.

# Diagnozės nustatymas

Diagnostikos modulis jums leidžia peržiūrėti ir patikrinti paciento duomenis bei gautus duomenis ir matavimus įtraukti į paciento įrašą.

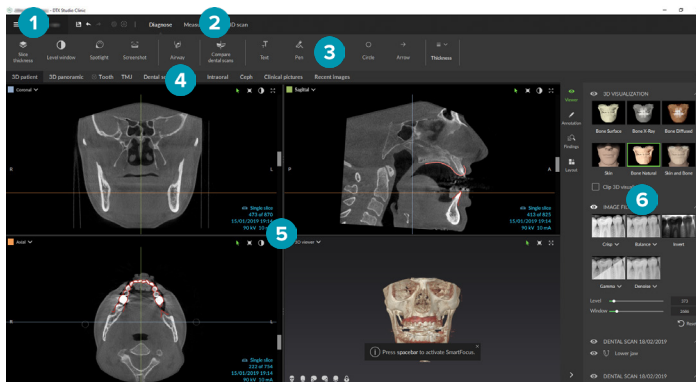
Yra dvi versijos:

- „DTX Studio™ Clinic“ **Pro**: pasiekiamos visos funkcijos (2D ir 3D). Galima gauti dvimačius ir trimačius vaizdus.
- „DTX Studio™ Clinic“ **Select**: pasiekiamos tik 2D funkcijos. Galima gauti dvimačius vaizdus.

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

Galima naudoti daugiau kaip vieną diagnostikos modulio objektą, priskiriamą atskiriems pacientų įrašams. Prieš nustatydami diagnozę, sutvarkykite skenuotas paciento nuotraukas ir vaizdus, kuriuos naudosite diagnozei.

## DIAGNOSTIKOS MODULIO APŽVALGA



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

## DARBO SRIČIŲ PRITAIKYMAS

1. Parinkčių lange spustelėkite **Darbo sritis**.
2. Sąrašė **Numatytoji darbo sritis** pasirinkite darbo sritį, kuri pagal numatytąsias nuostatas bus rodoma atidarant diagnostikos modulį. Standartinė nuostata 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**.

## DARBAS SU PACIENTO MENIU

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

### Menu parinktys

Kairiosios srities meniu yra šios funkcijos:






- **Naujas**: kuriama nauja diagnozė,
- **Atidarymas**: atidaroma kita esama diagnozė,
- **Įrašymas**: įrašoma atverta diagnozė,
- **Eksportuoti ataskaitą**: eksportuojama paciento diagnozės ataskaita,
- **Ypatybės**: keičiamos nuostatos, kaip antai **Numatytoji darbo sritis**, **Efektyvumas**, **Vaizdo nuostatos**, **3D peržiūros programa** ir **Įrankiai**.
- **Uždaryti programą**: diagnostikos modulis uždaromas.

## Diagnozės dantų schema

Paciento dantų schemoje pateikiama atvirų diagnozių apžvalga.








**Pastaba:** jei pacientas yra jaunesnis nei aštuonerių metų, rodoma pieninių dantų schema. Įsidėmėkite, kad gydytojas turės keisti dantų informaciją rankiniu būdu norėdamas atidaryti nuolatinių dantų schemą pacientui augant.

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

	Pakeisti	Pakeisti pieninį dantį nuolatiniu dantimi. Ši parinktis pasiekama, jei vaikui auga nuolatinis dantis. Dančiui išaugus, visi pieninio danties duomenys ištrinti ir nuolatinis dantis nustatomas kaip „sveikas“.
	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.

-  Trimatis diagnostinis vaizdas
-  OPG (panoraminė nuotrauka)
-  Intraoralinis vaizdas
-  Cefalograma
-  Klinikiniai vaizdai
-  Ekranų kopijos
-  Skenuota dantų nuotrauka

- Daugiau kaip vienas tam tikro tipo vaizdas rodomas kaip grupė. Norėdami pamatyti visus grupės vaizdus, spustelėkite šią grupę. Norėdami uždaryti grupę, spustelėkite bet kur atokiau nuo išskleidžiamų vaizdų.
- Norėdami perjungti trimates skenuotas nuotraukas, trimatėje skenuotoje nuotraukoje spustelėkite rodyklę žemyn ▼ ir pasirinkite kitą trimatę skenuotą nuotrauką. Norėdami trimatę skenuotą nuotrauką iš diagnozės pašalinti, pasirinkite **Nė viena**.









Norėdami pradėti fiksuoti duomenis tiesiogiai iš diagnostikos modulio ir juos įtraukti į atvirą diagnozę, spustelėkite **Duomenys** + ir pasirinkite **Fiksuoti** . Arba meniu juostoje spustelėkite .

Norėdami duomenis importuoti į atvirą diagnozę arba juos valdyti, spustelėkite **Duomenys** + ir **Importuoti**  arba **Tvarkyti duomenis** .

Naudojantis USB dantų intraoraline kamera intraoralinius vaizdus taip pat galima fiksuoti iš darbo srities. Prijunkite intraoralinę kamerą. Spustelėkite prietaiso išsklotinę skirtukę **Prietaisai**, kuris rodomas „SmartPanel™“. Prietaise paspauskite mygtuką vaizdui fiksuoti.


## DARBO SRITYS

Darbo srities juostoje pasirinkite darbo sritį arba naudokite atitinkamą spartųjį klavišą. Rodomos tik darbo sritys, kur vaizdai įtraukti į diagnozes.

Darbo sritis	Aprašas	Spartusis klavišas
Trimatė paciento	<p>Norėdami apžiūrėti įkeltą modelį iš visų pusių, naudokite pelės veiksmus (žr. “Darbas naudojant pelę”, <a href="#">psl. 24</a>) ir klaviatūros sparciausius klavišus (žr. “Priedas: spartieji klavišai”, <a href="#">psl. 31</a>).</p> <p>Arba naudokite standartines klinikinio vaizdo piktogramas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li> Priekinis</li><li> Galinis</li><li> Šoninis kairysis</li><li> Šoninis dešinysis</li><li> Viršugalvio</li><li> Pamato</li></ul> <p>Dar kartą paspauskite F2, kad pereitumėte į skenuotos dantų nuotraukos darbo sritį (jei yra).</p>	F2
Skenuota dantų nuotrauka	<p>Skenuotas dantų nuotraukas patikrinkite ir palyginkite.</p> <p>Dar kartą paspauskite F2, kad pereitumėte į trimatę paciento duomenų darbo sritį (jei yra).</p>	F2
Trimatė panoraminė	<p>Trimatė panoraminė rentgenograma sukuriama pagal įkeltą ortopantomą.</p>	F3
Dantis	<p>Susiraskite konkretų dantį ir naudodamiesi „SmartPanel™“ skirtuku <b>Išdėstymas</b> palyginkite visus dvimačius ir trimačius duomenis. Pasirinktą dantį apžiūrėkite (žr. <a href="#">puslapis 24</a>).</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"><li>– Burnos / skruosto (B / S)</li><li>– Mezialinis/ distalinis (M / D)</li><li>– Kairysis/ dešinysis (K / D)</li></ul> <p>Norėdami koreguoti sukimosi ašį, spustelėkite <b>Redaguoti ašį</b>  arba paspauskite [A]. Statmenos ir lygiagrečios peržiūros programų viršutinėje dalyje yra pažymėtas oranžinis kryželis. Norėdami pasukti vaizdą aplink centrinį peržiūros programos tašką, vilkite pelę į vidų. Norėdami užbaigti veiksmą, vėl paspauskite [A] arba dešinįjį pelės klavišą.</p> <p>Norėdami pakeisti centrinį vaizdo tašką, spustelėkite danties anotacijos perkėlimo režimo piktogramą  arba paspauskite [T] ir vilkite vaizdo duomenis.</p>	F4


Darbo sritis	Aprašas	Spartusis klavišas
Trimatė tikrinimo	Pasirinkite tam tikrą tašką už dantų intervalo, kad jį galėtumėte apžiūrėti.	
SAŽS	Krumplių galvučių ir smilkininio apatinio žandikaulio sąnario sričių tikrinimas.	
OPG (panoraminės rentgenogramos)	Peržiūrėkite dvimatę panoraminę rentgenogramą arba daugiasluoksnius panoraminius vaizdus.	F5
Burnos ertmės	Patikrinkite burnos ertmės vaizdą (pvz., visos burnos rentgenogramų) seką. Dukart spustelėkite vaizdą, kad galėtumėte naudoti papildomas darbo srities funkcijas: vaizdų filtrus ir „SmartLayout™“ (žr. <a href="#">puslapis 23</a> ). Norėdami perjungti kitą vaizdą, „SmartPanel™“ skirtuke <b>Išdėstymas</b> spustelėkite dantų intervale esančią piktogramą. Norėdami grįžti į pradinę išdėstymo apžvalgą, spustelėkite viršutinį dešinįjį išdėstymo pavadinimą.	F6
Cefalogramos	Peržiūrėkite priekinę ir (arba) šoninę cefalogramą. Naudokite priemonę <b>Generuoti trimates cefalogramas</b> norėdami apskaičiuoti cefalogramas pagal įkeltą skenuotą trimatę nuotrauką arba importuokite dvimates cefalogramas.	F7
Klinikiniai vaizdai	Peržiūrėkite klinikinius paciento vaizdus.	F8
Naujausi vaizdai	Darbo srityje <b>Naujausi vaizdai</b> rodomi visi neseniai importuoti ar užfiksuoti vaizdai. Pagal numatytąsias nuostatas darbo srityje rodomi paskutinių septynių dienų vaizdai. Norėdami tai pakeisti, eikite į diagnostikos modulio parinktį.	F12

### SmartFocus™

Norėdami „SmartFocus™“ suaktyvinti trimatėje paciento, trimatėje panoraminėje, trimatėje tikrinimo arba intraoralinėje darbo srityje, paspauskite tarpo klavišą. Arba viršutinėje meniu juostoje spustelėkite . Bus atkurtas sąkandžio plokštumos vaizdas ir rodomi dantų numeriai. Norėdami pereiti į danties darbo sritį ir įkelti (pasirinktinai) konkretaus danties duomenis į peržiūros programą, spustelėkite danties sritį. Spustelėkite sritį už dantų intervalo norėdami pereiti į trimatę tikrinimo sritį.


### SmartLayout™

Norėdami į darbo sritį įtraukti vaizdą, peržiūros programą arba pjūvių langą, „SmartPanel™“ skirtuke **Išdėstymas** spustelėkite vaizdą arba plytelę **Pjūviai** arba **Peržiūros programos**. Norėdami vaizdą, peržiūros programą arba pjūvių langą iš darbo srities pašalinti, plytelę dar kartą spustelėkite. „SmartLayout™“ gali būti rodoma iki 12 peržiūros programų.

Norėdami pakeisti peržiūros programų proporciją, vilkite kurį nors iš lango polangių. Norėdami iš naujo nustatyti peržiūros programas, spustelėkite mygtuką **Iš naujo nustatyti maketą** . 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 ir pasirinkite **Modalumas**, **Data** arba **Pirmiausia pasirinktieji**.

## SmartFusion™

Norėdami skenuotą dantų nuotrauką trimatėje paciento duomenų darbo srityje sulygiuoti su skenuota trimatė nuotrauka, priemonių meniu **Redaguoti 3D skenuotą nuotrauką**  spustelėkite **Sulygiuoti skenuotą dantų nuotrauką**. Pasirinkite skenuotą dantų paviršių ir paspauskite **Sekantis**.

## Miniatiūrų juosta

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.

## Gauti duomenys

„SmartPanel™“ skirtukas **Gauti duomenys** leidžia nurodyti diagnostikos duomenis danties lygyje (žr. [puslapis 24](#)).

## Darbas naudojant pelę

Dirbdami su modeliu trimatės peržiūros programose, naudokite pelę.



Paspauskite dešinįjį klavišą ir vilkite

Laikinais pereikite į sukimo režimą. Jeigu jau taikote sukimo režimą, paspauskite pelės ratuką, kad laikinais pereitumėte į panoramos režimą.



Paspauskite „Ctrl +“ ir vilkite arba paspauskite „Cmd +“ ir vilkite.

Laikinais pereikite į panoramos režimą. Įsitikinkite, kad pelės žymeklio nelaikote virš modelio.




Paspauskite „Shift +“ ir vilkite arba sukite pelės ratuką.

Laikinais pereikite į mastelio keitimo režimą. Įsitikinkite, kad pelės žymeklio nelaikote virš modelio.

## Diagnostikos duomenys

Į diagnozę įtraukite duomenis apie dantų patologiją, žandikaulio problemas ar kitus diagnostikos duomenis.

- Norėdami pridėti iš anksto apibrėžtus diagnostikos duomenis prie danties, eikite į „SmartPanel™“ skirtuką **Gauti duomenys**. Spustelėkite paieškos laukelį, kad atidarytumėte išskleidžiamąjį sąrašą, ir pasirinkite gautus duomenis.
- Norėdami įtraukti pasirinktinius diagnostikos duomenis, įrašykite juos paieškos laukelyje ir spustelėkite „Enter“ arba spustelėkite **Įtraukti**. Norėdami pašalinti gautus duomenis, laikykite žymeklį virš duomenų, spustelėkite elipsės piktogramą  ir pasirinkite **Šalinti**.
- 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.

## Dantų schema

Danties darbo srities „SmartPanel™“ skirtuko **Gauti duomenys** viršutiniame dešiniajame kampe rodoma dantų schema.



Aktyvus dantis, kurio duomenys rodomi darbo srityje, yra paryškintas žaliai. Bent vieną radinį turinčio danties kontūras yra spalvotas. Spalva priklauso nuo radinio gydymo būsenos.

Būklė	Pilkas	Radiny s nėra kritinis, bet jį reikia stebėti norint sekti jo evoliuciją bėgant laikui.
Gydymo planas	Raudonas	Radinį reikia gydyti.
Tolesnis stebėjimas	Oranžinis	Radiny s aptiktas ankstyvoje stadijoje ir jį reikia stebėti.
Užbaigtas	Mėlynas	Šio radinio gydymas baigtas.

Po dantų schema spustelėkite rodyklę kairėn < norėdami grįžti prie ankstesnio danties arba spustelėkite rodyklę dešinėn > norėdami pereiti prie kito danties. Taip pat dantų schemeje galite spustelėti dantį, kad pasirinktumėte kitą dantį.

### 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.



## DIAGNOSTIKOS ĮRANKIAI

Įrankių juostoje pateikiamos priemonės, skirtos diagnozuoti, matuoti ir redaguoti nuskenuotus duomenis. 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 gavimo nuostatų. Matavimas negali būti tikslesnis nei vaizdo raiška. „DTX Studio™ Clinic“ programinė įranga pateikia vertę, suapvalintą iki vieno skaitmens po kablelio, pagal naudotojo pasirinktus taškus.


### Diagnozuoti

Spustelėkite skirtuką **Diagnozė** norėdami pasiekti toliau pateiktas priemones.


-  Nustatyti pjūvio storį dvimatėje pjūvio peržiūros programoje. Norėdami nustatyti pjūvių storį rentgeno nuotraukoje, dvimatėje pjūvio peržiūros programoje jį spustelėkite ir horizontaliai vilkite. Norėdami užbaigti, paspauskite dešinįjį pelės klavišą.
-  Pritaikykite šviesumą ir kontrastą spalvotiems vaizdams arba lygį ir langą nespalvotiems vaizdams. Žymeklis pasikeičia į šviesumo / kontrasto piktogramą. Koreguokite šviesumą ir kontrastą arba lygį ir langą vilkdami peržiūros programą.
  - horizontaliai: keisti spalvoto vaizdo kontrastą arba nustatyti KT duomenų arba nespalvoto vaizdo diapazoną (langą).
  - vertikalčiai: keisti spalvoto vaizdo šviesumą arba nustatyti KT duomenų arba nespalvoto vaizdo diapazoną (lygį).

Norėdami sustabdyti šį veiksmą, paspauskite dešinįjį pelės klavišą.


**Pastaba:** importavus ar užfiksavus dvimatį vaizdą, lygio ir lango vertės nustatomos automatiškai. Norėdami tai išjungti, nuostatose atverkite skirtuką **Vaizdo nuostatos**, „DTX Studio™ Clinic“. Viršutiniame dešiniajame išskleidžiamajame meniu pasirinkite **OPG, Intraoralinis** arba **Cefalogramos**. Panaikinkite parinkties **Automatinio lygio langas** žymėjimą. Įveskite norimas lygio ir lango vertes. Spustelėkite **Gerai**.

-  Padidinti tam tikrą vaizdo sritį (numatytoji nuostata) arba pritaikytus filtrus palyginti su pradiniu vaizdu. Didinimo lygį koreguokite pliuso ir minuso klavišais (arba spauskite Shift ir pliuso klavišą, jei naudojate „macOS“). Norėdami numatytąsias nuostatas pakeisti, eikite į diagnostikos modulio parinktis.


---

-  Fiksuoti ekrano kopiją. Užfiksuotą ekrano kopiją galima pridėti prie ataskaitos (žr. [puslapis 27](#)).


---

-  Kvėpavimo takų tikrinimas. Nurodykite orientyrus, kad aplink dominančią sritį sukurtumėte langelį. Spustelėkite **Atlikta**. Kvėpavimo takų tūris ir konstrikcijos taškas vaizduojami trimatėje paciento darbo srityje.


---

-  Pridėti tekstą prie vaizdo.


---

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


---

-  Pieštuku brėžkite laisvos formos linijas.


---

-  Nubrėžti apskritimą.

---


-  Nubrėžti rodyklę.

---



-  Pasirinkite anotacijos linijos storį.

## Matuoti


Spustelėkite skirtuką **Matuoti** norėdami pasiekti toliau pateiktas priemones.

-  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 **Nuorodinę vertę**. Kalibravimo matavimas bus rodomas bendrame vaizde, o kalibravimo objektas  įtraukiamas į „SmartPanel™“ skirtuką **Anotacija**. Rodomas matavimas (ir jo tikslumas).

---




-  Matuoti segmentus. Spustelėkite pirmą tašką. Tuomet spustelėkite kitus taškus. Norėdami užbaigti, paspauskite dešiniąją pelės klavišą.

---

-  Išmatuoti kampą. Spustelėkite tris taškus.

## Redaguoti 3D skenuotą nuotrauką

Spustelėkite skirtuką **Redaguoti 3D skenuotą nuotrauką** norėdami pasiekti toliau nurodytas priemones.

-  Keisti paciento modelio padėtį. Trimatį paciento modelį galima nustatyti į pageidaujamą padėtį, trimatėse peržiūros programose jį perkeliant ir pasukant. Spustelėkite panoramos piktogramą  arba sukimo piktogramą , arba paspauskite [Tab] klavišą, kad galėtumėte kaitalioti sukimo ir perkėlimo režimus. Pasirinktas režimas bus žalios spalvos. Vilkite modelį, kol jis bus tinkamai suderintas su **Sąkandžio** nuorodos linija; priekiniame vaizde – su **Vidurine linija** ir šoniniame vaizde – su **Vertikalia linija**. Spustelėkite **Atlikta**.



Koreguoti OPG (panoraminės rentgenogramos) kreivę. Kaip reikalauja sistema, nurodykite taškus ir dantis. Kai dantys nėra aiškiai matomi, naudokite dešinėje pusėje esantį slankiklį, kad koreguotumėte ašinio skersinio pjūvio padėtį pagal dantų šablono plokštumą (maždaug susiliejančią su sąkandžio plokštuma).

Norėdami koreguoti kreivę:

- Pastumkite atskirus valdymo taškus, kad koreguotumėte kreivės formą.
- Spustelėkite ir vilkite aplinkinę sritį, kad pastumtumėte visą kreivę.
- Nurodyti taškai bus rožinės spalvos. Tarpiniai taškai, atkuriantys tarp nurodytų taškų esančių dantų vaizdą, bus pilkos spalvos. Vilkite rožinės spalvos tašką, jei norite jį pastumti į kitą vietą. Spustelėkite pilkos spalvos tašką, kad jis taptų rožinės spalvos tašku, kurį galima pastumti.

Dešiniojoje peržiūros programoje matoma OPG (panoraminė rentgenograma). Spustelėkite **Atlikta**.



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



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



Koreguoti kaulo slenkstinę reikšmę. Norėdami koreguoti kaulo slenkstinę reikšmę, trimatės peržiūros programoje ją spustelėkite ir vilkite.



Sulygiuoti arba iš naujo sulygiuoti skenuotą dantų paviršių su skenuota 3D nuotrauka naudojant „SmartFusion™“.



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



Kurti 3D cefalogramas remiantis importuota skenuota 3D nuotrauka.

## Dantų skenavimas

Spustelėkite skirtuką **Skenuota dantų nuotrauka** norėdami pasiekti toliau nurodytas priemones.



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“. Turi būti įdiegta papildoma programinė įranga.



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

## ATASKAITOS

Norint sukurti diagnozės ataskaitą:

1. Diagnostikos modulyje atidarykite paciento meniu.
2. Spustelėkite **Eksportuoti ataskaitą**.
3. Pasirinkite ataskaitos šabloną. Pagal numatytuosius nustatymus pridėtos užfiksuotos ekrano kopijos.
4. Spustelėkite **Eksportuoti ataskaitą**.
5. Ataskaita eksportuojama redaguojamu .odt formatu, todėl prieš ataskaitą išsaugodami ir siūsdami galite atlikti pakeitimus (numatytąja teksto rengykle, pvz., „OpenOffice Writer“).

# Atidarymas „DTX Studio™ Implant“


Norėdami programą „DTX Studio™ Clinic“ prijungti prie implanto modulio „DTX Studio™ Implant“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite **Meniu**.
2. Spustelėkite **Nuostatos**.
3. Spustelėkite **DTX Studio Implant**.
4. Spustelėkite **Naršyti**, kad pereitumėte į kompiuterio vietą, kur įdiegtas „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 **Gerai**.

Norėdami „DTX Studio™ Implant“ paleisti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.  
**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 skenuota trimatė nuotrauka, pasirinkite atitinkamą plytelę.
5. Spustelėkite **Eksportuoti**.
6. Rodomas sėkmingo atlikimo pranešimas. Spustelėkite **Gerai**.
7. Paciento įrašas sukuriamas ir (arba) atidaromas „DTX Studio™ Implant“.

# Užsakymai

Norėdami užsakyti restauravimą arba chirurginės operacijos planą:

1. Pasirinkite paciento įrašą pacientų sąrašė.
2. Spustelėkite **Užsakyti** .
3. Pasirinkite **Restauravimas**  / **Chirurginės operacijos planas** .
4. Pasirinkite paciento duomenis, kurie bus siunčiami laboratorijai arba gydytojui. Spustelėkite **Tęsti**.
5. Užsakymo projektas sukuriamas „DTX Studio™ Go“. Įtraukti trūkstamus duomenis ir išsiųskite užsakymą susijusiai laboratorijai arba gydytojui.
6. 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.

# Priedas: spartieji klavišai

Toliau rasite sparcijų klaviatūros klavišų, kuriuos galima naudoti „DTX Studio™ Clinic“, apžvalgą.

Jeigu vienu metu reikia spausti du arba daugiau klavišų, apibūdinant sparciuosius klaviatūros klavišus, tokie klavišai bus atskirti pliuso ženklu (+). Jei galima naudoti alternatyvius sparciuosius klaviatūros klavišus, alternatyvūs pasirinkimai yra atskirti žodeliu „arba“. „macOS“ operacinėje sistemoje vietoj klavišo „Control“ („Ctrl“) naudokite „Command“ („Cmd“).

## Bendrieji spartieji klavišai

Alt + F4 arba Cmd + Q	Uždaryti programą.
Ctrl + M arba Cmd + M	Peržiūros programą padidinti /sumažinti iki ankstesnio dydžio (kai yra daugiau nei viena peržiūros programa).
Ctrl + Z arba Cmd + Z	Anuluoti.
Ctrl + Y arba Cmd + Shift + Z	Grąžinti.
Ctrl + S arba Cmd + S	Įrašyti.
Esc	Atšaukti arba uždaryti dialogo langą arba peržiūros programą.
F1	Pagalba

## Paciento įrašo skiltyje

>	Eksportuoti duomenis.
B	Jeigu prijungtas intraoralinis jutiklis, pradedamas sąkandžio rentgeno nuotraukos fiksavimas.
C	Paleisti fiksavimo modulį.
O	Atidaryti pacientą / paleisti diagnostikos modulį.
F	Jeigu prijungtas intraoralinis jutiklis, pradedamas FMX fiksavimas.
P	Esamą pacientą atidaryti „DTX Studio™ Implant“.
Shift + P	Eksportuoti į naują „DTX Studio™ Implant“ pacientą.
X	Jeigu prijungtas intraoralinis jutiklis, paleidžiamas intraoralinio fiksavimo modulis. Jei intraoralinis jutiklis neprijungtas, paleidžiamas fiksavimo modulis.
← →	Ankstesnis arba kitas vaizdas klinikinių vaizdų peržiūros programoje.
Esc	Uždaryti paciento įrašą.
R arba „Shift“ + R	Pasukti vaizdą.

## Diagnostikos modulis

<	Importuoti vaizdus.
A	Ijungti / išjungti ašies redagavimą.
B	Jeigu prijungtas intraoralinis jutiklis, pradedamas sąkandžio rentgeno nuotraukos fiksavimas.
C	Paleisti fiksavimo modulį.
Ctrl + I arba Cmd + I	Rodyti arba slėpti informacinę perdangą peržiūros programose.
Ctrl + P arba Cmd + P	Spausdinti peržiūros programų vaizdus ir turinį.
E	Pritaikyti arba pašalinti ryškinimo filtrą.
M	Išmatuoti atstumą.
X	Jeigu prijungtas intraoralinis jutiklis, paleidžiamas intraoralinio fiksavimo modulis. Jei intraoralinis jutiklis neprijungtas, paleidžiamas fiksavimo modulis.
F2	Trimatę paciento* darbo sritį perjungti į skenuotos dantų nuotraukos* darbo sritį ir atvirkščiai.
F3	Eiti į trimatę panoraminę* darbo sritį.
F4	Eiti į danties* darbo sritį.
F5	Eiti į OPG (panoraminės rentgenogramos)* darbo sritį.
F6	Eiti į intraoralinę darbo sritį.
F7	Eiti į cefalogramų darbo sritį.
F8	Eiti į klinikinių vaizdų darbo sritį.
F12	Eiti į naujausių vaizdų darbo sritį.
Q	Uždaryti peržiūros programą.

\* „DTX Studio™ Clinic Pro“ galima naudoti, tik jei nėra nustatyta našumo nuostata **Tik 2D peržiūra mažo pajėgumo kompiuteryje.**



### Bendrieji peržiūros programų spartieji klavišai

+ arba Z	Padidinti. Norėdami ir toliau didinti, laikykite paspaudę mygtuką.
– arba „Shift“ + Z	Mažinti. Norėdami ir toliau mažinti, laikykite paspaudę mygtuką.
„Ctrl“ + R arba „Cmd“ + R	Atkurti mastelio keitimą aktyvioje peržiūros programoje.
Ctrl + spustelėti ir vilkti, arba Cmd + spustelėti ir vilkti, arba laikyti nuspaudus kairinį ir dešinį pelės mygtukus ir vilkti	Panorama.
K	Nustatyti lango lygį / ryškumo kontrastą.

### Trimačio atvaizdavimo peržiūros programos spartieji klavišai

Sukti pelės ratuką arba paspausti „Shift“ ir spustelėti bei vilkti ar slinkti aukštyn arba žemyn	Mastelio keitimas.
Laikyti nuspaudus dešinį pelės mygtuką ir vilkti.	Sukti.
Rodyklių arba skaitmenų klavišai	Sukti modelį aplink X ir Y ašis. Kiekvienu klavišo paspaudimu modelis pasukamas 1 laipsniu. Jei vienas iš klavišų spaudžiamas ilgiau kaip 1 sekundę, modelis nuolat sukamas pastoviu greičiu. ← → arba 4 ir 6 skaitmeniniai klavišai: Sukti aplink Y ašį. ↑ ↓ arba 8 ir 2 skaitmeniniai klavišai: Sukti aplink X ašį.
1, 3, 5, 7, 9	Kaitalioti standartinius klinikius vaizdus aktyvioje peržiūros programoje: 1 Šoninis kairysis vaizdas 3 Šoninis dešinysis vaizdas 5 Priekinis vaizdas 9 Pamato vaizdas 7 Viršugalvio vaizdas

---

F + spustelėti                      Visi pjūviai nustatomi paspaustoje 3D padėtyje.

**Dvimatės skersinio pjūvio peržiūros programos spartieji klavišai**

↑                                      Pasislinkti per 1 pjūvį aukštyn.

↓                                      Pasislinkti per 1 pjūvį žemyn.

Page Up                              Pasislinkti per 10 pjūvių aukštyn.

Page Down                              Pasislinkti per 10 pjūvių žemyn.

] pradžia                              Pereiti prie pirmojo skersinio pjūvio.

Pabaiga                              Pereiti prie paskutiniojo skersinio pjūvio.

Slinkti arba slinkti aukštyn / žemyn                              Slinkti per pjūvius.

F + spustelėti                      Visi pjūviai nustatomi paspaustoje 3D padėtyje.

---

**Dvimatės peržiūros programos spartieji klavišai**

„Alt“ + ← arba „Shift“ + R                      Pasukti vaizdą prieš laikrodžio rodyklę.

„Alt“ + → arba R                      Pasukti vaizdą pagal laikrodžio rodyklę.

U                                      Intraoralinį arba klinikinį vaizdą apversti horizontaliai.

Shift + U                              Intraoralinį arba klinikinį vaizdą apversti vertikalčiai.

Ctrl + T arba Cmd + T                      Koreguoti dantų intervalą.

---

# Simbolių žodynėlis



Partijos kodas



Katalogo numeris



Perspėjimas



Žr. naudojimo instrukcijas



Sudėtyje yra ftalato



Pagaminimo data



Nesterilizuoti pakartotinai



Nenaudoti pakartotinai



Nenaudoti, jei pakuotė pažeista

Rx Only

Receptinis

ID

Paciento identifikatorius



Saugoti nuo saulės šviesos



Laikyti sausiai



Gamintojas



Medicinos priemonė



Magnetinis rezonansas  
laikantis sąlygų



Nesterilu



Paciento numeris



Serijos numeris



Sterilizuota švitinant



Naudoti iki datos