

iTero Element™ 5D ja iTero Element™ 5D Plus pildistussüsteemid

Kasutusjuhend



it starts with iTero™

Autoriõigus

© 2022 Align Technology, Inc. Kõik õigused kaitstud.

Käesolevas juhendis sisalduv teave võib muutuda ette teatamata.

Käesolevas juhendis kirjeldatud riistvara ja tarkvara on tarnitud müügi- ja teenuste kokkuleppe alusel ning neid võib kasutada ainult kooskõlas selle lepingu tingimustega.

Ühtegi käesoleva kasutusjuhendi osa ei tohi ilma Align Technology eelneva kirjaliku loata reprodutseerida, kopeerida, salvestada taasesitamist võimaldavas süsteemi või edastada mis tahes viisil (elektrooniliselt või mehaaniliselt) või otstarbel, mis pole kliendi tavalisele kasutamisele kohane.

Eestikeelne versioon

PN 218422 Version B

Uuendatud oktoobris 2022

Patendid

www.aligntech.com/patents

Kaubamärgid

Teiste seas on Align, Invisalign, ClinCheck ja iTero Align Technology, Inc. või mõne selle tütarettevõtte või sidusettevõtte kaubamärgid ja / või teenindusmärgid ja võivad olla registreeritud Ameerika Ühendriikides ja / või teistes riikides.

Muud käesolevas juhendis esitatud kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid on nende vastavate omanike omanduses.

Rahvusvaheline peakontor**Align Technology, Inc.**

410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281,
USA

www.aligntech.com

Tel: +1 (408) 470-1000
Faks: +1 (408) 470-1010

Klienditugi

Tel: +1 (800) 577-8767
E-posti aadress:
iterosupport@aligntech.com

**Align Technology Ltd.**

1 Yitzhak Rabin Rd.,
Petach Tikva, 4925110,
Iisrael

Tel: +972 (3) 634-1441
Faks: +972 (3) 634-1440

**Align Technology B.V.**

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
Holland

Vastunäidustused

Inimestel, kellel on diagnoositud epilepsia, võib iTero skänneri vilkuva tule tõttu esineda epilepsiahoo tekkimise oht. Need isikud peaksid süsteemi töötamise ajal hoiduma igasugusest silmkontaktist süsteemiga seotud vilkuva tulega.

Vastavus

Klass 1 laserile vastavus

Käesolev seade on vastavuses standarditega: 21 CFR 1040.10 ja IEC 60825-1.



CSA standarditele vastavus

See seade vastab järgmistele Kanadas ja USA-s kehtivatele CSA standarditele: UL Std No. 60601-1 - Meditsiinilised elektriseadmed 1. osa: Üldnõuded ohutusele.



FCC nõuetele vastavus

Käesolev seade vastab FCC reeglite 15. osale ja selle toimimisel kehtivad järgmised kaks tingimust:

1. See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid.
2. See seade peab aktsepteerima kõiki vastuvõetud häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid.



FCC hoiatus

Seadme modifikatsioonid, mida tootja ei ole otseselt heaks kiitnud, võivad tühistada teie õiguse kasutada seadet FCC reeglite järgi.

Ohutusnõuetele vastavus

Käesolev seade vastab järgmisele ohutusstandardile:

IEC 60601-1 Elektrilised meditsiiniseadmed - Osa 1: Üldnõuded ohutusele ja olulistele tööomadustele.

Elektromagnetilise ühilduvuse nõuetele vastavus

Käesolev seade vastab järgmisele elektromagnetilise ühilduvuse standardile:

IEC 60601-1-2 Elektrilised meditsiiniseadmed - Osa 1-2: Üldnõuded ohutusele ja olulistele tööomadustele - Kollateraalsandard: Elektromagnetilised nähtused - Nõuded ja katsed.

ANATEL nõuetele vastavus

See seade vastab ANATEL nõuetele, resolutsiooniga n° 242/2000, numbri all ANATEL 02563-15-06534.

Skannerist eralduva kiirguse olemus

- **Elektromagnetkiirgus (EMK)** - otstarbekohasel kasutamisel on iTerо skannerite elektromagnetkiirguse tase sarnane personaalarvutiga ja on vastavuses rahvusvahelise IEC 60601-1-2 standardiga.
- **Laser- ja LED-kiirgus** - otstarbekohasel kasutamisel ei ole iTerо skannerite laser- ja LED-kiirgus võimeline tekitama kahjustusi silmadele ja muudele inimesedele ning on vastavuses rahvusvaheliste IEC 62471 ja IEC 60825-1 standarditega.

Sümbolid

ja riistvara komponentidel võivad ilmned järgmised sümbolid iTerо Element 5D ja iTerо Element 5D Plus need võivad ilmned ka käesolevas dokumendis ja muus iTerо Element käsitlevas kirjanduses.



Järgige kasutusjuhiseid.



Rakendatud osa tüüp BF.



Vajalik on elektriseadmete jäätmete ja elektroonikaseadmete eraldi kogumine. Vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele ei tohi seda toodet visata majapidamis- või olmejäätmete hulka. See seade sisaldab elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid.

Palun võtke ühendust EARN teenusega.
Interneti-taotlusvormi link: <http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Ettevaatust - kui see sümbol ilmub seadmele, on kohustuslik viidata käesolevas dokumendis olevale ohutusalasale teabele.



Mitte korduvkasutada.

"Rx only"

ETTEVAATUST: Ameerika Ühendriikide föderaalseadus piirab selle seadme müümist litsentseeritud hambaarsti, ortodondi või hambaravi professionaali poolt või nende tellimuse alusel. Süsteem on mõeldud retsepti alusel väljastatud meditsiiniseadmena ja seda peaks käsitsema ainult kvalifitseeritud tervishoiuteenuse osutajad.



Meditsiiniseadme tootja.



Katalooginumber.



Seerianumber.



Vahelduvvool.



Hoida kuivana.



Partii kood.



Atmosfäärirõhu piirang.



Õhuniiskuse piirang.



Kergesti purunev, käsitsege ettevaatlikult.



See pool peaks olema ülespoole.



IEC 60417-5031: alalisvool.



Proovivõttur (skaneerimisseade).



Kordumatu identifitseerimistunnus.



Tootmisriik (kaasa arvatud tootmiskuupäev).



Temperatuuri piirang.



Meditsiiniseade.



Tutvuge elektroonika kasutusjuhendiga.



USB pesa.



Elektriaku.



IEC 60417-5009: OOTEL.



Pealeastumine keelatud.



Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses.



Vastab Hiina RoHS direktiivi nõuetele.



CE-märgis.

Ohutusjuhised

Enne süsteemi käivitamist peavad kõik kasutajad lugema neid ohutusjuhiseid.

Toiteallikas

Toide tarnitakse süsteemi meditsiinilise toiteallika kaudu. iTerо Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga skanneritel on toiteallikas paigaldatud ratastel aluse põhja sisse. iTerо Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga skanneritel on väline toiteallikas.

Akutoide

- Laadimine - skanneri aku saab täielikult laetud, kui see on olnud toiteallikaga ühendatud 2 tundi (iTerо Element 5D) või 2.5 tundi (iTerо Element 5D Plus).

- Kasutades ratastel aluse või käru konfiguratsiooniga skannerit, saate täislaetud akuga skannida kuni 30 minutit ning mobiilse konfiguratsiooni skanneriga 10 minutit.

Hoiatus: käru konfiguratsiooniga skannerid on varustatud kahe taaslaetava Li-ion akuga ja ratastel aluse konfiguratsiooni ja mobiilse-konfiguratsiooni skannerid on varustatud ühe akuga. Ekraani kahjustamine võib põhjustada aku plahvatusohtu. Ärge kasutage skannerit, kui see on kukkunud või sellel on märgata kahjustusi. Võtke ühendust klienditoega.

- Aku laadimiseks kasutage ainult originaalset süsteemiga ühendatud vahelduvvoolu-/alalisvooluadapterit (AC/DC).

- **Hoiatus:** rikkis liitiumioonaku hakkab sisisema, paisuma ja elektrolüüte lekkima. Elektrolüüdid koosnevad kergesti süttivas orgaanilises lahustis (liitiumheksafluorofosfaadis) olevast liitiumsoolast. Elektrolüütide põlemine võib sütitada vahetus läheduses olevaid kergestisüttivaid materjale.

Pange tähele, et selle olukorraga kaasneb põletusoht.

- Ekraani peaks hoiustama ja kasutama vastavalt käesolevas juhendis esitatud keskkonnatingimustele. Ärge laske skanneril kokku puutuda äärmuslike soojusallikatega, nagu radiaatorite ja kaminatega.
- Ärge kunagi kasutage seadet ilma akuta! Ärge kasutage akusid muul eesmärgil, kui toote ettenähtud otstarbeks. Kõrvaldage kasutatud patareid vastavalt tootja juhiste ja kohalikele nõuetele.
- Asendage aku ainult Aligni poolt tarnitud akuga sama tüüpi aku vastu.

Elektriga seotud hoiatused

- Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage väliseid paneele, katteid ja akusid. Seadme sees ei ole lõppkasutaja poolt hooldatavaid detaile. iTerо Element 5D Plus skannerite süsteemi rikke korral võite diagnostikapaneeli katte avada ainult juhul, kui klienditugi on palunud seda teha.
- Elektrilöögi ohu vältimiseks ärge ühendage skannerit vooluvõrku ilma kaitsva maanduseta.

iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon:

- iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon skanner on varustatud jaoturiga, mis sisaldab proovivõturi toiteallikat. Süsteemi kahjustamise ja elektrilöögi vältimiseks ärge asetage süsteemi märjale pinnale ega astuge sellele.
 - Ärge kunagi ühendage jaoturit sülearvutiga, mis ei ole IEC60950-1 ja IEC 62368-1 standardite kohaselt heakskiidetud. Sülearvuti ja kõik selle lisaseadmed peavad asuma patsiendist vähemalt 1,5 m kaugusel. Ärge skannige patsienti ega puudutage sülearvutit või mõnda selle lisaseadet samal ajal. Nende juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki.
- Elektriga seotud ohtude ettevaatusabinõud**
- Elektrilöögi ohu vältimiseks ärge ühendage puutetundliku ekraani tagaküljel asuvasse USB-pistikupesasse veebikaamerat, mis ei ole Aligni poolt heaks kiidetud.
 - Ärge ühendage jaoturi USB-pesadesse midagi muud peale iTero proovivõturi.
 - Elektrilöögi vältimiseks ärge ühendage süsteemiga toitekaablit, mida ei ole Align Technology poolt kaasa antud.
- Traadita kohtvõrk (Wireless LAN)**
- Süsteem on varustatud traadita kohtvõrgu (Wireless LAN) seadmega.
 - Toote kasutamisel peab arvutiseadme ja kõigi isikute kehade vaheline eralduskaugus olema vähemalt 20 cm, et tagada vastavus raadiosagedusliku kiirguse nõuetele.
- Ohutusalsed klassifikatsioonid**
- Kaitseklass elektrišoki vastu: Klass 1.
 - Kaitsetase elektrišoki vastu: tüüp BF.
 - Kaitsetase kahjuliku vee sissevoolu vastu: tavaline.
 - Seadmed ei sobi kasutamiseks tuleohtlike anesteetikumide segude läheduses.
 - Töörežiim: pidev.
- Retseptiga raviseade**
- Süsteem on mõeldud retsepti alusel väljastatud meditsiiniseadmena ja seda peaks käsitsema ainult kvalifitseeritud tervishoiuteenuse osutajad.
- Skänneri ettevaatusabinõud**
- Proovivõttur kiirgab punast laserkiirgust (680 nm klass 1) ja samuti valgeid LED-emissioone ning 850 nm LED-emissioone. Proovivõturi tavapärase kasutamine ei ohusta inimsilma. Vältige proovivõturi suunamist otse patsiendi silmadesse.
 - Vältige proovivõturi kaabli ja toitekaabli keerdumist, sõlme minemist, tõmbamist ja kaablile astumist.
 - Kui süsteemi ei kasutata, tuleb proovivõttur paigutada hoidikusse nii, et proovivõttur oleks suunaga hoidiku poole, et takistada laserkiire, valge väreleiva LED-valguse, ja 850 nm LED-valguse kiirgamise otse silma. Kiirte silma sattumine võib silmi kahjustada.
 - Silmakahjustuste vältimiseks vältige proovivõturi aktiveerimist siis, kui proovivõturi ots on väljaspool patsiendi suud.
 - Silmakahjustuste ennetamiseks vältige proovivõturi paigutamist hoidikusse, kui skännimise operatsioon on endiselt aktiivne.
 - Elektrilöögi ja füüsiliste vigastuste vältimiseks ärge kasutage seadet, kui skanneri töös ilmneb rikkeid või kui täheldatakse füüsilisi kahjustusi. Võtke ühendust klienditoega.

Puhastamine ja desinfitseerimine

Ristsaastumise vältimiseks on kohustuslik:

- Enne iga patsiendi seansi algust puhastada ja desinfitseerida proovivõttur, nagu seda on kirjeldatud [Proovivõtturi puhastamine ja desinfitseerimine](#), ja vahetada välja proovivõtturi ümbris, nagu kirjeldatud [proovivõtturi ümbris paigaldamine](#).
- pärast iga patsiendi seanssi eemaldada ja vahetada kindad.
- visata ära rebenenud, saastunud või eemaldatud kindad.
- vahetage proovivõtturi ümbris iga patsiendi järel. Kui proovivõtturi ümbris ei vahetata patsientide vahel, võib see põhjustada mikroorganismide ja muude saasteainete tahtmatut ülekandumist ühelt patsiendilt teisele.
- proovivõtturi ümbris tuleb käidelda järgides saastunud meditsiinijäätmete kõrvaldamiseks ettenähtud standardseid protseduure või kohalikke eeskirju.

Lahtipakkimine ja paigaldamine

Süsteem tuleks lahti pakkida ja paigaldada järgides Align Technology juhiseid, mida on kirjeldatud [Kokkupaneku juhend](#).

Märkus: kui skanneri kast on kahjustatud või kui kastil olev ShockDot indikaator on aktiveeritud, võtke ühendust klienditoega.

Töökeskkond

- Kahjustuste vältimiseks tuleb süsteemi erinevate ruumide vahel liigutada äärmise ettevaatlikkusega.
- Ärge blokeerige proovivõtturi ega arvutiseadme õhuavasid.
- Süsteem on ette nähtud ainult siseruumides kasutamiseks. See ei tohiks kokku puutuda otsese päikesevalguse, liigse kuumuse ega niiskusega.
- Ainult iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon: kui süsteem on äsja kabinetti toodud kuumast, külmast või niiskest keskkonnast, tuleks lasta sellel seista, kuniks see on kohanenud ruumi temperatuuriga, et vältida sisemise kondensatsiooni tekkimist.

Elektromagnetiliste häirete ettevaatusabinõud

Seda seadet on testitud ja on leitud, et see vastab meditsiiniseadmete nõuetele vastavalt standardile IEC60601-1-2. See standard on loodud pakkumaks piisavat kaitset kahjulike häirete eest tüüpilise meditsiiniseadme puhul.

Vältige seadme asetamist raadiosagedustel töötavate edastusseadmete ning muude elektriliste ja elektromagnetiliste häirete allikate (nt. mobiiltelefonid, mobiilsed kahesuunalised raadiosideadmed, elektriseadmed, RFID) lähedusse. Selliste allikate lähedusest või tugevusest tingitud häired võivad segada selle seadme tööviimet. Sel juhul saab seade pärast kasutaja sekkumist või automaatse taastamise abil tagasi töörežiimi naasta.

Üldine**Märkused:**

- Ärge tehke seadmele mitte ühtegi muudatust.
- Ainult käru ja ratastel toe konfiguratsioonid: ärge eemaldage arvutiseadet aluselt, kui see on kokku pandud.

Intsidentidest teatamine

Kõikidest iTero seadmega seotud tõsistest juhtumitest tuleks teatada Align Technology Ltd.-le ja pädevale asutusele selles liikmesriigis, kus kasutaja ja patsient asuvad.

Sisukord

1	Sissejuhatus iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemidesse	1
1.1	Sihtotstarve/Kasutusotstarve	2
1.2	Näidustused	2
1.3	Vastunäidustused	2
1.4	Ettenähtud patsiendirühmad	2
1.5	Ettenähtud kasutajad	2
1.6	Kasutuskeskkond	2
1.7	Kliinilised kasutegurid	3
1.8	iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus riistvara	4
1.8.1	iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon	5
1.8.2	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon	6
1.8.3	iTero Element 5D Plus käru konfiguratsioon	7
1.8.4	iTero Element 5D Plus mobiilne konfiguratsioon	8
1.8.5	iTero Element 5D proovivõttur	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, ja 5D Plus Lite tarkvara	10
1.10	iTero lähiinfrapuna (NIRI) pildistustehnoloogiaga töötamine	11
1.10.1	iTero NIRI tehnoloogia piirangud	13
1.11	Kasutusjuhendist	13
2	Kokkupaneku juhend	14
2.1	iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon skanneri kokkupanek	15
2.2	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon skanneri kokkupanek	19
2.2.1	iTero Element 5D tarkvara paigaldamine – sülearvuti konfiguratsioon	19
2.3	iTero Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - käru konfiguratsioon	21
2.4	iTero Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - mobiilne konfiguratsioon	26
2.4.1	Esmane kokkupanek	27
2.4.2	Skanneri liigutamine kliiniku siseselt	29
2.4.3	Kohvri kasutamine transpordiks	29
2.4.4	Valikuline käru kaitsekate	32
2.4.5	VESA paigaldus	32
3	Alustamine	35
3.1	Esmakordne sisselogimine skannerisse	35
3.2	Skanneri registreerimine - Make It Mine protsess	35

4	Skanneriga töötamine	42
4.1	Skannerisse sisselogimine	42
4.1.1	Salasõna lähtestamine	46
4.1.2	Windowsi turbeuenduste paigaldamine	48
4.2	Skannerist väljalogimine	53
4.3	Skanneri väljalülitamine	54
4.4	Skanneri liigutamine	54
4.4.1	Ratastel aluse konfiguratsiooniga skanneri iTero Element 5D liigutamine	54
4.4.2	Pildistussüsteemi iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon transportimine	54
4.4.3	iTero Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga skanneri liigutamine	55
4.4.4	iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga skanneri liigutamine kliiniku siseselt	56
4.4.5	iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga skanneri transportimine kliinikute vahel	57
4.5	Kasutajaliides	58
4.5.1	Skanneri tööriistariba	61
4.5.2	Liigutused puutetundlikul ekraanil	64
4.6	Skanneri seadete määramine	65
4.6.1	Seadme sätete määratlemine	66
4.6.2	Kasutaja seadete määramine	70
4.6.3	Süsteemi seadete määramine	78
5	Uue skaneeringu alustamine	84
5.1	proovivõtturi ümbris paigaldamine	84
5.2	Skannimisprotsessi alustamine	85
5.3	Rx-i täitmine	87
5.3.1	Study Model/iRecord protseduuride Rx-i täitmine	90
5.3.2	Invisalign protseduuride Rx-i täitmine	91
5.3.3	Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine	93
5.3.4	Rx-i täitmine implantaadi planeerimise protseduuride jaoks	106
5.3.5	Proteesi/eemaldatava proteesi Rx-i täitmine	109
5.3.6	Vahendite protseduuride Rx-i täitmine	113
5.3.7	NIRI andmete kogumise keelamine	114
5.3.8	Uue proovivõtturi ümbris kinnitamine patsientide vahel	116
5.4	Patsiendi haldamine	118
5.4.1	Uute patsientide lisamine	118
5.4.2	Olemasolevate patsientide otsimine	120
5.4.3	Patsiendi andmete redigeerimine	122

5.4.4	Patsiendi andmete kustutamine New Scan (Uue skaneeringu) aknas	124
5.5	Patsiendi skannimine	124
5.5.1	Skannimisjuhised	125
5.5.2	Skannimise parimad tavad	126
5.5.3	Skannimisvalikud	126
5.5.4	Lülitamine 3D ja pildinäidiku kuva vahel	129
5.5.5	Värvi- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidikus	131
5.5.6	Skaneeringu redigeerimine	131
5.6	Skaneeringu vaatamine	132
5.6.1	Puuduva skaneeringu segmendi märguanded	133
5.6.2	Skaneeringu taimeri kasutamine	135
5.7	Skaneeringu saatmine	135
5.8	Vaaturiga töötamine	139
5.9	proovivõtturi ümbrisEemaldamine	142
6	Patsientidega töötamine	144
6.1	Patsientide otsimine	144
6.2	Patsiendi andmete vaatamine	146
6.3	Konkreetsesele patsiendile uue skaneeringu loomine	147
6.4	Rx-i vaatamine	148
6.5	Varasemate skaneeringute vaatamine vaaturis	150
7	Tellimustega töötamine	152
7.1	Tagasi lükatud tellimustega töötamine	155
8	Sõnumite vaatamine	156
9	MyiTero-ga töötamine	157
10	iTero skanneri funktsioonid ja tööriistad	158
10.1	Varasemate skaneeringute võrdlemine iTero TimeLapse tehnoloogia abil	158
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign-i tulemuse simulaator)	162
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Invisalign-i tulemuse simulaator)	162
10.4	Invisalign Progress Assessment (Invisalign-i edusammude hindamine)	162
10.5	Invisalign Go süsteem	163
10.6	Redigeerimistööriistad	163
10.6.1	Segmendi kustutamine	164
10.6.2	Valitud ala kustutamine	166
10.6.3	Puuduva anatoomia täitmine	168
10.6.4	Automaatse puhastamise keelamine	169

10.7	Kustutustööriistaga töötamine	171
10.8	Hammastevahelise vahemaa mõõteriistaga töötamine	173
10.9	Servade kärpimise tööriistaga töötamine	177
10.10	Stantsi eraldamise tööriistaga töötamine	179
10.11	Äärejoone tööriistaga töötamine	183
10.11.1	Äärejoone automaatne määratlemine	183
10.11.2	Äärejoone käsitsi määratlemine	185
10.12	Ülevaatamise tööriistaga töötamine (iTerio Element 5D ja 5D Plus)	185
10.12.1	Pildipaanel piltide suurendamine ja vähendamine	187
10.12.2	Pildipaanel pildi heleduse ja kontrasti kohandamine	188
10.12.3	Ülevaatamise tööriista piltide jäädvustamine	190
10.13	Ülevaatamise tööriistaga töötamine (iTerio Element 5D Plus Lite)	190
10.13.1	Pildipaanel piltide suurendamine ja vähendamine	192
10.13.2	Pildipaanel pildi heleduse ja kontrasti kohandamine	193
10.13.3	Ülevaatamise tööriista piltide jäädvustamine	195
10.14	Ekraanipildi tööriistaga töötamine	195
11	Puhastamine ja hooldus	201
11.1	Proovivõturi ja kaabli käsitsemine	201
11.2	Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine	201
11.2.1	Ettevalmistus enne puhastamist ja desinfitseerimist	202
11.2.2	Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine	203
11.2.3	Kuivatamine – proovivõturi korpus	204
11.2.4	Hoiustamine ja hooldus	204
11.3	Hoidiku puhastamine ja desinfitseerimine	205
11.3.1	Ettevalmistus enne puhastamist ja desinfitseerimist	205
11.3.2	Hoidiku puhastamine ja desinfitseerimine	206
11.3.3	Kuivatamine – hoidik	207
11.3.4	Hoiustamine ja hooldus	208
11.4	Skanneri puutekraani ja ratastel aluse käepideme puhastamine ja desinfitseerimine	208
11.5	Üldine puhastamine	208
11.6	Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid	209
A	Kliiniku kohtvõrgu (LAN) juhised	210
A.1	Sissejuhatus	210
A.2	Ettevalmistused	210
A.3	Ruuteri juhised	211

A.4	Internetiühenduse juhised	211
A.5	Tulemüür	211
A.6	Wi-Fi nõuanded	211
A.7	Align-i serveri nime (Hostinime) soovitused	212
B	Elektromagnetilise ühilduvuse deklaratsioonid	213
B.1	Elektromagnetilise ühilduvuse deklaratsioon – iTero Element 5D	213
B.2	Elektromagnetilise ühilduvuse nõuete deklaratsioon – iTero Element 5D Plus	216
C	iTero Element toote turvalisuse valge raamat	220
D	Süsteemi tehnilised andmed	223
D.1	iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon Süsteemi tehnilised andmed	224
D.2	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni süsteemi tehnilised andmed	225
D.3	iTero Element 5D Plus süsteemi tehnilised näitajad	226

Jooniste nimekiri

Joonis 1: iTeror Element 5D pildistussüsteem eestvaade	5
Joonis 2: iTeror Element 5D pildistussüsteem tagantvaade	6
Joonis 3: iTeror Element 5D sülearvuti konfiguratsioon pildistussüsteem	6
Joonis 4: iTeror Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga pildistussüsteemi eestvaade	7
Joonis 5: iTeror Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga pildistussüsteemi tagantvaade	8
Joonis 6: iTeror Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga pildistussüsteemi eestvaade	8
Joonis 7: iTeror Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga pildistussüsteemi tagantvaade	9
Joonis 8: iTeror Element 5D proovivõttur	9
Joonis 9: Kaitseümbris	10
Joonis 10: Ühekordne plastümbris	10
Joonis 11: Nähtav valgusspekter näitab NIRI't 850nm lainepikkusel.	11
Joonis 12: Peegeldavuse mõiste - terve email on läbipaistev, ent dentiin ja kaaries on valgust peegeldavad	11
Joonis 13: Interproksimaalne kaariese kahjustus	12
Joonis 14: Proovivõtturi eemaldamine hoidikust	25
Joonis 15: Skanneri liigutamine	25
Joonis 16: Ärge tõstke skannerit põhikäepidemest	25
Joonis 17: Ärge laske toiteploki õhus rippuda	34
Joonis 18: Ärge kunagi kallutage ekraani üle 45 kraadi	34
Joonis 19: Tervituskuva	35
Joonis 20: Ühenduse leht saadaolevate võrkude loendiga	36
Joonis 21: Turvavõtme sisestamine	36
Joonis 22: Skanner on võrguga ühendatud	37
Joonis 23: Align-iga ühenduse loomise kontrollimine	37
Joonis 24: Ajavööndi valimine	38
Joonis 25: Süsteemi registreerimine seadistuste kohandamiseks	38
Joonis 26: iTeror tellitud paketi näide	39
Joonis 27: Litsentsileping	39
Joonis 28: Värskenduste otsimine	40
Joonis 29: Süsteem on registreeritud ja kasutamiseks valmis	40
Joonis 30: Sisselogimisaken	42
Joonis 31: Teavitus ootamatu väljalülitamise kohta	43
Joonis 32: Parool on varjatud	44

Joonis 33: iTero avakuva	45
Joonis 34: Forgot Password (Unustasin salasõna) nupp	46
Joonis 35: E-posti aadressi väli unustatud salasõna jaoks	46
Joonis 36: Turvaküsimuse vastuse väli	47
Joonis 37: Turbeuenduste aken - ajastamise valikud	48
Joonis 38: Ühendage skanner vahelduvvoolutoitega	49
Joonis 39: Paigaldamine on pooleli	49
Joonis 40: Paigaldamine on edukalt lõpetatud	50
Joonis 41: Turbeuendused - uuenduste paigaldamiseni jäänud päevade arv	50
Joonis 42: Turbeuendused - viimane päev	51
Joonis 43: Turbeuenduste teade - sisselogimisaken	52
Joonis 44: Turbeuenduste teade - avakuva	53
Joonis 45: iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon pildistussüsteem kaasasolevas kandeümbrises	55
Joonis 46: Skanneri liigutamine	56
Joonis 47: Skanneri liigutamine kliiniku kabinetide vahel	57
Joonis 48: Skanneri transportimine kliinikute vahel	57
Joonis 49: iTero avakuva	58
Joonis 50: Aku laetuse protsent	59
Joonis 51: Abi ülekate, sealhulgas e-juhendi ja klienditoe nupud	60
Joonis 52: Skanneri tööriistariba	61
Joonis 53: Aku laetuse protsent	62
Joonis 54: Abi ülekate, sealhulgas e-juhendi ja klienditoe nupud	63
Joonis 55: Seadete aken	65
Joonis 56: Heleduse seaded	66
Joonis 57: Helitugevuse seaded	66
Joonis 58: Läheduses asuvate Wi-Fi-võrkude loend	67
Joonis 59: Kliiniku Wi-Fi-võrku ühendamine	68
Joonis 60: Võrgu unustamine või ühenduse katkestamine	68
Joonis 61: Ajavööndi seaded	69
Joonis 62: Skannimise seadete aken	70
Joonis 63: Esile on tõstetud ainult skannimisulatus	72
Joonis 64: Rx seadete aken	73
Joonis 65: Rx seadete aken – NIRI andmete kogumine on lubatud	75
Joonis 66: Keela NIRI kinnitus	75
Joonis 67: Rx seadete aken – NIRI andmete kogumine keelatud	76

Joonis 68: Allkirja seadete aken	77
Joonis 69: Keeleseadete aken	78
Joonis 70: Sisselogimise seadete aken	79
Joonis 71: Diagnostika aken	80
Joonis 72: Litsentsimise teabe aken	81
Joonis 73: Süsteemi teabe aken – iTerо Element 5D Plus	82
Joonis 74: Eksportimise seadete aken – eksporditud failide kustutamine	83
Joonis 75: Libistage uus plastümbris ettevaatlikult oma kohale	84
Joonis 76: Uue skaneeringu aken, mis näitab tühja Rx-i vormii ja protsessi kulgu näitavat tööriistariba	85
Joonis 77: uue skaneeringu aken – iTerо Element 5D Plus Lite	86
Joonis 78: Uue skaneeringu aken	88
Joonis 79: Soovitud protseduuri valimine	89
Joonis 80: Tellimuse ja skannimisvalikute alad – Õppemudel/iRecord protseduur	91
Joonis 81: Tellimuse ala - Invisalign protseduur	92
Joonis 82: Skannimisvalikute ja hambaskeemi alad - fikseeritud taastav protseduur	94
Joonis 83: Fikseeritud taastavate ravivõimaluste loend	95
Joonis 84: Ravi sätete aken – katte taastamine	95
Joonis 85: Valitud hammas ja raviteabe ala - katte taastamine	96
Joonis 86: Ravi sätete aken – krooni taastamine	97
Joonis 87: Lisainfo ala – krooni taastamine	98
Joonis 88: Valitud hammas ja raviteabe ala - krooni taastamine	99
Joonis 89: Kopeeri taastamissätteid sama tüüpi ravi vajavalt hambalt	99
Joonis 90: Ravi sätete aken – implantaadipõhine taastamine	100
Joonis 91: Laiendatud taastamise tüübi ala	101
Joonis 92: Laiendatud krooni ala	101
Joonis 93: Ravi sätete aken – silla taastamine	102
Joonis 94: Silla vahemik ja kaasatud hambad	102
Joonis 95: Sillapõhiste ravivõimaluste loend	103
Joonis 96: Sild. taastamine – vahelüli sätteid	103
Joonis 97: Lisainfo ala - silla taastamine	104
Joonis 98: Silla ravivõimalused – implantaadipõhine	105
Joonis 99: Laiendatud taastamise tüübi ala	105
Joonis 100: Laiendatud krooni ala	106
Joonis 101: Implantaadi planeerimise protseduuritüübid	106
Joonis 102: Implantaadi planeerimise protseduur – Hambaskeem koos kirurgilise juhikuga	107

Joonis 103: Implanteeritavate hammaste määratlemine	108
Joonis 104: Implantaadi asendi aken	108
Joonis 105: Tugihambad ja implanteeritavad hambad kuvatakse hambaskeemi ja raviteabe aladel	109
Joonis 106: Proteesi/eemaldatava proteesi protseduuritüübid	110
Joonis 107: Skannimisvalikud nii proteeside kui ka patsiendi skannimiseks	111
Joonis 108: Proteesi kaasatud hammaste määratlemine - täisproteesi implantaadipõhine protseduuritüüp	111
Joonis 109: Implantaadil põhineva valiku sätete aken	112
Joonis 110: Vahendi protseduuritüübid	113
Joonis 111: NIRI andmete kogumise keelamine konkreetse skanni puhul	114
Joonis 112: Skannimistöriist ilma pildiotsijas NIRI andmete näitamise valikuta või pildiotsija suurendamise valikuta	115
Joonis 113: Vaaterežiimis ei kuvata ülevaatamise tööriista	115
Joonis 114: Uue ümbris lisamise kinnitamine	116
Joonis 115: Kinnitussõnum enne skannimisega alustamist	117
Joonis 116: Uue patsiendi lisamine	119
Joonis 117: Teavitussõnum, et samade andmetega patsient on süsteemis olemas	119
Joonis 118: Patsiendi ala uue skaneeringu aken – olemasoleva patsiendi otsimine	120
Joonis 119: Patsiendi otsimise aken koos otsinguväljaga	120
Joonis 120: Otsingukriteeriumid otsinguväljal ja nendele vastavate patsientide loend	121
Joonis 121: Soovitud patsiendi valimine	121
Joonis 122: Valitud patsient kuvatakse uue skaneeringu aknas oleval patsiendi alal	122
Joonis 123: Patsiendi ala uue skaneeringu aknas – patsiendi andmete redigeerimine	122
Joonis 124: Patsiendi andmete redigeerimise aken ja Update (Värskenda) nupp	123
Joonis 125: Sõnum, mis teavitab, et samade andmetega patsient on süsteemis juba olemas	123
Joonis 126: Patsiendi andmete kustutamise nupp	124
Joonis 127: Tühjendamise kinnitusteade	124
Joonis 128: Soovitatav skannimisjärjekord – alalõug	125
Joonis 129: Proovivõtturi juhised	126
Joonis 130: Näidatud puuduva anatoomiaga alad koos täiendava skannimise tagasisidega ja ilma selleta – ühevärviline režiim	127
Joonis 131: Näidatud puuduva anatoomiaga alad koos täiendava skannimise tagasisidega ja ilma selleta – värviline režiim	127
Joonis 132: Värvilises ja ühevärvilises režiimis kuvatud mudel	128
Joonis 133: valimiseks vajutage vastaspoolsele hambakaarele või nooltele	129
Joonis 134: Vaikekuva - 3D skaneering akna keskel ja pildinäidik vasakul	130

Joonis 135: Suur pildinäidik ekraani keskel ning 3D-pilt ekraani vasakul	130
Joonis 136: Pildinäidik kuvamas värvipilti (vasakul) või NIRI pilti (paremal)	131
Joonis 137: Redigeerimistööriistad	132
Joonis 138: Puuduva skaneeringu sõnum ja punasega esiletõstetud puuduvad segmendid	134
Joonis 139: Skaneeringu taimeri nupp tööriistaribal ja skannimise aeg	135
Joonis 140: Teavitust puuduva raviteabe kohta	136
Joonis 141: Punasega esiletõstetud väljad raviteabe alas	136
Joonis 142: Saatmise kinnituse aken	137
Joonis 143: Invisalign Outcome Simulator Pro edenemine vaaturis	138
Joonis 144: Invisalign Outcome Simulator Pro edenemine patsiendi profiili lehel	138
Joonis 145: Vaaturi võimalus tellimuste lehe varasemate tellimuste paanis	139
Joonis 146: Vaaturi valik patsiendi profiililehel	139
Joonis 147: Mudel ühe aknaga vaates	140
Joonis 148: Mudel kahe aknaga vaates	141
Joonis 149: Mudel viie aknaga vaates	141
Joonis 150: Proovivõturi plastümbrise eemaldamine	142
Joonis 151: Proovivõturi optiline pind	143
Joonis 152: Libistage uus plastümbris ettevaatlikult oma kohale	143
Joonis 153: Patsientide leht	144
Joonis 154: Patsiendi otsimine	145
Joonis 155: Kuvatakse otsingukriteeriumitele vastavad patsiendid	145
Joonis 156: Patsiendi profiili leht	146
Joonis 157: Patsiendi profiilileht – Uue skaneeringu valik	147
Joonis 158: Patsiendi andmetega täidetud uue skaneeringu aken	148
Joonis 159: Patsiendi profiilileht - vaata Rx-i valik	149
Joonis 160: Rx-i andmete aken	150
Joonis 161: Patsiendi profiilileht - vaaturi valik	151
Joonis 162: Vaaturi aknas kuvatav skaneering	151
Joonis 163: Orders page (tellimuste leht)	153
Joonis 164: Täitmisel olevate tellimuste paneel – valikud	153
Joonis 165: Varasemate tellimuste paneel – valikud	154
Joonis 166: Tagasi lükatud tellimusest teavitav tellimuste nupp	155
Joonis 167: Tagasi lükatud tellimus täitmisel olevate tellimuste paanil	155
Joonis 168: Sõnumite leht	156
Joonis 169: iTerio TimeLapse – võrreldavate skaneeringute valimine	159

Joonis 170: iTero TimeLapse aken, mis näitab skaneeringute vahel esiletõstetud muutusi	159
Joonis 171: Animatsiooniaknas kuvatav huvipakkuv piirkond esimesest skaneeringust	160
Joonis 172: Animatsiooniaknas kuvatav huvipakkuv piirkond teisest skaneeringust	161
Joonis 173: iTero TimeLapse skaala valikud	161
Joonis 174: Edusammude hindamise aken	163
Joonis 175: Redigeerimistöõriistad	164
Joonis 176: Segmendi kustutamise tööriist	165
Joonis 177: Valitud ala kustutamise tööriist	166
Joonis 178: Laiendatud valitud ala kustutamise tööriist	167
Joonis 179: Valitud anatoomia ala kustutatakse	167
Joonis 180: Täitmise tööriist	168
Joonis 181: Skaneerimist vajavad alad on punasega esile tõstetud – täitmise tööriist	169
Joonis 182: Automaatse puhastamise tööriist	170
Joonis 183: Skaneering kuvatakse koos liigsete kudedega	170
Joonis 184: Kustutustööriist	171
Joonis 185: Kustutustööriista valikud	171
Joonis 186: Märkige ala, mida soovite muuta	172
Joonis 187: Valitud piirkond on eemaldatud ja skannimistöõriist aktiveeritud	172
Joonis 188: Punasega märgistatud kustutatud ala	173
Joonis 189: Vastashammastevaheline oklusaalne vaba ruum	174
Joonis 190: Oklusaalse vahemaa vahemike valikud	175
Joonis 191: Vaaturis kuvatav oklusaalse vahemaa mõõteriist ja legend	176
Joonis 192: Servade kärpimise tööriist	177
Joonis 193: Servade kärpimise tööriista suvandid	177
Joonis 194: Märkige piirkond, mida soovite kärpida	178
Joonis 195: Valitud piirkond on esiletõstetud ja kinnitusnupp aktiveeritud	178
Joonis 196: Valitud piirkond on eemaldatud	179
Joonis 197: Roheline punkt, mis on paigutatud ettevalmistatud hamba keskpunkti	180
Joonis 198: Stantsi eraldus kuvatakse suure eraldusvõimega	180
Joonis 199: Stantsi eraldamise tööriista valikud	181
Joonis 200: Skaneering kuvatakse madala eraldusvõimega	181
Joonis 201: Enne stantsi eraldamise valimist	182
Joonis 202: Ettevalmistatud hammas kuvatakse suure eraldusvõimega	182
Joonis 203: Mudeli kuva liigub oklusaalsele vaatele ja suurendab ettevalmistatud hamba pilti	183
Joonis 204: Äärejoone tööriista valikud	184

Joonis 205: Ettevalmistatud hambale on märgitud äärejoon	184
Joonis 206: Äärejoone tööriista valikud	185
Joonis 207: Ülevaatamise tööriist koos ekraanipildi tööriistaga tööriistaribal ning paremal paanil luup	186
Joonis 208: Paremalasuv pildipaani näitamas valitud ala nii NIRI kui ka värviliste suusiseste piltidena	186
Joonis 209: Suurendamise nupp/nupud pildipaani pildil/piltidel	187
Joonis 210: Suurendatud pildipaani aknas kuvatakse ainult suurendatud pilt	188
Joonis 211: Heleduse ja kontrasti tööriistariba on kokkupandud	189
Joonis 212: Heleduse ja kontrasti tööriistariba/tööriistaribad	189
Joonis 213: Ülevaatamise tööriist koos ekraanipildi tööriistaga tööriistaribal ning paremal paanil luup	191
Joonis 214: Paremalasuv pildipaani näitamas valitud ala	191
Joonis 215: Pildipaani oleva pildi suurendamise nupp.	192
Joonis 216: Suurendatud pildi kuvamine suurendatud pildipaanis	193
Joonis 217: Heleduse ja kontrasti tööriistariba on kokkupandud	194
Joonis 218: Heleduse ja kontrasti tööriistariba	194
Joonis 219: Vaaterežiim – ekraanipildi tööriistaga	196
Joonis 220: Pärast ekraanipildi tegemist kuvatakse ekraanipildi eelvaade	196
Joonis 221: Ekraanipilt koos märkuste tööriistaribaga	197
Joonis 222: Märkuste tööriistariba	197
Joonis 223: Teksti lisamine ekraanipildile	198
Joonis 224: Ekraanipilt koos märkustega	198
Joonis 225: Teade ekraanipiltide ja märkuste MyiTerio-sse üleslaadimise kohta	199
Joonis 226: Kinnitus märkuste tühistamise kohta	199
Joonis 227: Teade ekraanipiltide MyiTerio-sse üleslaadimise kohta	200
Joonis 228: MyiTerio tellimuste lehelt ekraanipiltide allalaadimise võimalus	200
Joonis 229: Proovivõttur ilma ümbris	202
Joonis 230: Eemaldage CaviWipes1 abil suurem mustus	203
Joonis 231: Eemaldage jäljed ja plekid pehmete harjastega harjaga	203
Joonis 232: Pühkige proovivõtturi optilist pinda IPA-ga	204
Joonis 233: iTerio Element 5D hoidiku pühkimine	206
Joonis 234: iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni hoidiku pühkimine	206
Joonis 235: iTerio Element 5D Plus käru konfiguratsiooni hoidiku pühkimine	206
Joonis 236: iTerio Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooni hoidiku pühkimine	206
Joonis 237: iTerio Element 5D hoidiku harjamine	207
Joonis 238: iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni hoidiku harjamine	207
Joonis 239: iTerio Element 5D Plus käru konfiguratsiooni hoidiku harjamine	207

Joonis 240: iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooni hoidiku harjamine207

1 Sissejuhatus iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemidesse

iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemid kombineerivad:

- **3D-skannimine:** topograafiliste 3D andmete salvestamine ja visualiseerimine ning 2D piltide jäädvustamine suusisese kaamera abil, mis välistab vajaduse teise seadme järgi ning parandab samal ajal patsiendikogemust ja kommunikatsiooni.
- **iTero NIRI tehnoloogia:** aitab diagnoosida ja jälgida igemete kohal olevate hammastevahelise kaariese kahjustusi ja parandada kommunikatsiooni patsiendiga. Tänu sellele ei ole vaja teha täiendavaid skaneeringuid. See tähendab ka kahjuliku kiirguse vältimist. iTero NIRI tehnoloogia kohta täpsema info saamiseks vt [iTero lähiinfrapuna \(NIRI\) pildistustehnoloogiaga töötamine](#).

Märkus: iTero Element 5D Plus Lite süsteemid ei toeta iTero NIRI-tehnoloogiat.

iTero Element 5D pildistussüsteemid on saadaval kahes konfiguratsioonis – ratastel alus ja sülearvuti.

Ratastel aluse konfiguratsioon pakub kõik-ühes süsteemi, mis on saadaval monitoril koos täielikult interaktiivse puuetundliku ekraani ja kasutajasõbraliku proovivõtturiga. Patsiendi hammaste topograafiat saab vaadata skannimise ajal ekraanilt ning skannimise lõppedes on võimalik hambumust analüüsida.

iTero Element 5D saab kasutada ka ainult proovivõtturi konfiguratsioonina kõikide sülearvutitega, mis vastavad meie minimaalsetele süsteeminõuetele, andes ülima liikuvuse ja vabaduse osutada pühendunud ravi kõikjal, kus soovite oma patsiente vastu võtta.

iTero Element 5D Plus pildistussüsteemide perekond on Align Technology suusiseste skannerite uusim põlvkond, mis on saadaval käru ja mobiilse konfiguratsioonina.

Eredal täis-HD puuetundlikul ekraanil on kaasahaarava kogemuse tagamiseks suured vaatamisnurgad ning võimas arvutisüsteem, mis võimaldab sujuvamat ja intuitiivsemat skannimiskogemust. Käru konfiguratsiooni ergonoomika ja elegants muudavad skannimiskogemuse sujuvamaks, tõstes seeläbi teie kliiniku mainet. Spetsiaalse käruga mobiilne konfiguratsioon võimaldab professionaalset ja mugavat kabinettide vahelist liigutamist.

See kõik-ühes süsteem on loodus selleks, et pakkuda parimat patsiendikogemust ja tõsta teie töö tootlikkust, lihtsustades teie tööd ning aidates teil tänu sellele pikas perspektiivis oma praktikat laiendada.

Vaadake meie veebilehelt <http://www.itero.com>, kuidas iTero teenus saab täiustada teie äri, suurendades patsientide rahulolu ja parandades kliiniku tõhusust.

1.1 Sihtotstarve/Kasutusotstarve

iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemid on suukaudsed skannerid, millel on järgmised funktsioonid ja kasutusotstarve:

- Skanneri optilise kuvamise (CAD/CAM) funktsioon on mõeldud hammaste ja suukoe topograafiliste kujutiste salvestamiseks. iTero poolt loodud andmeid võib kasutada hambaraviseadmete (nt klambrite, breketite, vahendite jms.) ja lisaseadmete tootmises.
- iTero skanneris kasutatakse hammaste, suu pehmete kudede ja struktuuride ning hambumuse 3D digitaalsete jäljendite ülesvõtmiseks iTero tarkvara. Tarkvara kontrollib andmete töötlemist, hõlbustab andmete integreerimist ja andmete eksportimist CAD / CAMi hammaste restaureerimise, ortodontiliste seadmete, abutmentide ja tarvikute valmistamiseks. Lisaks skaneeringu andmetele saab importida/eksportida mitmesugust patsiendi ja ravijuhu kohta käivat informatsiooni või kasutada seda simulatsiooni eesmärgil. Süsteemi verifitseerimiseks ja hooldamiseks ning selle kasutamiseks tellimuse haldamise vahendina on saadaval muud funktsioonid.
- iTero Element 5D NIRI funktsionaalsus on diagnostiline abivahend igemete kohal olevate hammastevahelise kaariese kahjustuste tuvastamiseks ja selliste kahjustuste progresseerumise jälgimiseks.

1.2 Näidustused

iTero Element skannerid on mõeldud kasutamiseks ortodontilise ravi planeerimiseks ja järelkontrolliks, taastava ravi planeerimiseks ja/või hammaste rutiinseks hindamiseks.

1.3 Vastunäidustused

Inimestel, kellel on diagnoositud epilepsia, võib iTero skanneri vilkuva tule tõttu esineda epilepsiahoo tekkimise oht. Need isikud peaksid süsteemi töötamise ajal hoiduma igasugusest silmkontaktist süsteemiga seotud vilkuva tulega.

1.4 Ettenähtud patsiendirühmad

Süsteemi võib kasutada patsientidel, kes on klassifitseeritud kui varateismelised, noorukid ja täiskasvanud

1.5 Ettenähtud kasutajad

Süsteem toimib retsepti alusel väljastatud meditsiiniseadmena ja seda peaksid käsitsema ainult koolitatud tervishoiuteenuse osutajad.

1.6 Kasutuskeskkond

Professionaalse tervishoiu ja koduse tervishoiuasutuse keskkond.

1.7 Kliinilised kasutegurid

- Digitaalsed hambajäljendid parandavad võrreldes tavapärase jäljenditega patsiendi mugavust ning protsessi täpsust ja kiirust.
- iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemid aitavad tuvastada ja jälgida igemete kohal olevaid interproksimaalseid kaariese kahjustusi ilma kahjuliku kiirguse kasutamiseta.
- Mitteioniseeriva kiirgusega pildistamine pakub interproksimaalse kaariese kahjustuste sagedase jälgimisega kliinilises hindamises paindlikkust.

1.8 iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus riistvara

iTero Element 5D skanner on saadaval kahe mudelina:

- [iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon](#)
- [iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon](#)

Külastage <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> minimaalsete süsteemile esitatud nõuete vaatamiseks.

iTero Element 5D Plus skanner on saadaval kahes konfiguratsioonis:

- [iTero Element 5D Plus käru konfiguratsioon](#)
- [iTero Element 5D Plus mobiilne konfiguratsioon](#)

1.8.1 iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon

Süsteemi eestvaade



- A Full HD puuteekraan
- B Toitelüliti
- C Toite LED märgutuli
- D Proovivõttur
- E Hoidik
- F Ratastel alus

Joonis 1: iTero Element 5D pildistussüsteem eestvaade

Süsteemi tagantvaade



- A Proovivõtturi ühenduspesa
- B Proovivõtturi kaabel
- C Ekraani toitekaabel

Joonis 2: iTero Element 5D pildistussüsteem tagantvaade

1.8.2 iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon



- A Sülearvuti puutetundlik ekraan
- B iTero Element 5D jaotur
- C Proovivõttur ja hoidik

Joonis 3: iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon pildistussüsteem

1.8.3 iTero Element 5D Plus käru konfiguratsioon

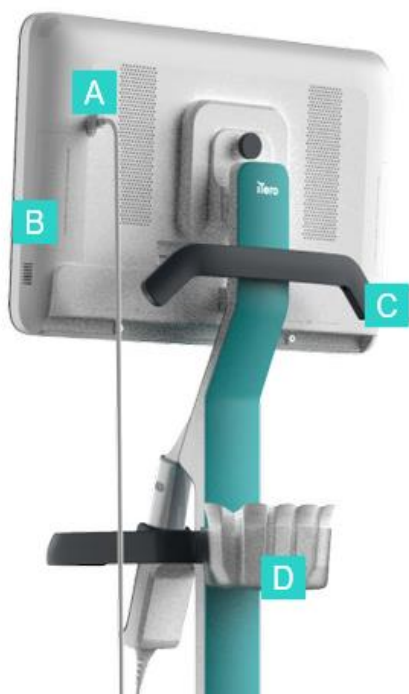
Eestvaade



- A Full HD puutetundlik ekraan
- B Toitelüliti
- C Peamine käepide
- D Proovivõttur
- E Hoidik
- F Ratastel alus

Joonis 4: iTero Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga pildistussüsteemi eestvaade

Tagantvaade



- A Proovivõturi ühenduspesa
- B Diagnostikapaneel (ainult tugiteenuste jaoks)
- C Ülemine käepide
- D Uue plastümbrise korv

Joonis 5: iTero Element 5D Plus käru konfiguratsiooniga pildistussüsteemi tagantvaade

1.8.4 iTero Element 5D Plus mobiilne konfiguratsioon

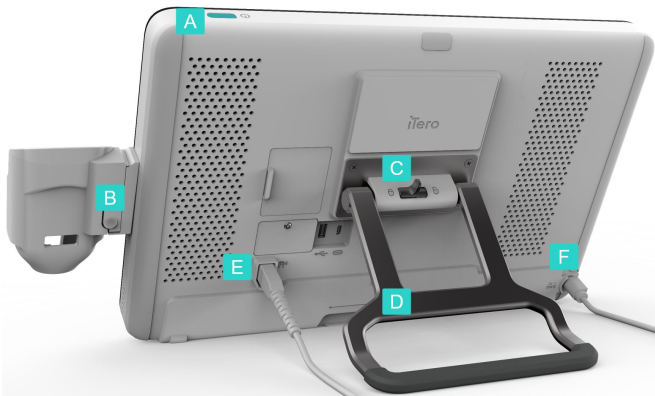
Eestvaade



- A Full HD puutekraaniga arvutiseade
- B Proovivõttur
- C Hoidik

Joonis 6: iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga pildistussüsteemi eestvaade

Tagantvaade



- A Toitelüliti
- B Hoidiku vabastusnupp
- C Lukustusriiv
- D Kandesang / alus
- E Proovivõturi kaabel
- F Toitekaabel

Joonis 7: iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga pildistussüsteemi tagantvaade

1.8.5 iTero Element 5D proovivõttur



- A Ühekordne plastümbris
- B Puuteplaat
- C Külgnupud: skannimine, sisse- / väljalülitamine, puuteplaadi aktiveerimine
- D Õhuavad
- E Eemaldatav proovivõturi kaabel koos USB-pistikuga

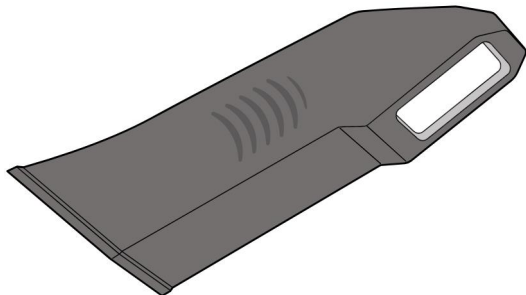
Joonis 8: iTero Element 5D proovivõttur

Märkus: selleks, et kaitsta proovivõturi kaablit, on kaabli otsik disainitud nii, et selle saaks proovivõturi küljest eemaldada, kui seda liiga palju tõmmatakse. Kui see juhtub, kinnitage uuesti õrnalt kaabli otsik.

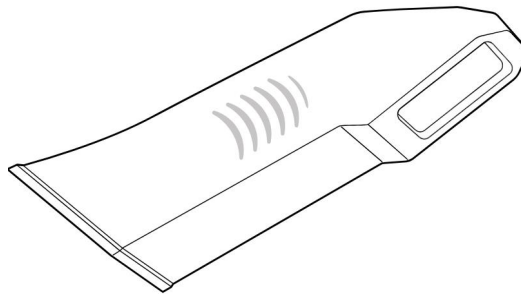
1.8.5.1 Proovivõtturi ümbrised

Komplektis on kahte tüüpi proovivõtturi plastümbriseid:

- **Kaitseümbris (sinine)** kasutatakse proovivõtturi optilise pinna kaitsmiseks kui skannerit ei kasutata.
- **Ühekordselt kasutatav ümbris:** kasutatakse skannimise ajal. Enne patsiendi skannimist kinnitage uus ühekordselt kasutatav ümbris, nagu kirjeldatud [proovivõtturi ümbris paigaldamine](#).



Joonis 9: Kaitseümbris



Joonis 10: Ühekordne plastümbris

1.9 iTerо Element 5D, iTerо Element 5D Plus, ja 5D Plus Lite tarkvara

iTerо Element 5D, iTerо Element 5D Plus ja 5D Plus Lite pildistussüsteemid sisaldavad järgmisi eksklusiivseid tarkvara funktsioone:

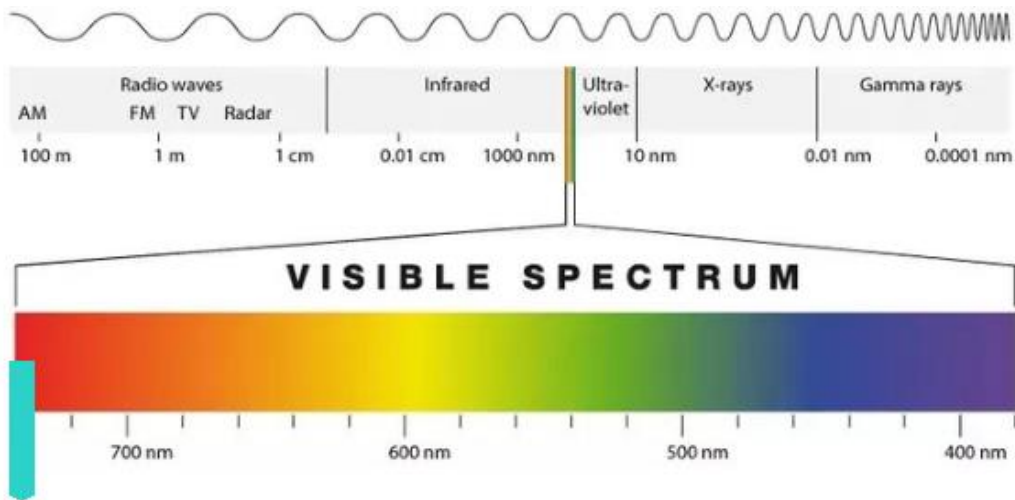
- [Uue proovivõtturi ümbris kinnitamine patsientide vahel](#)
- [Lülitamine 3D ja pildinäidiku kuva vahel](#)
- [Värvi- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidikus](#) – asjakohane ainult iTerо Element 5D ja iTerо Element 5D Plus süsteemidega
- [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTerо Element 5D ja 5D Plus\)](#)

Märkus: iTerо Element 5D Plus Lite süsteemid ei toeta iTerо NIRI-tehnoloogiat.

1.10 iTero lähiinfrapuna (NIRI) pildistustehnoloogiaga töötamine

Märkus: see punkt ei ole asjakohane iTero Element 5D Plus Lite süsteemidele.

NIRI on spektroskoopia meetod, mis kasutab elektromagnetspektri lähiinfrapunakiirgust (850nm).

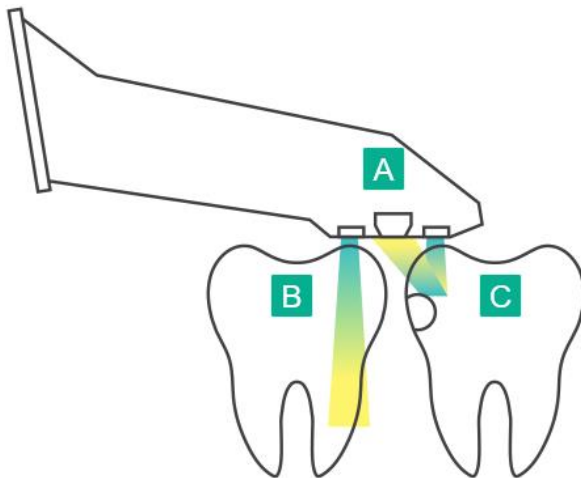


NIRI

Joonis 11: Nähtav valgusspekter näitab NIRI't 850nm lainepikkusel.

Kui proovivõttur asetseb hamba kohal, jäädvustatakse NIR pilte.

Struktuuri läbipaistvust saab NIRI pildil hinnata heledustaseme järgi - mida läbipaistvam on struktuur, seda tumedam on objekt ning vastupidi. Hambaemail on NIRI jaoks läbipaistev ning paistab pildil tumedana. Dentiin ja häired emailis, nt kaaries, on peegeldavad ja põhjustavad valguse hajumist ning seega on see osa pildil heledam ja läbipaistmatu.



- A** Hamba pinnale asetatud proovivõttur
- B** Hambaemail on läbipaistev.
- C** Dentiin ja kaaries on peegeldavad.

Joonis 12: Peegeldavuse mõiste - terve email on läbipaistev, ent dentiin ja kaaries on valgust peegeldavad

NIR pilte jäädvustatakse skaneeringu ajal automaatselt ja sujuvalt, iga nurga alt, mida 3D skannimise jaoks kasutatakse. Seejärel saab kogutud informatsiooni üle vaadata, kasutades iTero Element 5D ülevaatamise tööriista.

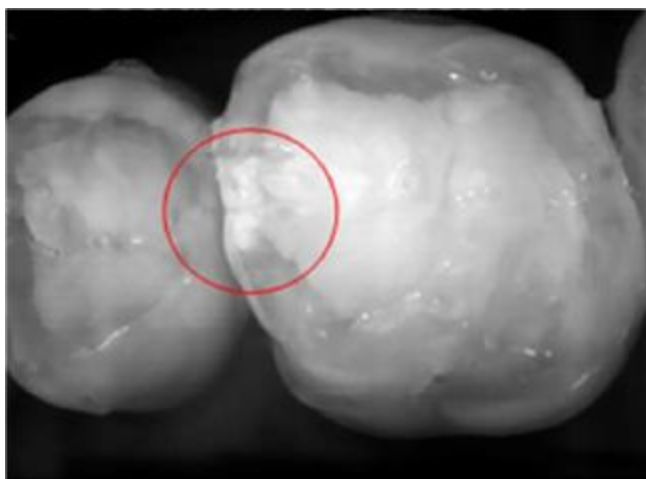
Märkus: NIR pildid peaks olema kasutusel kooskõlas praeguse kaariese tuvastuse standarditega ning mitte neid asendada.

Tulemuseks saadud NIRi halltoonides pilt näitab varieeruva läbipaistvusega struktuure erinevate heledustasemete kaudu. Mida madalam on läbipaistvus, seda suurem on infrapuna valguse peegeldamine ning seda heledam on struktuur. Seda tehnoloogiat kasutades on võimalik tuvastada järgmiseid struktuure:

	Nähtavus	Läbipaistvus
Email	Tume	Kõrge
Interproksimaalne kaaries	Hele	Madal
Dentiin	Hele	Madal

Kaariese kahjustuste ja dentiini eristamine põhineb heledama osa asukohal. Dentiin asub hamba keskel, samas, kui interproksimaalne kaariese kahjustus asub interproksimaalses või distaalses mesiaalses piirkonnas, kus peaks asuma terve email.

Dentiin ja interproksimaalsed kaariese kahjustused paistavad pildil heleda osana ning dentiini struktuuri ümber paikneb tume emaili rõngas, nagu on näidatud ülaloleval joonisel, millel on oklusaalne vaade kaariese kahjustusest.



Joonis 13: Interproksimaalne kaariese kahjustus

1.10.1 iTero NIRI tehnoloogia piirangud

iTero NIRI tehnoloogial on järgmised piirangud:

- NIRI ei ole võimeline tuvastama igemetest allpool olevat kaariest, näiteks hambajuurel olevad kaariest.
- NIRI ei ole võimeline tuvastama kaariese arengut dentiini-emaili üleminekupiirist (DEJ) kaugemale, mis on piir emaili ja alloleva dentiini vahel, mis moodustab hamba tugeva ehituse.
- Mõned hamba taastamise ravi, nt kroonid ja amalgaamtäidised, ei ole läbinähtavad ning võivad nende all olevaid kaariese kahjustusi peita.
- Eriti opaaksetel hammastel on email madalama läbipaistvusega, mistõttu paistavad need heledamad. See võib tekitada raskusi hamba sisestruktuurist arusaamisega ning emaili ja dentiini omavahelise eristamisega, seega mõjutades võimet tuvastada proksimaalset kaariest.

Rohkemat informatsiooni iTero NIRI tehnoloogia kasutamise kohta leiate *iTero Element 5D Kliinilisest juhendist*.

1.11 Kasutusjuhendist

Selles kasutusjuhendis on üldine teave ja ülevaade iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus pildistussüsteemide ja tarkvara kohta. iTero Element 5D Plus pildistussüsteemid koos iTero Element 5D Plus Lite tarkvarapaketiaga pakuvad samu funktsioone ja eeliseid nagu iTero Element 5D Plus süsteemid, sealhulgas 3D suukaudne kaamera, kuid sellel ei ole iTero NIRI funktsionaalsust. Kõik tarkvara erinevused on käesolevas juhendis välja toodud.

Lisaks kirjeldab see juhend, kuidas süsteemi kokku panna, paigaldada tarkvara iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon süsteemidele, lülitada süsteem sisse ja välja, puhastada ja desinfitseerida süsteemi ning kuidas asendada patsientide vahel proovivõtturi ümbrist.

2 Kokkupaneku juhend

Selles punktis kirjeldatakse, kuidas uut skannerit kokku panna.

- [iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon skanneri kokkupanek](#)
- [iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon skanneri kokkupanek](#)
- [iTero Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - käru konfiguratsioon](#)
- [iTero Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - mobiilne konfiguratsioon](#)

2.1 iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon skanneri kokkupanek

iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsiooniga skanneri kokkupanekuks järgige allolevaid juhiseid.



Vahelduvvool



Aku



Vajutage



Alalisvoolu
võimsus



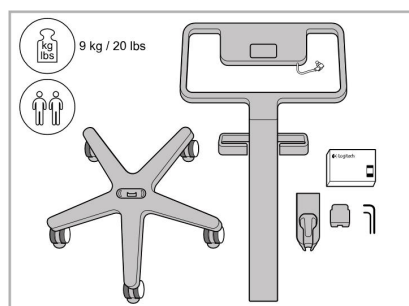
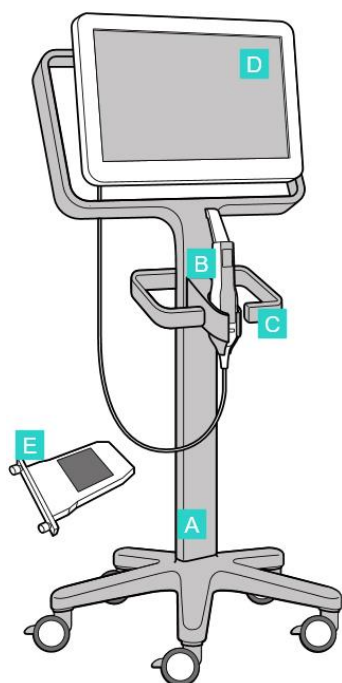
Toitenupp



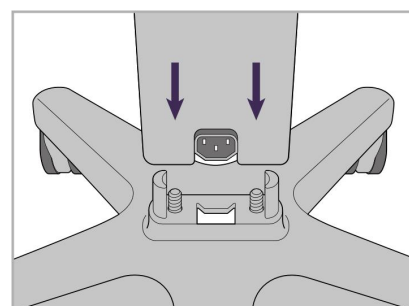
Proovivõttur



Paigalduseks on vaja
kahte inimest

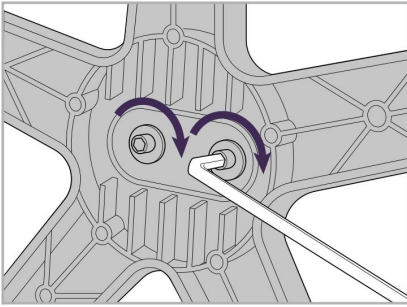


1. Kontrollige karpide sisu.

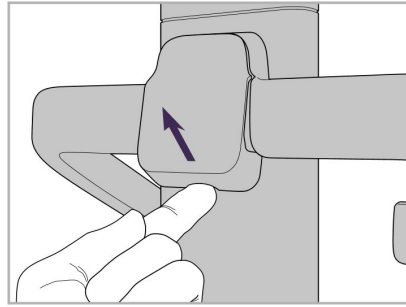


2. Ühendage püstine tugi ratastel alusele.

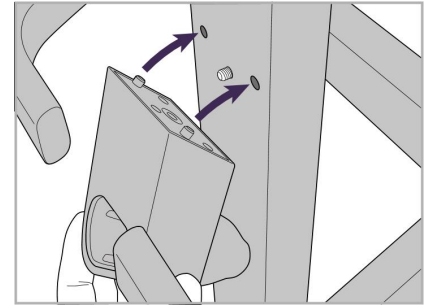
- A Ratastel alus
- B Proovivõttur koos kaabliga
- C Proovivõtturi hoidik
- D HD puuteekraan
- E Väline aku



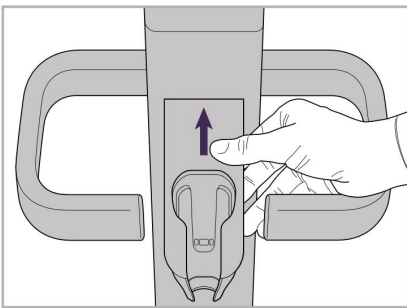
3. Pingutage kahte kuuskantkruvi kasutades suuremat kuuskantvõtit.



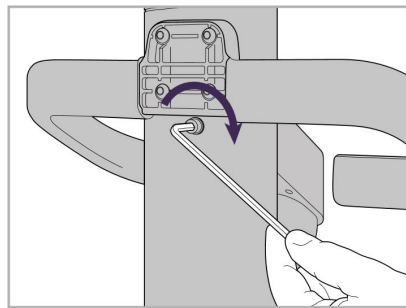
4. Eemaldage kate käepideme tagaküljelt.



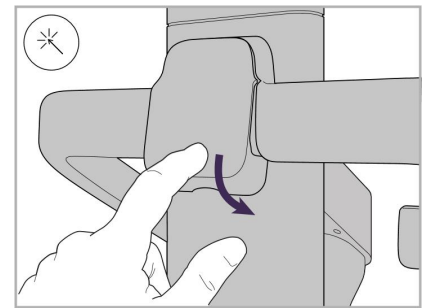
5. Kinnitage proovivõturi hoidik ratastel aluse esiküljele.



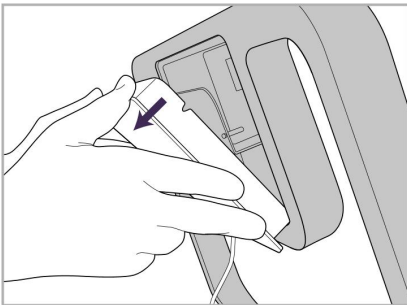
6. Hoidke proovivõturi hoidikut.



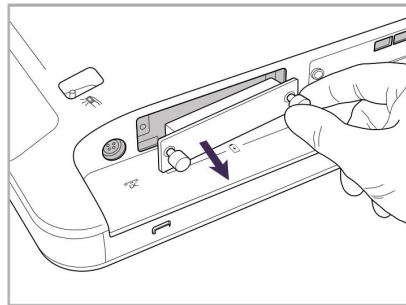
7. Pingutage väiksema kuuskantvõtme abil hoidiku tagaküljel olevat kuuskantkruvi.



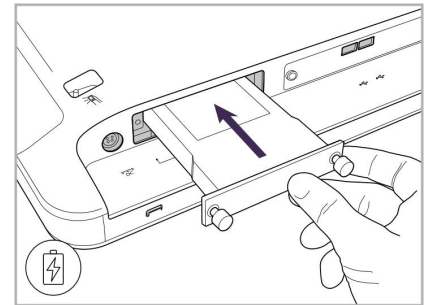
8. Kinnitage kate uuesti hoidiku tagaküljele.



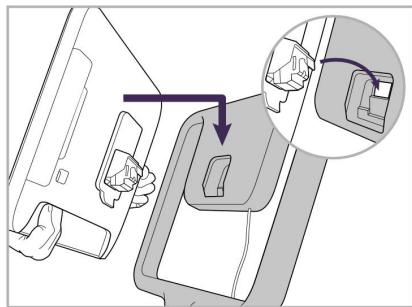
9. Eemaldage magnetiline kate ratastel aluse raamilt.



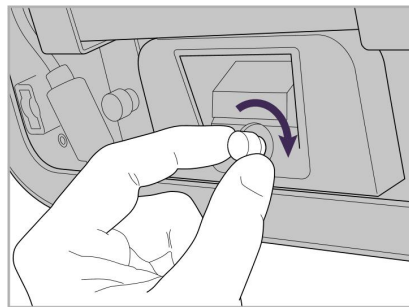
10. Keerake pöidlakruvid lahti ja eemaldage aku kate.



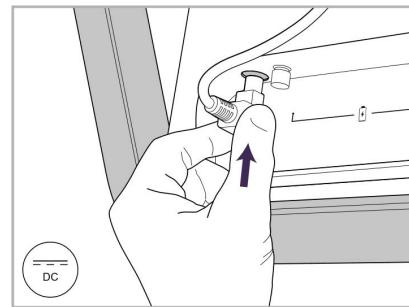
11. Libistage aku oma kohale ning keerake pöidlakruvid kinni.



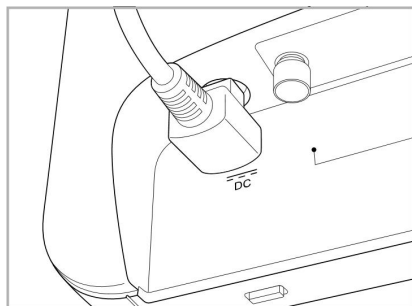
12. Tõstke puuetundlik ekraan selle paigaldamiseks üles.



13. Ekraani kinnitamiseks pöörake skanneri ringi ning keerake pöidlakruvi kinni.



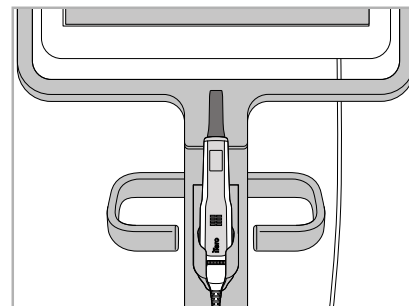
14. Ühendage toitekaabel DC-ga tähistatud pesasse, nagu seda on järgneval pildil näidatud.



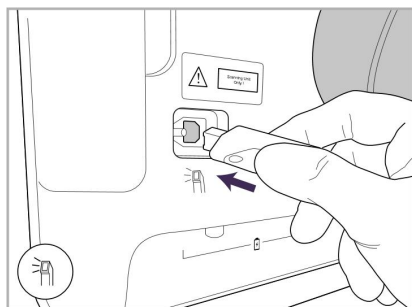
Toitekaabel on sisestatud.



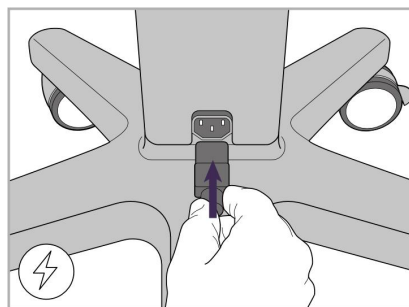
15. Kinnitage magnetiline tagumine kate.



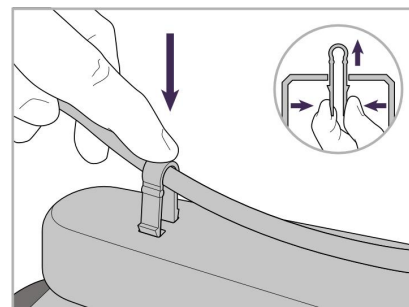
16. Asetage proovivõttur hoidikusse.



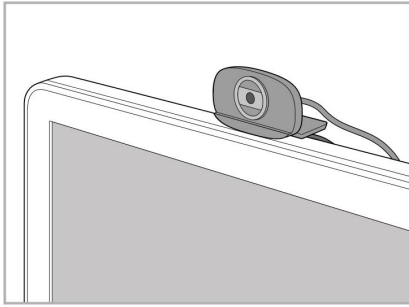
17. Ühendage proovivõtturi kaabel puuetundliku ekraani tagaküljele.



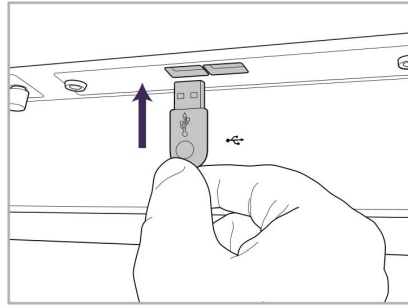
18. Ühendage toitekaabel ratasraami põhjale.



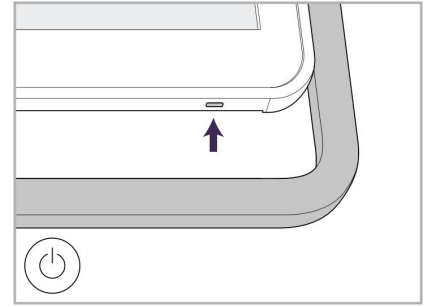
19. Kinnitage kaabel klambri abil ratasraami aluse põhja külge.



20. Paigutage veebikaamera puutetundlikule ekraanile kaugtreeningu või tugisessioonide jaoks.



21. Ühendage veebikaamera puutetundliku ekraani allosas paiknevasse USB-pessa.

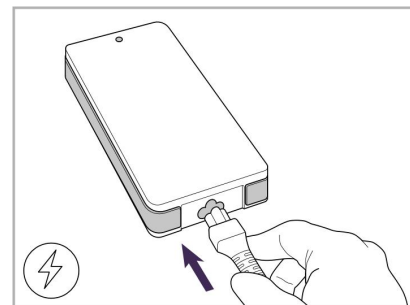
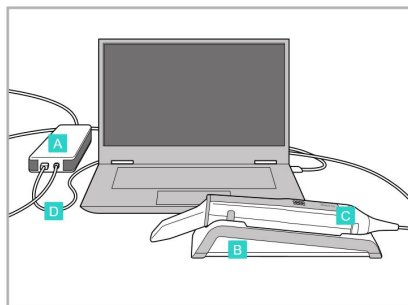


22. Ühendage toitekaabel vahelduvvoolu pistikupessa ja seejärel vajutage skanneri sisselülitamiseks toitenuppu.

2.2 iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon skanneri kokkupanek

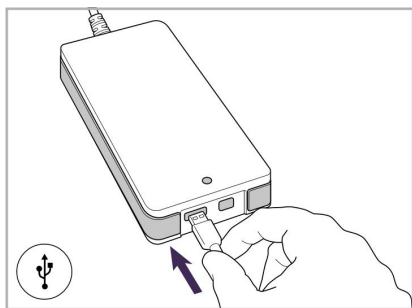
iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon skanneri kokkupanekuks järgige allolevaid juhiseid.

- A Jaotur ja jaoturi toitekaabel
- B Hoidik
- C Proovivõttur ja proovivõtturi juhe
- D USB-kaabel sülearvuti ja jaoturi ühendamiseks

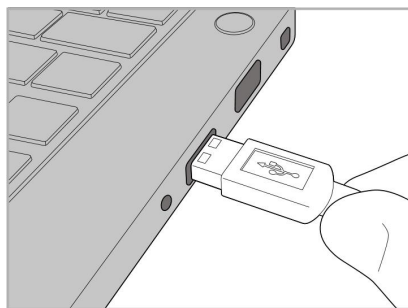


1. Asetage proovivõttur hoidikusse.

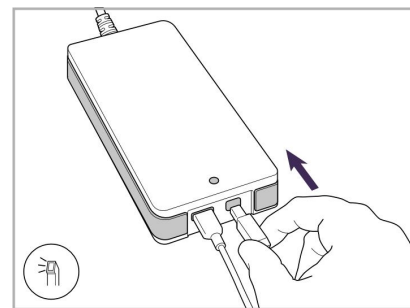
2. Ühendage jaoturi toitekaabel jaoturiga.



3. Ühendage USB-kaabel jaoturiga.



4. Ühendage USB-kaabel sülearvutiga.



5. Ühendage proovivõtturi juhe jaoturiga.

6. Ühendage jaoturi toitekaabel vahelduvvoolu pistikupesasse.

Märkused:

- Jaotur peab kogu aeg olema ühendatud vahelduvvoolu pistikupesasse.
- Suusisese skannimise ajal peab sülearvuti olema ühendatud vahelduvvoolu pistikupesasse.

2.2.1 iTero Element 5D tarkvara paigaldamine – sülearvuti konfiguratsioon

Uutel iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon süsteemidel on tarkvara juba paigaldatud, kuid kasutaja peab tarkvara alla laadima ja paigaldama iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon süsteemidesse.

Märkused:

- Enne iTero tarkvara paigaldamist tuleb paigaldada kõik saadaval olevad Windowsi värskendused. Uued Windowsi arvutid peaksid värskendusi rakendama automaatselt.
- Tehke kindlaks, et paigaldatud on üks järgmistest sobivatest viirusetõrjeprogrammidest: Norton, McAfee või ESET.

iTeror Element 5D sülearvuti konfiguratsioon süsteemi nõuetekohaseks tarkvara paigaldamiseks ja konfigureerimiseks veenduge, et:

- proovivõttur on kindlalt hoidikule asetatud ja see on jaoturiga ühendatud
- jaotur on ühendatud sülearvutiga
- sülearvuti on ühendatud vahelduvvoolu seinakontakti kogu tarkvara paigaldamise aja jooksul

iTeror tarkvara paigaldamiseks toimige järgmiselt:

1. Paigaldage kõik saadaolevad Windowsi värskendused.
 - a. Windowsi värskenduste kontrollimiseks avage *Windows Settings (Windowsi sätted)* aken (Windowsi logoga klahv + I) ja valige **Update & Security (Värskendamine ja turvalisus)**.
 - b. Vajutage **Windows Update (Windowsi värskendus)** nupul.
 - c. Uute saadaolevate värskenduste nägemiseks klõpsake valikul **Check for updates (Otsi värskendusi)**.
2. Otsige registreeritud e-posti sisendkaustast üles kiri "Your iTeror was shipped (Sinu iTeror on teele pandud)", mis sisaldab allalaadimise juhiseid.
3. Tarkvara allalaadimislehele pääsemiseks klõpsake linki või minge aadressile <http://download.itero5D.com>.
4. Klõpsake veebisaidil nuppu **Get Started (Alusta). FirstTimeInstaller.exe** fail laetakse alla.
5. iTeror tarkvara allalaadimise lõpuleviimiseks käivitage allalaetud paigaldusfail ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Ekraanile ilmub *tervituskuva*. Edasi tegutsege nii, nagu on kirjeldatud [Skanneri registreerimine - Make It Mine protsess](#).

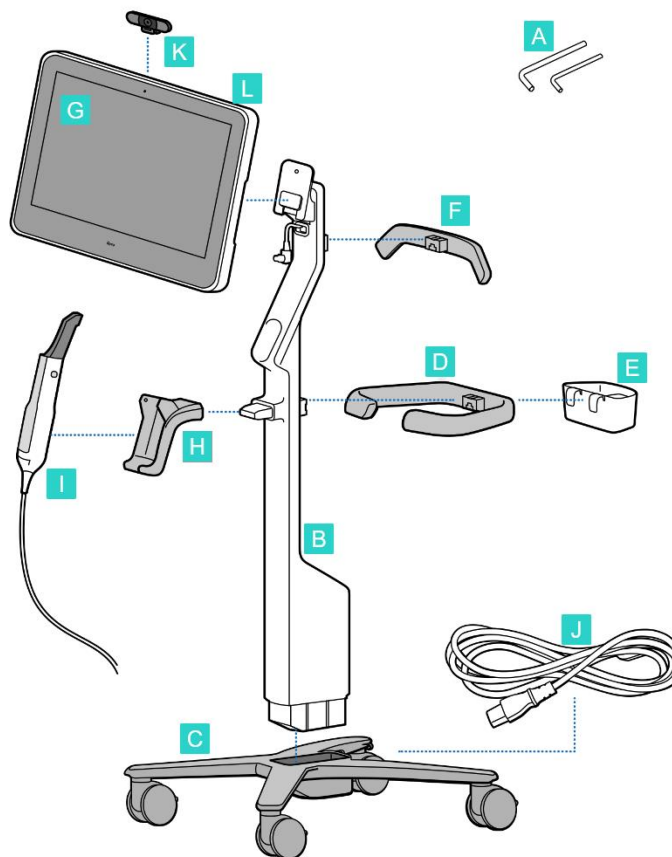
2.3 iTero Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - käru konfiguratsioon

Skanneri pakend on loodud viisil, mis tagab hõlpsa ja lihtsa monteerimisprotsessi.

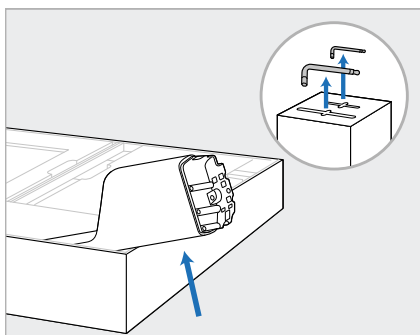
Skanneri kokkupanekuks järgige allolevaid juhiseid.

Täiendava abi saamiseks pöörduge iTero klienditoe poole.

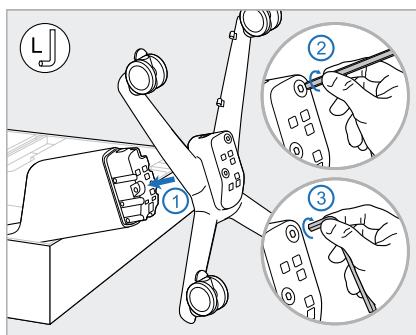
- A 2 x kuuskantvõtit
(torul olevas valgus vahmaterjalis)
- B Toru
- C Ratastel alus
- D Põhikäepide
(tarvikute korbis)
- E Uue plastümbrise korv
(tarvikute korbis)
- F Ülemine käepide
(tarvikute korbis)
- G Full HD puuteekraaniga
arvutiseade
- H Hoidik
- I Proovivõttur
- J Toitekaabel
- K Veebikaamera
- L Toitelüliti



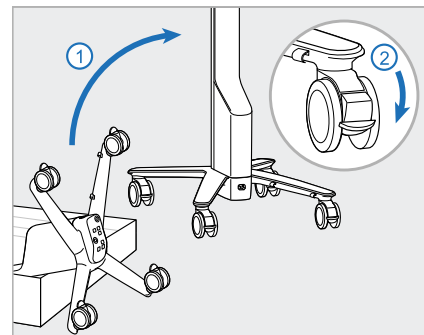
Märkus: kui süsteem või tarvikud on kahjustatud, ärge pange skannerit kokku ega kasutage seda. Võtke ühendust iTero klienditoeaga.



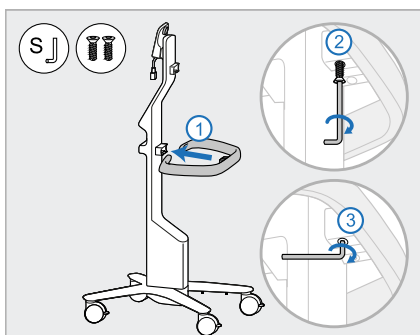
1. Eemaldage karbist kõik vahtplastist katted.
Märkus: kaks kuuskantvõtit (A) asuvad püstist toru (B) katval vahtplastil kattel.
2. Tõstke püstine tugi (B) üles, tõmmake see veidi välja ja toetage see kasti küljele.



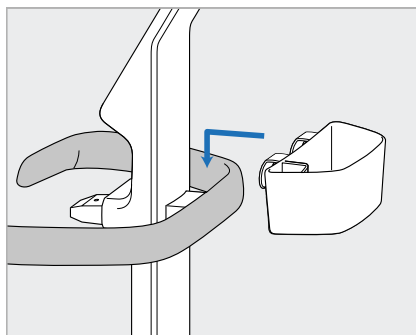
3. Kinnitage ratastel alus (C) püstise toe (B) otsa ja keerake see kinni kasutades esmalt suurema kuuskantvõtme pikemat otsa ja seejärel selle lühemat otsa.



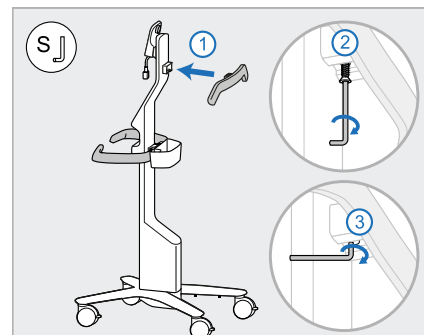
4. Liigutage ratastel alus püstisesse asendisse ja lukustage vähemalt kaks ratast.



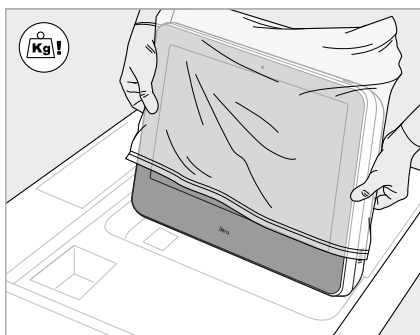
5. Eemaldage tarvikute karbist põhikäepide (D) ja kaks kruvi. Kinnitage põhikäepide ja keerake see kinni, kasutades esmalt väikese kuuskantvõtme pikemat otsa ja seejärel selle lühemat otsa.



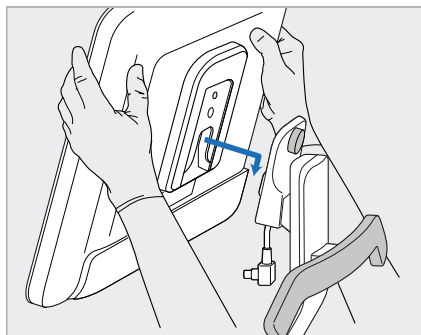
6. Eemaldage tarvikute karbist ümbriste korv (E) ja asetage see põhikäepideme (D) tagaküljele.



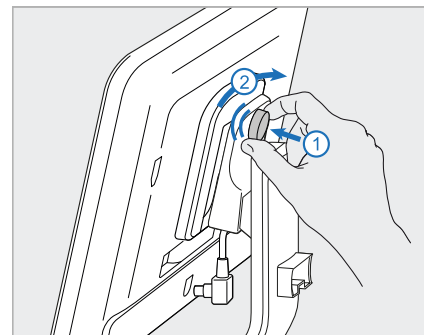
7. Eemaldage tarvikute karbist ülemine käepide (F) ja eemaldage lipik, et kruvile ligi pääseda.
8. Kinnitage ülemine käepide (F) püstisele toele (B) ja keerake see kinni, kasutades esmalt väikese kuuskantvõtme pikemat otsa ja seejärel selle lühemat otsa.



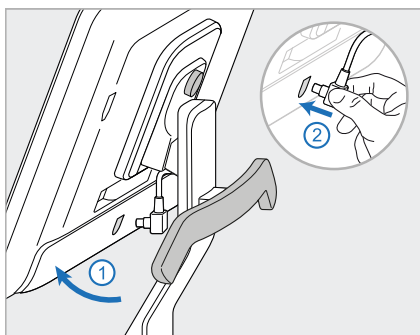
9. Eemaldage arvutiseade (G) ettevaatlikult kaitseümbrisest.
Märkus: arvutiseade on raske ja seda tuleb tõsta ettevaatlikult.



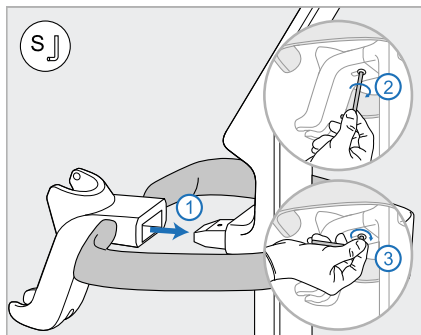
10. Seiske ratastel aluse taha ning paigaldage arvutiseade (G) metallhingedele ja suruge alla.
Märkus: veenduge, et arvutiseade ei suruks ekraanikaablile. Juhul kui see surub kaablile, liigutage kaabel ühele küljele.



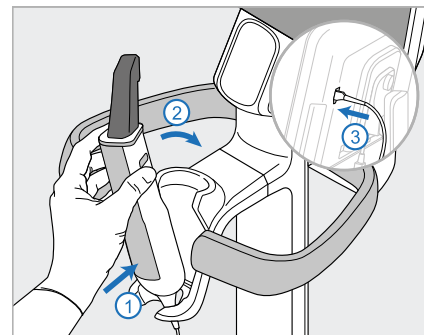
11. Kinnitage arvutiseade (G) kruvi abil kinni.



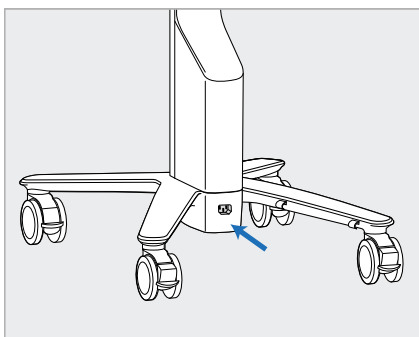
12. Kui kaabli liitmik on kaetud, eemaldage kate.
Kallutage ekraani ülespoole ja ühendage ekraani kaabel



13. Kinnitage hoidik (H) püstisele toele (B) ja keerake see kinni, kasutades esmalt väikese kuuskantvõtme pikemat otsa ja seejärel selle lühemat otsa.

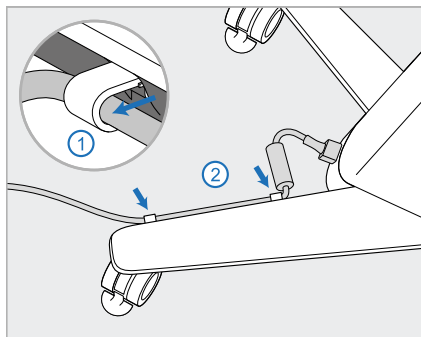


14. Sisestage proovivõtturi alus (I) hoidikusse (H) ja seejärel vajutage õrnalt, et veenduda, et proovivõttur on täielikult ja kindlalt hoidikusse sisestatud.
15. Ühendage proovivõtturi kaabel puutetundliku ekraani (G) tagaküljele.

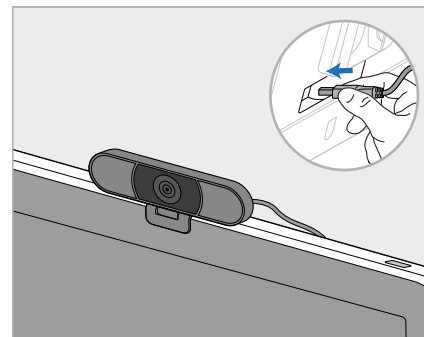


16. Ühendage toitekaabel (J) ratastel raami põhjale.

Hoiatus: kasutage ainult kaasasolevat toitekaablit, millel on kaitsemaandus.

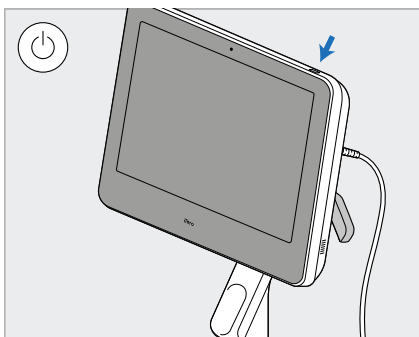


17. Kinnitage toitekaabel (J) kahte kaabliklambrisse ja veenduge, et see on sisestatud täies ulatuses.



18. Kaugtreeningute või tugisessioonide jaoks paigutage veebikaamera (K) ekraanile ja ühendage see ekraani tagaosas asuvasse USB-porti.

Märkus: veebikaamera tuleb pärast iga treeningut või tugisessiooni lahti ühendada.

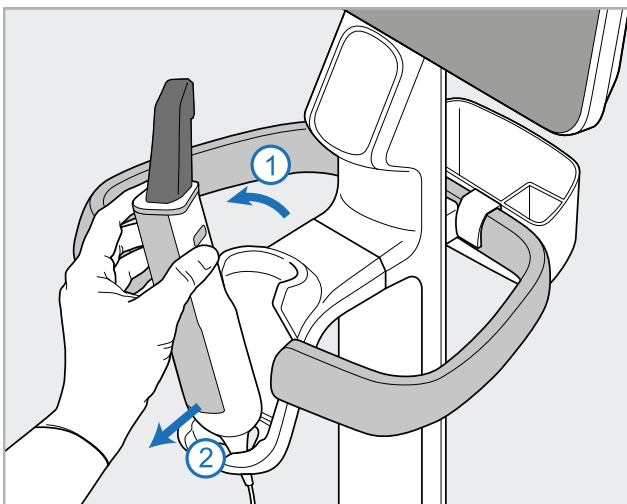


19. Ühendage toitekaabel (J) pistikupessa ja seejärel vajutage skanneri sisselülitamiseks toitenuppu (L).

Märkused:

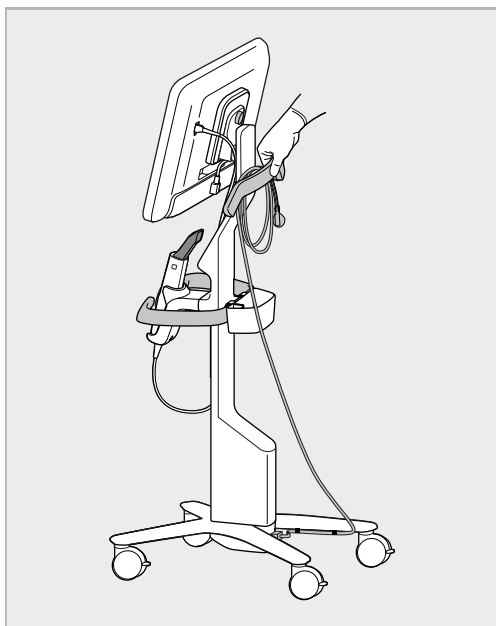
- Pärast iga kasutamist asetage proovivõttur tagasi hoidikusse.
- Proovivõttur, hoidik ja teised süsteemi komponendid tuleb puhastada ja desinfitseerida enne iga patsienti, nagu on kirjeldatud [Puhastamine ja hooldus](#).
- Veenduge, et skanner on paigutatud kohta, kus seda saab hõlpsasti vooluvõrgust lahti ühendada.

Proovivõturi hoidikust eemaldamiseks tõmmake kõigepealt proovivõturi ülemist osa enda poole ning seejärel eemaldage see ettevaatlikult hoidikust.



Joonis 14: Proovivõturi eemaldamine hoidikust

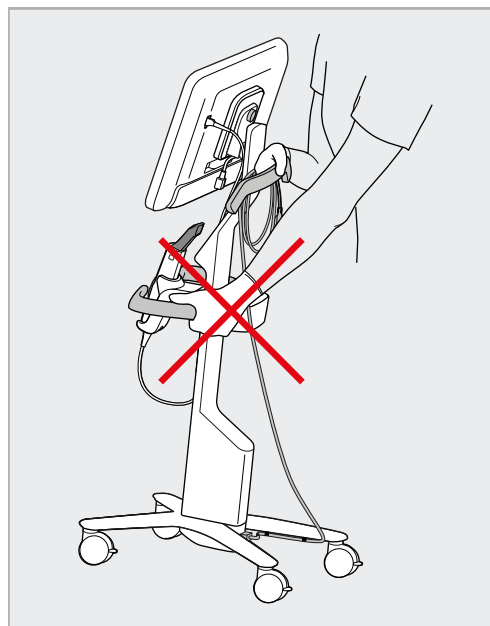
Skanneri liigutamisel keerake toitekaabel ettevaatlikult ümber ülemise käepideme ja seejärel kasutage skanneri lükkamiseks ülemist käepidet.



Joonis 15: Skanneri liigutamine

Kui skannerit tuleb tõsta, kasutage ülemist käepidet ja püstist tuge.

Ärge kasutage skanneri tõstmiseks põhikäepidet.



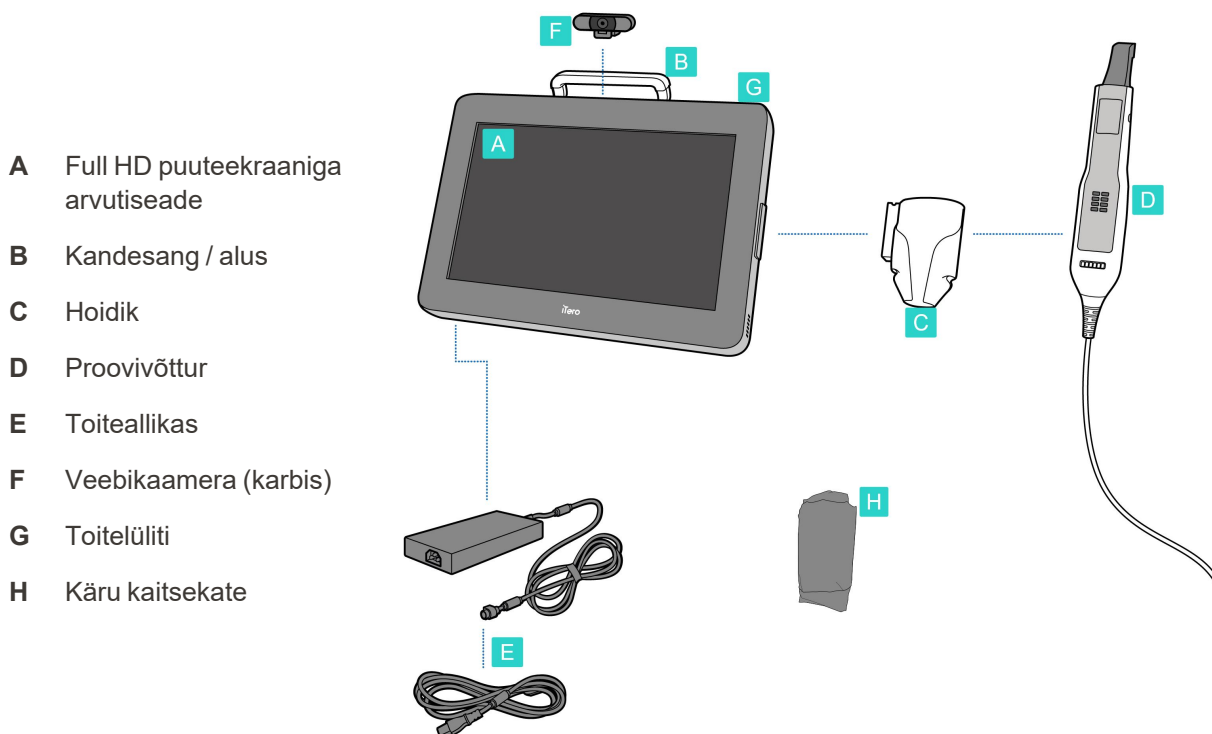
Joonis 16: Ärge tõstke skannerit põhikäepidemest

2.4 iTeror Element 5D Plus ja 5D Plus Lite skanneri kokkupanek - mobiilne konfiguratsioon

Skanneri pakend on loodud viisil, mis tagab hõlpsa ja lihtsa monteerimisprotsessi.

Skanneri kokkupanekuks järgige allolevaid juhiseid.

Täiendava abi saamiseks pöörduge iTeror klienditoe poole.

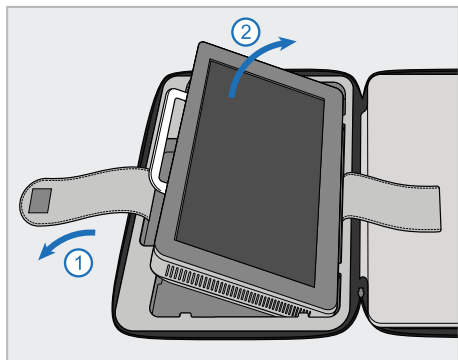


Märkus: kui süsteem või tarvikud on kahjustatud, ärge pange skannerit kokku ega kasutage seda. Võtke ühendust iTeror klienditoeaga.

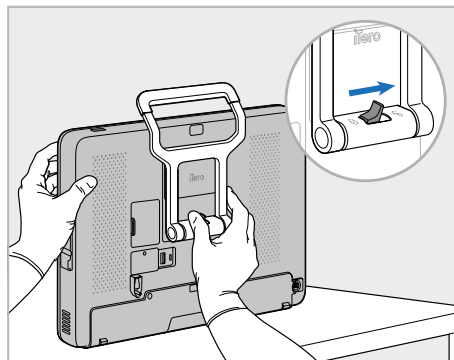
Selles punktis kirjeldatakse, kuidas:

- skannerit kokku panna, mida on kirjeldatud [Esmane kokkupanek](#)
- skannerit kliinikus liigutada, kirjeldatud [Skanneri liigutamine kliiniku siseselt](#)
- skannerit transportimiseks kohvrissi pakkida, nagu kirjeldatud [Kohvri kasutamine transpordiks](#)
- käru kaitsekattega kaitsta, kirjeldatud [Valikuline käru kaitsekate](#)
- paigaldada skannerit VESA-kinnitusele, kirjeldatud [VESA paigaldus](#)

2.4.1 Esmane kokkupanek

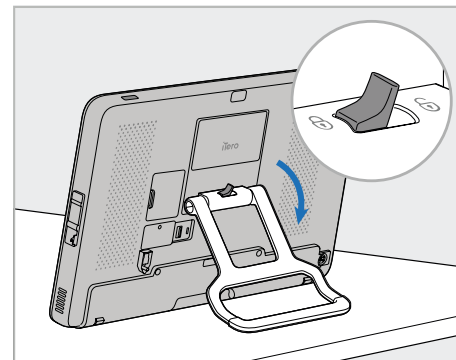


1. Vabastage arvutiseadet (A) hoidev rihm ning seejärel eemaldage see hoides kinni käepidemest (B).

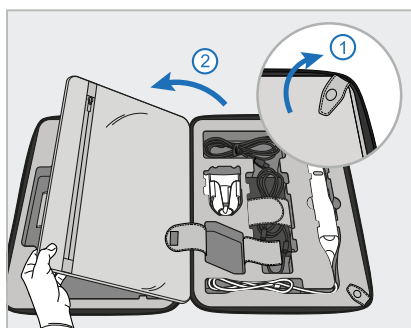


2. Toetage arvutiseade (A) siledale ja tasasele pinnale ning hoidke seda ühe käega kinni.

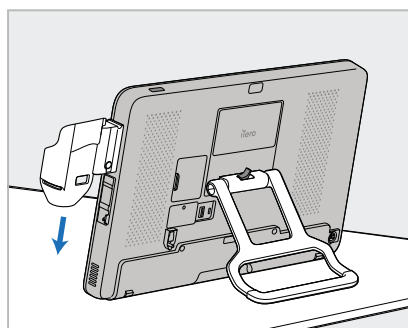
Arvutiseadme hoidmise ajal liigutage lukustusriivi paremale, kuni tunnete klõpsatust, et avada käepide (B).



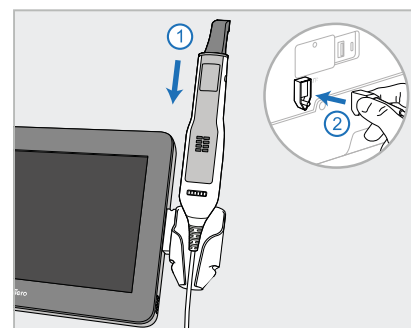
3. Liigutage käepide (B) allapoole seisvasse asendisse. Veenduge, et käepide on kindlalt oma kohale lukustatud, proovides seda tagasi üles tõmmata.




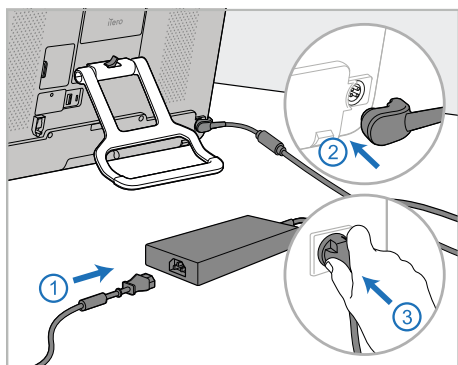
4. Skanneri ülejäänud osade eemaldamiseks avage rihmad ja kohvri klapp.



5. Libistage arvutiseadme (A) küljel asuvale liugurile hoidik (C), kuni see oma kohale klõpsatab. Veenduge, et hoidik on kindlalt kinnitatud ja seda ei saa eemaldada.



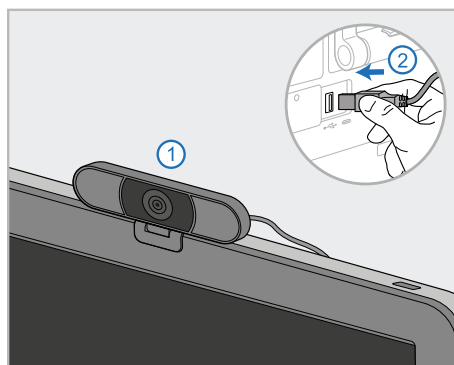
6. Asetage proovivõttur (D) hoidikusse (C) ja ühendage proovivõtturi kaabel arvutiseadme (A) tagaosas oleva pordiga, millel on märgitud .



7. Ühendage toitekaabel vooluvõrku (E). Pärast seda ühendage kaabli üks ots arvutiseadme (A) tagaküljele ja teine ots pistikupessa.

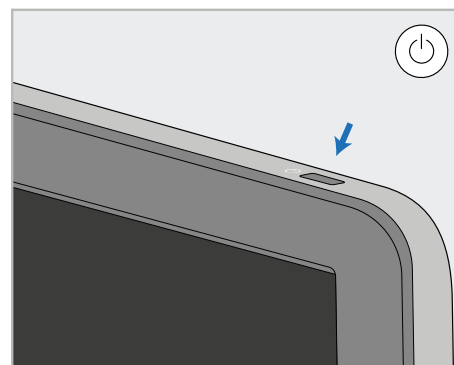
Hoiatus: kasutage ainult kaasasolevat toitekaablit, millel on kaitsemaandus.

Märkus: asetage kaabel ohutult, et keegi ei saaks sellele kogemata otsa komistada.



8. Kaugtreeningute või tugisessioonide jaoks paigutage veebikaamera (F) arvutiseadmele (A) ja ühendage see arvutiseadme tagaosas asuvasse USB-porti.

Märkus: veebikaamera on pakitud skanneri karpi.

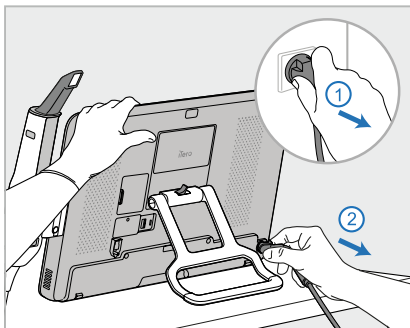


9. Skanneri sisselülitamiseks vajutage toitenuppu (G).

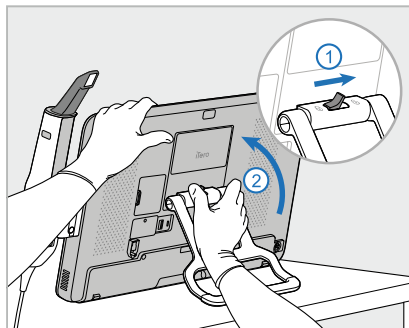
Märkused:

- veebikaamera tuleb pärast iga treeningut või tugisessiooni lahti ühendada.
- Pärast iga kasutamist asetage proovivõttur tagasi hoidikusse.
- Proovivõttur, hoidik ja teised süsteemi komponendid tuleb puhastada ja desinfitseerida enne iga patsienti, nagu on kirjeldatud [Puhastamine ja hooldus](#).
- Veenduge, et skanner on paigutatud kohta, kus seda saab hõlpsasti vooluvõrgust lahti ühendada.

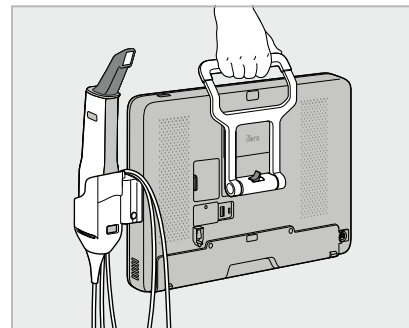
2.4.2 Skanneri liigutamine kliiniku siseselt



1. Veenduge, et proovivõttur (D) asetseb kindlalt hoidikus (C).
2. Eemaldage toitekaabel (E) vooluvõrgust ja seejärel ühendage see lahti arvutiseadme (A) tagaküljelt.



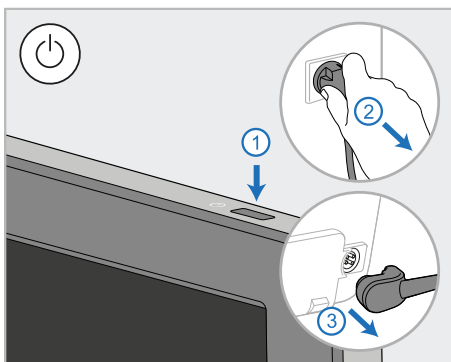
3. Hoidke ühe käega arvutiseadet (A) ja liigutage teise käega lukustusriivi paremale, et teha käepide (B) lukust lahti. Seejärel liigutage käepide kandeasendisse.



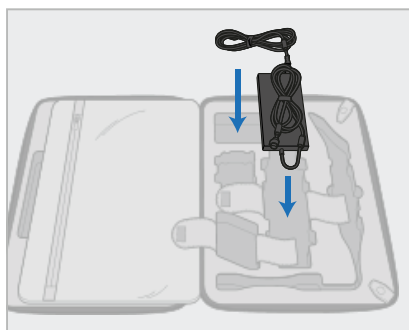
4. Hõlpsaks ja ohutuks teisaldamiseks keerake teisaldamiseks keerake proovivõtturi kaabel lõdvalt ümber hoidiku (C).

2.4.3 Kohvri kasutamine transpordiks

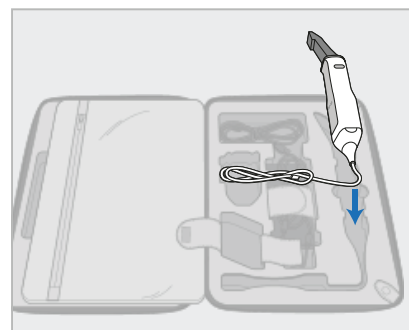
Enne skanneri transportimist tuleb see pakkida komplektis olevasse kohvrisesse.



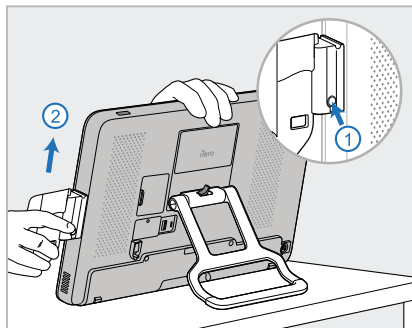
1. Lülitage skanner välja ja eemaldage toitekaabel (E) vooluvõrgust. Seejärel ühendage see lahti arvutiseadme (A) tagaküljelt.



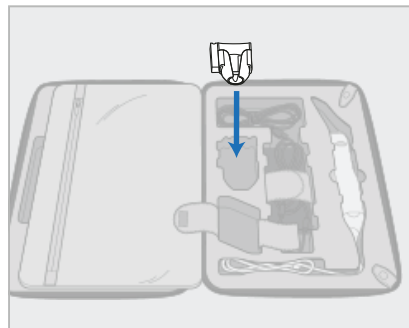
2. Pakkimise hõlbustamiseks asetage kõigepealt toiteallikas (E) kohvrisesse selleks ettenähtud sektsiooni. Kerige kokku kaabli peenem osa ja asetage see toiteallika peale. Seejärel kerige kokku kaabli paksem osa ning asetage see vastavasse kohvri sektsiooni.



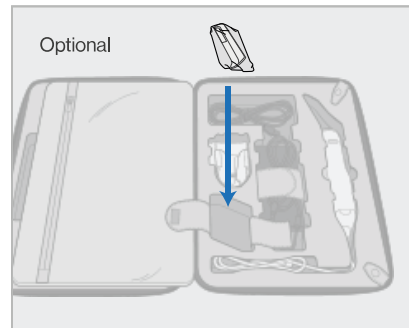
3. Ühendage proovivõttur (D) lahti ja asetage see kohvrisesse oma sektsiooni.



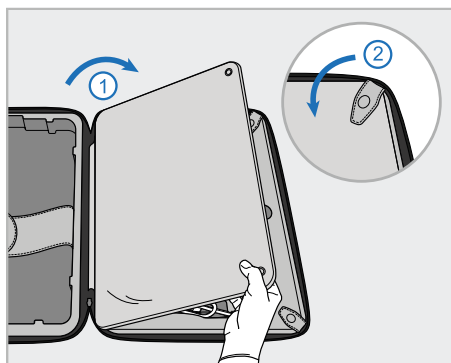
4. Hoidke arvutiseadmet (A) kinni ning eemaldage teise käega hoidik (C), vajutades vabastusnuppu ja tõmmates hoidikut ülespoole.



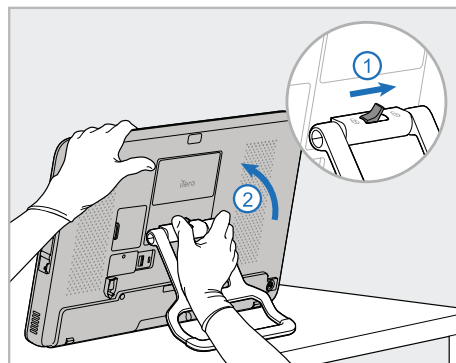
5. Asetage hoidik (C) kärusse.



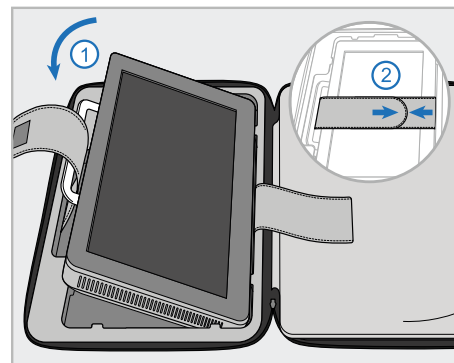
6. Valikuline: asetage uued proovivõturi ümbrised hoidiku (C) kõrval asuvasse sektsiooni, mitte kärü kaitsekattele (H).



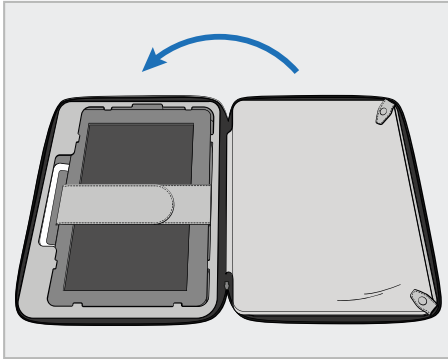
7. Asetage skanneri komponentide peale kohvri klapp ja kinnitage see klõpsudega.



8. Liigutage lukustusriivi paremale, et teha tugi (B) lukust lahti ning seejärel liigutage see kandeasendisse.



9. Pange arvutiseade (A) kärus oma ettenähtud sektsiooni. Juhtige välimine rihm läbi käepideme (B) ja kinnitage rihmad, et fikseerida kate kindlalt oma kohale.



10. Tõstke kinnitatud klapiga külg üles ning kinnitage lukk, et käru sulgeda.

Nüüd on skanner transportimiseks valmis. Vajadusel võite kasutada lisavarustuses olevat käru kaitsekate (H), nagu on kirjeldatud [Valikuline käru kaitsekate](#).

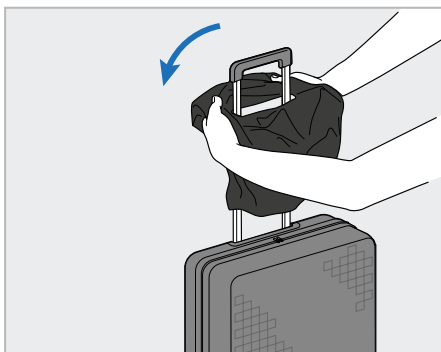
Märkused:

- Käru tuleb ettevaatlikult ümber käia.
- Vältige käru päikese kätte jätmist, et skanner ei saavutaks äärmuslikke temperatuure.
- Veenduge, et käru oleks kuiv, et kaitsta süsteemi komponente niiskuse eest.
- Kui skanner on äsja kabinetti toodud kuumast, külmast või niiskest keskkonnast, tuleks lasta sellel seista, kuniks see on kohanenud ruumi temperatuuriga, et vältida sisemise kondensatsiooni tekkimist.
- Lennukiga reisides ärge andke kohvrit pagasina ära, et vältida kontrollimatutest transporditingimustest põhjustatud skanneri kahjustusi.

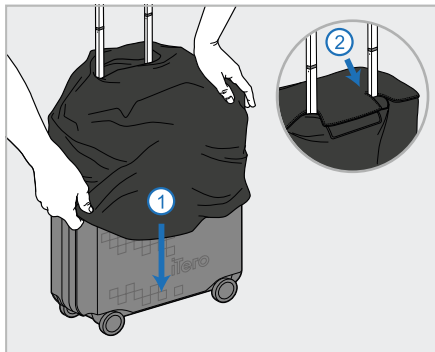
2.4.4 Valikuline käru kaitsekate

Käru on komplektis kaasas valikuline kaitsekate, mis kaitseb seda kulumise ja ebasoodsate ilmastikutingimuste eest.

Märkus: kaitsekate tagab teatud tasemel kaitset vihma eest, kuid ei ole täielikult veekindel.



1. Avage VELCRO® klapp ja libistage kaitsekate (H) üle käru käepideme.



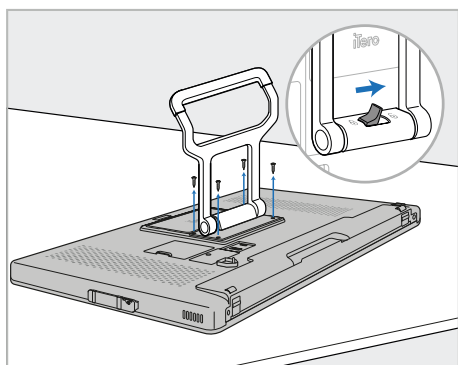
2. Tõmmake kate alla, et see kataks käru ning sulgege VELCRO® klapp.

2.4.5 VESA paigaldus

Skanneril on olemas standardne 100 mm VESA-paigaldusliides, millega saab skanneri kinnitada, kasutades kolmanda osapoole VESA-põhiseid kinnituslahendusi.

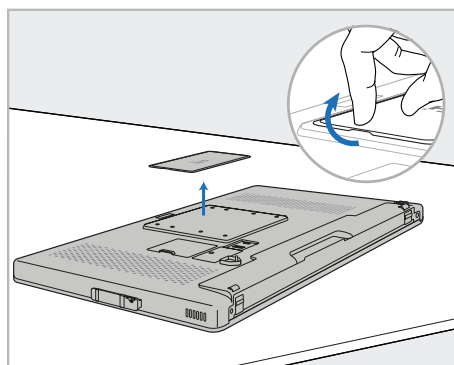
Märkused:

- **Veenduge, et valitud VESA kinnituslahendus toetab järgmisi skanneri spetsifikatsioone:**
 - VESA 100mm
 - Minimaalne kaal: 6 kg (koos arvutiseadme, proovivõtturi ja hoidikuga).
Soovituslik kaal: 9kg.
- Kui skanner on juba eelnevalt kokku pandud, peate eemaldama toitekaabli ja hoidiku, nagu on kirjeldatud [Kohvri kasutamine transpordiks](#).
- Soovitame, et arvutiseadme VESA-kinnitusega ühendamisel teostaks 3. sammu kaks inimest.

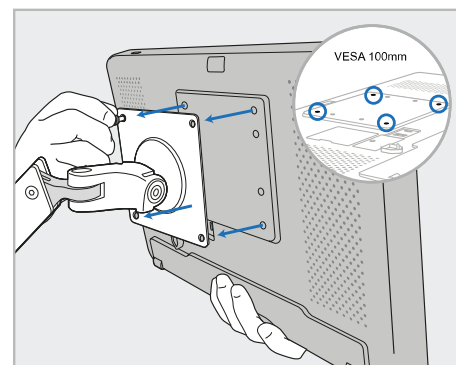


1. Asetage arvutiseade (A) siledale ja tasasele pinnale esikülg allapoole.

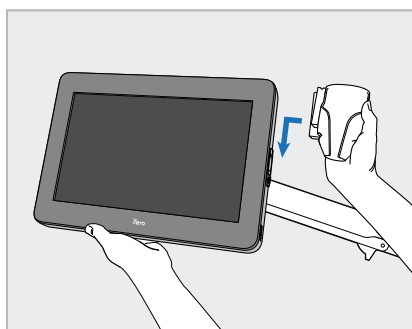
Eemaldage neli kruvi ristpea kruvikeerajaga, hoides ja liigutades samal ajal käepidet (B) vastavalt vajadusele.



2. VESA kruviaukude paljastamiseks eemaldage iTero tagumine plaat. (Soovitav on hoiustada katteplaat ja kruvid skanneri kättes.)

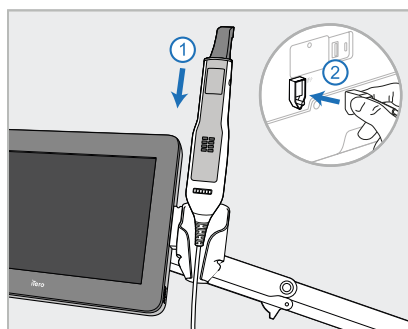



3. Ühendage arvutiseade (A) VESA välimise kinnitusega (VESA 100), kasutades kinnituslahendusega kaasasolevaid kruvisid. Valikuline: vajadusel saate Align-ilt soetada 3 m pikkuse toitekaabli.

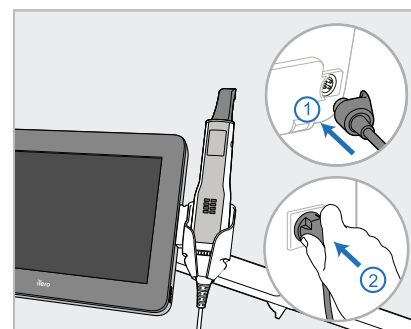


4. Toetage ühe käega arvutiseadet (A) ja libistage arvutiseadme küljel asuvale liugurile hoidik (C), kuni see oma kohale klõpsatab.

Veenduge, et hoidik on kindlalt kinnitatud ja seda ei saa ära tõmmata.



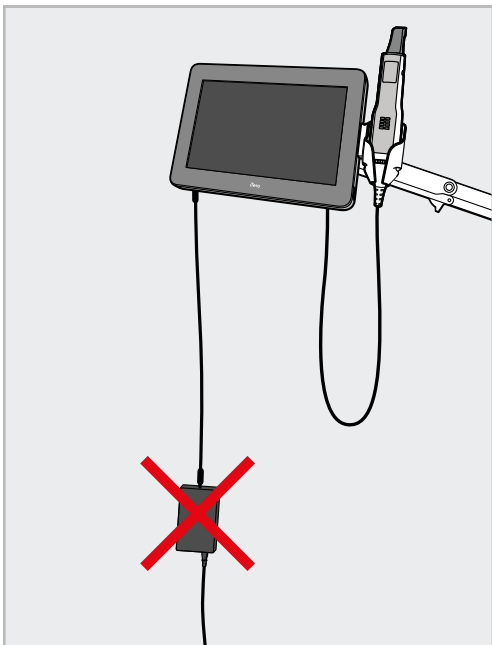
5. Asetage proovivõttur (D) hoidikusse (C) ja ühendage proovivõtturi kaabel arvutiseadme (A) tagaosas oleva pordiga, millel on märgitud .



6. Ühendage toitekaabel (E) arvutiseadme (A) tagumisele küljele ja seejärel vooluvõrku.

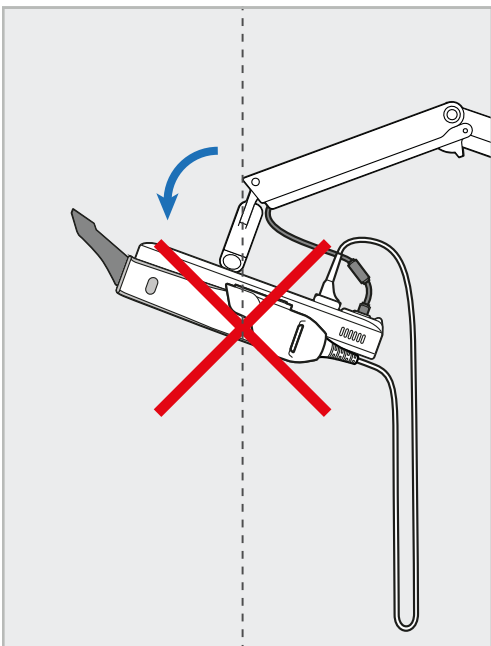
Märkused:

- Veenduge, et toiteplokk toetuks põrandale või lauale ega ripuks õhus.



Joonis 17: Ärge laske toiteplokil õhus rippuda

- Ärge kunagi kallutage ekraani üle 45 kraadi, veendumaks, et proovivõttur ei libiseks oma hoidikust välja.

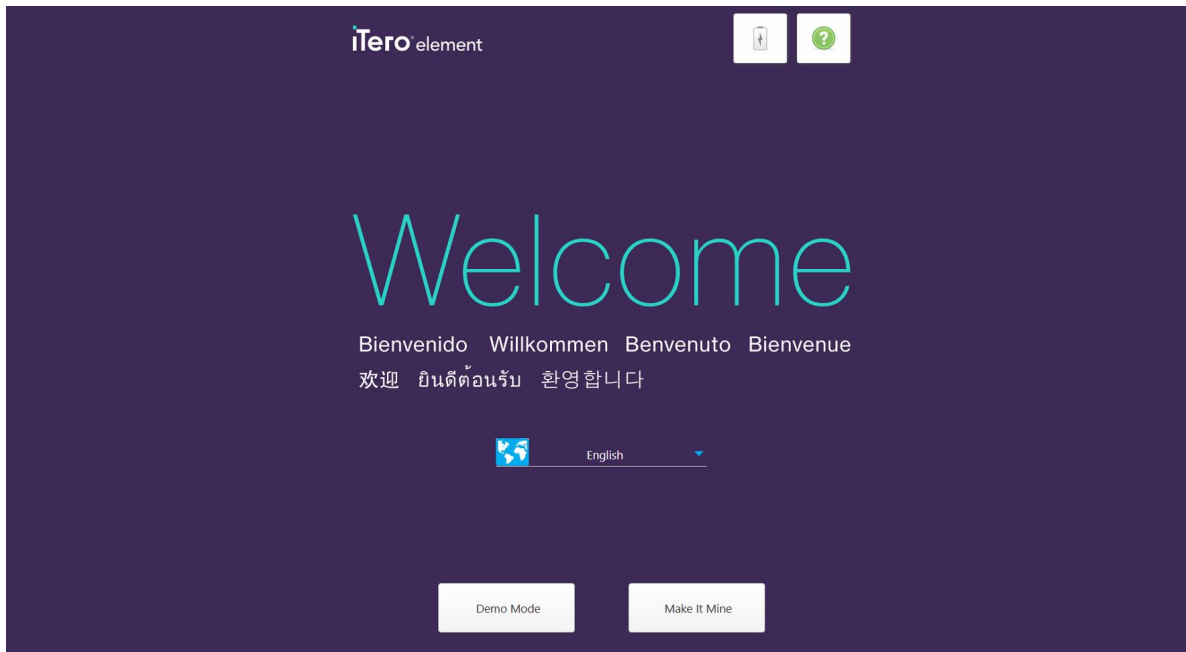


Joonis 18: Ärge kunagi kallutage ekraani üle 45 kraadi

3 Alustamine

3.1 Esmakordne sisselogimine skannerisse

Skanneri esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile *tervituskuva*:



Joonis 19: Tervituskuva

Valige soovitud keel ja **Make It Mine** valik.

3.2 Skanneri registreerimine - Make It Mine protsess

Skanneri registreerimisel on registreerimisprotsessi lõpuleviimiseks vaja järgmisi andmeid:

- kasutajanimi
- kasutaja salasõna
- registrikood

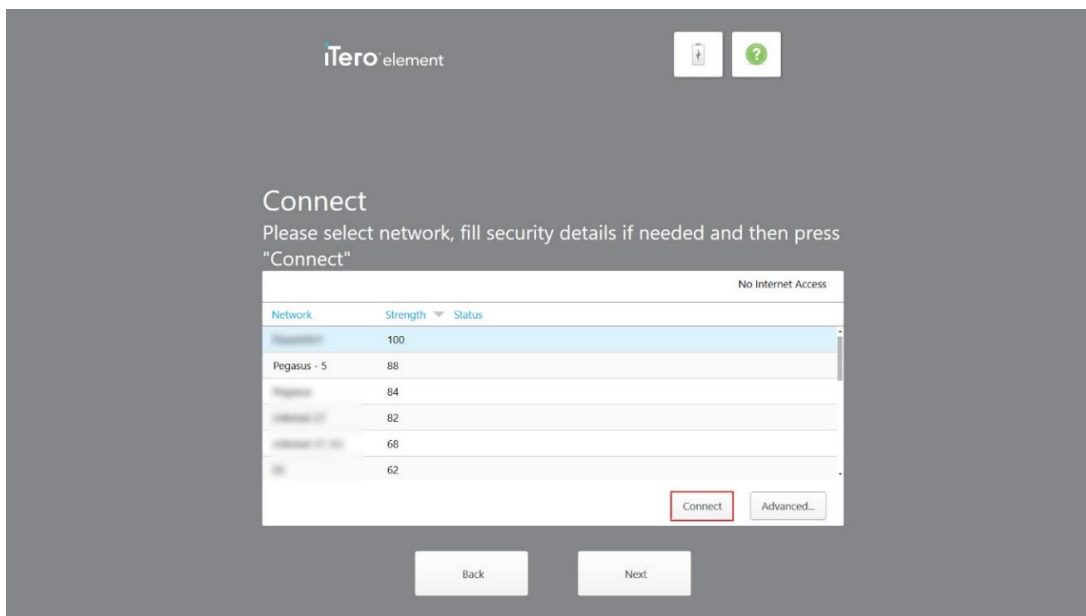
Teile saadetakse iTero esindajalt e-kiri koos sisselogimiseks vajalike andmete ja detailse teabega, kuidas **Make It Mine** protseduur töötab.

Skanneri registreerimiseks toimige järgmiselt:

1. Valige *tervituskuval* soovitud keel.

2. Vajutage **Make It Mine** nuppu.

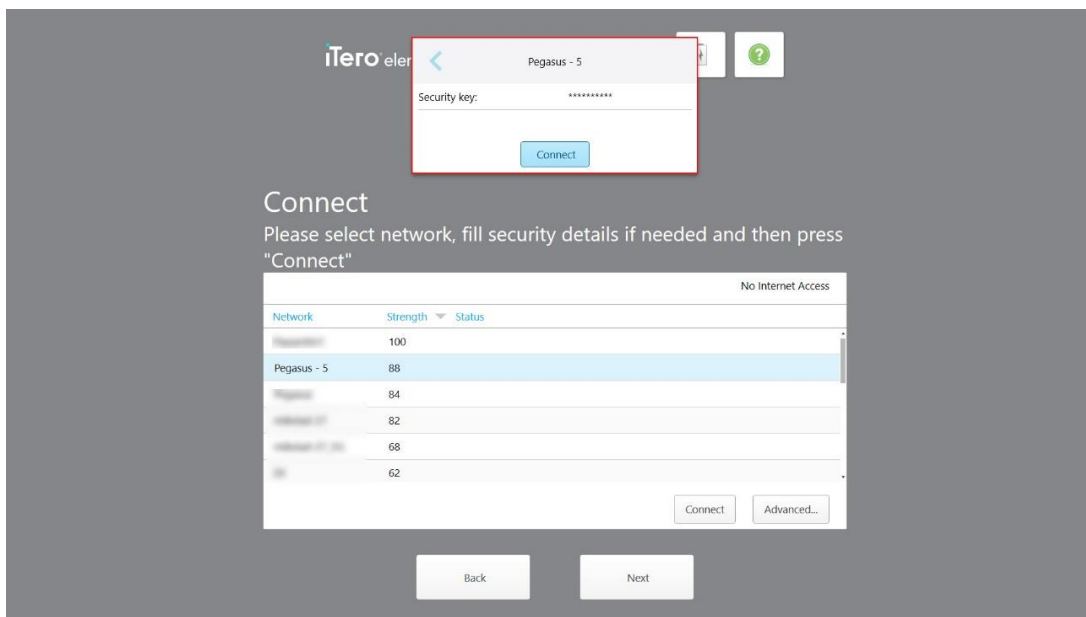
Kuvatakse *Connect (Ühenda)* leht, kus on näha saadaolevate võrkude loend.



Joonis 20: Ühenduse leht saadaolevate võrkude loendiga

3. Valige loendist kliiniku võrk ja vajutage seejärel **Connect (Ühenda)**.

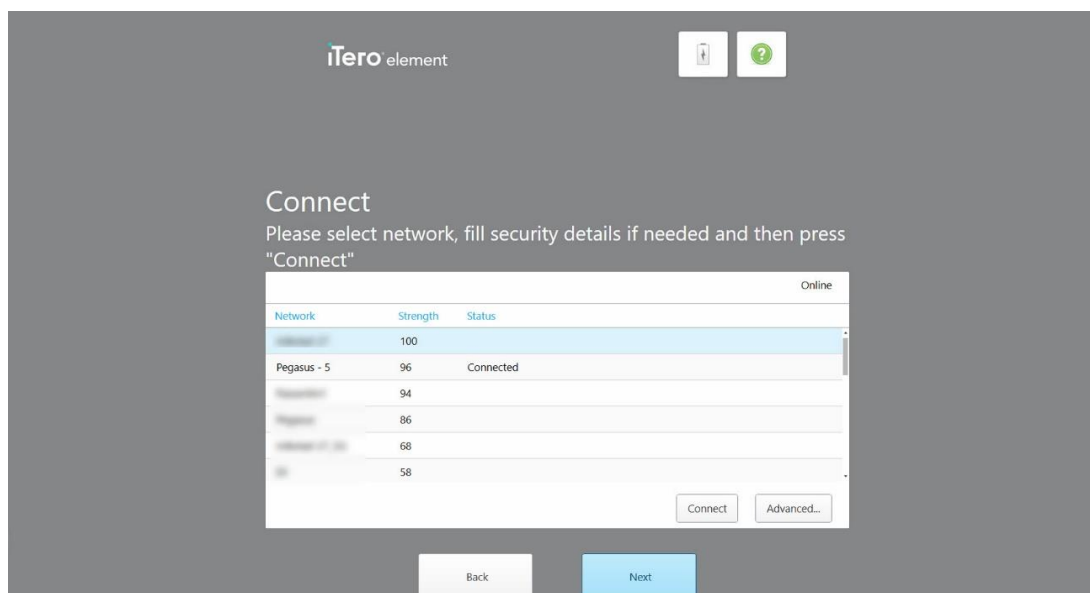
Teil palutakse sisestada võrgu turvavõti.



Joonis 21: Turvavõtme sisestamine

4. Sisestage turvavõti ja vajutage seejärel **Connect (Ühenda)**.

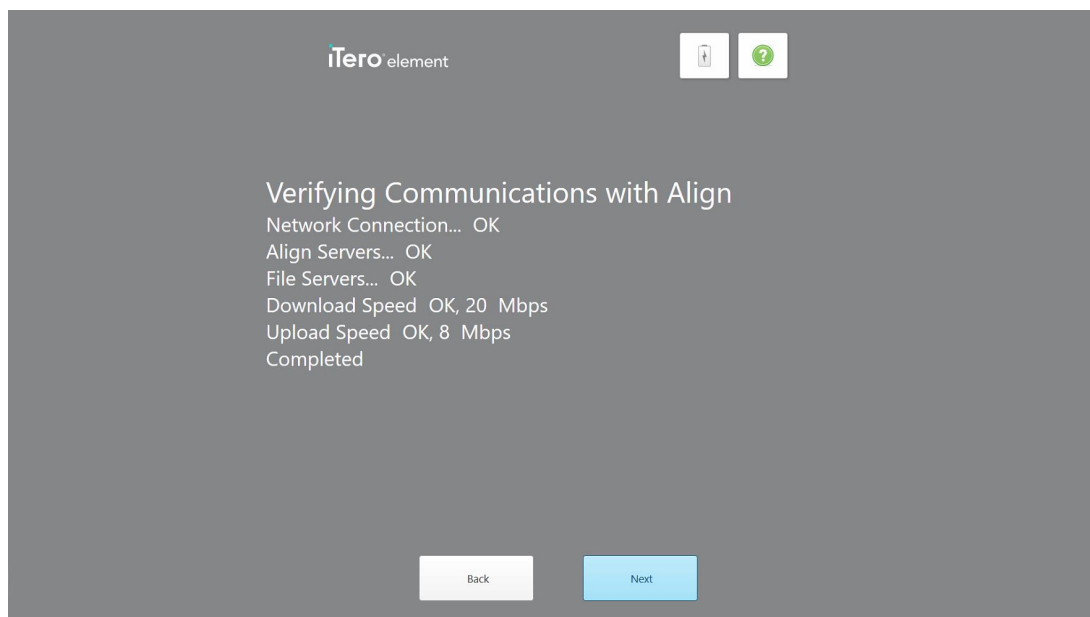
Skanner on nüüd võrguga ühendatud.



Joonis 22: Skanner on võrguga ühendatud

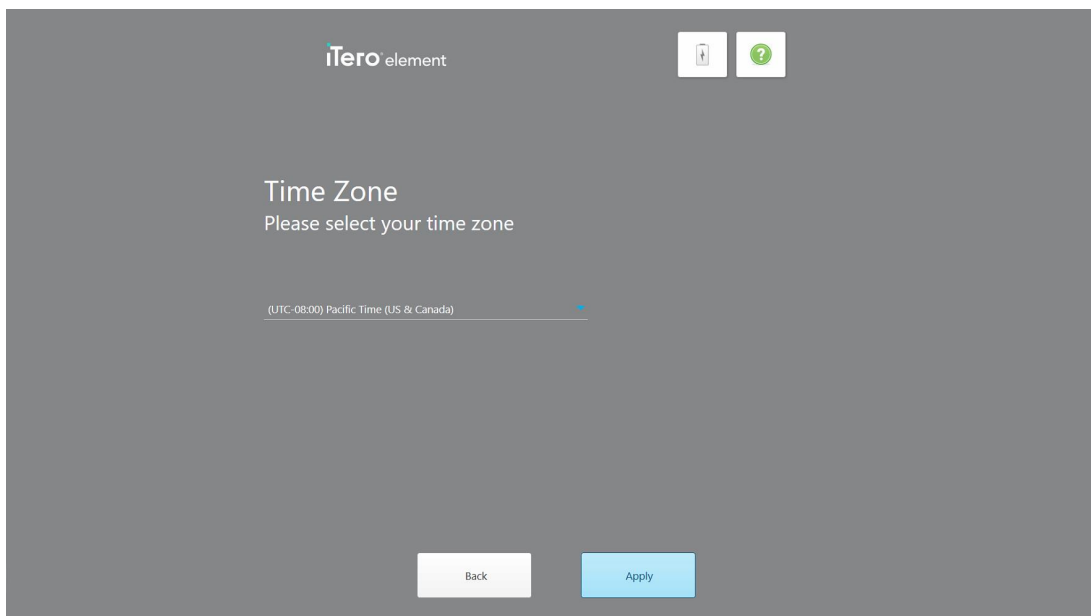
5. Vajutage **Next (Järgmine)**.

Ühendus Align-iga on kontrollitud.



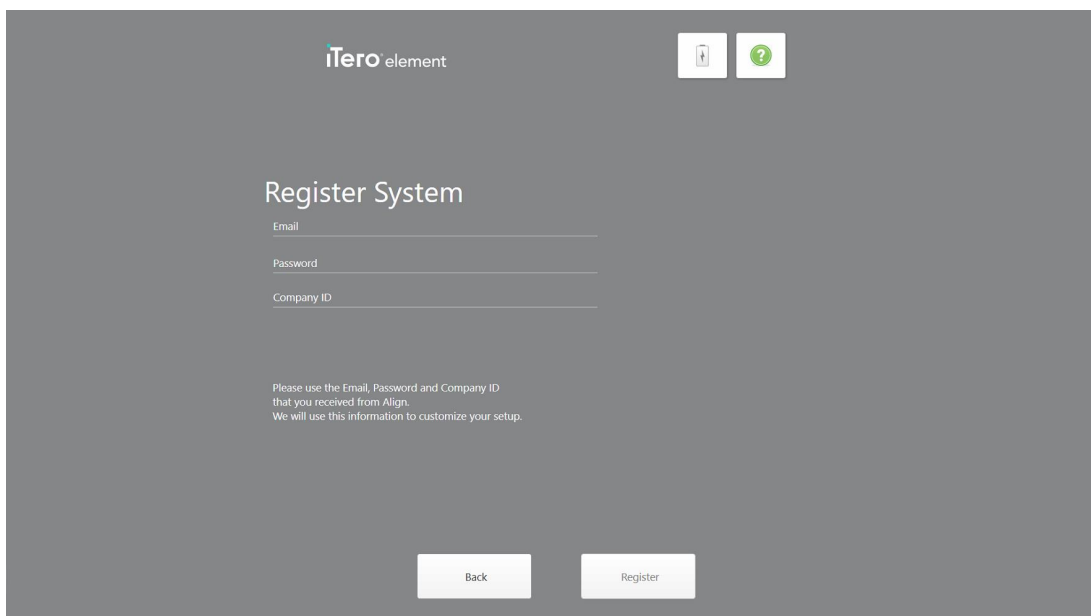
Joonis 23: Align-iga ühenduse loomise kontrollimine

6. Kui kontrollimine on lõpule jõudnud, vajutage nuppu **Next (Järgmine)**.
Kuvatakse *Time Zone (Ajavöönd)* leht.



Joonis 24: Ajavööndi valimine

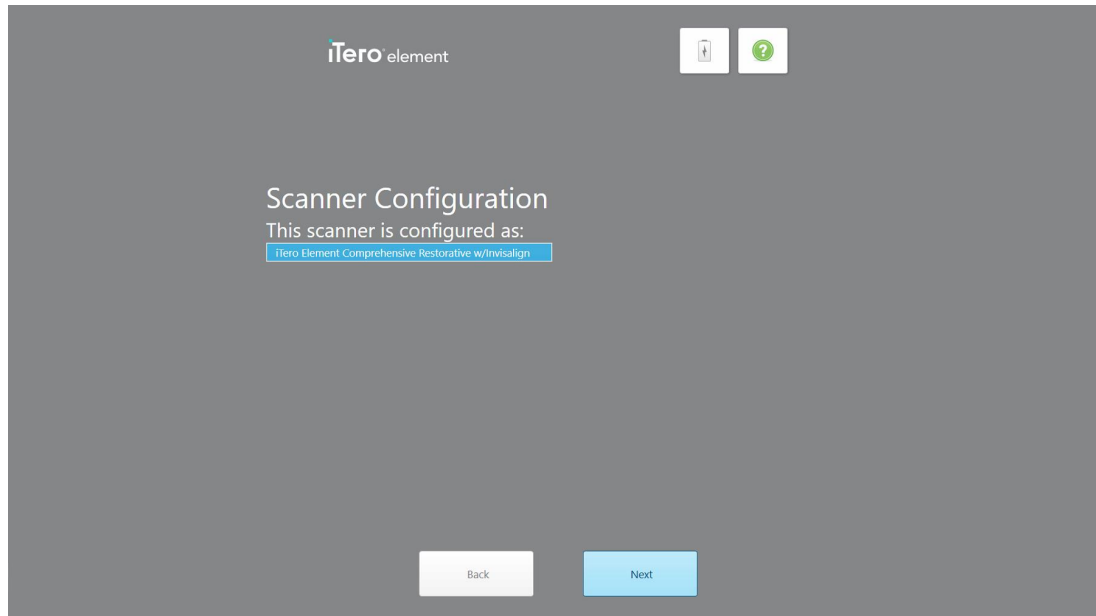
7. Kui vaikimisi valitud ajavöönd on õige, vajutage nuppu **Next (Järgmine)** või valige ripploendist soovitud ajavöönd ja vajutage seejärel nuppu **Apply (Rakenda)**.
Kuvatakse *Register System (Registreeri süsteem)* leht.



Joonis 25: Süsteemi registreerimine seadistuste kohandamiseks

8. Sisestage etteantud väljadele oma e-posti aadress, salasõna ja registrinumber. Vajutage **Register (Registreeru)** ja peale registreerumist **Next (Järgmine)**.

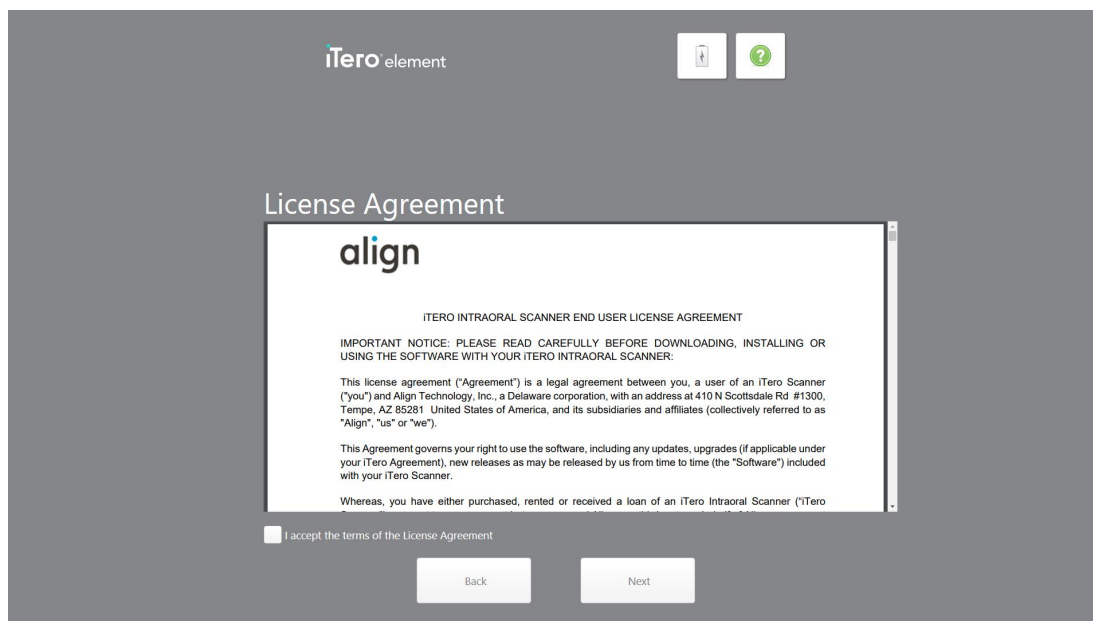
Kuvatakse *Scanner Configuration (Skanneri konfiguratsiooni)* leht, kus on näidatud teie tellitud iTero pakett.



Joonis 26: iTero tellitud paketi näide

9. Vajutage **Next (Järgmine)**.

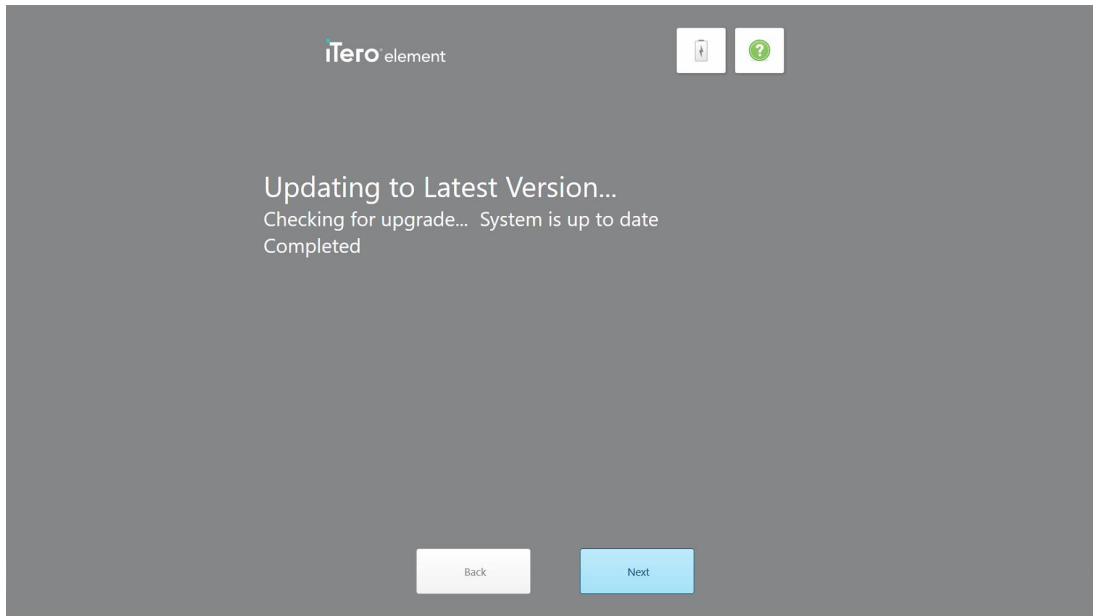
Kuvatakse *Licence Agreement (Litsentsilepingu)* leht.



Joonis 27: Litsentsileping

10. Pärast litsentsilepingu ülevaatamist märgistage lepingu tingimustega nõustumiseks valikruut ja vajutage seejärel nuppu **Next (Järgmine)**.

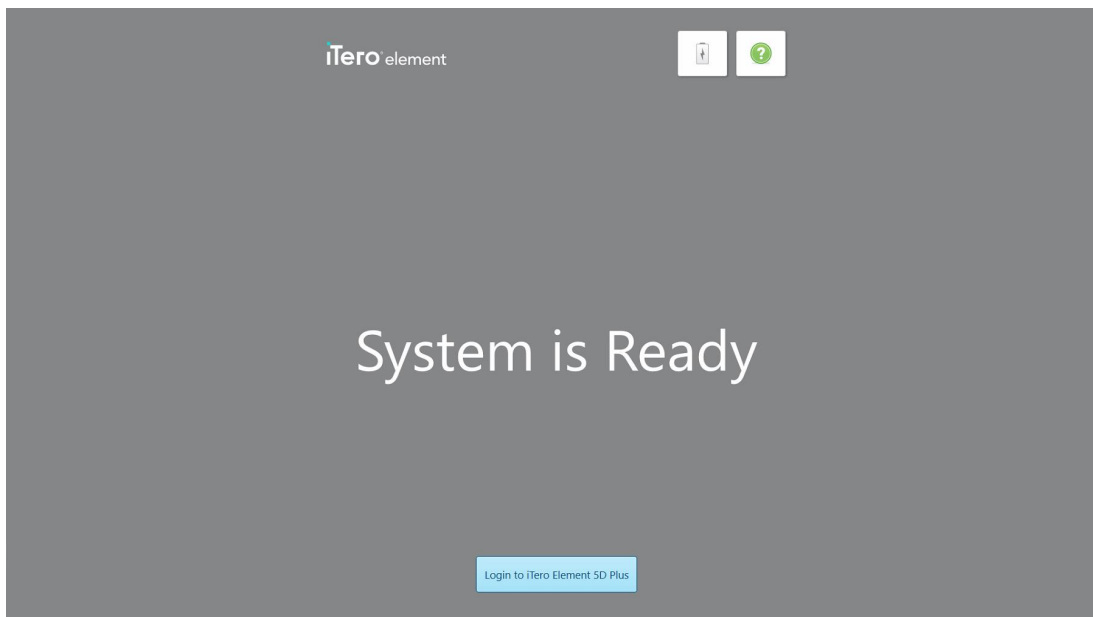
Süsteem otsib värskendust ja vajadusel värskendab kõige uuemale versioonile.



Joonis 28: Värskenduste otsimine

11. Vajutage **Next (Järgmine)**.

Süsteem on registreeritud ja kasutamiseks valmis.



Joonis 29: Süsteem on registreeritud ja kasutamiseks valmis

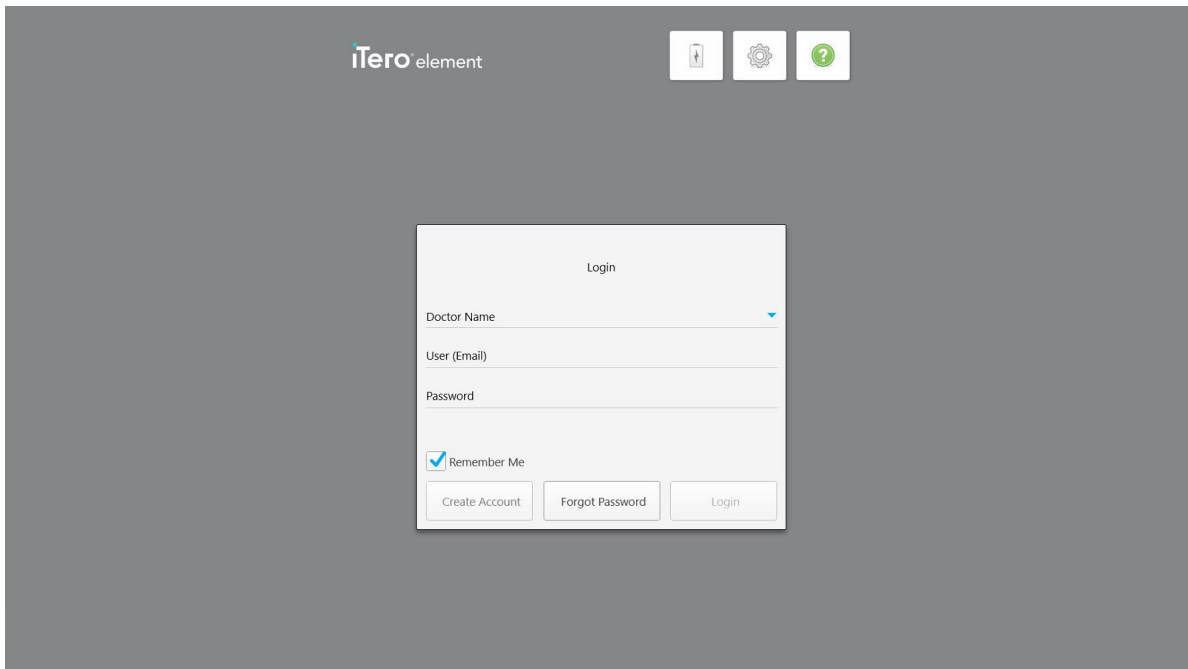
12. Süsteemi sisselogimiseks vajutage **Login to iTero Element 5D Plus (iTero Element 5D Plusi sisselogimine)**.

Kuvatakse *Login (Sisselogimise)* aken. Lisateavet süsteemi sisselogimise kohta leiate [Skannerisse sisselogimine](#).

4 Skanneriga töötamine

4.1 Skannerisse sisselogimine

Kui skanner on sisse lülitatud, kuvatakse *Login (Sisselogimise)* aken.



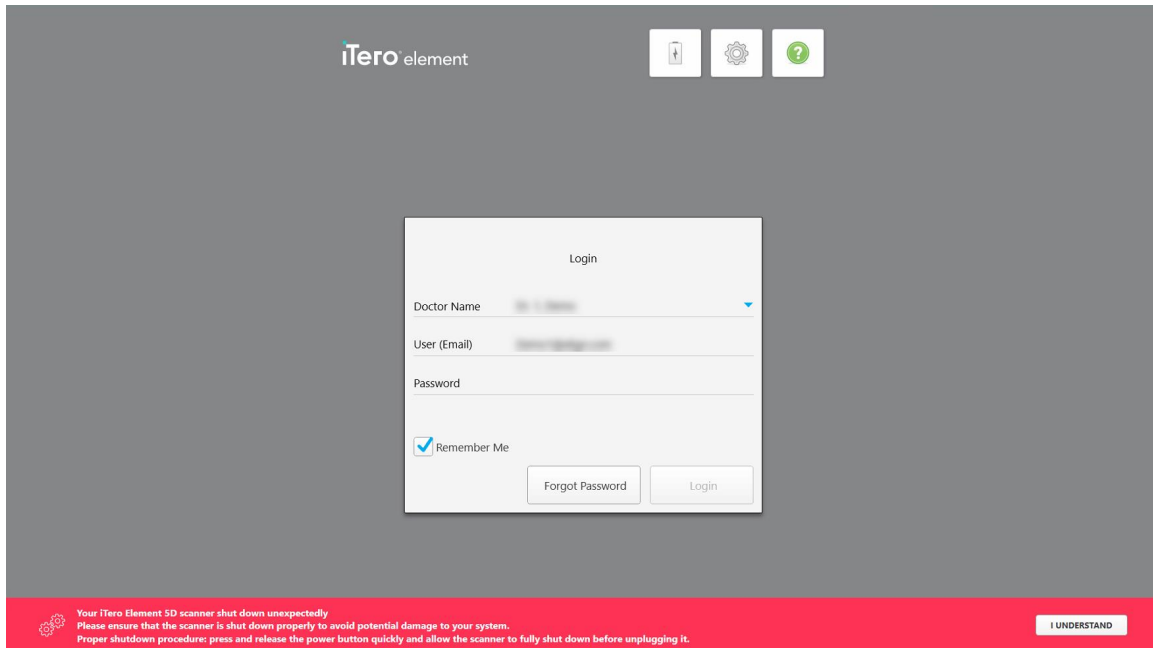
Joonis 30: Sisselogimisaken

iTerO skannerisse sisselogimiseks pange valmis oma MyAligntech konto andmed. Teil on vaja oma nime, kontoga seotud e-posti aadressi ning salasõna. Täitke kõik nõutud väljad ja vajutage seejärel **Login (Logi sisse)** nuppu.

Märkused:

- **Märkus:** Windowsi turbeuenduste ajakohasuse tagamiseks kuvatakse teadaanne kohe, kui paigaldamiseks saadaval on uus turbeuendus. Lisateabe saamiseks nende turbeuenduste paigaldamise ajastamise kohta vt [Windowsi turbeuenduste paigaldamine](#).

- Kui te ei lülitanud skannerit eelnevalt korrektselt välja, kuvatakse teile selle kohta teavitust ning see jääb ekraanile kuni selle kinnitate, vajutades nuppu **I UNDERSTAND (SAIN ARU)**. Lisateavet skanneri väljalülitamise kohta leiate [Skanneri väljalülitamine](#).

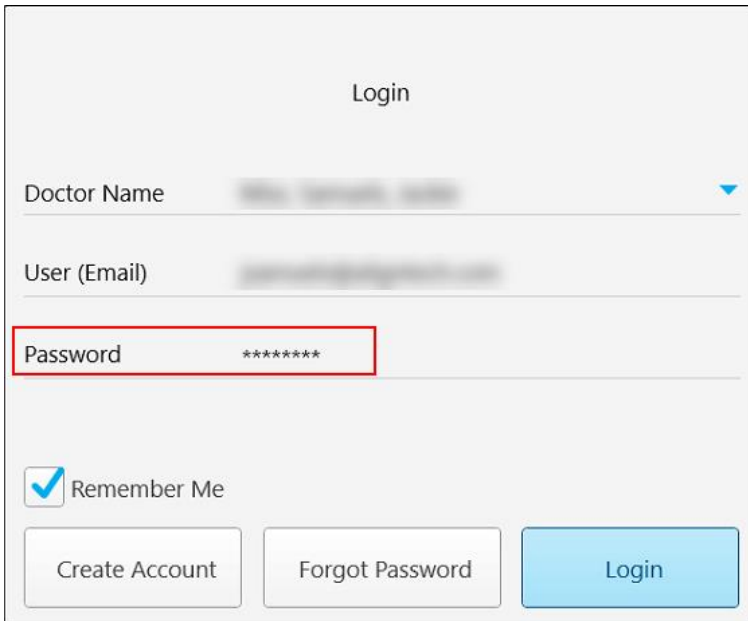


Joonis 31: Teavitust ootamatu väljalülitamise kohta

Skannerisse sisselogimiseks toimige järgmiselt:

1. Valige **Doctor Name (Arsti nime)** rippmenüüst oma kasutajanimi.
2. Sisestage e-posti aadress, mida kasutasite myaligntech.com lehel registreerimisel. Teie e-posti aadress kuvatakse automaatselt, kui olete eelmise sisselogimiseaegse ajal teinud linnukese **Remember Me (Jäta mind meelde)** valikruutu.
3. Sisestage oma salasõna.

Tekst on varjatud tärnidega.



Doctor Name

User (Email)

Password

Remember Me

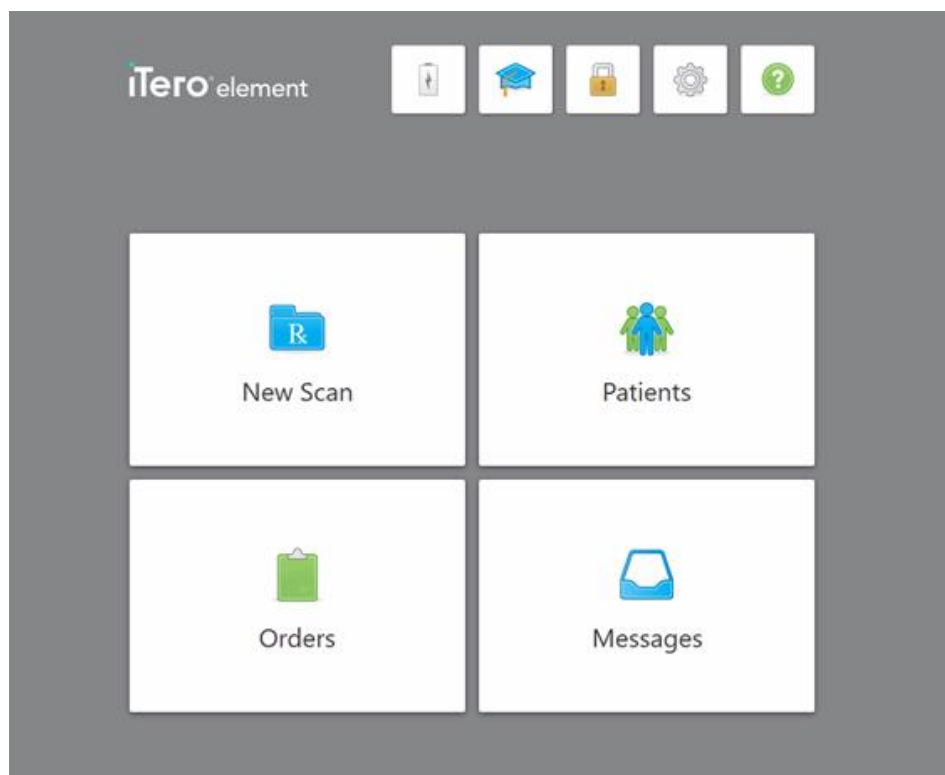
Create Account Forgot Password Login

Joonis 32: Parool on varjatud

Kui olete oma parooli unustanud, saate selle lähtestada, nagu kirjeldatud [Salasõna lähtestamine](#).

- Märkige linnuke **Remember Me (Jäta mind meelde)** valikruutu, et süsteem mäletaks tulevastel sessioonidel teie e-posti aadressi. Skannerisse pääsemiseks peate ikkagi sisestama oma salasõna.
- Vajutage **Login (Logi sisse)** nuppu.

Kuvatakse iTero avakuva.



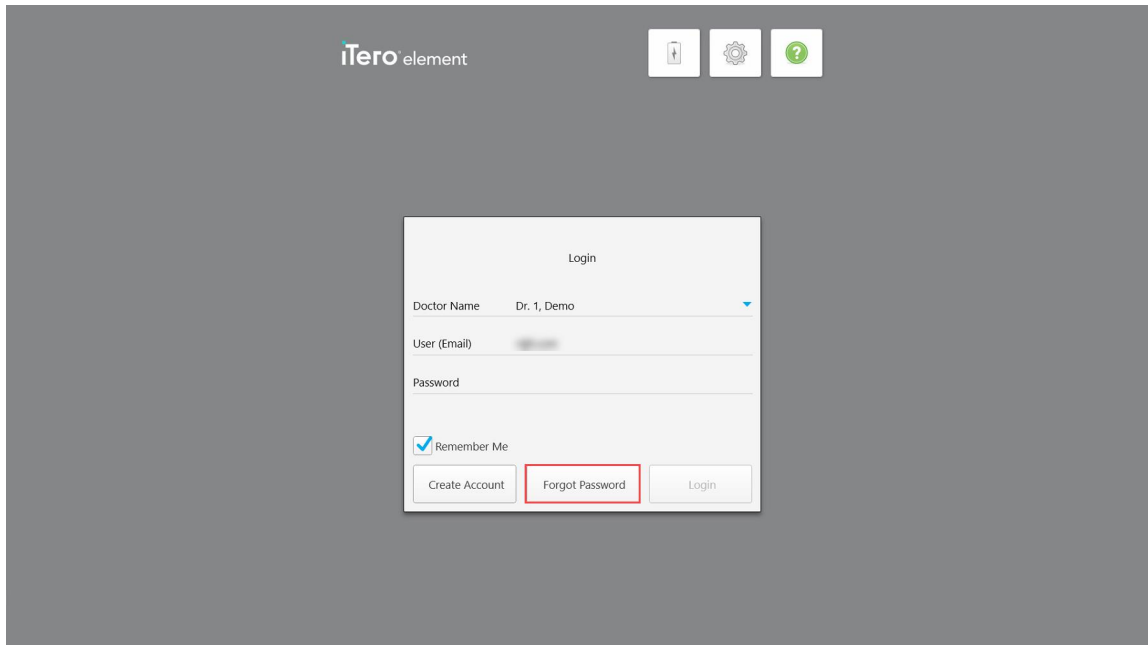
Joonis 33: iTero avakuva

4.1.1 Salasõna lähtestamine

Vajadusel saate oma salasõna lähtestada.

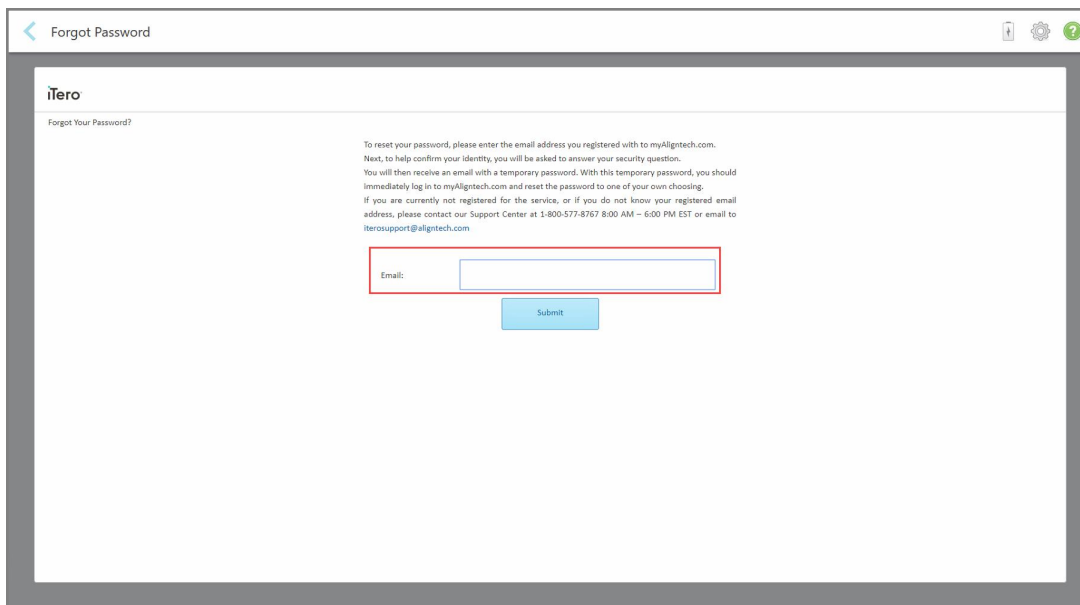
Salasõna lähtestamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage *Login (Sisselogimise)* aknas **Forgot Password (Unustasin salasõna)** nuppu.



Joonis 34: Forgot Password (Unustasin salasõna) nupp

Kuvatakse aken, kus kirjeldatakse, mida peaksite järgmisena tegema.



Joonis 35: E-posti aadressi väli unustatud salasõna jaoks

- Sisestage **Email (E-posti aadressi)** väljale e-posti aadress, mida kasutasite myaligntech.com lehel registreerimisel.
- Vajutage nuppu **Submit (Esita)**.

Kuvatakse teie eelnevalt määratud turvaküsimus.

Joonis 36: Turvaküsimuse vastuse väli

- Sisestage turvaküsimuse vastus.
Teile saadetakse ajutine salasõna.
- Kasutage ajutist salasõna myaligntech.com lehele sisselogimiseks ja seejärel lähtestage oma salasõna vastavalt iTero paroolireeglitele, mida on kirjeldatud [iTero paroolireeglid](#).
- Kui te ei tea oma registreeritud e-posti aadressi, võtke ühendust iTero klienditoeaga.

4.1.1.1 iTero paroolireeglid

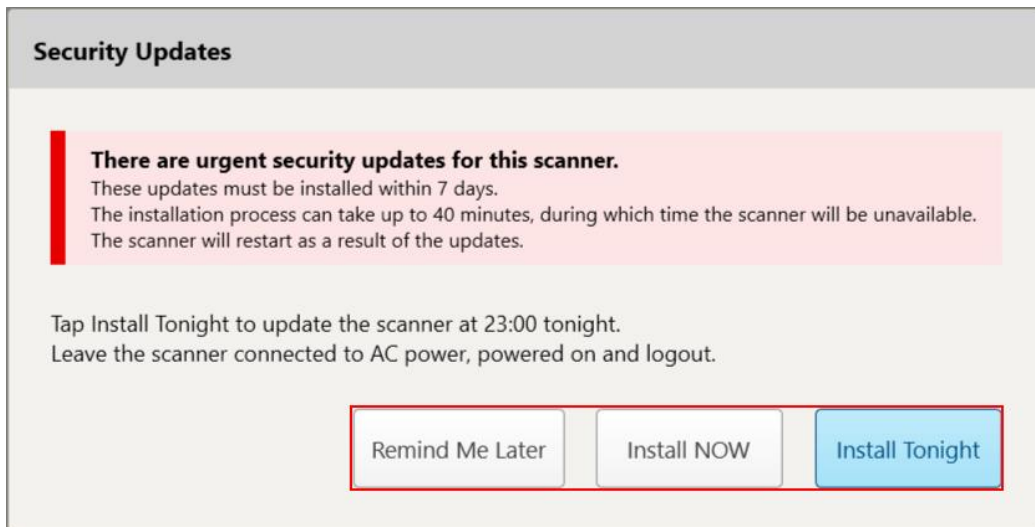
Parooli muutmisel veenduge, et uus parool vastaks järgmistele kriteeriumidele:

- pikkus vähemalt kaheksa tähemärki
- ilma tühikuteta
- vähemalt üks suurtäht
- vähemalt üks väiketäht
- vähemalt üks number
- Valikuline: paroolid võivad sisaldada erimärke (näiteks: !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Windowsi turbeuenduste paigaldamine

Skanneri jätkuva küberturvalisuse toetamiseks laetakse iTerо tarkvara uuendamisel skannerisse kõik asjakohased Windowsi turbeuendused ja need tuleb paigaldada *7 päeva jooksul*.

Pärast Windowsi turbeuenduste allalaadimist kuvatakse skannerisse sisselogimisel *Security Updates* (Turbeuendused) aken, mis teavitab antud uuendustest ja võimaldab teil ajastada uuenduste paigaldamise aja – lükata seda päeva võrra edasi kuni 7 päeva, teha seda kohe või hiljem sama päeva õhtul.



Joonis 37: Turbeuenduste aken - ajastamise valikud

Turbeuenduste paigaldamiseks peab skanner olema ühendatud vahelduvvoolutoitega ja sisse lülitatud ning peate olema seadmest välja logitud.

Märkused:

- Uuenduste paigaldamine peaks võtma umbes 40 minutit ja selle aja jooksul ei ole võimalik skannerit kasutada.
- Kui paigaldamist on alustatud, ei ole seda võimalik peatada ega tühistada.
- Kui ignoreerite teadet ja ei paigalda uuendusi 7 päeva jooksul, paigaldatakse need automaatselt järgmisel skanneri taaskäivitamisel.

Turbeuenduste paigaldamise ajastamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage *Security Updates* (Turbeuendused) aknas ühte järgmistest ajastamise valikutest:
 - **Remind Me Later** (Tuleta hiljem meelde): paigaldamisprotsessi lükatakse edasi kuni 7 päeva. Lisateabe saamiseks vt [Remind Me Later \(Tuleta hiljem meelde\) - tarkvarauuenduste paigaldamise edasilükkamine](#).
 - **Install NOW** (Paigalda KOHE): tarkvarauuendused paigaldatakse koheselt.
 - **Install Tonight** (Paigalda täna õhtul): tarkvarauuendused paigaldatakse sama päeva õhtul kell 23.00. Lisateabe saamiseks vt [Install Tonight \(Paigalda täna õhtul\) - turbeuendused paigaldatakse sama päeva õhtul](#).
2. Enne uuenduste paigaldamist veenduge, et skanner on ühendatud vahelduvvoolutoitega ja sisse lülitatud ning olete seadmest välja logitud.

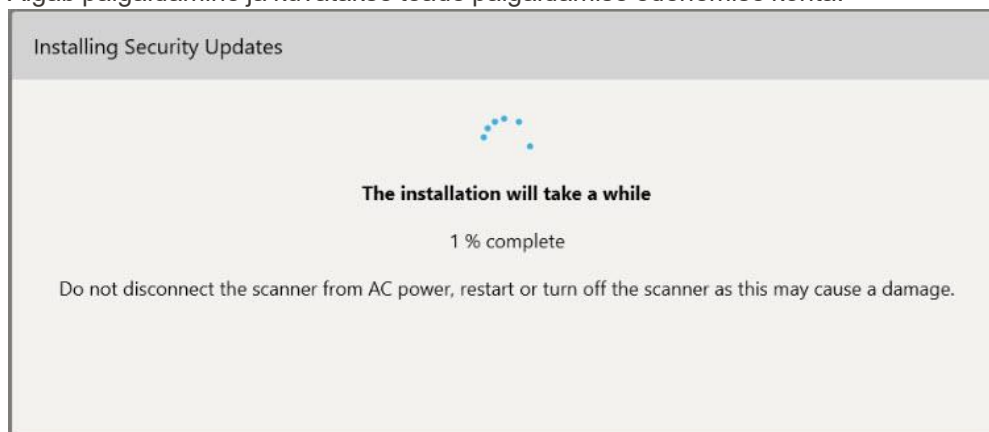
Kui skanner pole vahelduvvoolutoitega ühendatud, palutakse teil see ühendada.



Joonis 38: Ühendage skanner vahelduvvoolutoitega

- Ühendage skanner ja vajutage seejärel **Continue** (Jätka).

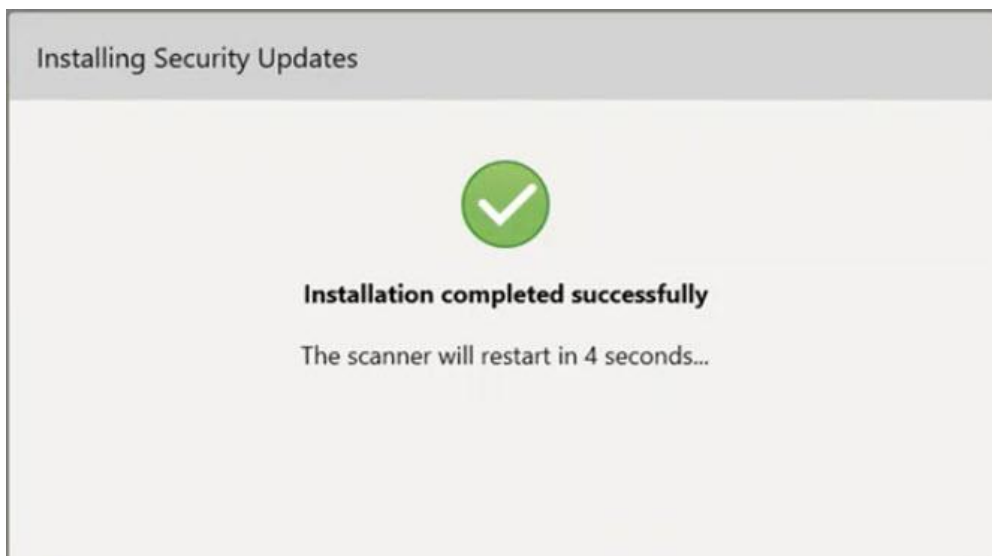
Algab paigaldamine ja kuvatakse teade paigaldamise edenemise kohta.



Joonis 39: Paigaldamine on pooleli

Märkus: Turbeuenduste paigaldamise ajal ei tohi skannerit toitest lahti ühendada, taaskäivitada ega välja lülitada.

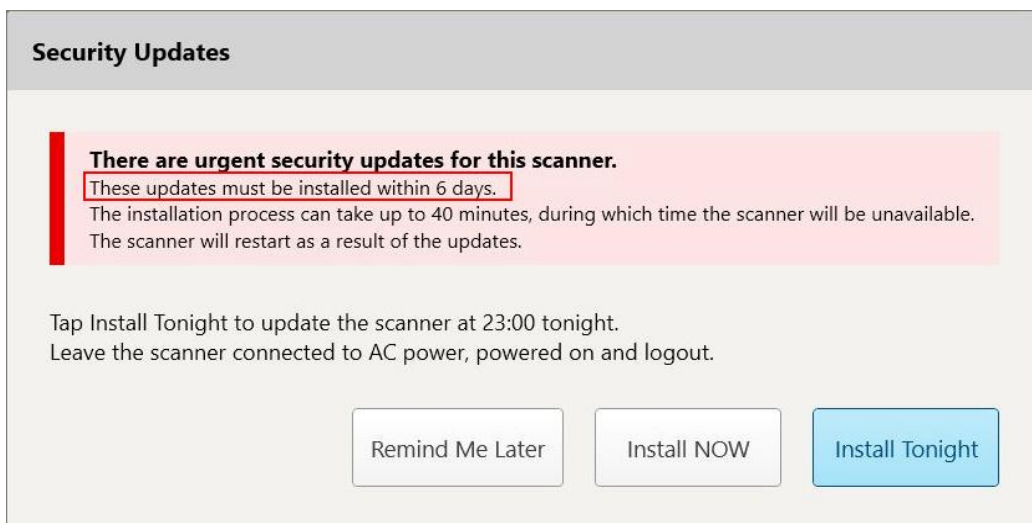
Kui turbeuendused on paigaldatud, kuvatakse vastav teade ja skanner taaskäivitub.



Joonis 40: Paigaldamine on edukalt lõpetatud

4.1.2.1 Remind Me Later (Tuleta hiljem meelde) - tarkvarauenduste paigaldamise edasilükkamine

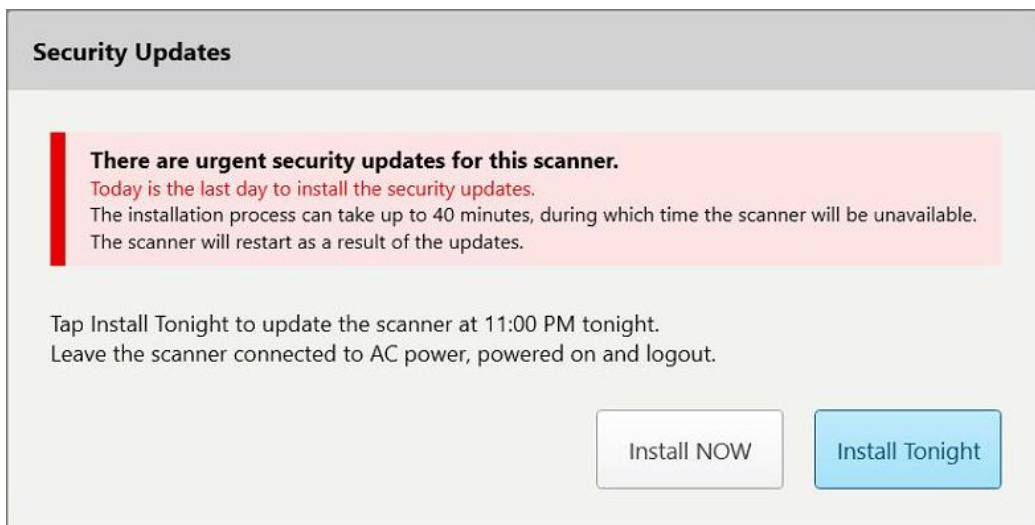
Turbeuendusi on võimalik edasi lükata kuni nädal aega. Iga päev kuvatakse teavituses turbeuenduste paigaldamiseni jäänud päevade arv. Uuendusi on võimalik edasi lükata, paigaldada koheselt või planeerida nende paigaldamine sama päeva õhtuks.



Joonis 41: Turbeuendused - uuenduste paigaldamiseni jäänud päevade arv

Turbeuendused tuleb paigaldada seitsmendal päeval. Teil on võimalik valida, kas paigaldate need koheselt või planeerite paigaldamise sama päeva õhtuks, nagu ka allpool kirjeldatud.

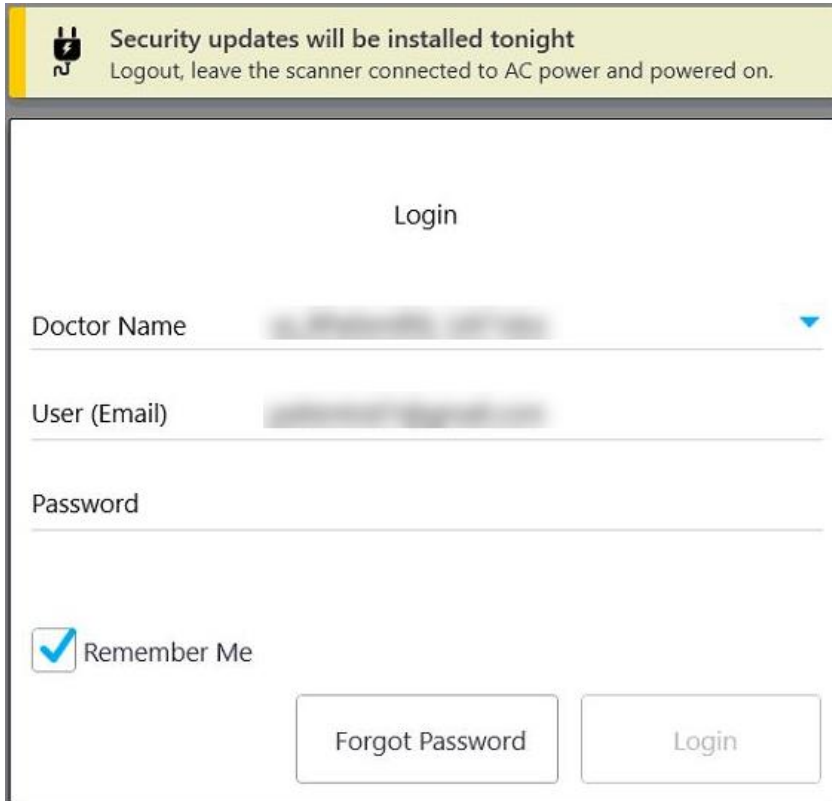
Märkus: kui ignoreerite teadet ja ei paigalda uuendusi, paigaldatakse need automaatselt järgmisel skanneri taaskäivitamisel.



Joonis 42: Turbeuendused - viimane päev

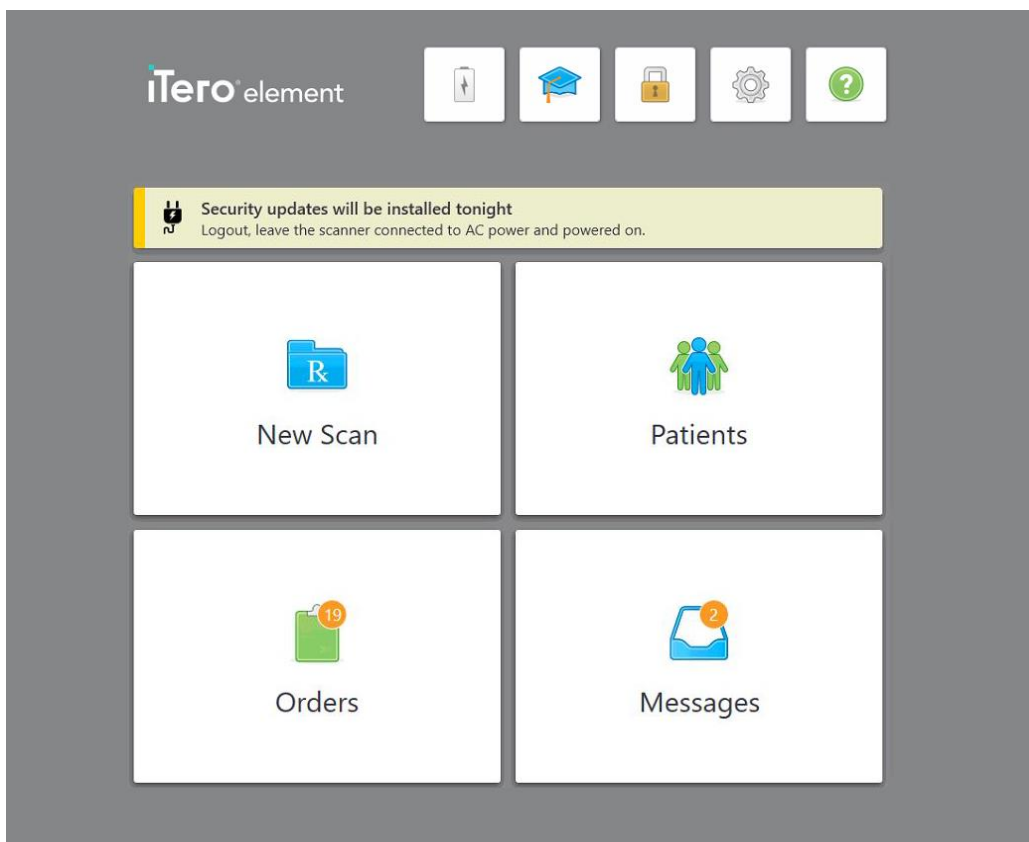
4.1.2.2 Install Tonight (Paigalda täna õhtul) - turbeuendused paigaldatakse sama päeva õhtul

Kui valite turbeuenduste paigaldamise sama päeva õhtuks, kuvatakse skanneri *Login* (Sisselogimise) akna ja avakuva kohal banner, mis tuletab meelde, et skanner peab olema ühendatud vahelduvvooluvõrguga ja sisse lülitatud ning peate olema oma seadmest välja logitud.



The screenshot displays a user interface for a scanner. At the top, a yellow banner with a plug icon and a checkmark contains the text: "Security updates will be installed tonight" and "Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner is a white login form titled "Login". The form includes three input fields: "Doctor Name" (with a dropdown arrow), "User (Email)", and "Password". Below these fields is a "Remember Me" checkbox, which is checked. At the bottom of the form are two buttons: "Forgot Password" and "Login".

Joonis 43: Turbeuenduste teade - sisselogimisaken



Joonis 44: Turbeuenduste teade - avakuva

4.2 Skannerist väljalogimine

Patsiendi andmete kaitsmiseks peaksite skannerist välja logima, kui seda ei kasutata. Süsteem *ei pea* teie parooli meeles.

Vaikimisi logitakse teid süsteemist välja pärast eelmääratud jõudeoleku perioodi lõppu. Seda perioodi on võimalik seadistada **Login (Sisselogimise)** seadetes, nagu kirjeldatud [Sisselogimisseadete määramine](#).

Skannerist väljalogimiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage , et naasta avakuvale.
2. Vajutage , et süsteemist välja logida.

Kuvatakse *Login (Sisselogimise)* aken, mis on valmis, et järgmine kasutaja saaks süsteemi sisse logida.

4.3 Skanneri väljalülitamine

Soovitav on süsteem iga päeva lõpus sulgeda, et saaks paigaldada tarkvara värskendused.

Märkus: kui te ei lülita skannerit korrektselt välja, kuvatakse selle kohta järgmisel sisselogimisel teavitus ning see jääb ekraanile selle kinnitamiseni. Ebakorrektnel väljalülitamine võib olla põhjustatud aku täielikust tühjenemisest ja toitenupu üle 4 sekundi all hoidmisest.

Skanneri väljalülitamiseks toimige järgmiselt:

- Süsteemi väljalülitamiseks vajutage ja vabastage toitelüliti. Toitenupp asub iTerо Element 5D süsteemis ekraani alumises parempoolses servas ja iTerо Element 5D Plus süsteemides ekraani ülemises parempoolses servas.

Hoiatus: vajutades nuppu kauem kui 4 sekundi vältel, aktiveeritakse tehase algseadete lähtestamine, mis võib põhjustada selliseid probleeme nagu hall ja sinine ekraan.

4.4 Skanneri liigutamine

4.4.1 Ratastel aluse konfiguratsiooniga skanneri iTerо Element 5D liigutamine

Skannerit saab liigutada erinevate kabinetide vahel kontori piirides.

Märkus: tagamaks maksimaalset süsteemi kaitset, on soovitatav skannerit liigutada kahe inimesega.

Kabinetide vahel skanneri liigutamiseks toimige järgmiselt:

1. Veenduge, et proovivõttur asetseb kindlalt hoidikus.
2. Eemaldage süsteem seinakontaktist.
3. Liigutage süsteem uude asukohta ja ühendage see seinakontakti.

4.4.2 Pildistussüsteemi iTerо Element 5D sülearvuti konfiguratsioon transportimine

Süsteemi maksimaalseks kaitse tagamiseks on süsteemi transportimisel soovitatav järgida järgmisi juhiseid:

1. Kinnitage sinist värvi kaitseümbris proovivõtturile.

2. Süsteemi kabinettide vahel liigutamiseks asetage kõik esemed komplektis olevasse kandeümbrisesse.



Joonis 45: iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon pildistussüsteem kaasasolevas kandeümbrises

3. Veenduge, et kandeümbris oleks kuiv, et kaitsta süsteemi komponente niiskuse eest.

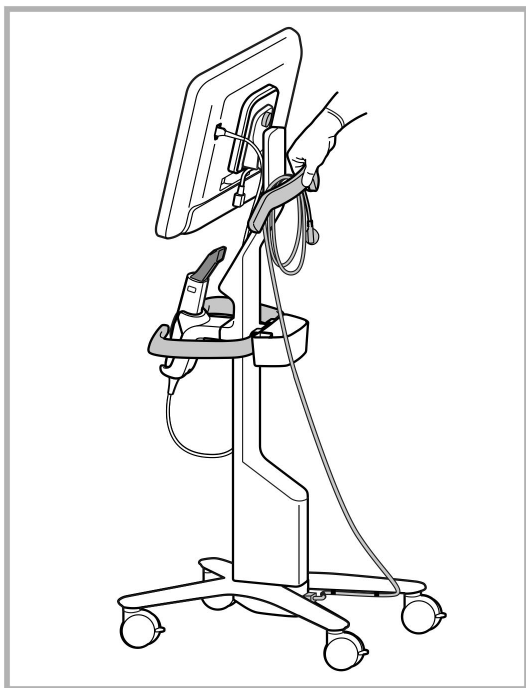
4.4.3 iTero Element 5D Plus käru konfiguratsiooni skanneri liigutamine

Skannerit saab teisaldada kliinikus olevate kabinettide vahel ja samal ajal kui te koos patsiendiga istute.

Kabinettide vahel skanneri liigutamiseks toimige järgmiselt:

1. Veenduge, et proovivõttur asetseb kindlalt hoidikus.
2. Ühendage süsteem seinakontaktist lahti ja keerake toitekaabel ettevaatlikult ümber ülemise käepideme, et vältida kaabli takerdumist rataste vahele.
3. Liigutage süsteem uude asukohta kasutades selleks ülemist käepidet ja ühendage see seinakontakti.

Märkus: kui skannerit tuleb tõsta, tõstke seda ülemise käepideme ja toe abil.



Joonis 46: Skanneri liigutamine

Skanneri liigutamiseks istuvas asendis toimige järgmiselt:

- kasutage skanneri liigutamiseks põhikäepidet.
- ekraani kõrgus on optimeeritud nii, et see pakuks istudes ergonomilisemat kogemust. Vajadusel saate reguleerida ekraani kaldenurka.

Märkus: skanneri ümberkukkumise ja kaabli kahjustamise vältimiseks ärge kasutage skanneri liigutamiseks proovivõtturit ega proovivõtturi hoidikut.

4.4.4 iTerо Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga skanneri liigutamine kliiniku siseselt

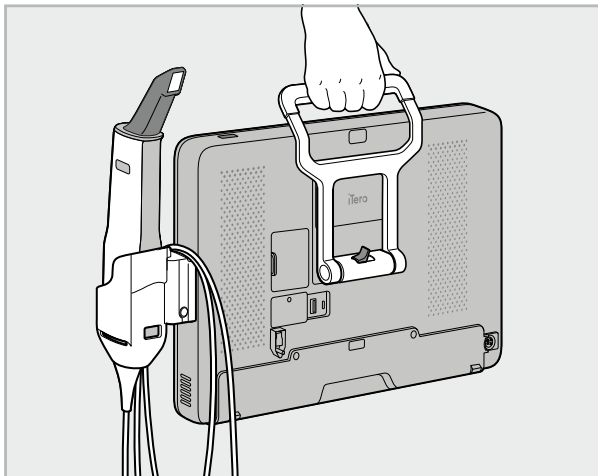
Mobiilse konfiguratsiooniga skannerit saab liigutada kliinikus ühest kabinetist teise ning samuti on seda võimalik ka kliinikute vahel transportida.

Skanneri kandmisel peaksite alati panema selle käepideme kandeasendisse ja proovivõtturi kaabli ümber hoidiku keerama.

Mobiilse konfiguratsiooniga skanneri liigutamiseks kliiniku siseselt toimige järgmiselt:

1. Veenduge, et proovivõttur asetseb kindlalt hoidikus.
2. Eemaldage toitekaabel vooluvõrgust ja seejärel ühendage see lahti arvutiseadme tagaküljelt.
3. Hoidke ühe käega arvutiseadet ja liigutage teise käega lukustusriivi, et teha käepide lukust lahti. Seejärel liigutage käepide kandeasendisse. Lisateabe saamiseks vt [Skanneri liigutamine kliiniku siseselt](#).

4. Hõlpsaks ja ohutuks teismaldamiseks keerake kaabel lõdvalt ümber hoidiku.



Joonis 47: Skanneri liigutamine kliiniku kabinetide vahel

4.4.5 iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooniga skanneri transportimine kliinikute vahel

Mobiilse konfiguratsiooniga skanneri kliinikute vahelisel transportimisel pakkige skanner alati komplektis olevasse kärusse. Lisateavet leiate [Kohvri kasutamine transpordiks](#).

Skanneri transportimiseks kliinikute vahel toimige järgmiselt:

1. Lülitage skanner välja.
2. Eemaldage toitekaabel vooluvõrgust ja seejärel ühendage see lahti arvutiseadme tagaküljelt.
3. Ühendage skanneri komponendid lahti ja pakkige need alati kärus vastavatesse lahtritesse. Lisateabe saamiseks vt [Kohvri kasutamine transpordiks](#).
4. Sulgege ja kinnitage kärus klapp ja seejärel sulgege kärus, tõstes kinnitatud klapiga poolt. Seejärel kinnitage lukk.



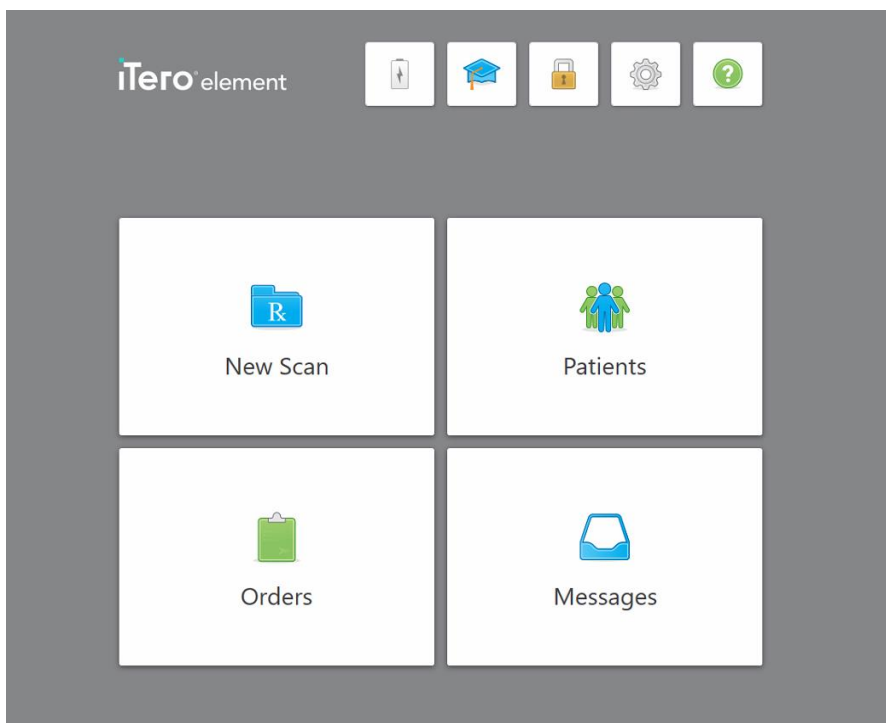
Joonis 48: Skanneri transportimine kliinikute vahel

5. Vajadusel kasutage lisavarustuses olevat kaitsekattet, et kaitsta kohvrit kulumise ja ebasoodsate ilmastikutingimuste eest. Lisateabe saamiseks vt [Valikuline käru kaitsekate](#).

4.5 Kasutajaliides

iTerо süsteem pakub intuitiivset kasutajaliidest digitaalse skannimise teostamiseks taastava hambaravi või ortodontia jaoks. Skaneerimisprotsessi jooksul on puutetundliku ekraani ja nuppude abil võimalik vastata ekraanil olevatele juhistele.

Puutekraanil kasutatavate liigutuste loendi leiata [Liigutused puutetundlikul ekraanil](#).



Joonis 49: iTero avakuva

Avakuval on toodud järgmised nupud:

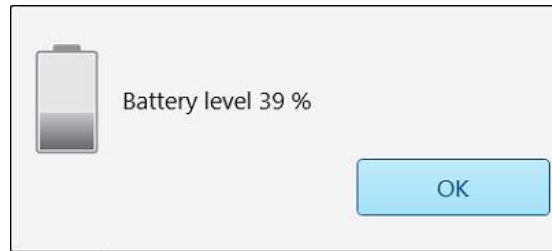


Kuvab välise aku oleku:

- Välgunoole sümbol näitab, et skanner on toiteallikaga ühendatud ja aku laeb.
- Akutoitel töötades näidatakse akuikoonil järelejäänud laetuse taset. Kui järelejäänud laetuse tase langeb alla 25%, kuvatakse see akuikoon punaselt



- Vajutage akuikoonil, et näha allesjäänud laetuse taset:



Joonis 50: Aku laetuse protsent



Õpikeskus: vajutage, et pääseda ligi oma iTero skänneri õppematerjalidele ja õppevideotele.



Lukk: vajutage, et oma kontolt välja logida, kui skannerit ei kasutata, nagu on kirjeldatud [Skannerist väljalogimine](#). See aitab tagada, et hambaravi on vastavuses HIPAA nõuetele ja kogu meditsiiniline informatsioon on turvatud.



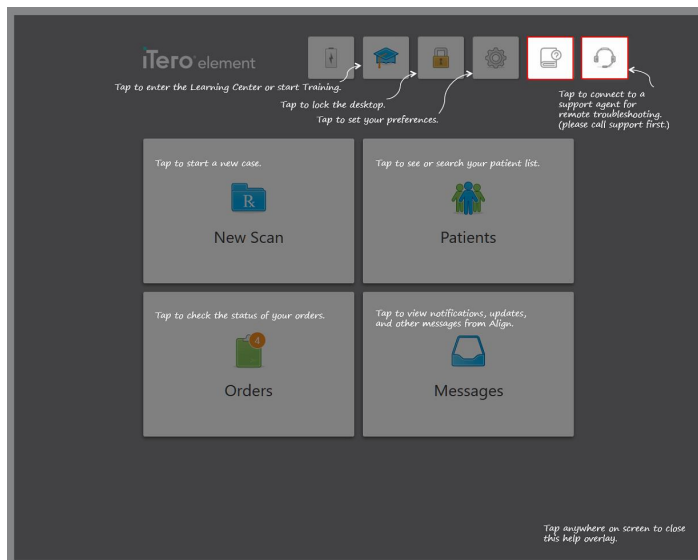
Nõuanne: soovimatute sisenemiste vältimiseks peaksite süsteemi puhastamise ajaks lukustama.

Seaded: vajutage, et kohandada skänneri eelistusi, näiteks proovivõturi seadistamine, lokaliseerimine, kasutaja seaded jms. Lisateavet leiate [Skanneri seadete määramine](#)



Abi: vajutage, et kuvada läbipaistev Abi ülekate, mis aitab funktsioonide ja tööriistade vahel navigeerida.

Selles vaates muutub **Help** (Abi) nupp kaheks uueks nupuks - e-juhend ja klienditugi:



Joonis 51: Abi ülekate, sealhulgas e-juhendi ja klienditoe nupud

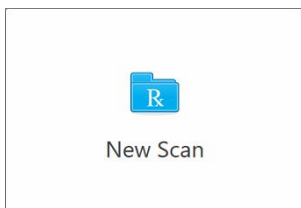


Vajutage, et näha vastavat e-juhendit.

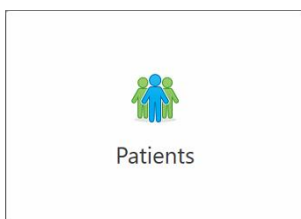


Vajutage, et saada klienditoelt probleemide lahendamisel abi. Klienditugi on saadaval igas abistavas aknas.

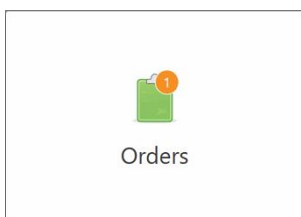
Märkus: enne kaugühenduse loomist helistage klienditoele.



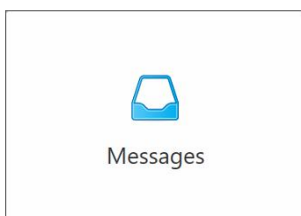
New Scan (Uus skaneering): vajutage *New Scan (Uus skaneering)* aknale, et enne uue skännimise alustamist täita Rx. Lisateavet leiate [Uue skaneeringu alustamine](#)



Patients (Patsiendid): vajutage, et näha *Patients* (Patsiendid) lehte kõigi oma iTero süsteemi registreeritud patsientide nimekirjaga ning olemasolu korral nende kaardi numbrit, sünnikuupäeva ja viimase skannimise kuupäeva. Lisateabe saamiseks vt [Patsientidega töötamine](#).



Orders (Tellimused): vajutage, et näha nimekirja kõikidest oma tellimustest. Lisateavet leiate [Tellimustega töötamine](#)



Messages (Sõnumid): vajutage, et näha Align Technology poolt saadetud sõnumeid. Lisateabe saamiseks vt [Sõnumite vaatamine](#).

Samuti kuvatakse igas skanneri aknas **Battery** (Aku) ja **Settings** (Seadete) nupud, nagu on kirjeldatud [Skanneri tööriistariba](#).

4.5.1 Skanneri tööriistariba

Iga skanneri akna ülaosas kuvatakse järgnev tööriistariba:



Joonis 52: Skanneri tööriistariba

Neli keskmist nuppu näitavad skannimisprotsessi hetkeseisu. Skannimisvoos navigeerimiseks vajutage järgmisi nuppe.



Vajutage, et naasta avakuvale.

New Scan

Kuvab skannimisprotsessi praeguse etapi, millele osutab ka tööriistaribas esiletõstetud nupp.



Vajutage, et naasta *New Scan* (*Uue skaneeringu*) aknasse ja vaadata Rx-i, nagu kirjeldatud [Rx-i täitmine](#).



Vajutage, et liikuda patsiendi skannimiseks skannimisrežiimi, nagu kirjeldatud [Patsiendi skannimine](#).



Vajutage vaatarežiimi liikumiseks, et vaadata skannitud mudelit, nagu kirjeldatud [Skaneeringu vaatamine](#).




Vajutage, et saata skannitud mudel laborisse või kohapealse töötuse tarkvarasse, nagu kirjeldatud [Skaneeringu saatmine](#).

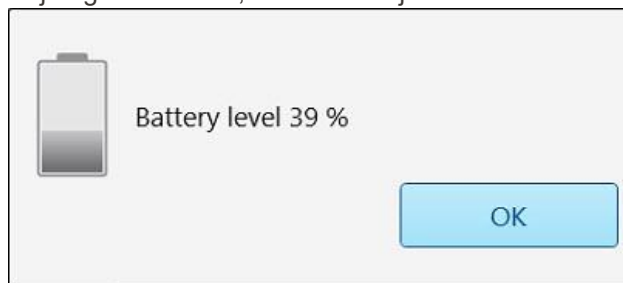


Kuvab välise aku oleku:

- Välgunoole sümbol näitab, et skanner on toiteallikaga ühendatud ja aku laeb.
- Akutoitel töötades näidatakse akuikoonil järelejäänud laetuse taset. Kui

järelejäänud laetuse tase langeb alla 25%, kuvatakse aku ikoon punaselt .

- Vajutage akuikoonil, et näha allesjäänud laetuse taset:



Joonis 53: Aku laetuse protsent



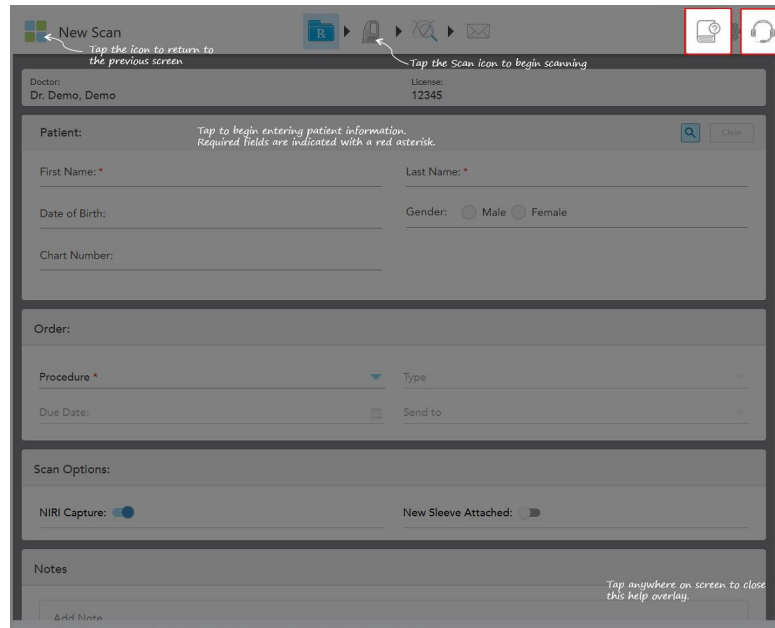
Vajutage, et kohandada skanneri eelistusi, näiteks proovivõturi seadistamine, lokaliseerimine, kasutaja seaded jms.

Lisateavet seadete eelistuste kohta leiate [Skanneri seadete määramine](#).



Vajutage, et kuvada läbipaistev Abi ülekate, mis aitab funktsioonide ja tööriistade vahel navigeerida.

Selles vaates muutub **Help (Abi)** nupp kaheks uueks nupuks - e-juhend ja klienditugi:



Joonis 54: Abi ülekate, sealhulgas e-juhendi ja klienditoe nupud



Vajutage, et näha vastavat e-juhendit.



Vajutage, et saada klienditoelt probleemide lahendamisel abi. Klienditugi on saadaval igas abistavas aknas.

Märkus: enne kaugühenduse loomist helistage klienditoele.

4.5.2 Liigutused puutetundlikul ekraanil

iTerо tarkvara toetab puutetundlike ekraanide (samuti tuntud ka kui multi-touch) liigutusi. Need liigutused on eelnevalt kindlaks määratud liigutused, mida kasutatakse puutetundliku ekraaniga seadmetega suhtlemiseks.

Näited tavalistest puutetundliku ekraani liigutustest:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

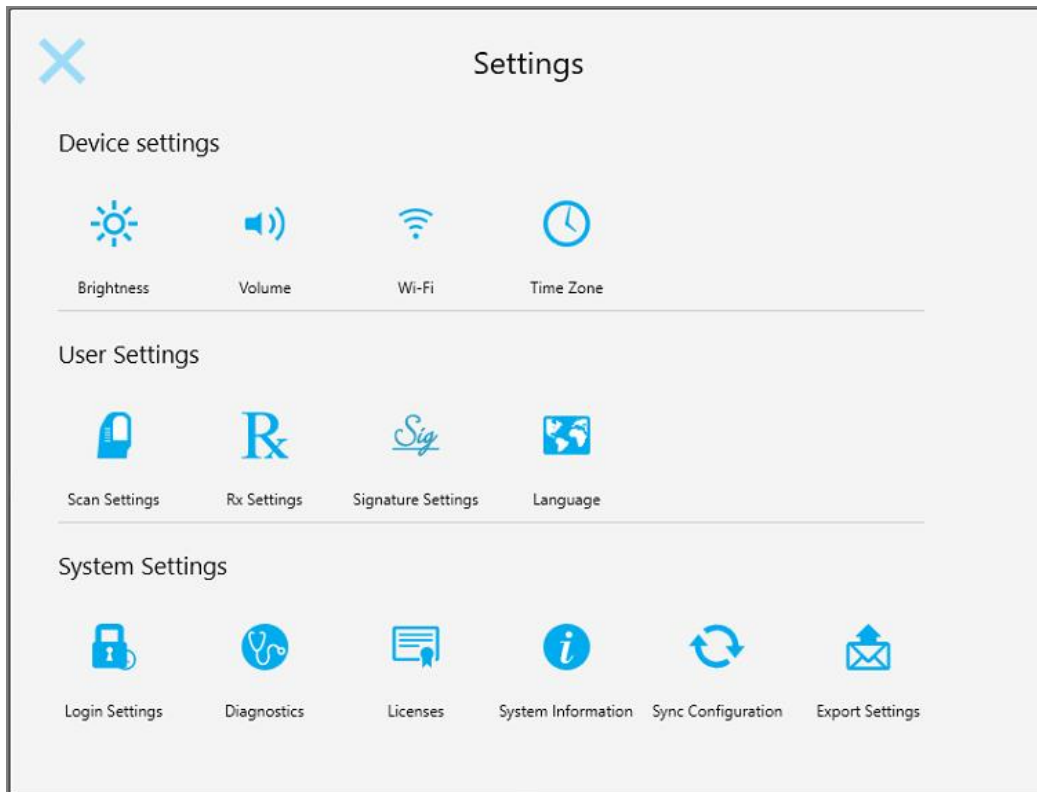
4.6 Skanneri seadete määramine

Skanneri sätted võimaldavad teil määrata oma eelistused ja sätted, mida skanneri kasutamisel vaikinisi kuvatakse.

Skanneri seadete määramiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage  nuppu.

Kuvatakse *Settings (Seadete)* aken.




Joonis 55: Seadete aken

2. Vajutage seadetel, mida soovite määrata.

- [Seadme sätete määratlemine](#)
- [Kasutaja seadete määramine](#)
- [Süsteemi seadete määramine](#)


Avaneb vastav aken.

3. Tehke muudatused ja seejärel vajutage  nupule, et salvestada muudatused ja naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.1 Seadme sätete määratlemine

Seadme sätted võimaldavad teil määrata skanneri heledust, helitugevust, Wi-Fi ja ajavööndi sätteid.


4.6.1.1 Heleduse vaikeseadete määramine

Heleduse vaikeseadete määramiseks vajutage **Brightness (Heledus)** nuppu, liigutage näidik soovitud heledustasemele ja seejärel vajutage , et muudatused salvestada ja *Settings (Seadete)* akna juurde naasta.



Joonis 56: Heleduse seaded

4.6.1.2 Helitugevuse vaikeseadete määramine

Süsteemi helitugevuse vaikeseadete määramiseks vajutage **Volume (Helitugevus)** nuppu, liigutage näidik soovitud helitugevusele ja seejärel vajutage , et muudatused salvestada ja tagasi *Settings (Seadete)* akna juurde naasta.



Joonis 57: Helitugevuse seaded

Lisaks süsteemi helidele määravad helitugevuse sätted ka Õpikeskuse  sisu helitugevuse.

4.6.1.3 Wi-Fi seadete määramine

Skanneri esmakordsel ühendamisel kliiniku Wi-Fi võrku peate lisama oma salasõna. Pärast seda ühendatakse skanner vaikinisi automaatselt. Kui soovite ühendada teise Wi-Fi võrku, valige uus võrk ja sisestage vastav salasõna.

Wi-Fi-võrguga ühenduse taastamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Wi-Fi** nuppu.

Kuvatakse läheduses asuvate Wi-Fi-võrkude loend.



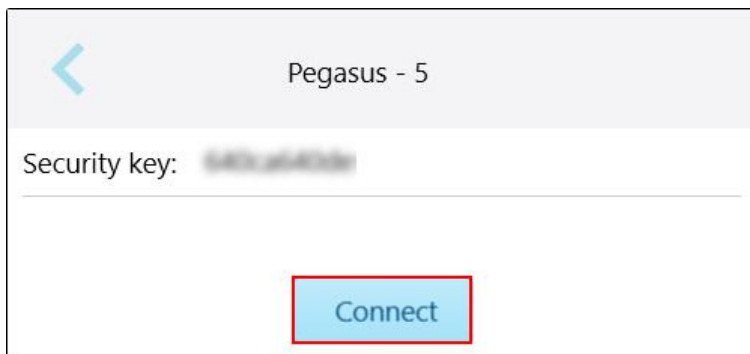
The screenshot shows a mobile application interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left and the title 'Wi-Fi' in the center. On the right side, it says 'No Internet Access'. Below the title is a table with three columns: 'Network', 'Strength', and 'Status'. The table lists several Wi-Fi networks with their respective signal strengths. At the bottom right, there is a button labeled 'Advanced...'.

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A Room B	84	
DIRECT -D HP PageWide Pro 477s	76	
EW_Guest	60	
EW_Scanners	60	
EW_Internet	54	

Joonis 58: Läheduses asuvate Wi-Fi-võrkude loend

2. Valige kliiniku võrk (näiteks Pegasus - 5) ja vajutage seejärel nuppu **Connect (Ühenda)**.

3. Sisestage avanevas aknas võrgu turvavõti (salasõna) ja vajutage seejärel nuppu **Connect (Ühenda)**.

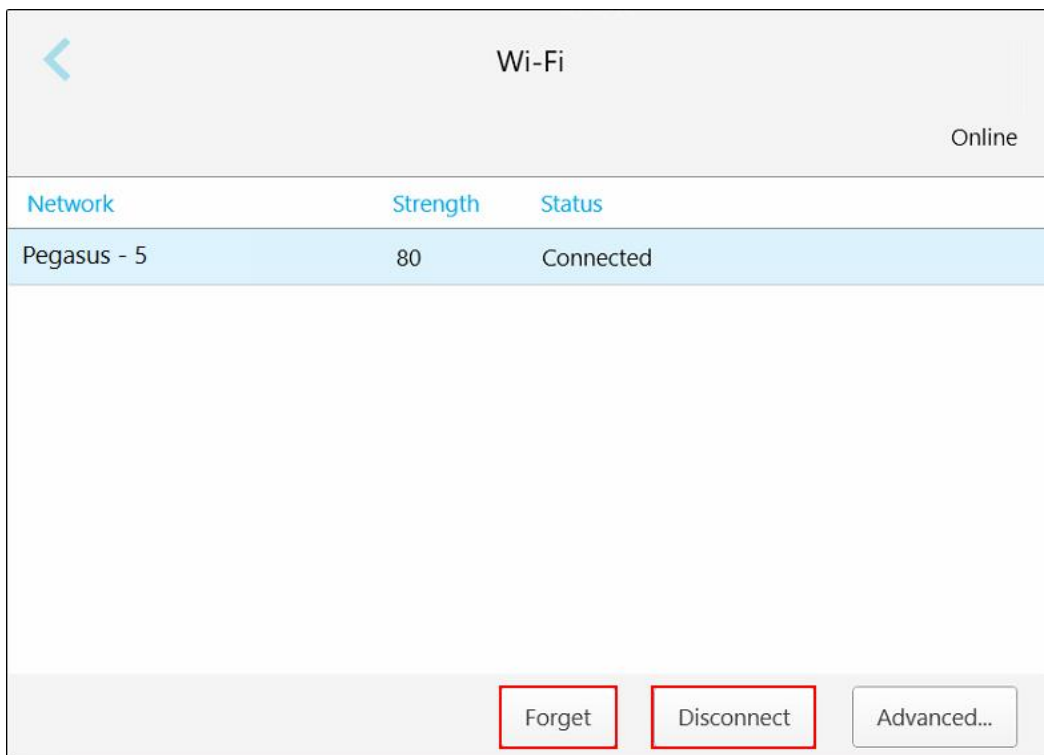


Joonis 59: Kliiniku Wi-Fi-võrku ühendamine


Skanner ühendab Wi-Fi-võrguga ja seejärel kuvatakse olek kirjena **Connected (Ühendatud)**.

4. Kui te ei soovi võrguga automaatselt ühendust luua, vajutage võrgule, millega olete ühendatud, ning seejärel vajutage nuppu **Forget (Unusta)**.


Järgmine kord, kui soovite ühendust luua, peate valima soovitud võrgu ja seejärel sisestama Wi-Fi salasõna.

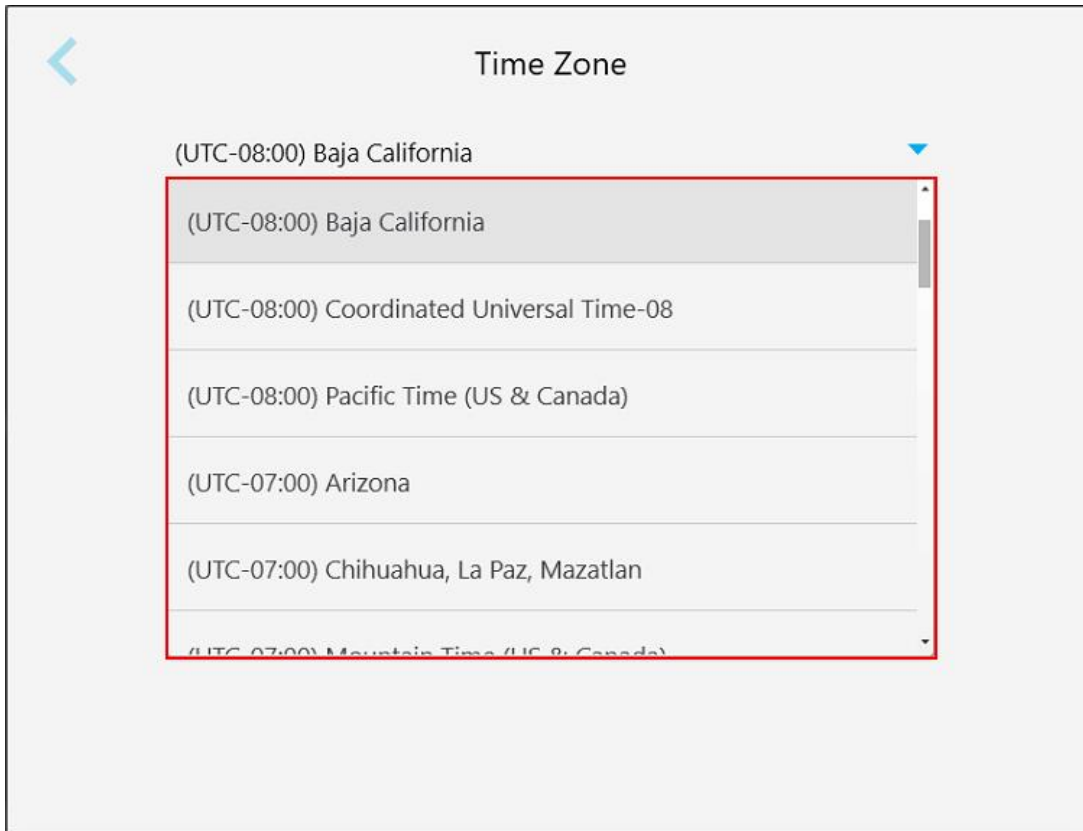


Joonis 60: Võrgu unustamine või ühenduse katkestamine

5. Võrguühenduse katkestamiseks vajutage nuppu **Disconnect (Katkesta ühendus)**.
6. Vajutage , et seaded salvestada ja naasta tagasi *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.1.4 Ajavööndi määramine

Ajavööndi määramiseks vajutage nuppu **Time Zone** (Ajavöönd), valige rippmenüüst oma ajavöönd ja seejärel vajutage , et valikud salvestada ja naasta *New Scan* (Uue skaneeringu) aknasse.



Joonis 61: Ajavööndi seaded

Märkus: ajavööndi seadete juurde pääseb ainult siis, kui olete skannerisse sisse logitud.

4.6.2 Kasutaja seadete määramine

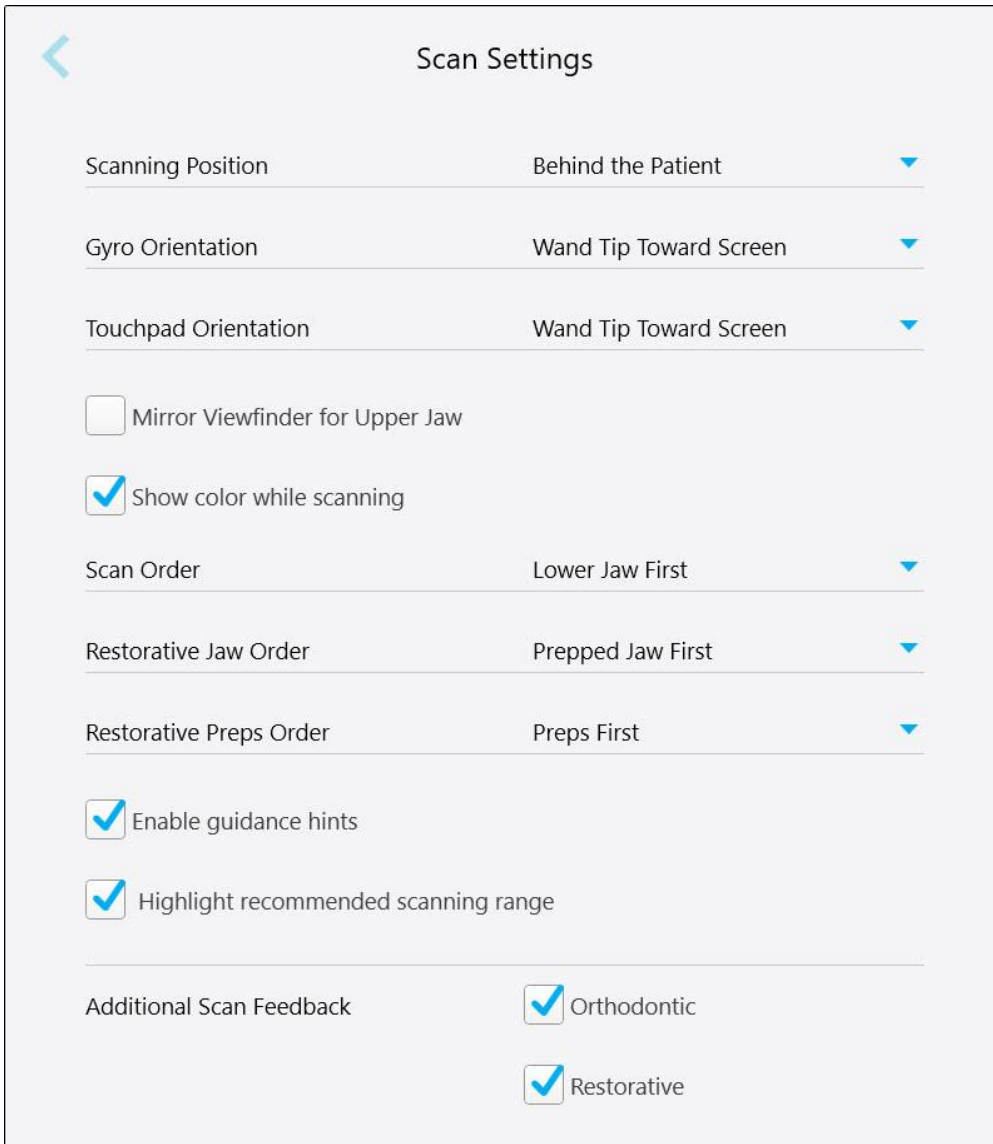
Kasutaja seaded võimaldavad igal kasutajal määrata seaded, mis kuvatakse vaikimisi, kui konkreetne kasutaja skannerisse sisse logib.

4.6.2.1 Skannimisseadete määramine

Saate määrata vaikimisi seaded, mida võetakse arvesse patsiendi skannimisel.

Skannimisseadete määramiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Scan Settings (Skannimise seaded)** nuppu.



Scan Settings	
Scanning Position	Behind the Patient
Gyro Orientation	Wand Tip Toward Screen
Touchpad Orientation	Wand Tip Toward Screen
<input type="checkbox"/> Mirror Viewfinder for Upper Jaw	
<input checked="" type="checkbox"/> Show color while scanning	
Scan Order	Lower Jaw First
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First
Restorative Preps Order	Preps First
<input checked="" type="checkbox"/> Enable guidance hints	
<input checked="" type="checkbox"/> Highlight recommended scanning range	
Additional Scan Feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Orthodontic
	<input checked="" type="checkbox"/> Restorative

Joonis 62: Skannimisseadete aken

2. Valige *Scan Settings* (Skannimisseadete) aknas oma vaikimisi seadistatud skannimiseelistused.

Skannimisseaded	Skannimisvalikud
Scanning Position (Skannimispositsioon)	Valige oma positsioon patsiendi skannimise ajal: <ul style="list-style-type: none"> • Behind the patient (Patsiendi taga) • In front of the patient (Patsiendi ees)
Gyro Orientation (Güroskoobi suund)	Valige güroskoobi vaikimisi seadistatud suund: <ul style="list-style-type: none"> • Wand Tip Toward Screen (Proovivõturi ots ekraani poole) • Wand Base Toward Screen (Proovivõturi alus ekraani poole)
Touchpad Orientation (Puuteplaadi suund)	Valige puuteplaadi vaikimisi seadistatud suund: <ul style="list-style-type: none"> • Wand Tip Toward Screen (Proovivõturi ots ekraani poole) • Wand Base Toward Screen (Proovivõturi alus ekraani poole)
Mirror Viewfinder for Upper Jaw (Ülemise lõualuu peegliga pildiotsija) valikruut	Märgistage ruut, et määrata pildiotsija suund ülemise lõualuu skannimisel.
Show color while scanning (Kuva skannimisel värvid) valikruut	Märgistage ruut, et skannimisel kuvataks 3D-mudelit vaikimisi värviliselt.
Scan order (Skannimisjärjekord)	Valige lõualuude skannimisjärjekord: <ul style="list-style-type: none"> • Upper Jaw First (Ülemine lõualuu esimesena) • Lower Jaw First (Alumine lõualuu esimesena)
Restorative Jaw Order (Taastatava lõualuu järjekord)	Valige lõualuude skannimisjärjekord fikseeritud taastavate protseduuride puhul: <ul style="list-style-type: none"> • Opposite Jaw First (Vastaspoleel asuv lõualuu esimesena) • Prepped jaw First (Ettevalmistatud lõualuu esimesena)
Restorative Preps Order (Taastamise ettevalmistamise järjekord)	Valige ettevalmistatud hamba ja hambakaarte skannimisjärjekord fikseeritud taastavate protseduuride korral: <ul style="list-style-type: none"> • Preps first (Ettevalmistus esimesena)

Skannimisseaded

Skannimisvalikud

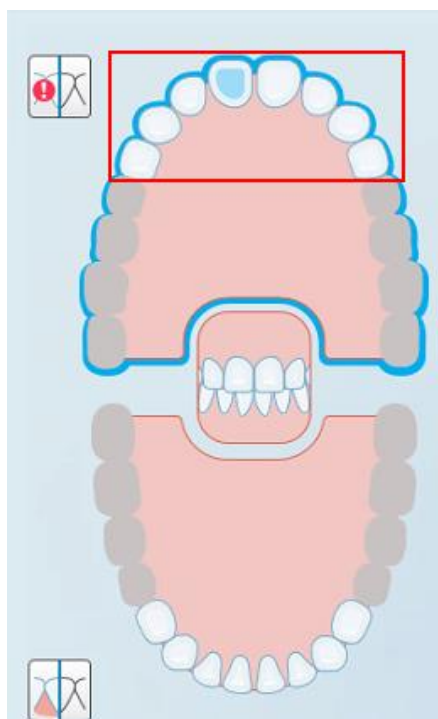
- Arch First (Hambakaar esimesena)
- No Guidance (Juhised puuduvad)

Enable guidance hints (Lubage juhtnöörid) valikruut

Märgistage ruut, et näha skannimise ajal juhtnööre, nagu on kirjeldatud [Skannimisjuhised](#).

Highlight recommended scanning range (Tõsta soovituslik skannimisulatus esile) valikruut

Märgistage ruut, et tõsta navigatsiooni juhtnuppudel esile ainult soovitatud skannimisulatus.



Joonis 63: Esile on tõstetud ainult skannimisulatus

Additional Scan Feedback (Täiendav skannimise tagasiside)

Märgistage soovitud valikruudud, et kuvada skannimise ajal puuduvad anatoomiapiirkonnad, nagu on kirjeldatud [Täiendav skannimise tagasiside](#).

- Orthodontic (Ortodontiline)
- Restorative (Taastav)

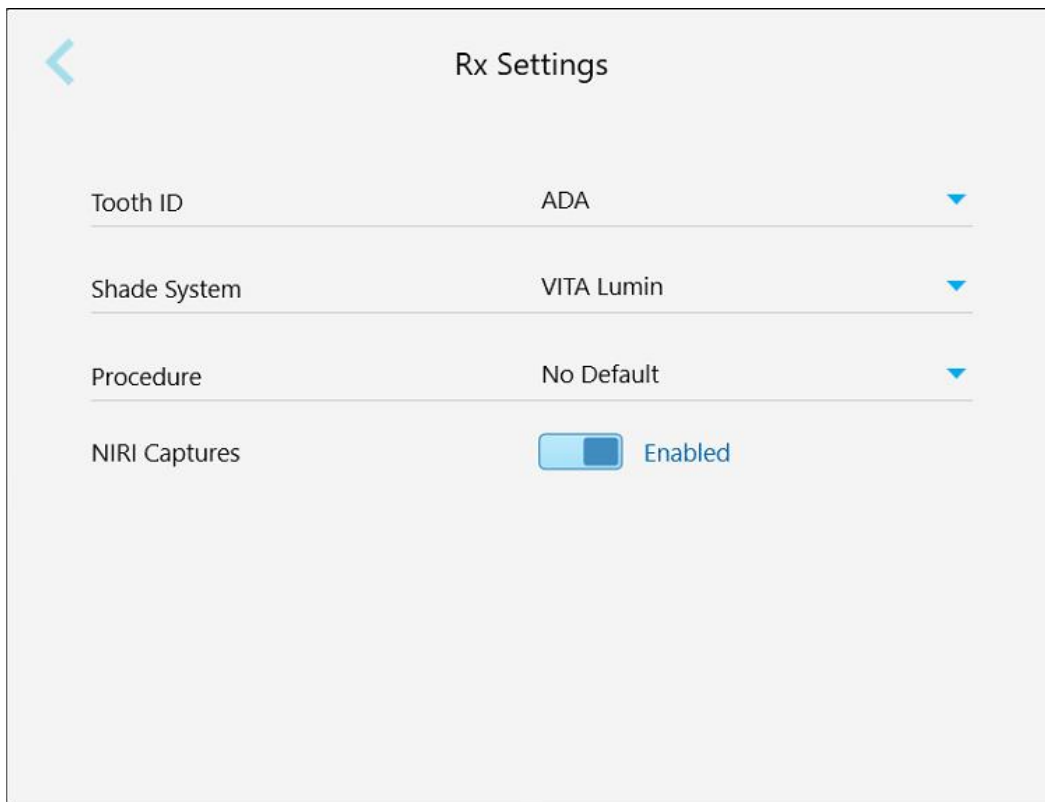
3. Vajutage , et muudatused salvestada ja naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.2.2 Rx seadete määramine

Saate määrata seaded, mis kuvatakse vaikimisi, kui avate *Scan Details (Skannimise üksikasjad)* akna, uue Rx-i täitmiseks.

Rx seadete määramiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage nuppu **Rx Settings (Rx seaded)**.



Joonis 64: Rx seadete aken

2. Valige *Rx Settings (Rx Seaded)* aknast vaikimisi kuvatavad Rx seaded.

Rx seaded	Rx valikud
Tooth ID (Hamba ID)	Valige vaikimisi kasutatav hammaste ID-süsteem: <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Quadrant (Sektor)
Shade System (Varjundi süsteem)	Valige vaikimisi kuvatav varjundi süsteem: <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITAPAN 3D Master • Muu
Protseduur	Valige vaikimisi kuvatav protseduur: <ul style="list-style-type: none"> • Appliance (Vahend) • Denture/Removable (Protees/eemaldatav protees) • Fixed Restorative (Fikseeritud taastav) • Implant Planning (Implantaadi planeerimine) • Invisalign • Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord) • No Default (Pole vaikimisi) <p>Märkus: saadaolevate protseduuride loend muutub vastavalt tellitud iTerio pakatile.</p>
NIRI andmete kogumine	Valige, kas NIRI andmete kogumine tuleks vaikimisi keelata, nagu on kirjeldatud allpool. <p>Märkus: see punkt ei ole asjakohane iTerio Element 5D Plus Lite süsteemidele.</p>

3. Vajutage , et muudatused salvestada ja naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.2.3 NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul

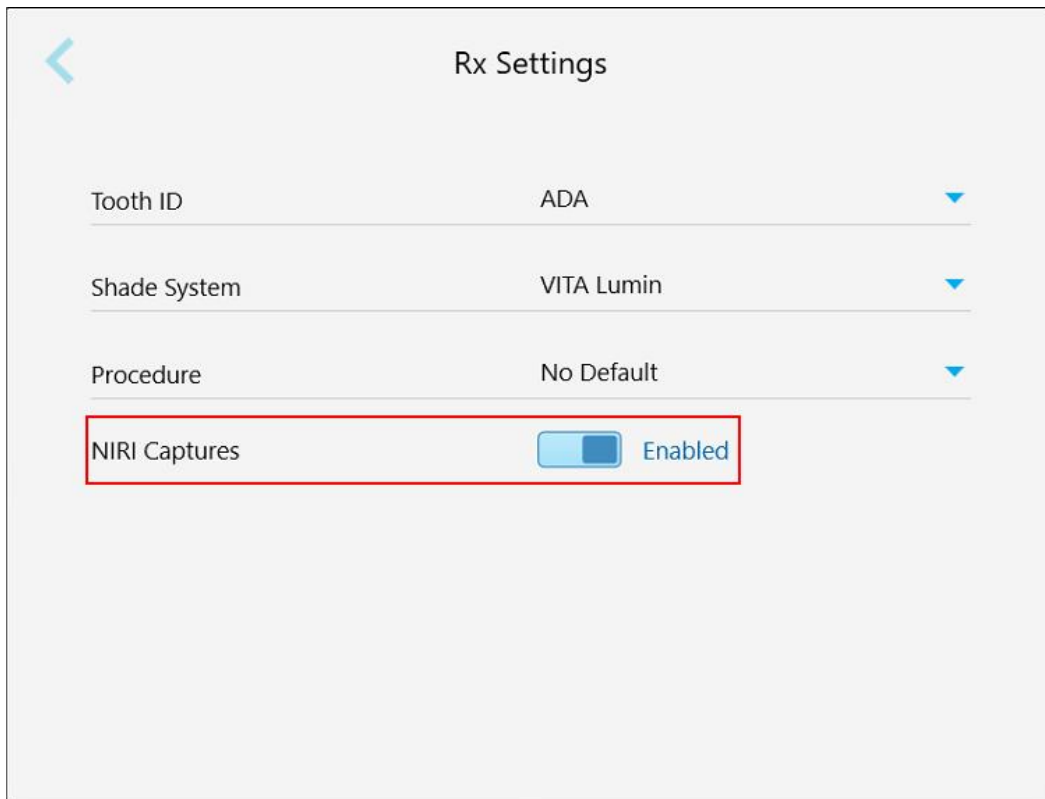
Märkus: see punkt ei ole asjakohane iTerio Element 5D Plus Lite süsteemidele.

Patsientide skannimisel kogutakse NIRI andmed vaikimisi. Kuid NIRI andmete kogumist on võimalik ka keelata. Sel juhul ei kuvata GUI-s ühtegi NIRI-funktsiooni ja NIRI andmeid ei koguta, salvestata ega saadeta.

Vajaduse korral saab NIRI andmete kogumist keelata ka konkreetse skannimise korral, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine](#).

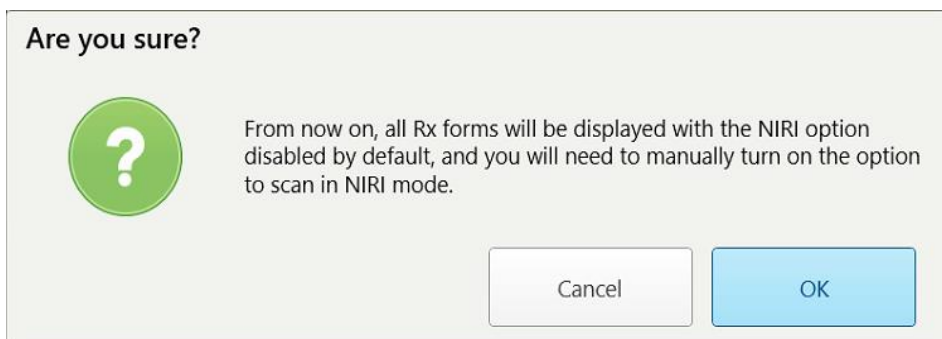
Vaikimisi NIRI andmete kogumise keelamiseks toimige järgmiselt:

1. Valige *Settings (Seaded)* aknas valik **Rx Settings (Rx seaded)**.
2. Lülitage *Rx Settings (Rx seadete)* aknas **NIRI Captures (NIRI andmete kogumine)** välja.



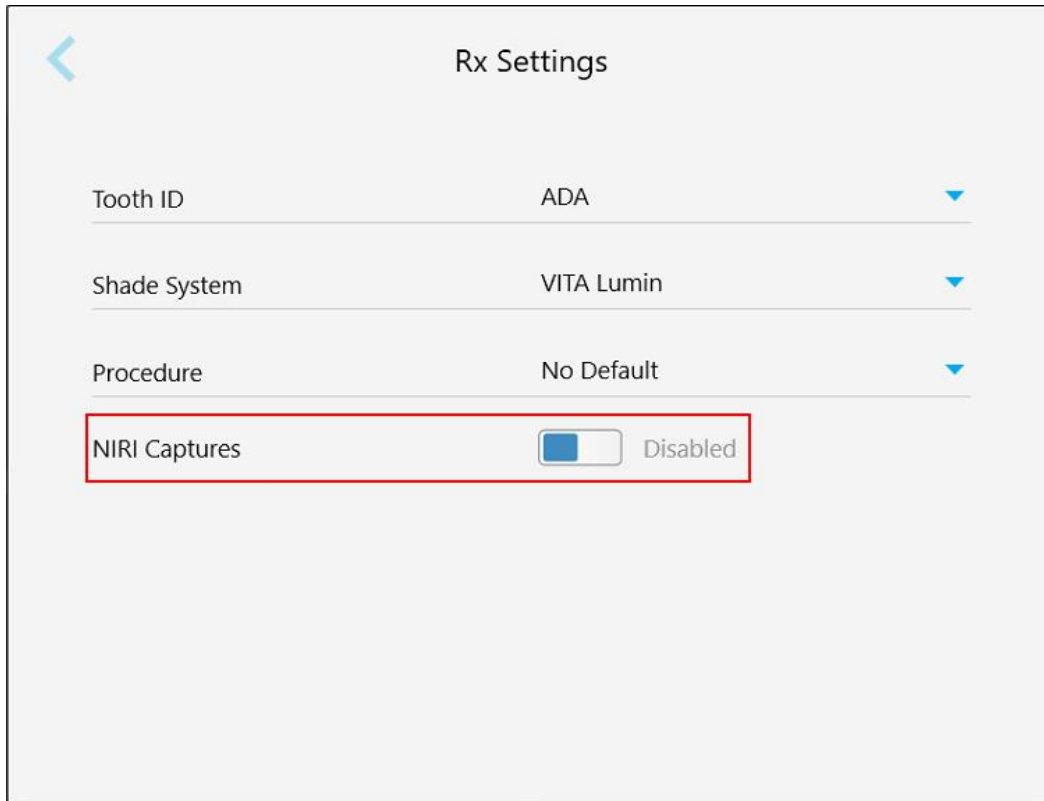
Joonis 65: Rx seadete aken – NIRI andmete kogumine on lubatud

Kuvatakse kinnitusteade, mis annab teada, et NIRI on kõigi tulevastel skannimistel vaikimisi keelatud.



Joonis 66: Keela NIRI kinnitus

3. Kinnitamiseks vajutage **OK**.



Joonis 67: Rx seadete aken – NIRI andmete kogumine keelatud

4.6.2.4 Allkirja seadete määramine

Saate määrata vaikimisi seaded, mis kuvatakse tellimuse laborisse saatmisel.

Allkirjade seadete määramiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Signature Settings (Allkirja seaded)** nuppu.

Joonis 68: Allkirja seadete aken

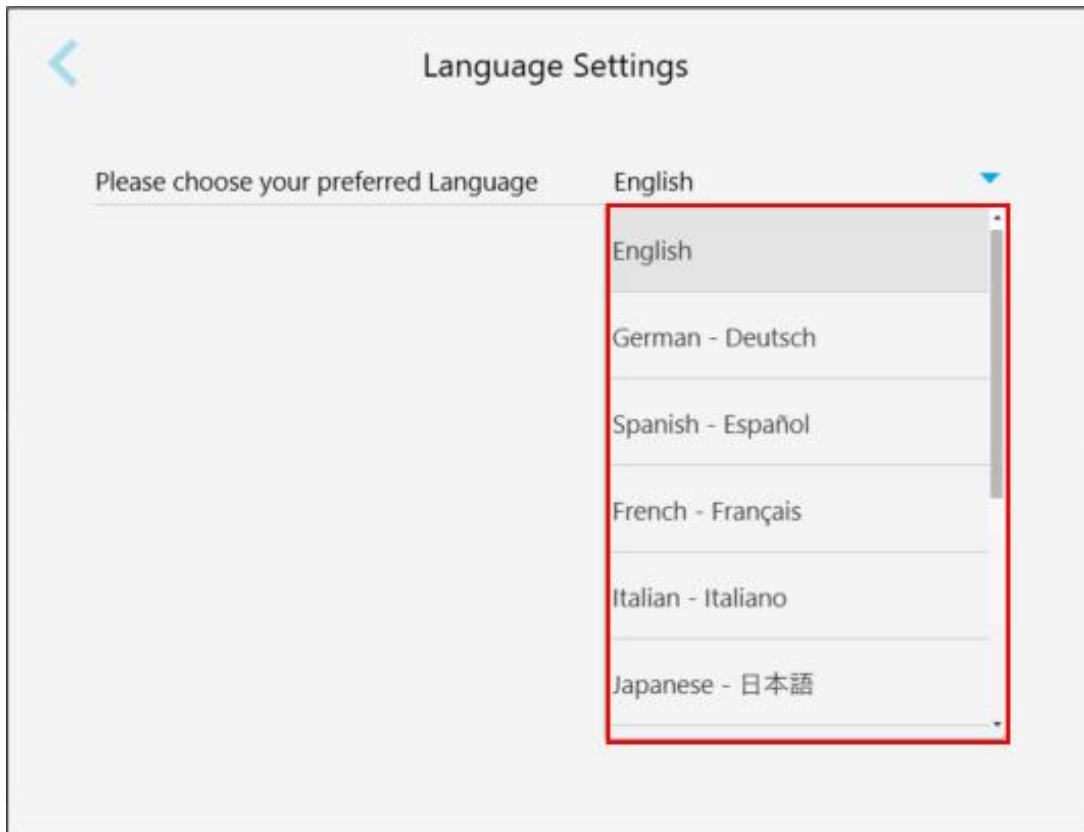
2. Määrake allkirja vaikeseaded.

Allkirja seaded	Allkirja valikud
License (Litsents)	Lisage oma litsentsi number.
Signature (Allkiri)	Lisage oma allkiri.
Signature Usage (Allkirja kasutamine)	Valige üks järgnevatest allkirja valikutest: <ul style="list-style-type: none"> • Sign once and save for use with each Rx (Allkirjastage üks kord ja salvestage see iga Rx-iga kasutamiseks). • Do not save my signature (requires a signature for each Rx) (Ära salvesta minu allkirja (nõuab allkirja iga Rx-i jaoks)). • Disable this function (for this user only) (Keela see funktsioon (ainult selle kasutaja jaoks)).

3. Vajutage , et muudatused salvestada ja naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.2.5 Keeleseadete määramine

Vajutage **Language (Keel)** nuppu, valige rippmenüüst soovitud keel ning vajutage , et muudatused salvestada ja tagasi *Settings (Seaded)* aknasse naasta.



Joonis 69: Keeleseadete aken

4.6.3 Süsteemi seadete määramine

Süsteemi seaded võimaldavad teil seadistada sisselogimise seadeid, käivitada diagnostikat, vaadata litsentse, vaadata süsteemi andmeid, sünkroonida serverist uusi uuendusi ja määrata ekspordiseadeid.

4.6.3.1 Sisselogimisseadete määramine

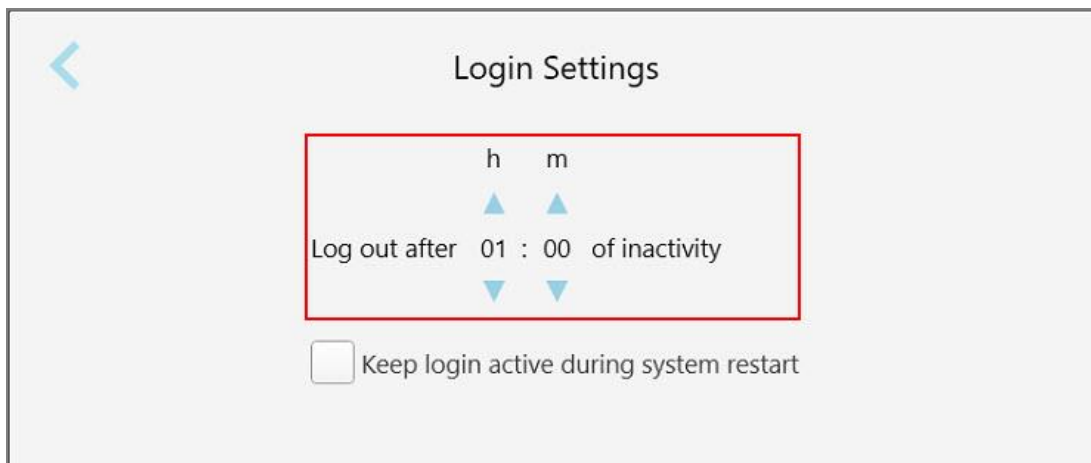
Privaatsus- ja turbe-eeskirjade järgimiseks logitakse teid eelnevalt seadistatud tegevusetult oldud perioodi lõppedes välja. Vaikimisi on selleks ajaks seadistatud 1 tund, kuid vajadusel saate seda muuta.

Märkused:


- patsiendi privaatsuse tagamiseks on soovitatav mitteaktiivset perioodi pikendada rohkem kui vaikumisi seatud 1 tund.
- Kui skanner on skannimisrežiimis, ei logita teid skannerist välja.

Tegevusetult oldud perioodi määramiseks toimige järgmiselt:

1. vajutage **Login Settings (Sisselogimise seaded)** nuppu.
kuvatakse *Login Settings (Sisselogimise seadete)* aken.



Joonis 70: Sisselogimise seadete aken

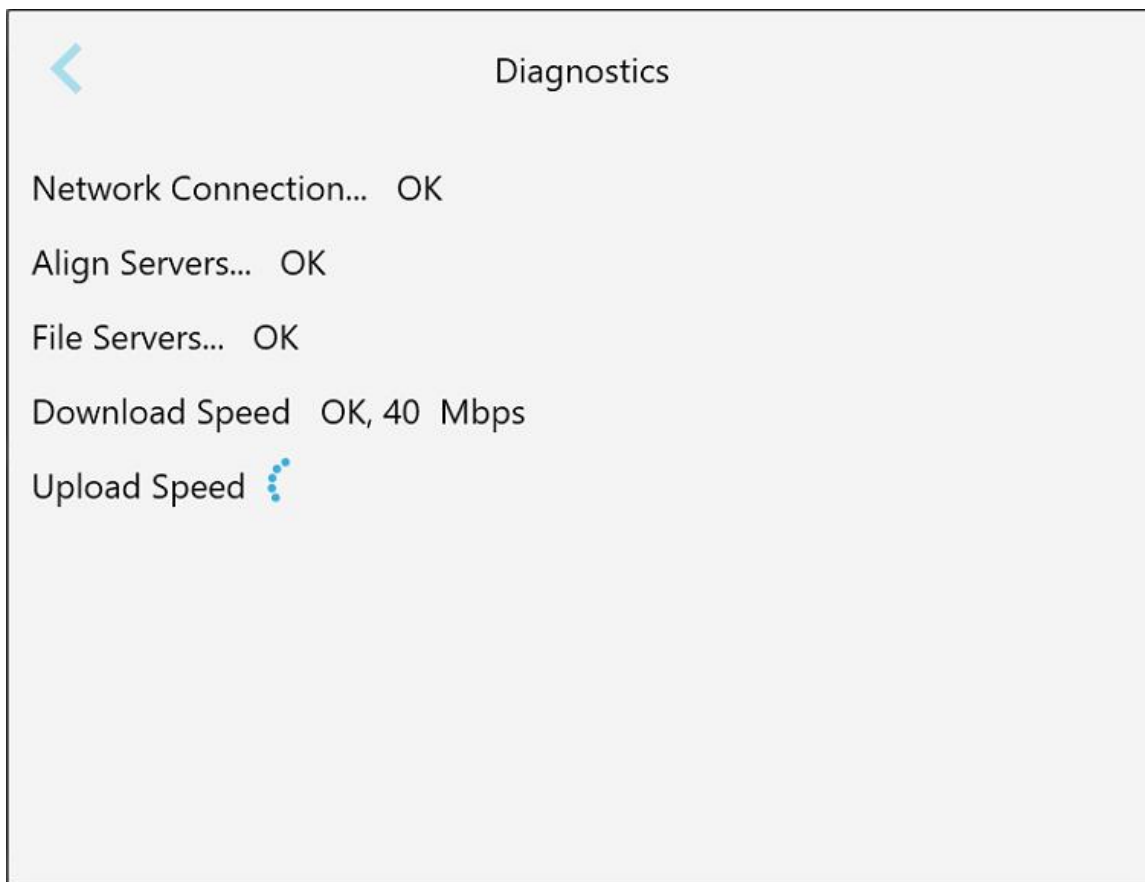
2. Valige tegevusetult oldud periood, mille möödudes logitakse kasutaja skannerist välja. (Min aeg: 10 minutit, Max aeg: 8 tundi)
3. Märgistage **Keep login active during system restart (Hoida süsteemi taaskäivitamisel sisselogimine aktiivne)** valikruut, et jätta meelde kasutaja salasõna, kui süsteem taaskäivitub enne tegevusetult oldud väljalogimisperioodi möödumist.
4. Vajutage , et muudatused salvestada ja naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

4.6.3.2 Diagnostika käivitamine

Vajutage **Diagnostics (Diagnostika)** nuppu, et kontrollida võrgu ühendust ja kiirust.

Süsteemi diagnostika käivitamiseks toimige järgmiselt:


1. vajutage **Diagnostics (Diagnostika)** nuppu
kontrollitakse võrgu ühendust ja kiirust.

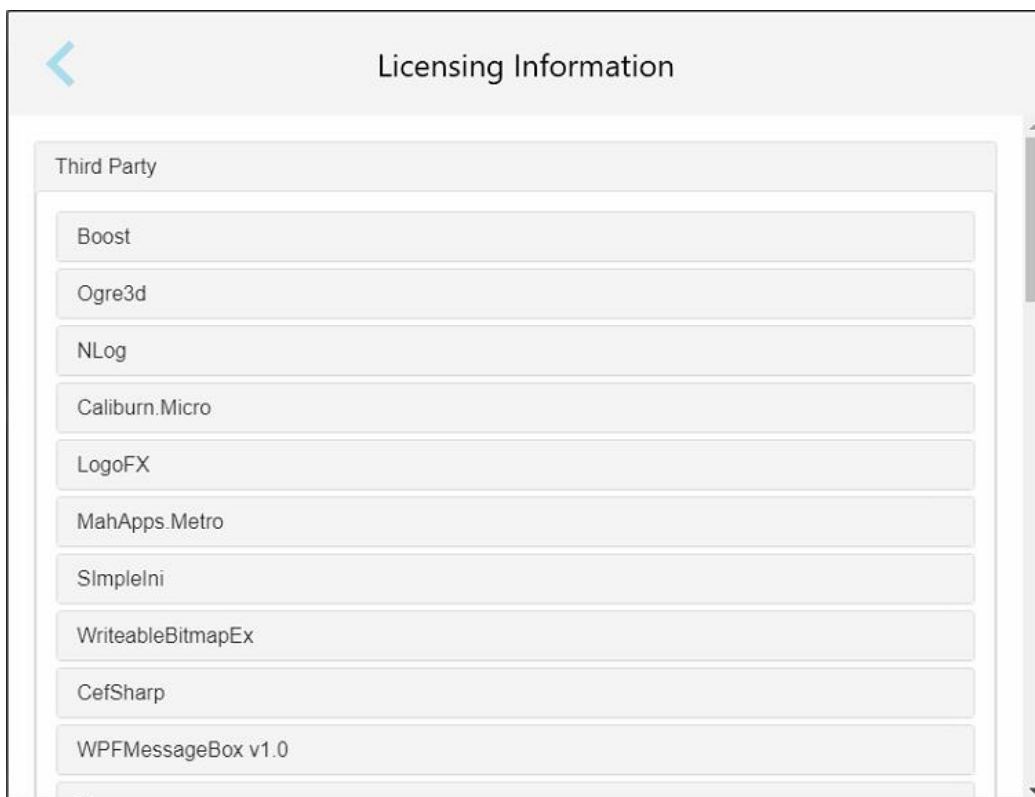


Joonis 71: Diagnostika aken

2. Vajutage , et naasta *Settings (Seaded)* aknasse.


4.6.3.3 Litsentsid

Vajutage **Licenses (Litsentsid)** nuppu, et näha skannerisse paigaldatud kolmandate osapoolte tarkvarakomponente ja seejärel vajutage , et *Settings (Seaded)* akna juurde naasta.



Joonis 72: Litsentsimise teabe aken

4.6.3.4 Süsteemi info

Vajutage **System Information (Süsteemi teave)** nuppu, et näha paigaldatud tarkvara versioonide andmeid ning riistvara seerianumbreid ja ID-d. Vajutage , et naasta tagasi *Settings (Seaded)* aknasse.



Joonis 73: Süsteemi teabe aken – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Konfiguratsiooni sünkroonimine

Vajutage **Sync Configuration (Konfiguratsiooni sünkroonimine)** nuppu, et sünkroonida serverist uued värskendused, näiteks uued tarkvara valikud.

4.6.3.6 Eksportimise seaded

Saate määrata, kui kaua säilitatakse eksporditud faile enne kui need kustutatakse. Lisaks saate vaadata eksporditud failide kohaliku võrgu aadressi, mis on paksus kirjas (algab tähistusega “\”). Sellele aadressile pääseb ligi kõigist kohalikku võrku ühendatud arvutitest.


Märkus: vajadusel saate faile igal ajal MyiTero-st eksportida.

Eksportimise seadete muutmiseks toimige järgmiselt:

1. vajutage **Export Settings (Eksportimise seaded)** nuppu.
2. valige päevade arv, pärast mida tuleks eksporditud failid kustutada. vaikimisi on selleks 30 päeva.



Joonis 74: Eksportimise seadete aken – eksporditud failide kustutamine

3. Vajadusel vajutage **Clear Export Data Now (Kustuta eksporditud andmed koheselt)** nuppu, et kustutada koheselt eksporditud failid.
4. Vajutage , et naasta *Settings (Seaded)* aknasse.

5 Uue skaneeringu alustamine

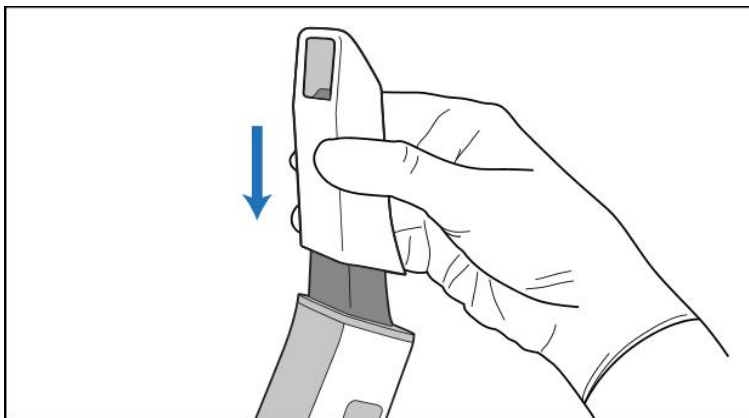
Enne uue skannimise alustamist peate:

- Kontrollima, et proovivõturi pind oleks puhas. Vajadusel korrake puhastus- ja desinfitseerimisprotsessi, nagu on kirjeldatud [Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine](#).
- Ristsaastumise vältimiseks paigaldage uus proovivõturi ümbris, nagu on kirjeldatud allpool.
Märkus: kui leiate kahjustuse, ärge kasutage ümbriseid ja võtke ühendust klienditoega.
- Täitke *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas Rx vorm.
 - Sisestage uue patsiendi andmed oma iTero süsteemi, nagu on kirjeldatud [Uute patsientide lisamine](#), või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
 - Sisestage soovitud protseduuri andmed, nagu on kirjeldatud [Rx-i täitmine](#).

5.1 proovivõturi ümbris paigaldamine

Proovivõturi ümbrise paigaldamiseks:

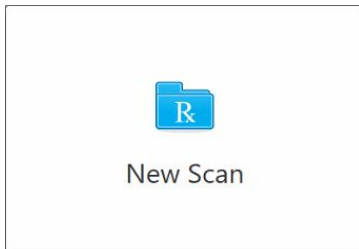
1. Eemaldage proovivõturilt ettevaatlikult sinist värvi kaitseümbris.
2. Libistage õrnalt uus plastümbris proovivõturile, kuni see oma kohale klõpsatab.



Joonis 75: Libistage uus plastümbris ettevaatlikult oma kohale

5.2 Skannimisprotsessi alustamine

Vajutage avakuval **New Scan (Uus skaneering)** nuppu, et skannimisprotsessiga alustada.



Kuvatakse *New Scan (Uus skaneering)* aken ning samuti tööriistariba, mis näitab kogu skannimisprotsessi ajal protsessi kulgu.

A screenshot of the 'New Scan' window in the iTero software. The window title is 'New Scan'. At the top, there is a toolbar with several icons: a blue folder with 'R', a document, a magnifying glass, a play button, and an envelope. Below the toolbar, the window is divided into several sections: 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'; 'Patient:' section with fields for 'First Name: *', 'Last Name: *', 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'; 'Order:' section with 'Procedure *' and 'Type' dropdowns, and 'Due Date:' and 'Send to' fields; 'Scan Options:' section with 'NIRI Capture: ' and 'New Sleeve Attached: '; and 'Notes' section with an 'Add Note' text area. A red box highlights the toolbar icons.

Joonis 76: Uue skaneeringu aken, mis näitab tühja Rx-i vormii ja protsessi kulgu näitavat tööriistariba

Kui teil on iTerio Element 5D Plus Lite süsteem, kuvatakse *New Scan (Uue skaneeringu)* aken järgmiselt:

Joonis 77: uue skaneeringu aken – iTerio Element 5D Plus Lite

New Scan (Uue skaneeringu) aknas kuvatakse Rx vorm, mis koosneb järgmistest piirkondadest:

- **Doctor (Arst):** kuvab arsti nime ja litsentsi numbrit.
- **Patient (Patsient):** võimaldab lisada iTerio süsteemi uue patsiendi või otsida olemasolevat patsienti, kellele ravi määrata. Vajadusel saate pärast patsiendi andmete kuvamist neid andmeid *New Scan* (Uue skaneeringu) aknast redigeerida või kustutada. Lisateabe saamiseks vt [Patsiendi haldamine](#).
- **Order (Tellimus):** võimaldab määratleda vajaliku protseduuri üksikasjad, näiteks Invisalign.
- **Scan Options** (Skannimisvalikud): võimaldab sisse/välja lülitada erinevaid skannimisvalikuid, näiteks, kas NIRI jäädvustamine on lubatud, kas lisatud on uus proovivõturi ümbris või kas tellimus peaks sisaldama mitme hambumuse skannimist.
- **Notes (Märkused):** võimaldab sisestada laborile konkreetseid märkmeid patsiendi ravi kohta. Näiteks saate kirjutada spetsiaalseid juhiseid tarnimiseks või tootmiseks. Märkuste lisamiseks vajutage mistahes alale väljaspool **Notes** (Märkmete) piirkonda. Iga märkuse juures näidatakse märkme autorit koos ajatempliga ning seda märget on võimalik redigeerida ja kustutada.

Olenevalt protseduurist ja **Order** (Tellimuse) alalt valitud protseduuritüübist võidakse kuvada täiendavaid alasid ja valikuid.

Skännimine nõuab järgmisi toiminguid, mis kuvatakse tööriistaribal:



[Rx-i täitmine](#)



[Patsiendi skannimine](#)



[Skaneeringu vaatamine](#)



[Skaneeringu saatmine](#)

Tööriistaribal on esile tõstetud hetkel käimasolev protsessi etapp.

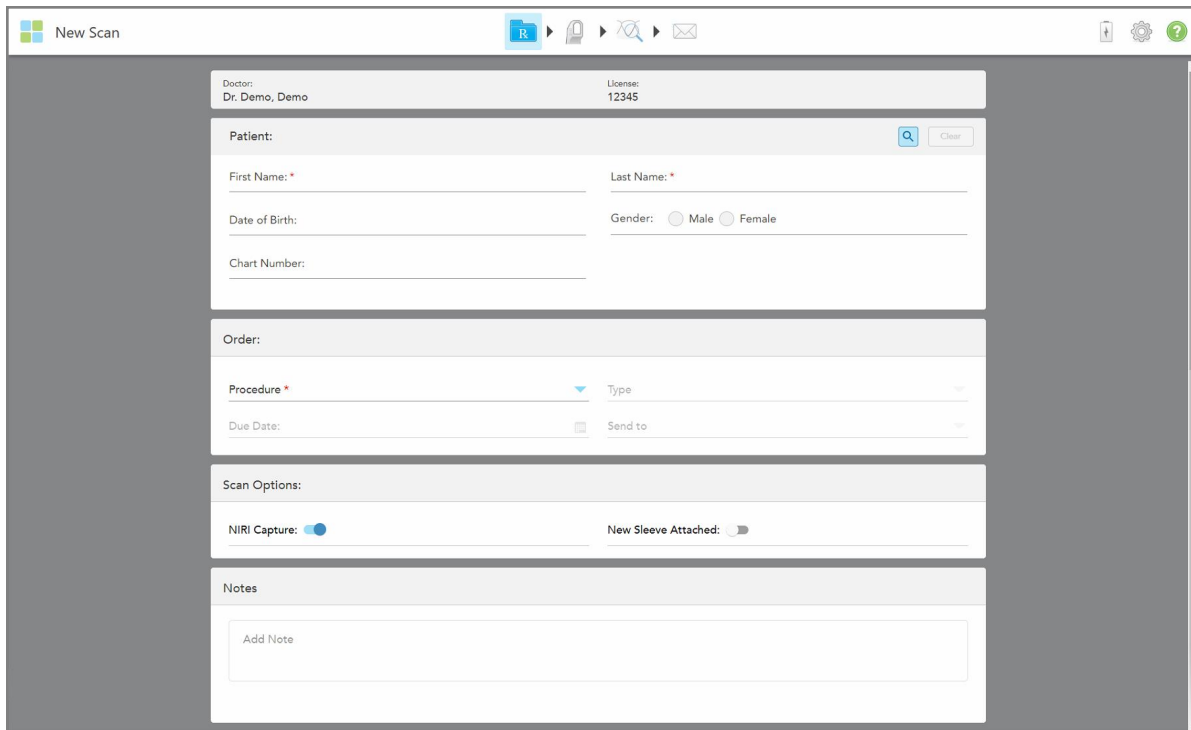
5.3 Rx-i täitmine

Skannimisprotsessi esimene samm on Rx-i vormi (retsepti) täitmine. Töövoog *New Scan* (Uue skaneeringu) aknas on lihtne ja intuiitivne, täites kõik taastava ja ortodontilise ravi vajadused. See võimaldab teha tõhusat koostööd laboritega ja vähendab ravijuhu edasi-tagasi saatmist, kuna sisaldab kogu teavet, mida labor tootmiseks vajab.

Pärast patsiendi andmete sisestamist saate sisestada vajaliku protseduuri ja protseduuritüübi andmed ja vajadusel valida, kas lisada skaneeringule NIRI andmed ja samuti sisestada laborile skaneeringu kohta märkusi. Punase tärniga tähistatud väljad on enne skannimist kohustuslikud.

Märkus fikseeritud taastavate ja proteesi/eemaldatava proteesi protseduuride kohta: mõned väljad muutuvad kohustuslikuks alles pärast skannimist ja enne skaneeringu saatmist.

Märkus: iTero Element 5D Plus Lite süsteemid ei toeta iTero NIRI-tehnoloogiat.




The screenshot shows a 'New Scan' window with the following sections:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo; **License:** 12345
- Patient:** Search icon and 'Clear' button. Fields for First Name (*), Last Name (*), Date of Birth, Gender (Male/Female), and Chart Number.
- Order:** Procedure (*), Type, Due Date, and Send to.
- Scan Options:** NIRI Capture (checked) and New Sleeve Attached (unchecked).
- Notes:** Add Note field.

Joonis 78: Uue skaneeringu aken

Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient** (Patsient) väljale uue patsiendi ees- ja perekonnanimi.
Vajadusel sisestage patsiendi sünnikuupäev, sugu ja unikaalne kaardinumbr.
või

Olemaoleva patsiendi otsimiseks vajutage  , nagu on kirjeldatud [Olemaolevate patsientide otsimine](#).

2. Valige **Order** (Tellimus) ala **Procedure** (Protseduuri) ripploendist soovitud protseduur.

Märkus: kuvatav protseduuride loend sõltub teie iTero tellitud paketest.

Joonis 79: Soovitud protseduuri valimine

Sõltuvalt sellest, kas teil on tellitud taastav või ortodontiline pakett, on vaikimisi saadaval järgmised protseduurid:


- **Study Model/iRecord** (Õppemudel/iRecord): lihtne skannimine ilma täiendavate muudatusteta, kasutatakse peamiselt õppeeesmägil ja viitamiseks kipsmudeli säilitamise asemel, nagu seadus seda nõuab. Võimaldab skannida ka iCast-ina ja on saadaval teie Invisalign Doctor Site lehel. Lisateabe saamiseks vt [Study Model/iRecord protseduuride RX-i täitmine](#).
- **Invisalign**: põhiline skannimismeetod Invisalign raviks, sealhulgas reteinerite puhul. Lisateabe saamiseks vt [Invisalign protseduuride Rx-i täitmine](#).
- **Fixed Restorative** (Fikseeritud taastav): kõikide taastavate ravimeetodite, näiteks kroonide ja sildade skannimine. Lisateabe saamiseks vt [Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine](#).
- **Implant Planning** (Implantaadi planeerimine): võimaldab tellida laborist kirurgilise juhiku. Lisateabe saamiseks vt [Rx-i täitmine implantaadi planeerimise protseduuride jaoks](#).
- **Proteesi/eemaldatava proteesi**: võimaldab osaliste ja täielike proteeside terviklikku planeerimist ja valmistamist. Lisateabe saamiseks vt [Proteesi/eemaldatava proteesi Rx-i täitmine](#).
- **Appliance (seade)**: võimaldab luua retsepti erinevatele hambaraviseadmetele, näiteks öistele hambakaitsmetele ja apnoe-/uneaparaatidele. Lisateabe saamiseks vt [Vahendite protseduuride Rx-i täitmine](#).

Order (Tellimuste) ja **Scan Options** (Skannimisvalikute) alad kuvatakse *New Scan* (Uue skaneeringu) aknas vastavalt valitud protseduurile.

3. Valige vajadusel **Type** (Tüüp) ripploendist soovitud protseduuri tüüp.

Märkus: protseduuritüübid ei ole Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord) ja Fixed Restorative (Fikseeritud taastavate) protseduuride puhul asjakohased.

4. Vajadusel vajutage **Due Date** (Tähtaja) väljal olevale kalendril ja valige seejärel kuupäev, mil ravijuht peaks laborist tagasi olema.

5. Vajadusel valige **Send To (Vali saaja)** ripploendist labor, kuhu tuleks skaneering saata, või enda kohapealse töötlemise tarkvara. Kui jätate valiku tegemata, saadetakse skaneering ainult MyiTerosse.
6. Sõltuvalt valitud protseduurist sisestage asjakohased täiendavad andmed.
7. Olenevalt valitud protseduurist on võimalik vastavalt vajadusele **Scan Options** (Skannimisvalikud) alal sisse/välja lülitada järgmisi valikuid.
 - **NIRI Capture (NIRI jäädvustamine):** kõikidele kujutistele lisatakse vaikimisi NIRI andmed. Vajadusel saate NIRI andmete jäädvustamise praeguse skannimise jaoks keelata, lülitades välja vastava lüliti. Vajadusel saate NIRI andmete kogumise vaikimisi keelata kõikide skannide jaoks, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul](#).
Märkus: NIRI jäädvustamine ei ole asjakohane iTero Element 5D Plus Lite süsteemide korral.
 - **Multi-Bite (Mitu hambumust):** lülitage sisse **Multi-Bite (Mitu hambumust)** valik, kui vajate skaneeringut mitmest hambumusest. See võimaldab teil säilitada kahe hambumuse suhet vastavalt vajadustele ja edastab laborisse täieliku hambumuse informatsiooni seadme tootmiseks.
Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord) protseduuride Invisaligni puhul on soovitatav esimene hambumus skannida kahepoolset. ClinCheck tarkvaras kasutatakse ainult esimest hambumust.
 - **New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri):** lülitage sisse New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri) valik kinnitamaks, et uus proovivõtturi ümbri on paigaldatud. Lisateabe saamiseks vt [Uue proovivõtturi ümbri kinnitamine patsientide vahel](#)
 - **Pre-Treatment Scan (Ravieelne skaneering):** lülitage sisse **Pre-Treatment Scan (Ravieelse skaneeringu)** valik, kui soovite patsienti skannida enne vastava hamba ettevalmistamist. Sellisel juhul tuleb patsienti skannida kaks korda – enne ja pärast hamba ettevalmistamist. Ravieelne skannimine võimaldab laboril uue taastamise jaoks kopeerida algset anatoomiat.
8. Sõltuvalt valitud protseduurist ja protseduuri tüübist sisestage asjakohased andmed täiendavatesse kuvatud väljadele, näiteks **Tooth Diagram** (Hambaskeemi) või **Denture Details** (Proteesi andmete) alale.
9. Vajadusel sisestage **Notes (Märkused)** alale kõik patsiendi ravi puudutavad konkreetsete märkused, mida soovite laborile edasi anda. Näiteks spetsiaalseid juhiseid tarnimiseks või tootmiseks. Märkuste lisamiseks vajutage mistahes alale väljaspool **Notes (Märkmed)** piirkonda. Iga märkuse juures näidatakse märkme autorit koos ajatempliga ning seda märget on võimalik redigeerida ja kustutada.
10. Vajutage tööriistaribal , et liikuda skannimisrežiimi, nagu on kirjeldatud [Patsiendi skannimine](#).

5.3.1 Study Model/iRecord protseduuride RX-i täitmine

Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord) nõuab lihtsat skannimist ilma täiendavate muudatusteta.

Kui olete Invisaligni arst, laetakse kõik skaneeringud üles Invisalign Doctor Site lehele ning need on kättesaadavad ClinCheck tarkvaras.

Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord) protseduuri Rx-i sisestamiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).

2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Study Model/iRecord (Õppemudel/iRecord)**, mille leiata **Procedure (Protseduuri)** ripploendist.

New Scan (Uue skaneeringu) aken ning kuvatakse järgmiselt:

Joonis 80: Tellimuse ja skannimisvalikute alad – Õppemudel/iRecord protseduur

3. Vajadusel lülitage sisse **Ortho Model/iCast (Ortodontiline mudel/iCast)**valik, et tellida digitaalne hambaravijuht.
4. Jätkake retsepti täitmist alates 5. sammust, nagu on kirjeldatud [Rx-i täitmine](#).

5.3.2 Invisalign protseduuride Rx-i täitmine

Invisalign protseduuri kasutatakse retseptide loomiseks kõikidele Invisaligni tellimustele, sh säilituskapedele. Mudel tuleb skannida ilma aukudeta veendumaks, et kaped sobivad ideaalselt patsiendi hammastega.

Invisalign protseduuri Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Invisalign (Protees/eemaldatav protees)**, mis kuvatakse **Procedure (Protseduuri)** ripploendis.

New Scan (Uue skaneeringu) aken kuvatakse järgmiselt:

Joonis 81: Tellimuse ala - Invisalign protseduur

3. Valige **Type** (Tüüp) ripploendist vajalik Invisaligni protseduur sõltuvalt tellitud iTerio paketist:
 - Invisalign Aligners (Invisalign alainerid) - Invisalign Outcome Simulator Pro on saadaval ainult **Invisalign Aligners** (Invisalign alainerite) protseduuritüüpide puhul. Lisateavet Invisalign Outcome Simulator Pro kohta vt [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#).
 - Invisalign First Aligners (Invisaligni esimesed alainerid)
 - Invisalign First Palatal Expander (Invisalign esimene hambakaare laiendaja)

Märkus: skannimise ajal ei eemaldata mudeli servadest üleliigset pehmet kudet. Vajadusel saate lubada automaatse puhastamise. Selleks vajutage kõigepealt ekraani ja seejärel Auto Cleanup (Automaatse puhastamise) tööriistal. Lisateabe saamiseks vt [Automaatse puhastamise keelamine](#).
 - Vivera Retainer (Vivera säilituskape) - säilitab hammaste asendi pärast ravi. Kui klambrid on endiselt olemas, eemaldatakse need iTerio tarkvaraga. Vivera säilituskaped antakse liimi eemaldamisega seotud kohtumisel.
 - Invisalign Retainer (Invisalign säilituskape)
4. Invisalign alainerite, esimeste alainerite ja esimeste hambakaare laiendajate puhul saate valida **Treatment Stage** (Ravietapi):
 - Initial Record (Esiadne kirje) - esimese Invisaligni raviskanni jaoks. Vaikimisi on Current Aligner # (Praeguse alaineri järjekorranumbriks) seatud 0.
 - Progress Record (Edenemise kirje) - käimasoleva ravi skannide jaoks. Lisaks sisestage **Current Aligner #** (Praeguse alaineri järjekorranumber) väljale patsiendi praeguse alaineri number.

- Final Record (Lõplik kirje) - ravi lõpetamisel tehtud skanni jaoks. Lisaks sisestage **Current Aligner #** (Praeguse alaineri järjekorranumber) väljale patsiendi praeguse alaineri number.
5. Jätkake retsepti täitmist alates 8. sammust, nagu on kirjeldatud [Rx-i täitmine](#)

Lisateavet leiate Invisalign-i dokumentatsioonist.

5.3.3 Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine

Fikseeritud taastavad protseduurid hõlmavad mitmesuguseid taastamisi, sealhulgas kroone, sildu, hambalaminaate, täidiseid, katteid ja implantaadipõhiseid taastamisi. Fikseeritud taastavate protseduuride valimisel peate valima taastatava hamba, vajaliku taastamise tüübi ning samuti taastamiseks vajaliku materjali, värvuse jms.

Märkus: mõned väljad ei ole enne patsiendi skannimist kohustuslikud, kuid need tuleb ära täita enne skaneeringu saatmist.

Fikseeritud taastava protseduuri Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Fixed Restorative (Fikseeritud taastav)**, mille leiate **Procedure (Protseduuri)** ripploendist.

New Scan (Uue skaneeringu) aken laieneb ja **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal kuvatakse hammaste numbrid ja kujutised.

The screenshot shows the 'New Scan' window in the iTerо software. The interface is organized into several sections:

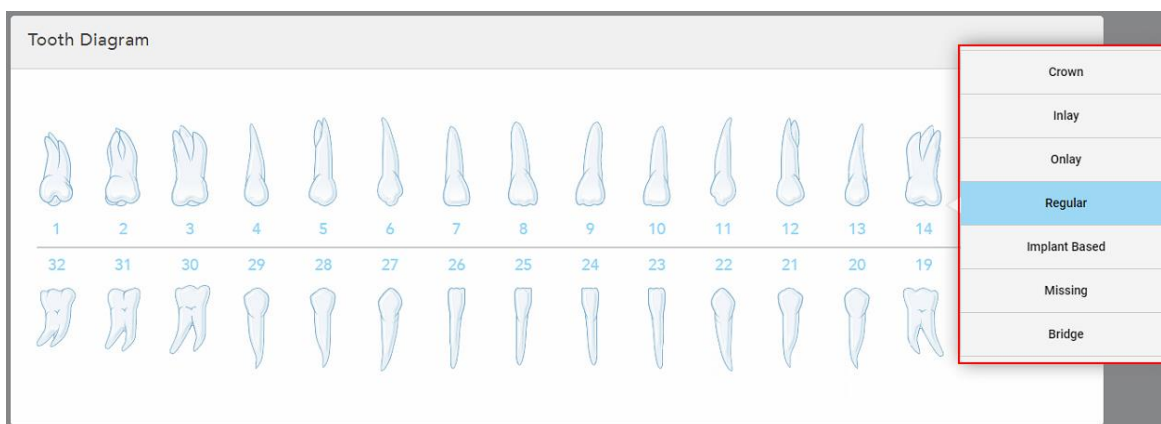
- Doctor:** Dr. Demo, Demo | License: 12345
- Patient:**
 - First Name: Patient | Last Name: Demo
 - Date of Birth: | Gender: Male Female
 - Chart Number: |
- Order:**
 - Procedure: Fixed Restorative | Type: |
 - Due Date: | Send to: |
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: | New Sleeve Attached:
 - Pre-Treatment Scan: |
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1 through 32, representing the dental arch.
- Notes:** Add Note

Joonis 82: Skannimisvalikute ja hambaskeemi alad - fikseeritud taastav protseduur

- Vajadusel vajutage **Due Date (Tähtaja)** väljal olevale kalendrile ja valige seejärel kuupäev, mil juht peaks laborist tagasi olema.
- Vajadusel valige **Send To (Vali saaja)** ripploendist labor, kuhu tuleks skaneering saata, või enda kohapealse töötlemise tarkvara.
- Lülitage **Scan Options (Skannimisvalikute)** alal vastavalt vajadusele sisse/välja soovitud valikud.
 - NIRI Capture (NIRI jäädvustamine):** kõikidele kujutistele lisatakse vaikimisi NIRI andmed. Vajadusel saate NIRI andmete jäädvustamise praeguse skannimise jaoks keelata, lülitades välja vastava lüliti. Vajadusel saate NIRI andmete kogumise vaikimisi keelata kõikide skannide jaoks, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul](#).

Märkus: NIRI jäädvustamine ei ole asjakohane iTerо Element 5D Plus Lite süsteemide korral.

- New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri): lülitage sisse New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri) valik kinnitamaks, et uus proovivõtturi ümbri on paigaldatud. Lisateabe saamiseks vt [Uue proovivõtturi ümbri kinnitamine patsientide vahele](#)
 - **Pre-Treatment Scan (Ravieelne skaneering):** lülitage sisse **Pre-Treatment Scan (Ravieelse skaneeringu)** valik, kui soovite patsienti skannida enne vastava hamba ettevalmistamist. Sellisel juhul tuleb patsienti skannida kaks korda – enne ja pärast hamba ettevalmistamist. Ravieelne skannimine võimaldab laboril uue taastamise jaoks kopeerida algset anatoomiat.
6. Vajutage **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** ala taastamist vajavale hambale.
Kuvatakse valitud hamba jaoks saadaolevate ravivõimaluste loend.

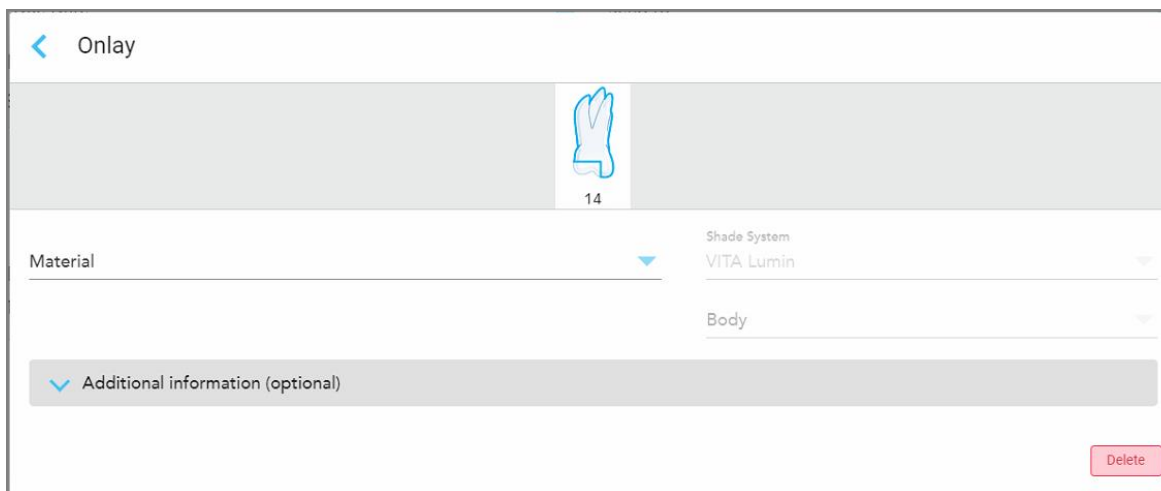


Joonis 83: Fikseeritud taastavate ravivõimaluste loend

7. Valige soovitud ravivõimalus.

Sõltuvalt valitud fikseeritud taastavast ravist kuvatakse ravijuhu aken.


Märkus: ravijuhu valik on enne skaneeringu saatmist kohustuslik, kuid seda võib täita ka alles pärast skannimist.



Joonis 84: Ravi sätete aken – katte taastamine

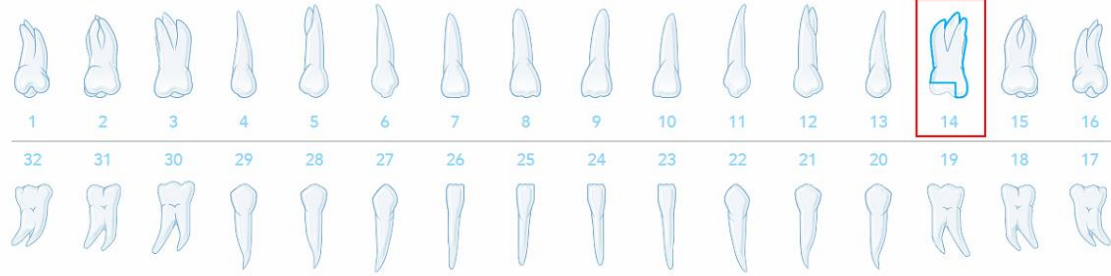
8. Valige igale hambale sobivad ravisätted, sõltuvalt valitud ravivalikust:
- **Crown (Kroon)**, kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#)
 - **Inlay/Onlay (Täidis/Kate)** (ainult tagumistele purihammastele ja esipurihammastele), kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#)
 - **Implant Based (Implantaadipõhine)**, kirjeldatud [Implantaadipõhised taastamised](#)
Märkus: kui implantaaditugi on juba suus olemas, valige ripploendist Crown (Kroon).
 - **Veneers/Laminates (Laminaadid)** (ainult lõikehammastele ja esipurihammastele), kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#)
 - **Bridge (Sild)**, kirjeldatud [Silla taastamised](#)

Lisaks ka:

- Kui hammas on puudu, vajutage nupul **Missing (Puuduv)**
 - Taastamisplaani kustutamiseks vajutage nupul **Regular (Tavaline)**
9. Vajutage  , et valikud salvestada ja naasta *New Scan (Uue skaneeringu)* aknasse.

Valitud hambad tõstetakse esile ja **Treatment Information (Raviteabe)** ala all olevas **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal kuvatakse valitud ravivalikud.

Tooth Diagram



Treatment Information

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Onlay	-	Ceramic: Zirconia	A1	Show Details

Joonis 85: Valitud hammas ja raviteabe ala - kate taastamine

Valitud ravivõimalusi on võimalik muuta mis tahes ajal enne skaneeringu saatmist, vajutades **Show Details (Näita andmeid)** nupule ja redigeerides vastava hamba sätteid.

10. Vajadusel sisestage **Notes (Märkused)** alale kõik patsiendi ravi puudutavad konkreetsete märkused, mida soovite laborile edasi anda. Näiteks spetsiaalseid juhiseid tarnimiseks või tootmiseks. Märkuste lisamiseks vajutage mistahes alale väljaspool **Notes (Märkmed)** piirkonda. Iga märkuse juures näidatakse märkme autorit koos ajatempliga ning seda märget on võimalik redigeerida ja kustutada.

5.3.3.1 Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised

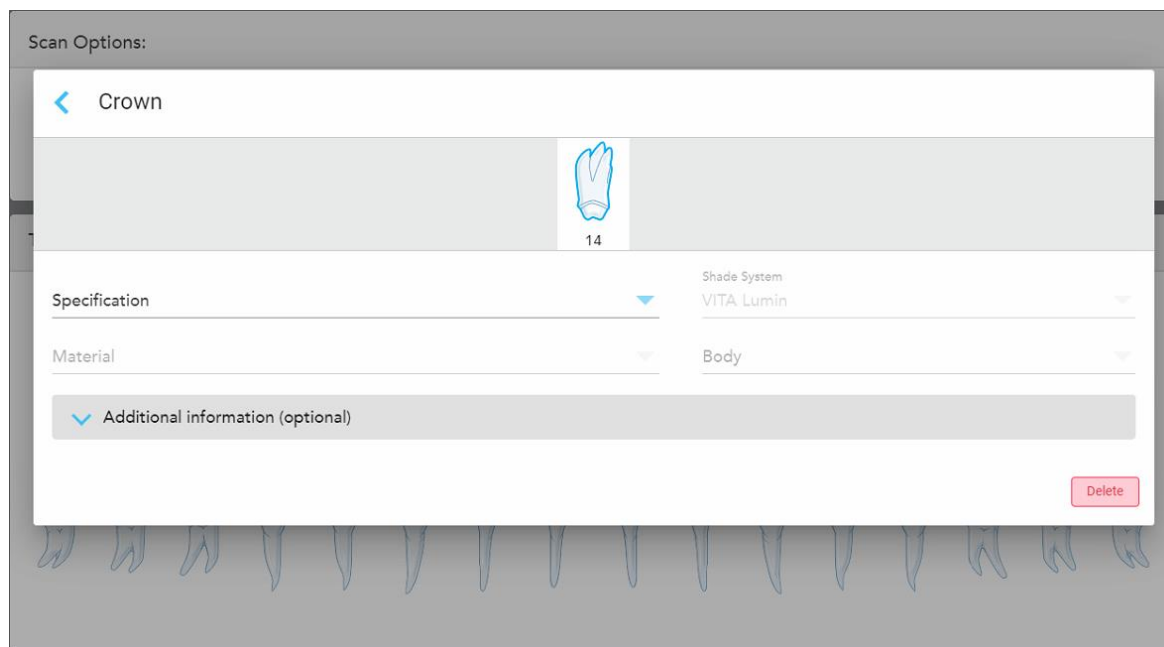
Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamist Rx-i täitmiseks järgige allolevat protseduuri.

Märkus: kui taastamist vajab rohkem kui üks hammas, saate ravisätteid kopeerida igale sama taastamistüüpi vajavale hambale.

Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamiste Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Tooth Diagram (Hambaskeemil)** taastamist vajavale hambale ja valige seejärel ripploendist soovitud ravivõimalus, näiteks **Crown (Kroon)**.

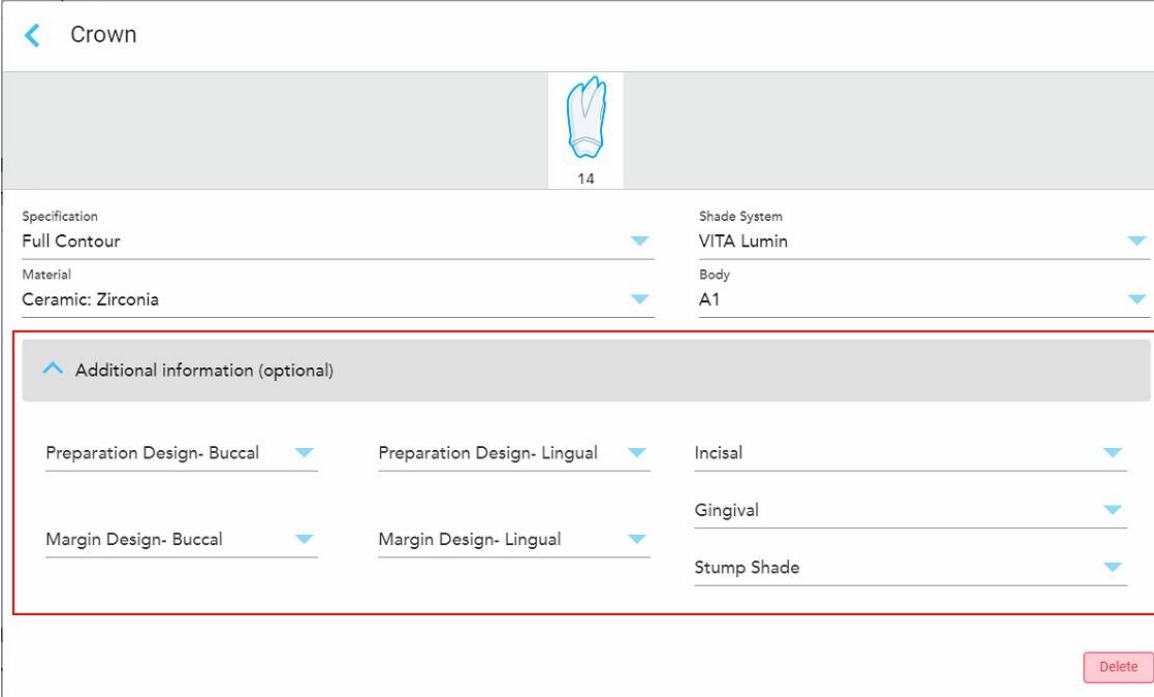
Kuvatakse **Crown (Krooni)** ravi sätete aken.



Joonis 86: Ravi sätete aken – krooni taastamine

2. Valige vastavatest ripploenditest vastavad kohustuslikud seaded:
 - a. **Specification (Tehnilised andmed):** tootava krooni tüüp.
Märkus: asjakohane ainult krooni ravitüübi puhul. Kui olete valinud vajaliku krooni tüübi, saate teha ülejäänud valikud.
 - b. **Material (Materjal):** materjal, millest tuleks tellimus valmistada, olenevalt valitud tehnilistest andmetest. Seda on võimalik kopeerida kõikidele taastamisesse kaasatud hammastele.
 - c. **Shade System (Varjundi süsteem):** taastamise varjundi valimiseks kasutatav süsteem.
 - d. **Body (Põhiosa):** taastatava hamba põhiosa varjund.

3. Vajadusel vajutage , et laiendada **Additional information (Lisainfo)** ala ja kuvada muud valikulised sätted:




The screenshot shows the 'Crown' design settings. The 'Additional information (optional)' section is expanded, revealing the following options:

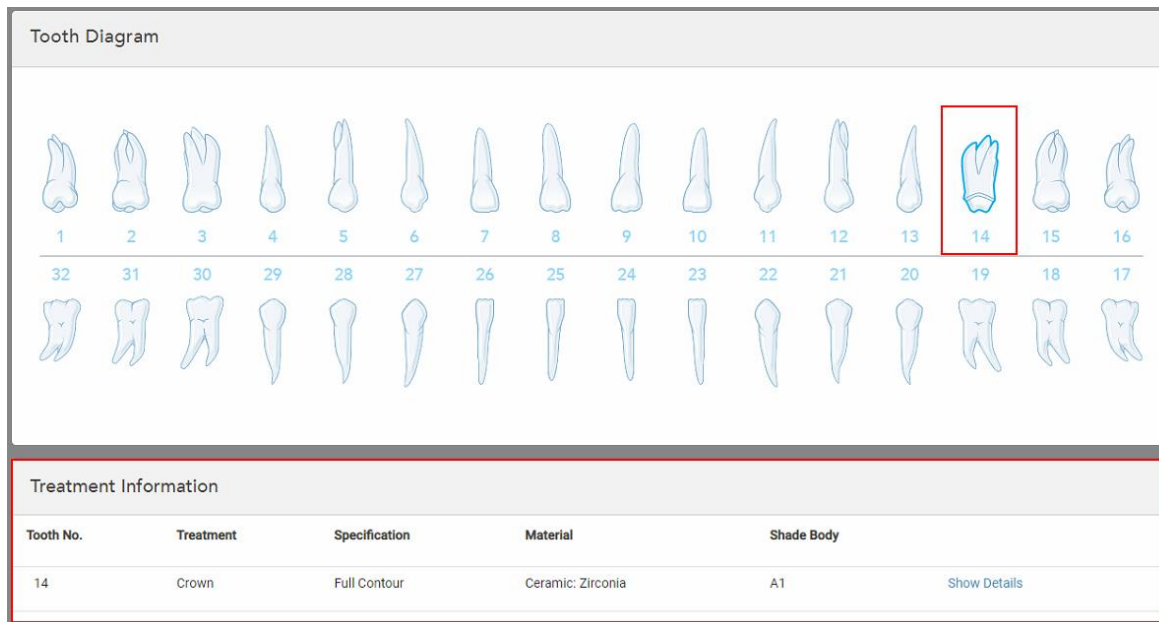
- Preparation Design- Buccal
- Preparation Design- Lingual
- Incisal
- Margin Design- Buccal
- Margin Design- Lingual
- Gingival
- Stump Shade

A red box highlights the 'Additional information (optional)' section. A 'Delete' button is visible at the bottom right of the interface.

Joonis 87: Lisainfo ala – krooni taastamine

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Ettevalmistuse disain (põskmine ja keelmine))**: kasutaja poolt ettevalmistuse käigus loodud viimistlusjoone (äärejoone) kuju. Saate selle valida nii põskmise kui ka keelmise jaoks.
 - **Margin Design (Buccal and Lingual) (Servade disain (põskmine ja keelmine))**: valitud metallipõhise krooni jaoks vajalik keraamika ja metalli servade suhte tüüp. Peate selle valida nii põskmise kui ka keelmise jaoks. See on asjakohane ainult metalli sisaldavate hambaravitööde puhul.
 - **Incisal (Lõikepind)**: taastatava hamba lõikepinnapoolse osa varjund.
 - **Gingival (Igemepiirkond)**: taastatava hamba igemepiirkonna varjund.
 - **Stump Shade (Hambakõndi varjund)**: ettevalmistatud hamba varjund.
4. Vajutage , et valikud salvestada ja naasta *New Scan (Uue skaneeringu)* aknasse.

Valitud ravivõimalused kuvatakse **Treatment Information (Raviteabe)** alal, mis asub **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** ala all. Valitud ravivõimalusi on võimalik muuta mis tahes ajal enne skaneeringu saatmist, vajutades **Show Details (Näita andmeid)** nupule ja redigeerides vastava hamba sätteid.



Tooth Diagram

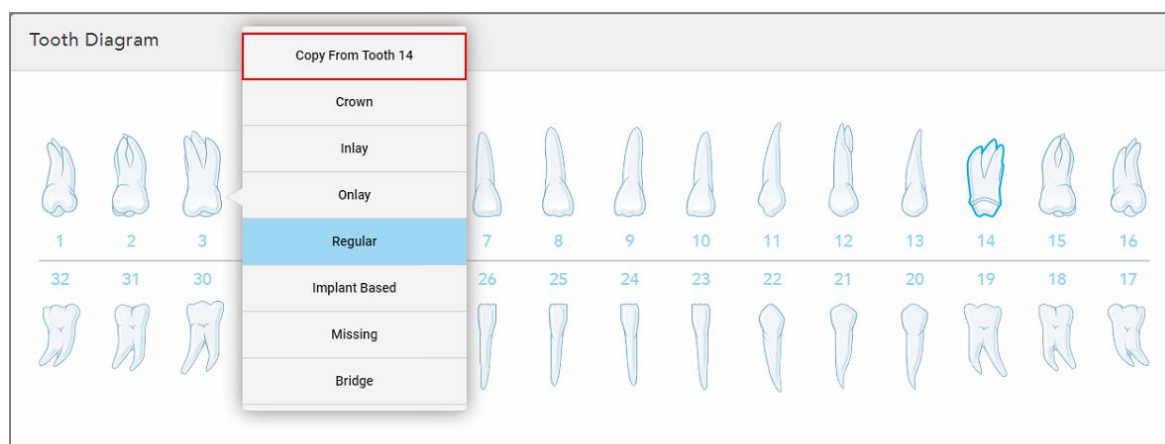
Treatment Information

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Crown	Full Contour	Ceramic: Zirconia	A1	Show Details

Joonis 88: Valitud hammas ja raviteabe ala - krooni taastamine

5. Korrake seda protseduuri iga ravi vajava hamba puhul.

Kui hammas vajab sama ravi nagu hammas, mille ravisätteid olete juba määratlenud, saate hambale kopeerida samad sätteid, vajutades hambale ja valides ripploendist **Copy From Tooth # (Kopeeri hambalt nr)** valiku.



Tooth Diagram

Copy From Tooth 14

- Crown
- Inlay
- Onlay
- Regular**
- Implant Based
- Missing
- Bridge

Joonis 89: Kopeeri taastamissätteid sama tüüpi ravi vajavalt hambalt

Ravisätteid kopeeritakse hambale ja kuvatakse **Treatment Information (Raviteabe)** alal, mis asub **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** ala all.

6. Täitke *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas vastavad andmed, nagu on kirjeldatud [Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine](#).

5.3.3.2 Implantaadipõhised taastamised

Implantaadipõhised taastamised luuakse fikseeritud taastavate protseduuride osana, mida on kirjeldatud [Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine](#).

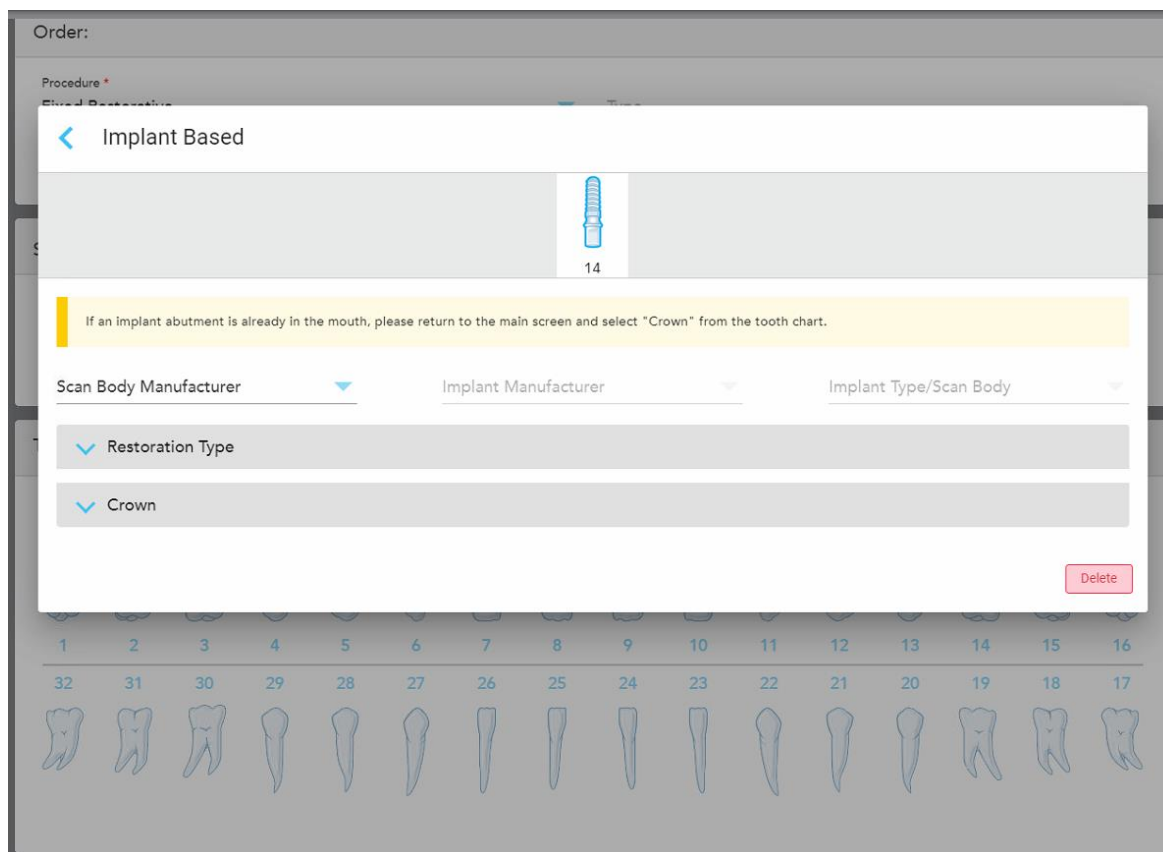
Pärast fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmist jätkake implantaadipõhisteks taastamiseks allpool kirjeldatud protseduuri.

Märkus: kui implantaaditugi on juba olemas, peaksite valima **Crown (Krooni)** taastamise, nagu on kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#).

Implantaadipõhise taastamise Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:


1. Vajutage **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal hambale, mis vajab implantaadituge ja valige seejärel ripploendist **Implant Based (Implantaadipõhine)**.

Kuvatakse **Implant Based (Implantaadipõhise)** ravi sätete aken.



Joonis 90: Ravi sätete aken – implantaadipõhine taastamine


2. Valige vastavatest ripploenditest skannimisalusel tootja, implantaadi tootja ja seejärel implantaadi tüüp/skannimisalus.

3. Vajutage , et laiendada **Restoration Type** (Taastamise tüüp) ala ja valige seejärel vastavatest ripploenditest taastamise tüüp, toe tüüp ja toe materjal. Kui titaanalus on paigas, lülitage sisse **Ti-Base** (Titaanaluse) lüliti.

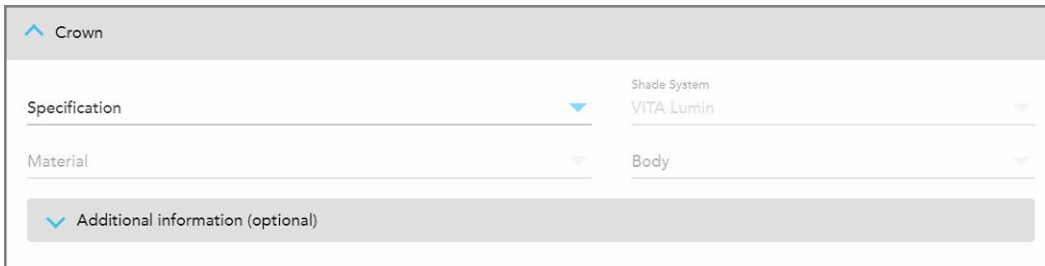
Võite need valikud teha ka pärast skannimist, kuid need peavad olema valitud enne skaneeringu saatmist.




Joonis 91: Laiendatud taastamise tüübi ala

4. Vajutage , et laiendada **Crown** (Krooni) ala ja valige seejärel vastavatest ripploenditest soovitud sätted, nagu on kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#).

Võite need valikud teha ka pärast skannimist, kuid need peavad olema valitud enne skaneeringu saatmist.



Joonis 92: Laiendatud krooni ala

5. Vajutage , et valikud salvestada ja naasta *New Scan* (Uue skaneeringu) aknasse.
6. Täitke *New Scan* (Uue skaneeringu) aknas vastavad andmed, nagu on kirjeldatud [Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine](#).

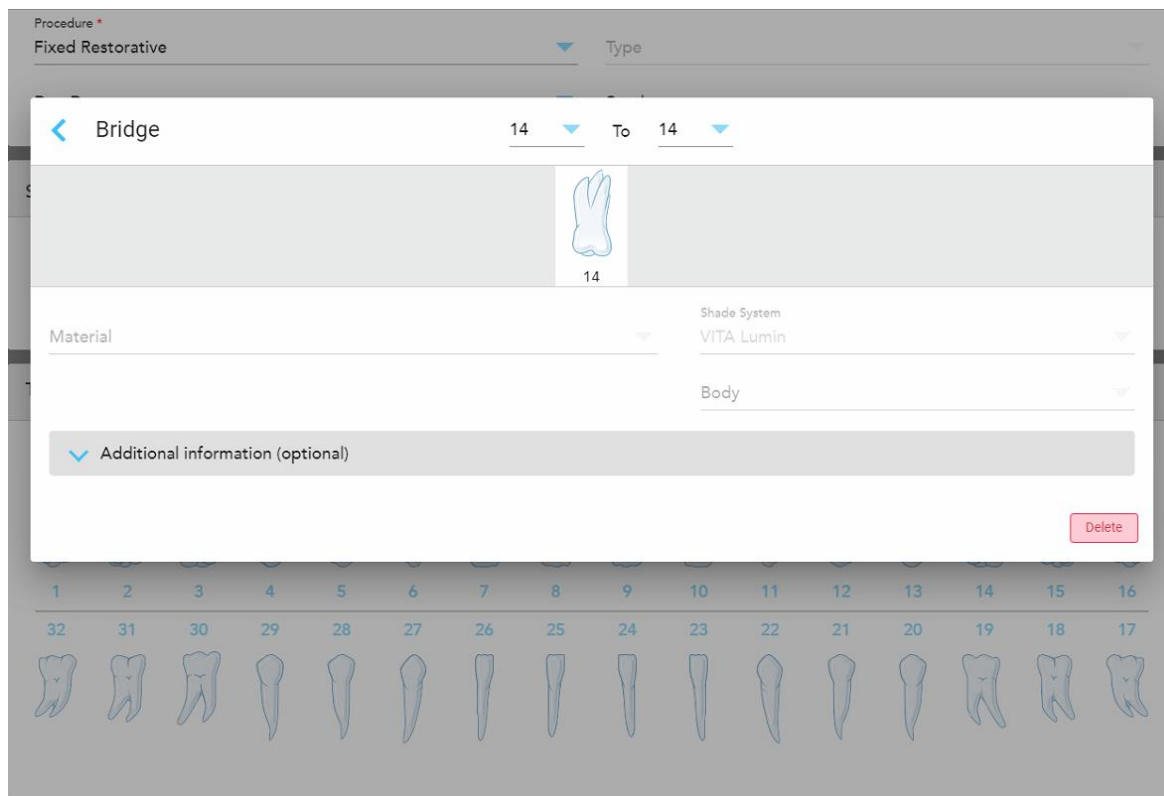
5.3.3.3 Silla taastamised

Silla taastamise Rx-i täitmiseks järgige allolevat protseduuri.

Silla taastamise Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal hambale, mis on silda kaasatud, ning valige seejärel ripploendist **Bridge (Sild)**.

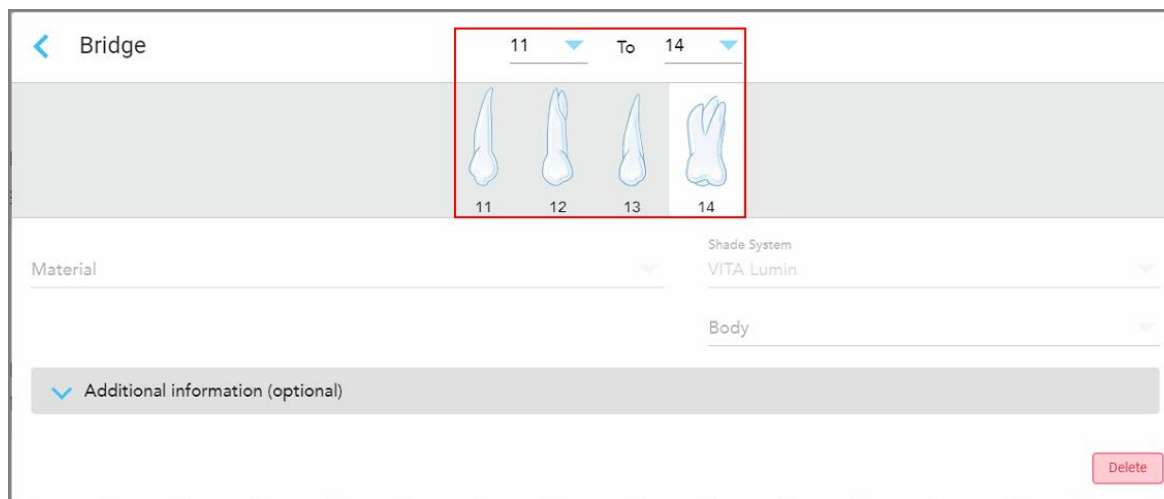
Kuvatakse **Bridge (Silla)** ravi sätete aken.



Joonis 93: Ravi sätete aken – silla taastamine

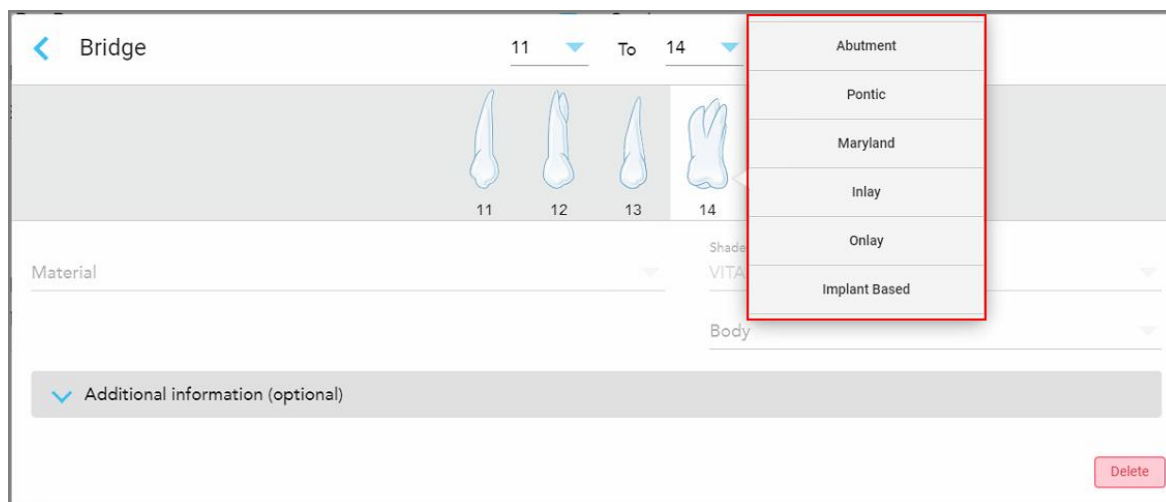
2. Valige akna ülalosas olevatest nooltest silda kaasatud hammaste ulatus.

Kuvatakse silda kaasatud hambad.



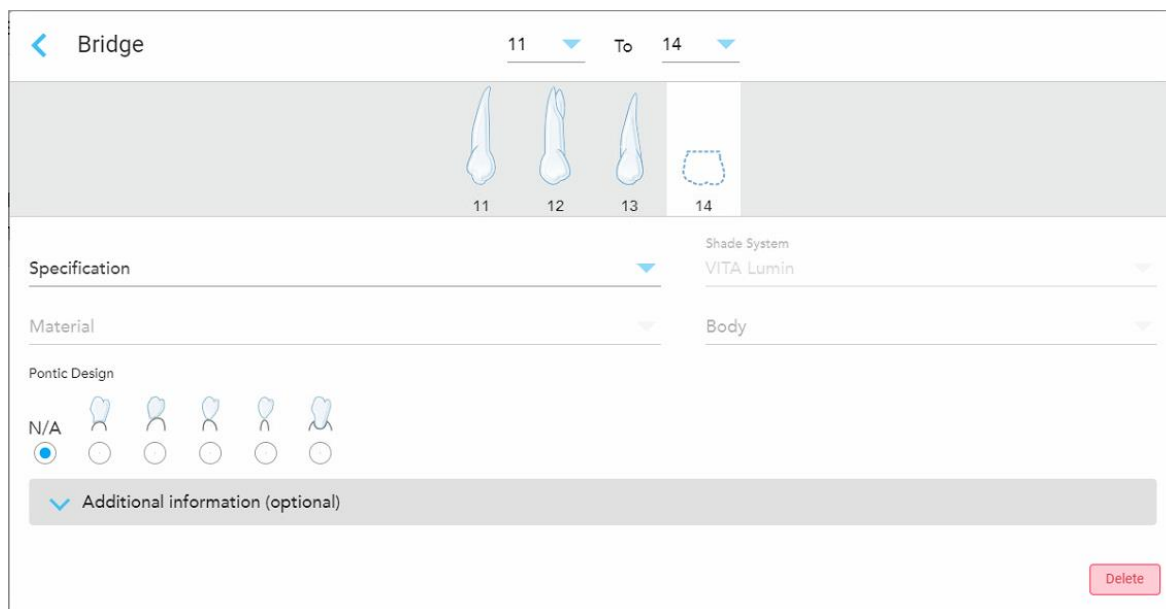
Joonis 94: Silla vahemik ja kaasatud hambad

3. Vajutage vahemikus olevatele hammastele ja valige seejärel ripplendist sillapõhine ravivõimalus:



Joonis 95: Sillapõhiste ravivõimaluste loend

4. Kõikide valikute, kuid välja arvatud **Implant Based (Implantaadipõhise)** valiku puhul:

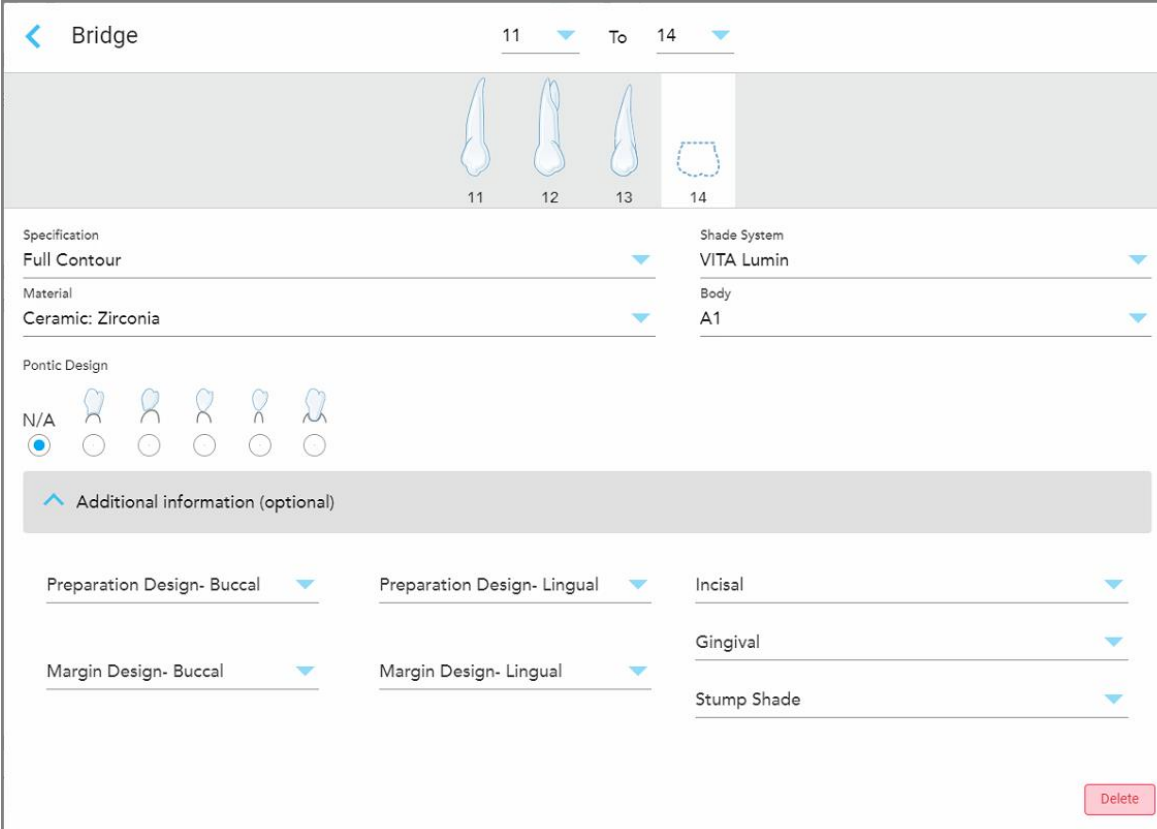


Joonis 96: Sild. taastamine – vahelüli sätted

- Specification (Tehnilised andmed):** toodetava taastamise tüüp.
- Material (Materjal):** materjal, millest tellimus valmistatakse. See kopeeritakse taastamise käigus automaatselt igale hambale.
- Shade System (Varjundi süsteem):** taastamise varjundi valimiseks kasutatav süsteem.
- Body (Põhiosa):** taastatava hamba põhiosa varjund.

e. **Pontic Design (Silla vahelüli disain):** asjakohane ainult siis, kui sillapõhiseks ravivalikuks valiti **Pontic (Silla vahelüli)**.

5. Vajadusel vajutage , et laiendada **Additional information (Lisainfo)** ala ja kuvada muud valikulised sätted:



Bridge 11 To 14

11 12 13 14

Specification
Full Contour

Material
Ceramic: Zirconia

Pontic Design
N/A

Additional information (optional)

Preparation Design- Buccal Preparation Design- Lingual Incisal

Margin Design- Buccal Margin Design- Lingual Gingival

Stump Shade


Delete

Joonis 97: Lisainfo ala - silla taastamine

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Ettevalmistuse disain (põskmine ja keelmine)):** kasutaja poolt ettevalmistuse käigus loodud viimistlusjoone (äärejoone) kuju. Saate selle valida nii põskmise kui ka keelmise jaoks.
- **Margin Design (Buccal and Lingual) (Servade disain (põskmine ja keelmine)):** valitud metallipõhise krooni jaoks vajalik keraamika ja metalli servade suhte tüüp. Peate selle valida nii põskmise kui ka keelmise jaoks. See on asjakohane ainult metalli sisaldavate hambaravitööde puhul.
- **Incisal (Lõikepind):** taastatava hamba lõikepinnapoolse osa varjund.
- **Gingival (Igemepiirkond):** taastatava hamba igemepiirkonna varjund.
- **Stump Shade (Hambakõndi varjund):** ettevalmistatud hamba varjund.


6. Kui valisite **Implant Based (Implantaadipõhise)** valiku, kuvatakse silla ravivõimalused järgmiselt:

Joonis 98: Silla ravivõimalused – implantaadipõhine

- Valige ripploenditest skannimise tootja, implantaadi tootja ja seejärel implantaadi tüüp/skannimisealus.
- Vajutage , et laiendada **Restoration Type** (Taastamise tüüp) ala ja valige seejärel vastavatest ripploenditest taastamise tüüp, toe tüüp ja toe materjal. Kui titaanalus on paigas, lülitage sisse **Ti-Base** (Titaanaluse) lüliti.


Võite need valikud teha ka pärast skannimist, kuid need peavad olema valitud enne skaneeringu saatmist.

Joonis 99: Laiendatud taastamise tüübi ala

- Vajutage , et laiendada **Crown** (Krooni) ala ja valige seejärel vastavatest ripploenditest soovitud sätted, nagu on kirjeldatud [Krooni, laminaadi, laminaatide, täidiste ja katete taastamised](#).

Võite need valikud teha ka pärast skannimist, kuid need peavad olema valitud enne skaneeringu saatmist.

Joonis 100: Laiendatud krooni ala

7. Vajutage , et valikud salvestada ja naasta *New Scan* (Uue skaneeringu) aknasse.
8. Täitke *New Scan* (Uue skaneeringu) aknas vastavad andmed, nagu on kirjeldatud [Fikseeritud taastavate protseduuride Rx-i täitmine](#).

5.3.4 Rx-i täitmine implantaadi planeerimise protseduuride jaoks

Implant Planning (Implantaadi planeerimine) protseduur võimaldab tõhusat suhtlust laboritega kirurgiliste juhendretseptide nõuete osas. Vajadusel saab tellimusi saata ka assisteerivasse tarkvarasse ja importida need sujuvalt otse exoplan™-i või mõnda teise assisteerivasse planeerimistarkvarasse.

Implantaadi plaanamise protseduuri Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Implant Planning (Implantaadi planeerimine)**, mille leiate **Procedure (Protseduuri)** ripploendist.
3. Valige **Type (Tüüp)** rippmenüüst vajalik kirurgilise juhendi tüüp:

Joonis 101: Implantaadi planeerimise protseduuritüübid

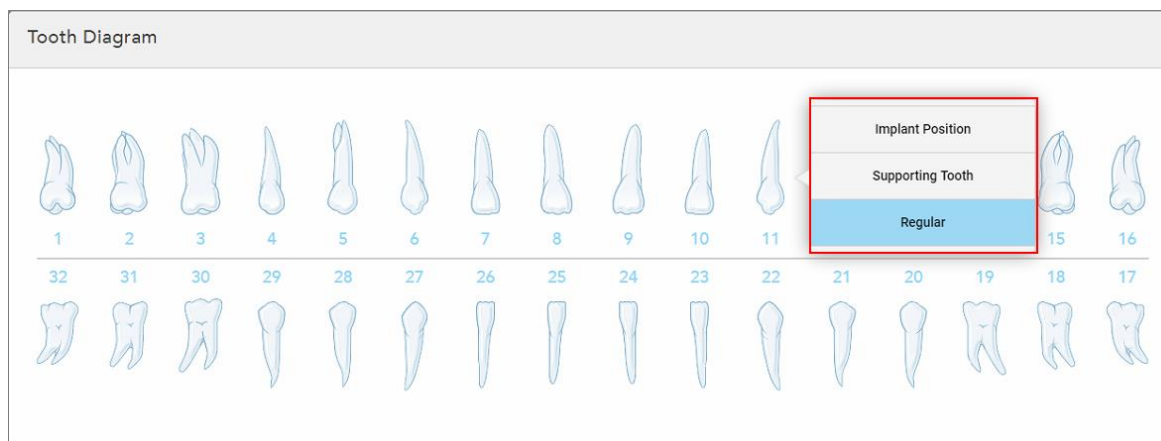
New Scan (Uue skaneeringu) aken laieneb, et kuvada **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** ala:

Joonis 102: Implantaadi planeerimise protseduur – Hambaskeem koos kirurgilise juhikuga

4. Vajadusel korral vajutage **Due Date (Tähtaja)** väljal olevale kalendrile ja valige seejärel plaani tähtaeg.
5. Vajadusel valige **Send To (Vali saaja)** ripploendist labor, kuhu tuleks skaneering saata, või enda kohapealse töötlemise tarkvara.
6. Lülitage **Scan Options (Skannimisvalikute)** alal vastavalt vajadusele sisse/välja soovitud valikud.
 - **NIRI Capture (NIRI jäädvustamine):** kõikidele kujutistele lisatakse vaikimisi NIRI andmed. Vajadusel saate NIRI andmete jäädvustamise praeguse skannimise jaoks keelata, lülitades välja vastava lüliti. Vajadusel saate NIRI andmete kogumise vaikimisi keelata kõikide skannide jaoks, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul](#).
 - Märkus:** NIRI jäädvustamine ei ole asjakohane iTero Element 5D Plus Lite süsteemide korral.
 - **New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri):** lülitage sisse New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri) valik kinnitamaks, et uus proovivõtturi ümbri on paigaldatud. Lisateabe saamiseks vt [Uue proovivõtturi ümbri kinnitamine patsientide vahel](#)

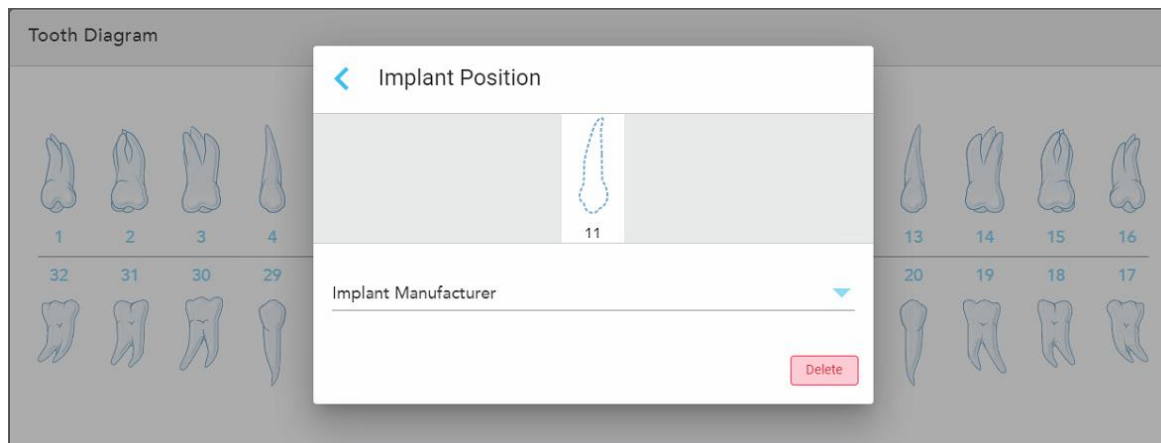
7. **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal valige hambad, millele implantaadid kinnitatakse, ja valige **Implant Position (Implantaadi asend)** rippmenüüst soovitud asend.

Kui valisite protseduuri tüübiks **Surgical Guide Tooth Supported (Koos kirurgilise juhikuga)**, saate valida ka ükshaaval tugihambad ja seejärel valida rippmenüüst **Supporting Tooth (Tugihambas)**. Tugihambad kuvatakse **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** alal allajoonitult.




Joonis 103: Implanteeritavate hammaste määratlemine

Iga implanteeritava hamba puhul kuvatakse *Implant Position (Implantaadi asendi)* aken.



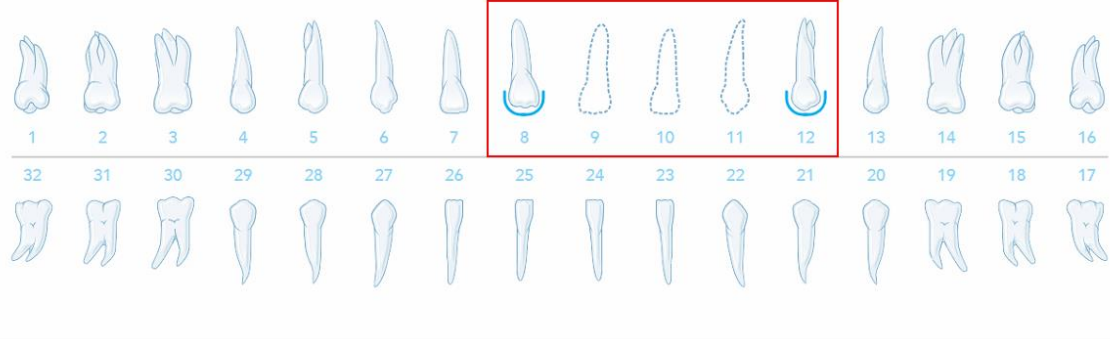
Joonis 104: Implantaadi asendi aken

8. Valige ripploendist implantaadi tootja.
9. Vajutage , et oma muudatused salvestada ja naasta *New Scan (Uue skaneeringu)* aknasse.

Tooth Diagram (Hambaskeemi) alal kuvatakse implanteeritavad hambad ja olemasolul ka tugihambad. Tugihambad tunneb ära nende all oleva joone järgi ning implanteeritavad hambad on tähistatud punktiirjoonega.

Iga asjakohase hamba andmed kuvatakse *Treatment Information (Raviteabe)* alal **Tooth Diagram (Hambaskeemi)** ala all.

Tooth Diagram



Treatment Information

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body
8	Supporting Tooth	-	-	- Show Details
9	Implant Position	-	-	- Show Details
10	Implant Position	-	-	- Show Details
11	Implant Position	-	-	- Show Details
12	Supporting Tooth	-	-	- Show Details

Joonis 105: Tugihambad ja implanteeritavad hambad kuvatakse hambaskeemi ja raviteabe aladel

10. Vajadusel sisestage **Notes (Märkused)** alale kõik patsiendi ravi puudutavad konkreetsete märkused, mida soovite laborile edasi anda. Näiteks spetsiaalseid juhiseid tarnimiseks või tootmiseks. Märkuste lisamiseks vajutage mistahes alale väljaspool **Notes (Märkmed)** piirkonda. Iga märkuse juures näidatakse märkme autorit koos ajatempiga ning seda märget on võimalik redigeerida ja kustutada.

5.3.5 Proteesi/eemaldatava proteesi Rx-i täitmine

Proteesi/eemaldatava proteesi protseduur võimaldab osaliste ja täielike proteeside terviklikku planeerimist ja valmistamist.

Märkus: mõned väljad ei ole enne patsiendi skannimist kohustuslikud, kuid need tuleb ära täita enne skaneeringu saatmist.

Proteesi/eemaldatava proteesi protseduuri Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Denture/Removable (Protees/eemaldatav protees)**, mis kuvatakse **Procedure (Protseduuri)** ripploendis.

3. Valige **Type** (Tüüp) ripploendist soovitud proteesi tüüp.

The screenshot shows a software interface for creating a dental order. The 'Order' section is highlighted. The 'Procedure' dropdown is set to 'Denture/Removable'. The 'Due Date' field is empty. The 'Denture Details' section is expanded, showing 'Stage' (VIA Lumina), 'Mould', 'Teeth Shade', and 'Gingival'. There are also toggle switches for 'Upper Denture' and 'Lower Denture'. The 'Type' dropdown menu is open, showing four options: 'Partial Denture/Framework', 'Immediate Denture', 'Full Denture Tissue Based', and 'Full Denture Implant Based'.

Joonis 106: Proteesi/eemaldatava proteesi protseduuritüübid

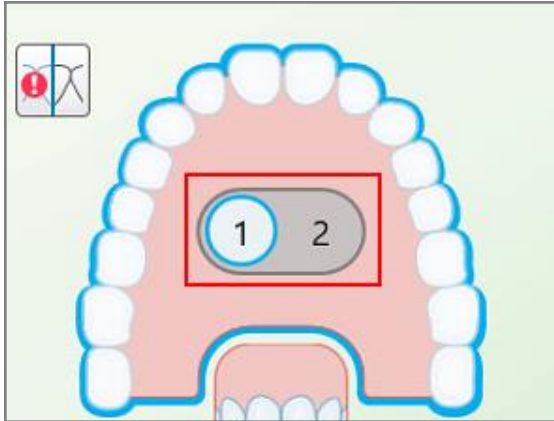
4. Vajadusel vajutage **Due Date** (Tähtaja) väljal olevale kalendriale ja valige seejärel kuupäev, mil ravijuht peaks laborist tagasi olema.
5. Vajadusel valige **Send To (Vali saaja)** ripploendist labor, kuhu tuleks skaneering saata, või enda kohapealse töötlemise tarkvara.
6. Vajadusel valige **Denture Details** (Proteesi detailide) alalt protsessi staadium (asjakohane ainult täieliku koepõhise või täieliku implantaadipõhise protseduuritüüpide puhul), vorm ja varjundisüsteem, sealhulgas hammaste varjund ja igemete varjund, mis kuvatakse vastavates ripploendites.

Upper/Lower Denture (Ülemine/alumine protees): vastava hambakaare lüliti lülitub automaatselt sisse vastavalt **Tooth Diagram** (Hambaskeemi) alal olevatele hammaste tähistustele.

7. Lülitage **Scan Options** (Skannimisvalikute) alal vastavalt vajadusele sisse/välja soovitud valikud.
 - **NIRI Capture (NIRI jäädvustamine)**: kõikidele kujutistele lisatakse vaikimisi NIRI andmed. Vajadusel saate NIRI andmete jäädvustamise praeguse skannimise jaoks keelata, lülitades välja vastava lüliti. Vajadusel saate NIRI andmete kogumise vaikimisi keelata kõikide skannide jaoks, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul](#).

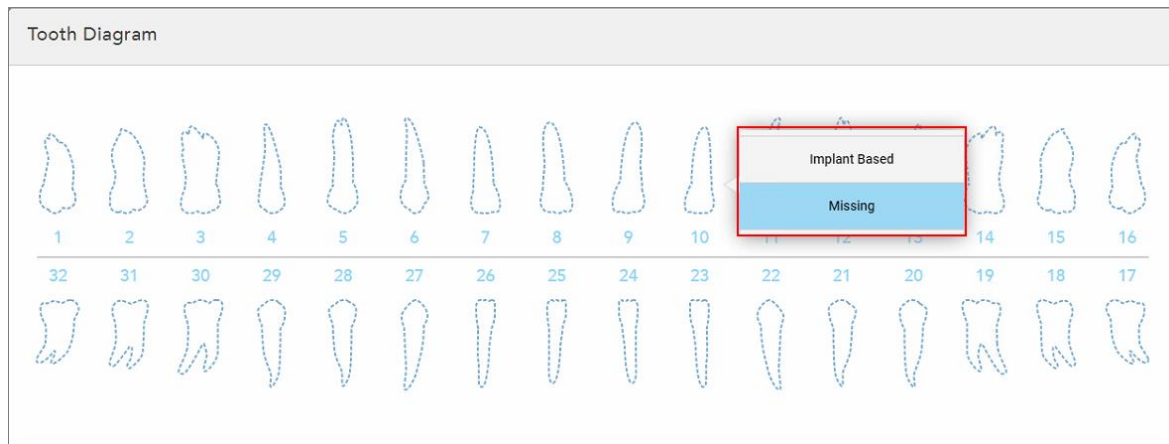
Märkus: NIRI jäädvustamine ei ole asjakohane iTerio Element 5D Plus Lite süsteemide korral.

- **Denture Copy Scan (Proteesi koopia skannimine):** lülitage sisse **Denture Copy Scan (Proteesi koopia skannimine)**, et kaasata eelmise või ajutise proteesi skannimine. Skannimisrežiimi liikudes, vajutage eelmiste proteeside skannimiseks **1** ja seejärel vajutage patsiendi skannimiseks **2**.



Joonis 107: Skannimisvalikud nii proteeside kui ka patsiendi skannimiseks

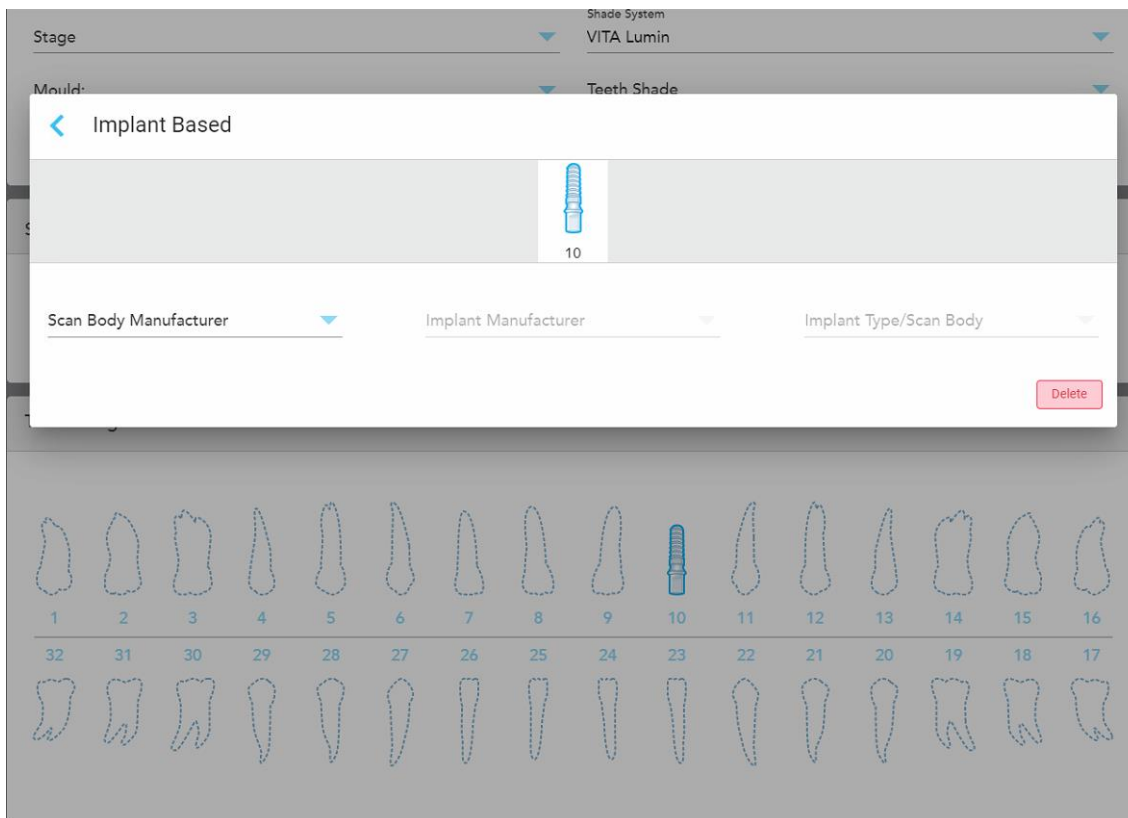
- **New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri):** lülitage sisse **New Sleeve Attached (Paigaldatud uus plastümbri)** valik kinnitamaks, et uus proovivõtturi ümbri on paigaldatud. Lisateabe saamiseks vt [Uue proovivõtturi ümbri kinnitamine patsientide vahel](#)
8. Vastavalt valitud protseduuritüübile määratlege **Tooth Diagram** (Hambaskeemi) alal proteesi kaasatud hambad. See ala ei ole asjakohane täisproteesi koepõhiste protseduuritüüpide puhul.





Joonis 108: Proteesi kaasatud hammaste määratlemine - täisproteesi implantaadipõhine protseduuritüüp

- **Partsiaalprotees/karkass** - vajutage igale asjakohasele hambale ja valige kas **Clasp** (Klamber) või **Missing** (Puudub).
- **Immediaatprotees** - vajutage igale asjakohasele hambale ja valige kas **Clasp** (Klamber) või **To Be Removed** (Eemaldatav).

- Implantaadil põhinev totaalprotees - vajutage igale asjakohasele hambale ja valige kas **Implant Based** (Implantaadil põhinev) või **Missing** (Puuduv). Kui valite **Implant Based** (Implantaadil põhinev), kuvatakse **Implant Based** (Implantaadil põhineva) sätete aken, mille kõik väljad on kohustuslikud.



Joonis 109: Implantaadil põhineva valiku sätete aken

- Iga implantaadil põhineva hamba puhul valige vastavatest ripploenditest skannimise tootja, implantaadi tootja ja implantaadi tüüp/skannimisealus.
 - Vajutage , et oma muudatused salvestada ja naasta *New Scan* (Uue skaneeringu) aknasse.
- Treatment Information** (Raviteabe) alal kuvatakse kõik näidustused iga hamba kohta. Vajadusel redigeerige hammaste andmeid, vajutades **Show Details** (Kuva andmed) valikule.
 - Vajadusel sisestage **Notes (Märkused)** alale kõik patsiendi ravi puudutavad konkreetsed märkused, mida soovite laborile edasi anda. Näiteks spetsiaalseid juhiseid tarnimiseks või tootmiseks. Märkuste lisamiseks vajutage mistahes alale väljaspool **Notes (Märkmed)** piirkonda. Iga märkuse juures näidatakse märkme autorit koos ajatempliga ning seda märgset on võimalik redigeerida ja kustutada.
 - Vajutage tööriistaribal  nuppu, et liikuda skannimisrežiimi, nagu kirjeldatud [Patsiendi skannimine](#).
Märkus: skannimise ajal ei eemaldata mudeli servadest üleliigset pehmet kudet. Vajadusel saate lubada automaatse puhastamise. Selleks vajutage kõigepealt ekraani ja seejärel Auto Cleanup (Automaatse puhastamise) tööriistal. Lisateabe saamiseks vt [Automaatse puhastamise keelamine](#).

5.3.6 Vahendite protseduuride Rx-i täitmine

Vahendite protseduurid võimaldavad luua retsepti erinevatele hambaravivahenditele, nagu öistele hambakaitsmetele ja magamisvahenditele.

Vahendite protseduuri Rx-i täitmiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi andmed või otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).
2. Valige **Order (Tellimuse)** alal **Appliance (Vahendid)**, mille leiate **Procedure (Protseduuri)** ripploendist.
3. Valige **Type (Tüüp)** ripploendist soovitud vahendi tüüp. Kui Te ei leia loendist vajalikku vahendit, valige **Ortho Appliance (Ortodontiline vahend)** ja seejärel sisestage akna alumises osas olevale **Notes (Märkmete)** alale oma nõuded.

The screenshot shows a software interface for creating an order. The 'Order' section contains a 'Procedure' dropdown menu currently set to 'Appliance' and a 'Due Date' field. Below this is the 'Scan Options' section, which includes a toggle for 'NIRI Capture' (which is turned on) and another toggle for 'New Sleeve Attached' (which is turned off). A 'Type' dropdown menu is open, displaying a list of appliance types: 'Night Guard', 'Bite Splint', 'Sports/Mouth Guard', 'Apnea/Sleep Appliance', and 'Ortho Appliance'. The 'Ortho Appliance' option is highlighted, indicating it is the selected type.

Joonis 110: Vahendi protseduuritüübid

4. Jätkake retsepti täitmist alates 5. sammust, nagu on kirjeldatud [Rx-i täitmine](#).

5.3.7 NIRI andmete kogumise keelamine

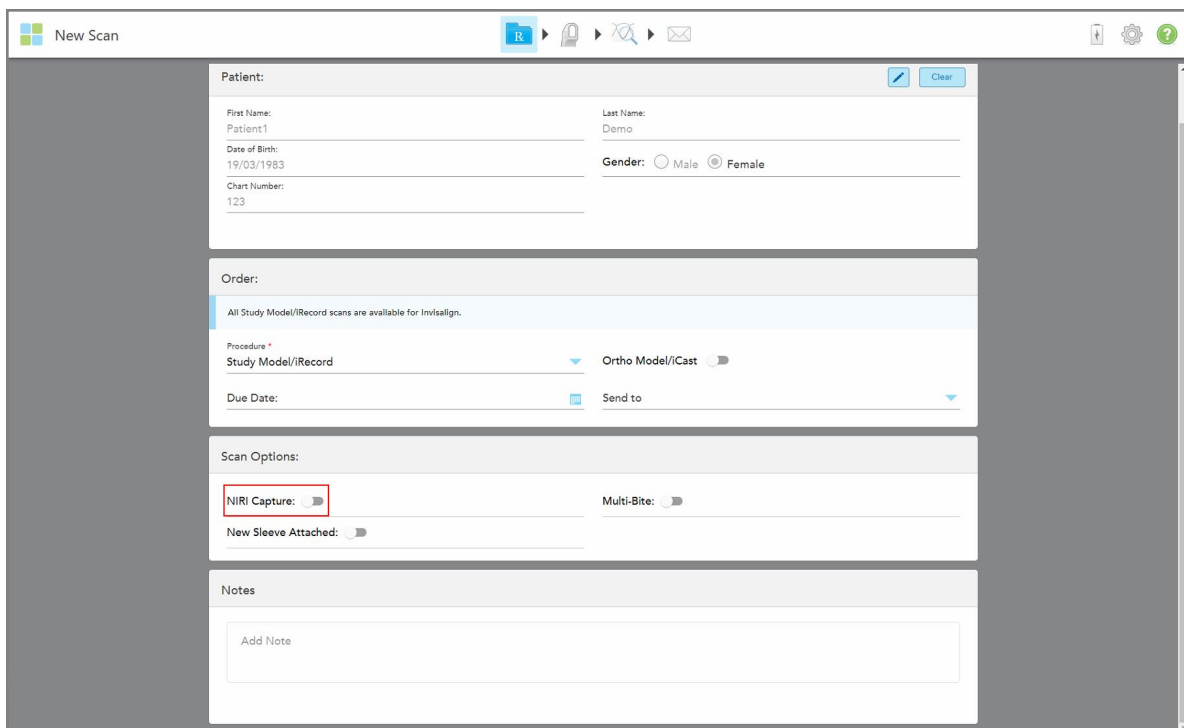
Märkus: see punkt ei ole asjakohane iTeror Element 5D Plus Lite süsteemidele.

Patsientide skannimisel kogutakse NIRI andmed vaikimisi. Vajadusel võite enne uue skanniga alustamist NIRI andmete kogumise keelata. Sel juhul ei kuvata GUI-s ühtegi NIRI-funktsiooni ja NIRI andmeid ei koguta, salvestata ega saadeta.

Vajadusel saab NIRI andmete kogumist keelata vaikimisi ka kõikide skannide puhul, nagu on kirjeldatud [NIRI andmete kogumise keelamine kõikide skannide puhul](#).

NIRI andmete kogumise keelamiseks konkreetse skanni puhul toimige järgmiselt:

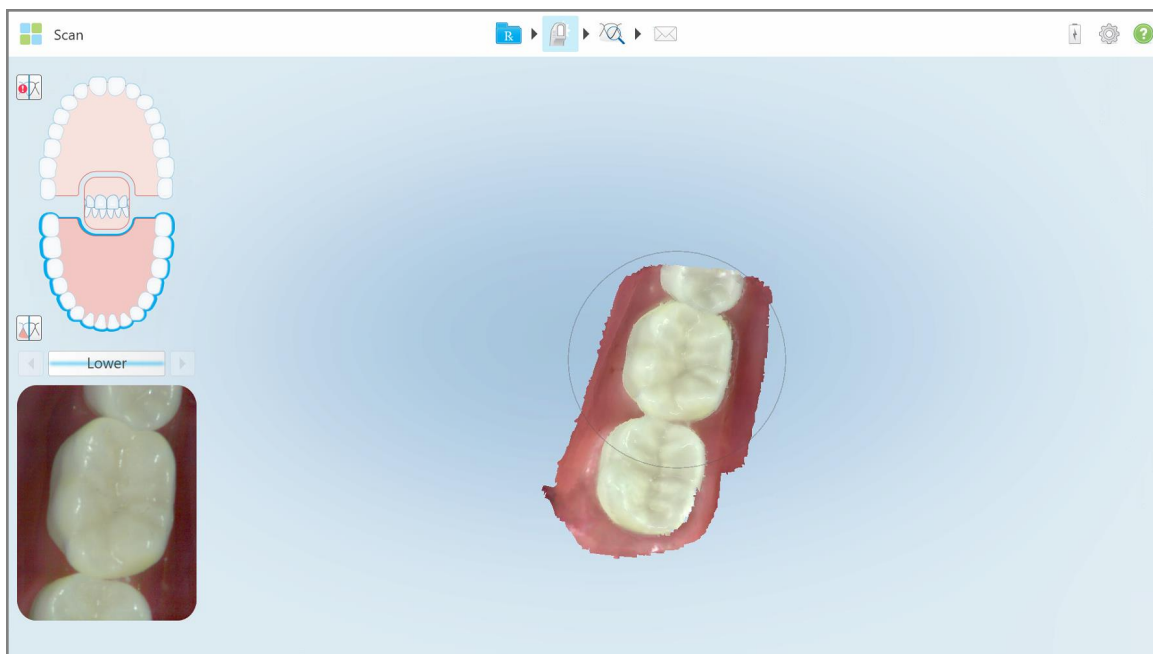
- Enne uue skanniga alustamist lülitage *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas **NIRI Capture (NIRI andmete kogumine)** välja.



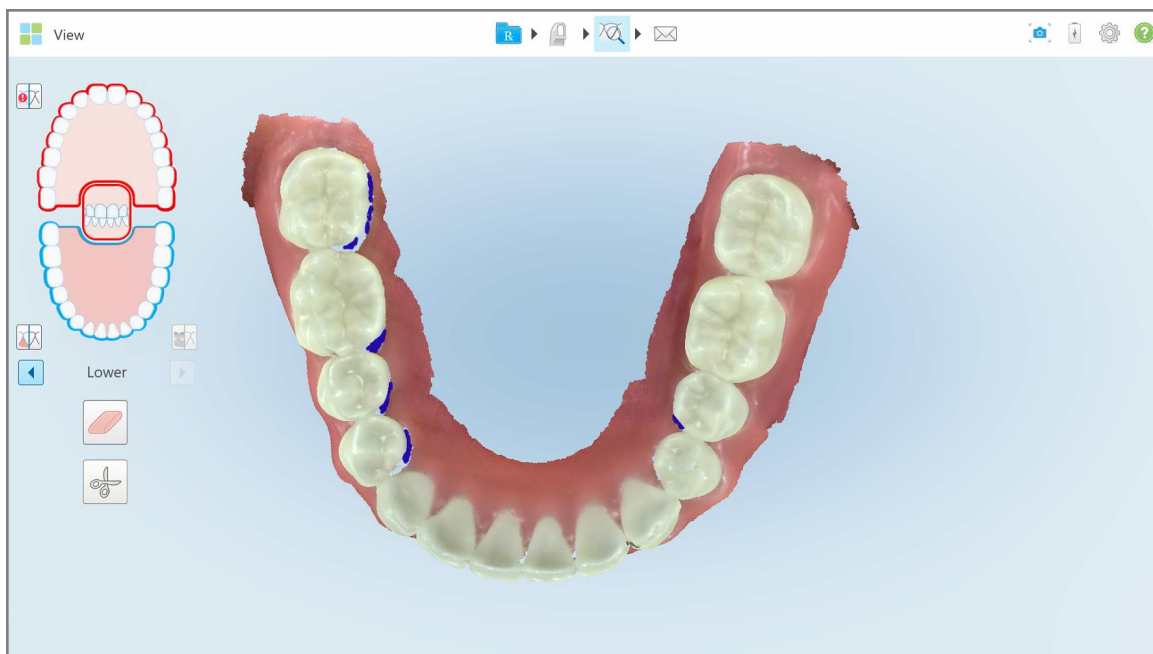
The screenshot shows the 'New Scan' interface. The 'Patient' section contains fields for First Name (Patient1), Last Name (Demo), Date of Birth (19/03/1983), and Chart Number (123). The 'Order' section includes a note about study model availability, a dropdown for 'Study Model/iRecord', a toggle for 'Ortho Model/iCast', and a 'Send to' dropdown. The 'Scan Options' section features a red-bordered toggle for 'NIRI Capture' which is currently turned off, a 'Multi-Bite' toggle, and a 'New Sleeve Attached' toggle. The 'Notes' section has an 'Add Note' input field.

Joonis 111: NIRI andmete kogumise keelamine konkreetse skanni puhul

Märkus: seda valikut ei saa skannimisega alustamise järel muuta.



Joonis 112: Skannimistöriist ilma pildiotsijas NIRI andmete näitamise valikuta või pildiotsija suurendamise valikuta




Joonis 113: Vaaterežiimis ei kuvata ülevaatomise tööriista

Pärast skaneerimist leiate iga skaneeringu NIRI staatuse skanneri *Orders (Tellimused)* lehelt ja MyiTero-st.

5.3.8 Uue proovivõtturi ümbris kinnitamine patsientide vahel

Ristsaastumise vältimiseks peate iga patsiendi jaoks vahetama välja proovivõtturi ümbris.

iTeror Element 5D Plus süsteemides peate kinnitama uue proovivõtturi ümbris, kasutades ühte järgmistest võimalustest:

- Uue Rx-i täitmisel **New Sleeve Attached (Uus plastümbris kinnitatud)** valiku aktiveerimine, nagu kirjeldatud [Uue ümbris kinnitamine Rx-i täitmisel](#). See meetod on minimaalselt invasiivne ning ei häiri patsienti.
- Vajutage ükskõik kummal proovivõtturi nupul või vajutage **OK** kui seda palutakse teha skannimisrežiimi sisenemisel, nagu kirjeldatud [Uue ümbris kinnitamine skannimisrežiimi sisenemisel](#). 

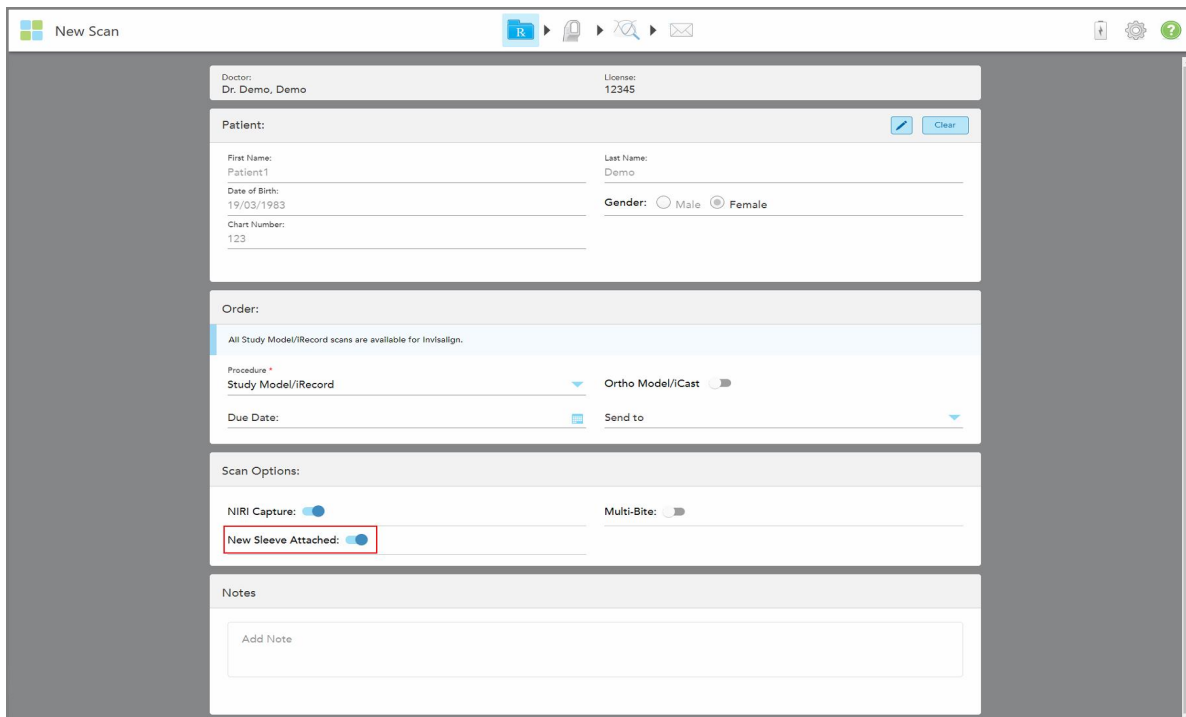
Uue ümbris kinnitamata jätmine blokeerib uue skaneeringuga alustamise.

Mõlemad ümbris kinnitusmeetodid dokumenteeritakse logifailis, mis sisaldab uue ümbris kinnitanud kasutaja nime ja samuti ka ajatempli.

Märkus: järgmised punktid, mis kirjeldavad plastümbriste kinnitamist tarkvaras, ei kehti iTeror Element 5D Plus Lite süsteemide kohta.

5.3.8.1 Uue ümbris kinnitamine Rx-i täitmisel

Lülitage *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas sisse **New Sleeve Attached (Uus plastümbris kinnitatud)** valik kinnitamaks, et proovivõtturile on kinnitatud uus ümbris.



The screenshot shows the 'New Scan' interface with the following sections:

- Doctor:** Dr, Demo, Demo; **License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: Patient1; Last Name: Demo
 - Date of Birth: 19/03/1983; Gender: Male Female
 - Chart Number: 123
- Order:**
 - All Study Model/Record scans are available for Invisalign.
 - Procedure: Study Model/iRecord; Ortho Model/iCast:
 - Due Date: [calendar icon]; Send to: [dropdown menu]
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: ; Multi-Bite:
 - New Sleeve Attached:** (highlighted with a red box)
- Notes:** Add Note

Joonis 114: Uue ümbris lisamise kinnitamine

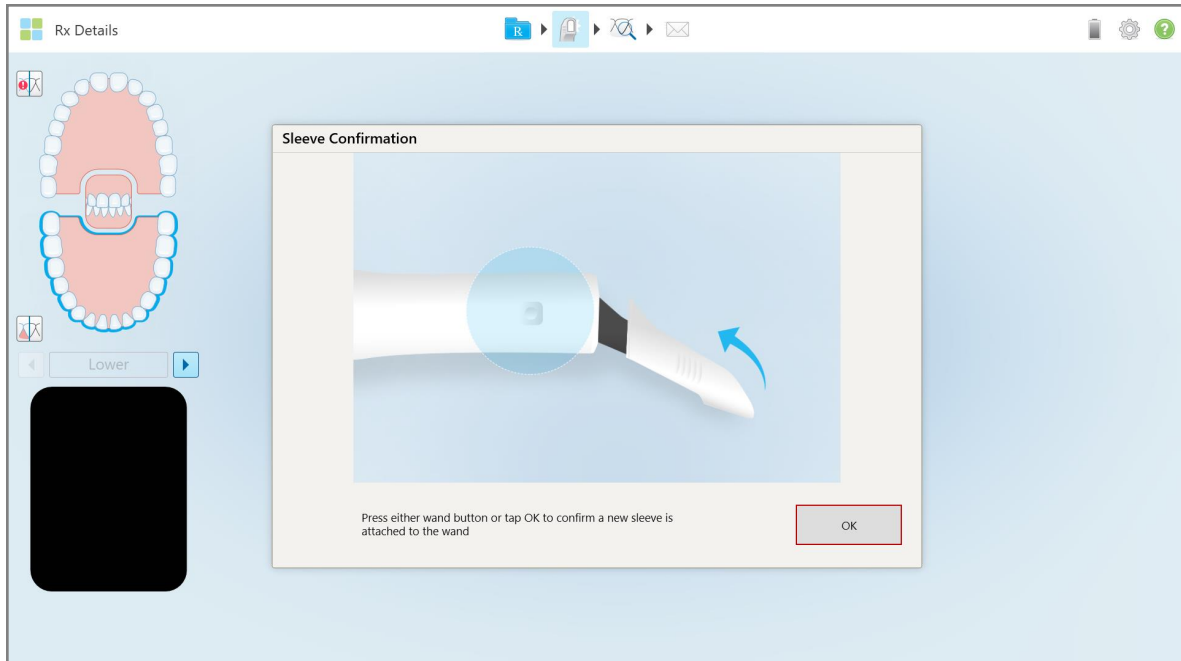
- Kui **New Sleeve Attached (Uus plastümbris kinnitatud)** valik on sisse lülitatud, ei kuvata teile edasisi sõnumeid ja teil on skannimisrežiimi sisenedes võimalik skannima hakata.

- Kui **New Sleeve Attached (Uus plastümbris kinnitatud)** valik ei ole sisse lülitatud, keelatakse teil ligipääs skannimisrežiimi ja peate kinnitama uue ümbris, nagu kirjeldatud järgnevas punktis.

5.3.8.2 Uue ümbris kinnitamine skannimisrežiimi sisenemisel

Kui te ei lülitanud uue Rx-i täitmisele sisse **New sleeve attached (Uus plastümbris kinnitatud)** valikut, ilmub

skannimistöörriistale  vajutades hüplikaknas järgnev sõnum:



Joonis 115: Kinnitussõnum enne skannimisega alustamist

Teil on keelatud skannida, kuni vajutate ekraanil **OK** või ükskõik kumba proovivõturi nuppu.

5.4 Patsiendi haldamine

Te kontrollite patsiendi andmete haldamise protsessi **Patient (Patsiendi)** alal *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas.

- Lisage uus patsient, nagu on kirjeldatud [Uute patsientide lisamine](#)
- Otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#)
- Redigeerige patsiendi andmeid, nagu on kirjeldatud [Patsiendi andmete redigeerimine](#)
- Patsiendi andmete kustutamine *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas, nagu kirjeldatud [Patsiendi andmete kustutamine New Scan \(Uue skaneeringu\) aknas](#)

5.4.1 Uute patsientide lisamine

Uut patsienti on võimalik lisada Rx-i täitmise ajal. Patsiendi andmed salvestatakse, kui liigute edasi *Scan (Skannimise)* aknasse ja neid on võimalik hiljem redigeerida, nagu on kirjeldatud [Patsiendi andmete redigeerimine](#).

Samuti saate uusi patsiente lisada oma MyiTeror või Dental Program Management Services (DPMS) tarkvara kaudu.

Uue patsiendi lisamiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas **Patient (Patsiendi)** alale patsiendi ees- ja perekonnanimi.
2. Vajadusel sisestage patsiendi sünnikuupäev (PP/KK/AAAA formaadis), valige patsiendi sugu ja sisestage unikaalne patsiendikaardinumbr.

Uue patsiendi andmed kuvatakse **Patient (Patsiendi)** alal *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas.

The screenshot shows the 'New Scan' interface. At the top, there are icons for a search, a person, a magnifying glass, and an envelope. The main form is divided into several sections:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:** (highlighted with a red border)
 - First Name: Patient1
 - Last Name: Demo
 - Date of Birth: 20/03/1983
 - Gender: Male Female
 - Chart Number: 123
- Order:** Procedure, Type, Due Date, Send to
- Scan Options:** NIRI Capture (checked), New Sleeve Attached (unchecked)
- Notes:** Add Note

Joonis 116: Uue patsiendi lisamine

Märkus: kui proovite lisada patsienti, kes on juba süsteemis olemas, tõstetakse esile **First Name (Eesnimi)**, **Last Name (Perekonnanime)**, ja **Chart Number (Kaardi numbr)** väljad ja kuvatakse teada, et samade andmetega patsient on juba olemas.

The screenshot shows the 'Patient' form with a duplicate warning. The fields are:

- First Name: Patient2
- Last Name: Demo
- Date of Birth: (empty)
- Gender: Male Female
- Chart Number: (empty)

A yellow banner at the bottom contains the following text: "A patient with the same details already exists: Demo, Patient2. Load existing patient or edit highlighted fields above to create a new patient".

Joonis 117: Teavitussõnum, et samade andmetega patsient on süsteemis olemas

- Kui uus patsient ja süsteemis olev patsient on sama isik, vajutage **Load existing patient (Lae olemasolev patsient)** nupule.
- Kui uus patsient ja süsteemis olev patsient on erinevad isikud, redigeerige esile tõstetud välju First Name (Eesnimi), Last Name (Perekonnanime) või Chart Number (Kaardi number), et luua uus patsient.


Patsiendi andmed kuvatakse *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas.

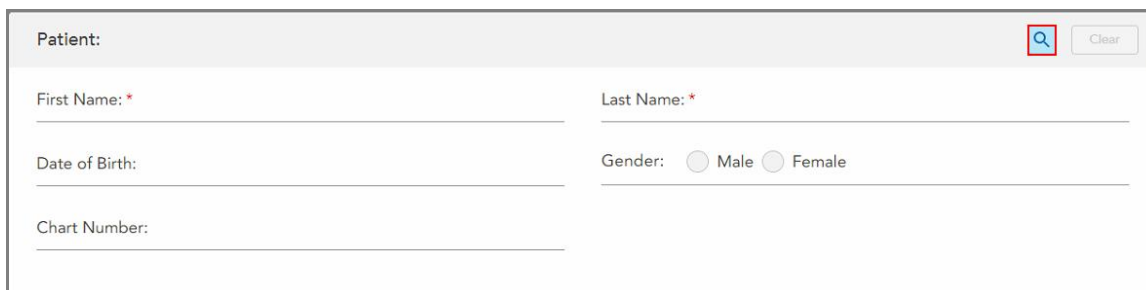
5.4.2 Olemasolevate patsientide otsimine

Olemasoleva patsiendi otsimisel peate otsingukriteeriumidele vastavate patsientide loendi kuvamiseks sisestama otsinguväljale vähemalt 3 tähte patsiendi nimest.

Lisaks on võimalik patsienti otsida **Patients (Patsiendid)** lehel, nagu on kirjeldatud [Patsientide otsimine](#).

Olemasoleva patsiendi otsimiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas **Patient (Patsiendi)** piirkonnas nupule .

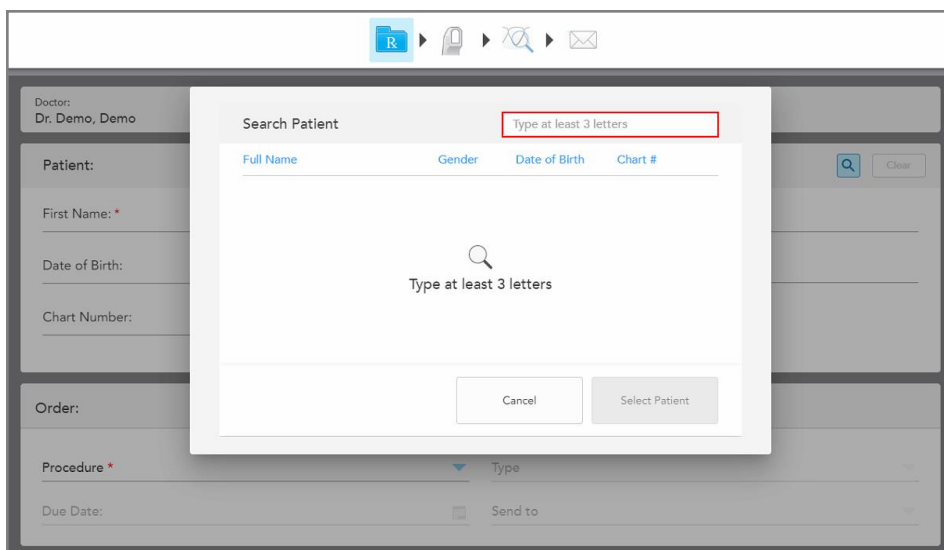


The screenshot shows a form titled "Patient:" with a search icon and a "Clear" button in the top right corner. The form contains the following fields:

- First Name: *
- Last Name: *
- Date of Birth:
- Gender: Male Female
- Chart Number:

Joonis 118: Patsiendi ala uue skaneeringu aken – olemasoleva patsiendi otsimine

Kuvatakse *Search Patient (Patsiendi otsimise)* aken.



The screenshot shows the "Search Patient" dialog box overlaid on the "New Scan" window. The dialog box has a search input field with the placeholder text "Type at least 3 letters" and a search icon. Below the input field, there are four tabs: "Full Name", "Gender", "Date of Birth", and "Chart #". The "Full Name" tab is selected. The dialog box also contains a "Cancel" button and a "Select Patient" button.

Joonis 119: Patsiendi otsimise aken koos otsinguväljaga

2. Sisestage *Search Patient (Patsiendi otsimise)* aknas otsinguväljale vähemalt kolm tähte, et kuvada otsingukriteeriumidele vastavate patsientide loend.

Full Name	Gender	Date of Birth	Chart #
Demo, Demo1	M	01/06/2020	555
Demo, Patient1	F	20/03/1983	123
Demo, Patient10			
Demo, Patient2			
USER, DEMO			

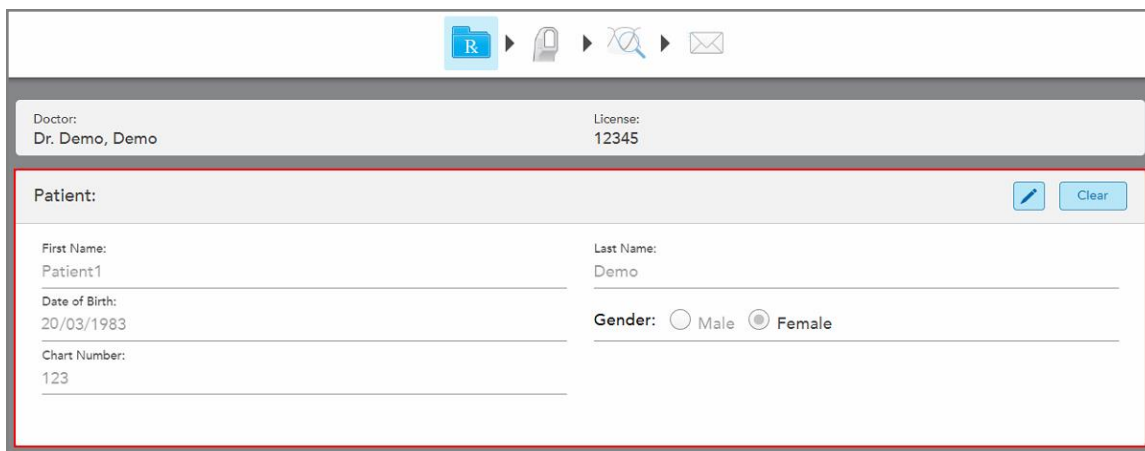
Joonis 120: Otsingukriteeriumid otsinguväljal ja nendele vastavate patsientide loend

3. Valige soovitud patsient ja vajutage nuppu **Select Patient (Vali patsient)**.

Full Name	Gender	Date of Birth	Chart #
Demo, Demo1	M	01/06/2020	555
Demo, Patient1	F	20/03/1983	123
Demo, Patient10			
Demo, Patient2			
USER, DEMO			

Joonis 121: Soovitud patsiendi valimine

Valitud patsient kuvatakse **Patient (Patsiendi)** alal *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas.



Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient: ✎ Clear

First Name: Patient1 Last Name: Demo

Date of Birth: 20/03/1983 Gender: Male Female

Chart Number: 123

Joonis 122: Valitud patsient kuvatakse uue skaneeringu aknas oleval patsiendi alal

5.4.3 Patsiendi andmete redigeerimine

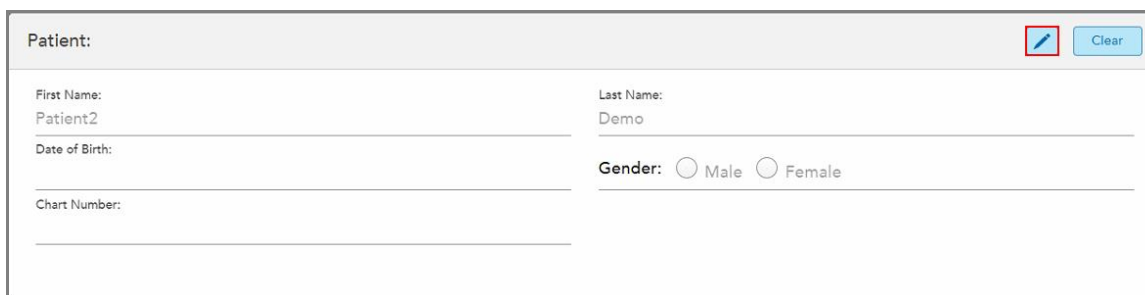
Pärast patsiendi otsimist ja valimist või pärast uue patsiendi lisamist on võimalik patsiendi andmeid redigeerida. Lisaks on võimalik patsiendi andmeid redigeerida Rx-i avamisel patsiendi profiililehelt, nagu on kirjeldatud [Rx-i vaatamine](#).

Patsiendi andmete redigeerimiseks toimige järgmiselt:

1. Otsige olemasolevat patsienti, nagu on kirjeldatud [Olemasolevate patsientide otsimine](#).

Patsient kuvatakse *New Scan (Uus skaneering)* aknas.

2. Vajutage **Patient (Patsiendi)** alal nupule .



Patient: ✎ Clear

First Name: Patient2 Last Name: Demo

Date of Birth: _____ Gender: Male Female

Chart Number: _____

Joonis 123: Patsiendi ala uue skaneeringu aknas – patsiendi andmete redigeerimine

Kuvatakse aken *Edit Patient (Redigeeri patsiendi andmeid)*.

3. Redigeerige patsiendi andmeid vastavalt vajadusele ja vajutage seejärel nuppu **Update (Värskenda)**.

Joonis 124: Patsiendi andmete redigeerimise aken ja Update (Värskenda) nupp

Kui sisestate patsiendi nime redigeerimise ajal juba olemasoleva patsiendi nime, kuvatakse sellekohane teade.

Joonis 125: Sõnum, mis teavitab, et samade andmetega patsient on süsteemis juba olemas

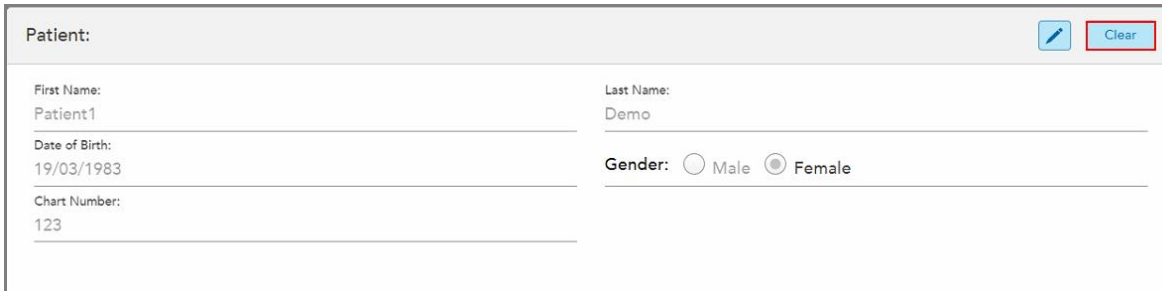
Samade andmetega patsientide eristamiseks sisestage **Chart Number (Kaardi numbri)** väljale unikaalne identifikaator.

5.4.4 Patsiendi andmete kustutamine New Scan (Uue skaneeringu) aknas

Vajadusel saate parajasti kuvatud patsiendi andmeid kustutada *New Scan (Uue skaneeringu)* aknas.

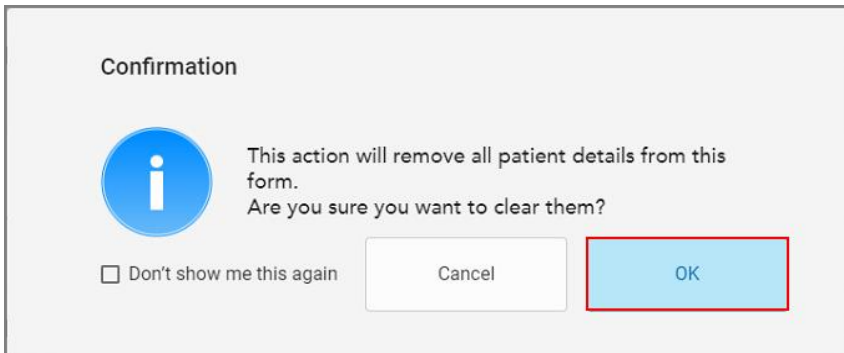
New Scan (Uus skaneering) aknas patsiendi andmete kustutamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **Patient (Patsiendi)** alas nupule .



Joonis 126: Patsiendi andmete kustutamise nupp

Kuvatakse kinnitusteade.




Joonis 127: Tühjendamise kinnitusteade

2. Patsiendi andmete kustutamiseks vajutage **OK**.

Vajadusel märgistage valikruut **Don't show me this again (Ära näita uuesti)**. Tulevikus kustutatakse patsiendi andmed *New Scan (Uue skaneeringu)* aknast niipea, kui vajutate **Clear (Tühjenda)** nuppu.

New Scan (Uue skaneeringu) aknast kustutatakse kõik andmed ja nüüd saate vajadusel lisada uue patsiendi või otsida olemasolevat patsienti.

5.5 Patsiendi skannimine

Pärast Rx-i täitmist vajutage tööriistaribal  nuppu, et siseneda skannimisrežiimi. Kuvatakse *Scan (Skannimise)* aken, mis võimaldab teil alustada patsiendi skannimist.

iTerо Element 5D skanner võimaldab NIRI, 2D värviliste piltide ja 3D suusisese optilise jäljenduse andmete samaaegset jäädvustamist ja kuvamist.

Märkus: iTerо Element 5D Plus Lite süsteemid ei toeta iTerо NIRI-tehnoloogiat.

Skannimisrežiimis on võimalik teostada järgmisi toiminguid:

- Vaadata täiendavat skannimise tagasisidet, nagu on kirjeldatud [Täiendav skannimise tagasiside](#)
- Lülitada värvilise ja ühevärvilise režiimi vahel, nagu on kirjeldatud [Skaneeringu värvi vahetamine](#)
- Lülitada 3D ja pildiotsija kuva vahel, nagu kirjeldatud [Lülitamine 3D ja pildinäidiku kuva vahel](#)
- Lülitage pildinäidikus värvipiltide ja NIRI-piltide vahel, nagu kirjeldatud [Värvi- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidikus](#) – asjakohane ainult iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus süsteemidega

Samuti saate skaneeringut redigeerida järgmiselt:

- Kustutage segment, nagu on kirjeldatud [Segmendi kustutamine](#)
- Kustutage valitud ala, nagu on kirjeldatud [Valitud ala kustutamine](#)
- Jäädvustage puuduva anatoomiaga alad, nagu on kirjeldatud [Puuduva anatoomia täitmine](#)
- Kuvage 3D-mudeli servade ümber oleva liigne kude, nagu on kirjeldatud [Automaatse puhastamise keelamine](#)

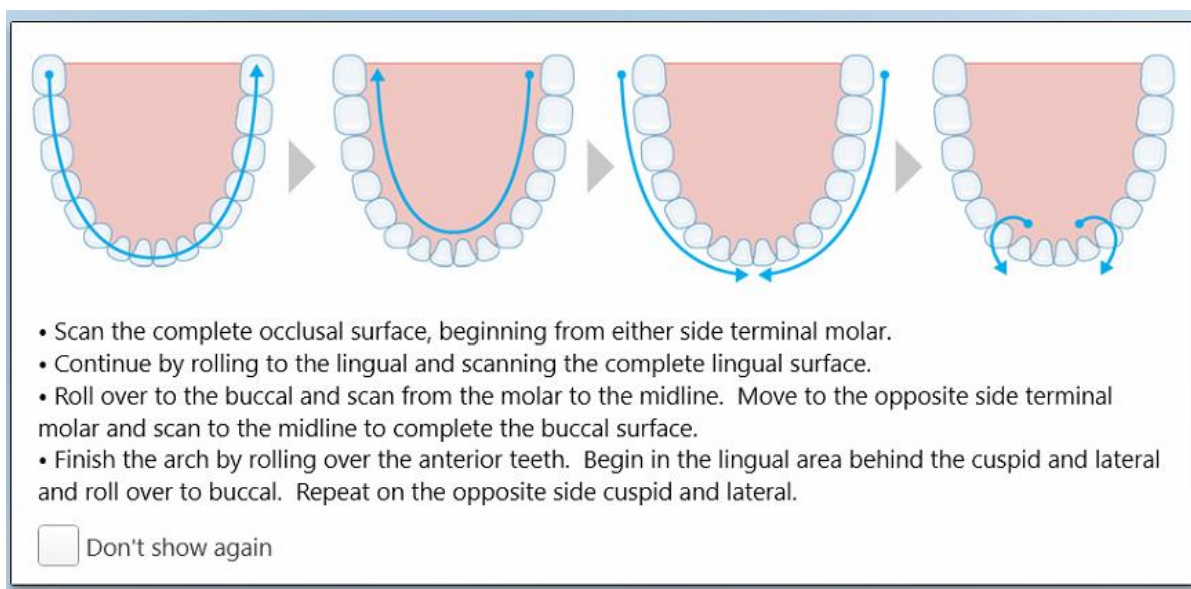


Kui olete patsiendi skannimise lõpetanud, vajutage tööriistaribal , et liikuda **View (Vaate)** režiimi, kus saate skaneeringu üle vaadata.

5.5.1 Skannimisjuhised

Niipea, kui liigute skannimisrežiimi, kuvatakse skanneriakna keskel valitud skaneeringu segmentide soovitatav skannimisjärjekord. See kaob mõne aja pärast automaatselt või saate selle peitmiseks vajutada ekraanil mistahes kohta.

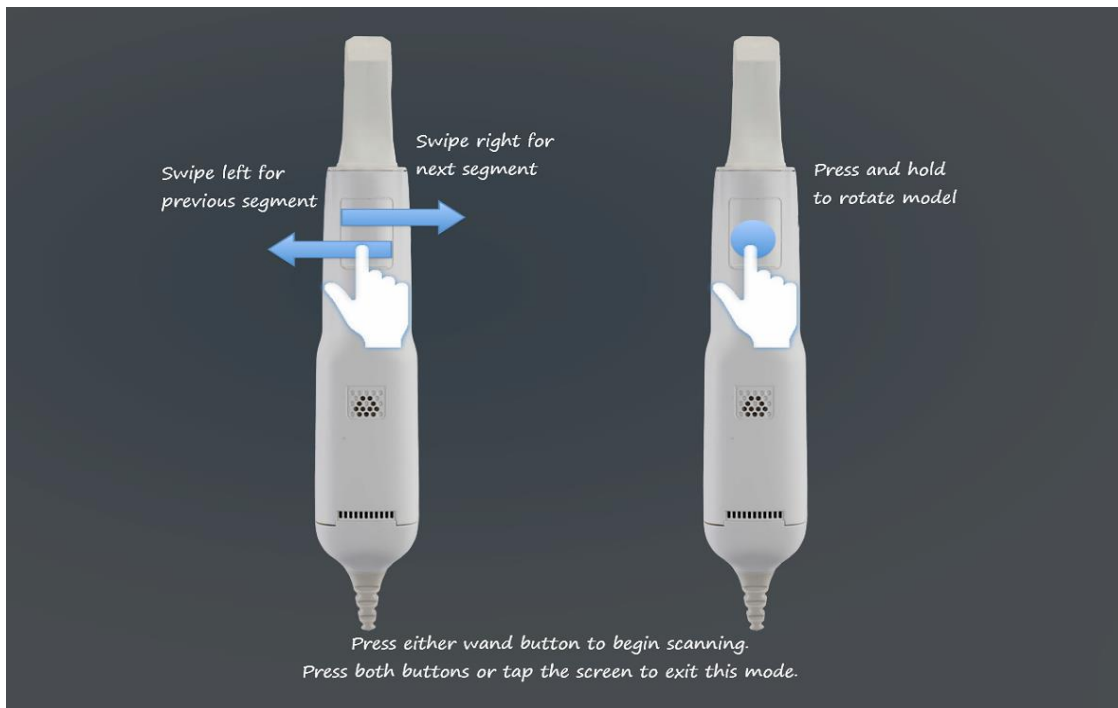
iTero soovib parima tulemuse saamiseks järgida skannimisjärjekorda.



Joonis 128: Soovitatav skannimisjärjekord – alalõug

Märkus: kui märgistate **Don't show again (Ära näita uuesti)** valikruudu, siis edasiste skannimiste puhul neid juhiseid ei kuvata. Juhised saate tagasi kuvada, kui lubate need **Scan settings (Skannimisseadete)** aknas, nagu on kirjeldatud [Skannimisseadete määramine](#).

Lisaks, kui vajutate mõlemal proovivõturi nupul üheaegselt, kuvatakse järgmised juhised:



Joonis 129: Proovivõturi juhised

Vajutage skannimise alustamiseks ühte proovivõturi nuppudest.

NIRI-piltide optimaalseks jäädvustamiseks tuleb proovivõturit hoida 0–3 mm kõrgusel patsiendi hammaste kohal.

5.5.2 Skannimise parimad tavad

iTero soovib fikseeritud taastavate protseduuride skannimiseks järgmisi parimaid tavasid:

- Veenduge, et ettevalmistatud hammas ja selle ümbrus oleks prahist, süljest ja vere saastest puhas.
- Ettevalmistatud hammas peaks olema kuiv ja äärejoon kudedest puhas.
- Peaksite olema kursis õigete skannimistehnikatega ja hoiduma liigsest skannimisest.

5.5.3 Skannimisvalikud

Skannimisrežiimis saate valida järgmised valikud:

- Vaadake täiendavat skannimise tagasisidet, nagu on kirjeldatud [Täiendav skannimise tagasiside](#)
- Lülitage värvilise ja ühevärvilise režiimi vahel, nagu on kirjeldatud [Skaneeringu värvi vahetamine](#)
- Lülitada 3D ja pildiotsija kuva vahel, nagu kirjeldatud [Lülitamine 3D ja pildinäidiku kuva vahel](#)
- Lülitage pildinäidikus värvipiltide ja NIRI-piltide vahel, nagu kirjeldatud [Värvi- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidikus](#) – asjakohane ainult iTero Element 5D ja iTero Element 5D Plus süsteemidega

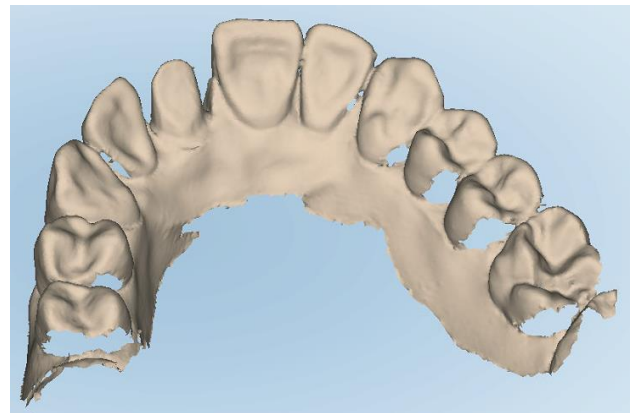
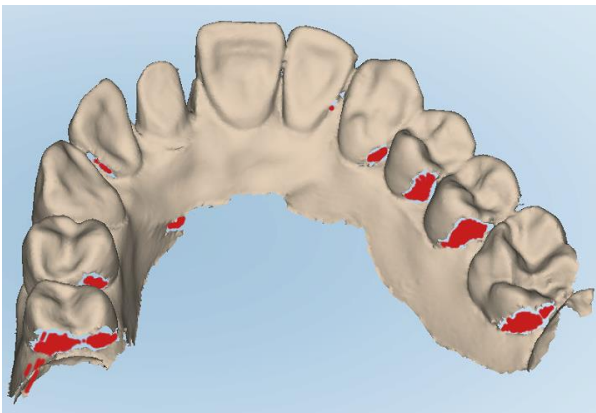
- Redigeerige skaneeringut:
 - Kustutage segment, nagu on kirjeldatud [Segmendi kustutamine](#)
 - Kustutage valitud ala, nagu on kirjeldatud [Valitud ala kustutamine](#)
 - Täitke puuduv anatoomia, nagu on kirjeldatud [Puuduva anatoomia täitmine](#)
 - Automaatse puhastamise keelamine, nagu on kirjeldatud [Automaatse puhastamise keelamine](#)

5.5.3.1 Täiendav skannimise tagasiside

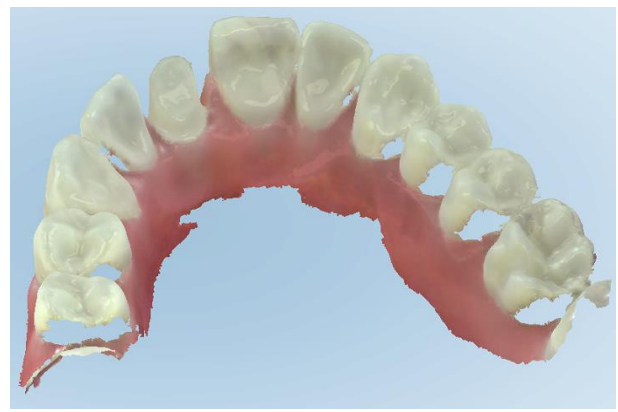
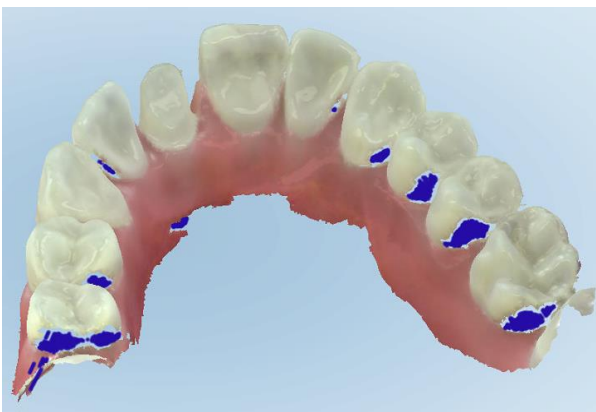


Teil on võimalik aktiveerida täiendava skannimise tagasiside režiim, mis annab teile märku piirkondadest, mis vajavad täiendavat skannimist, tagamaks, et vahele ei jääks kriitilisi piirkondi, mis võivad kogu mudelit kahjustada.

Puuduva anatoomiaga piirkonnad on ühevärvilises režiimis skannimisel esile tõstetud punasega ja värvilises režiimis skannimisel lillaga.



Joonis 130: Näidatud puuduva anatoomiaga alad koos täiendava skannimise tagasisidega ja ilma selleta – ühevärviline režiim



Joonis 131: Näidatud puuduva anatoomiaga alad koos täiendava skannimise tagasisidega ja ilma selleta – värviline režiim

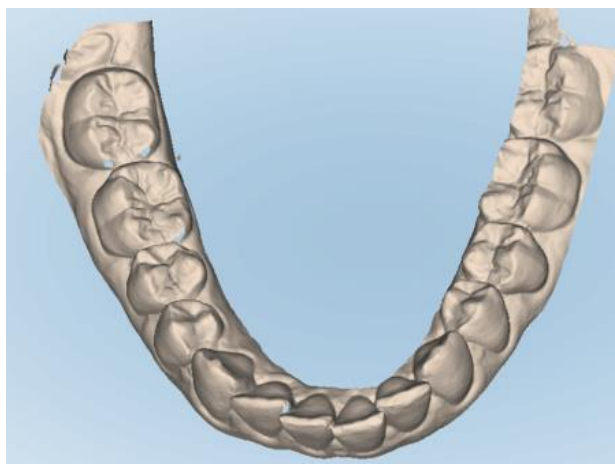
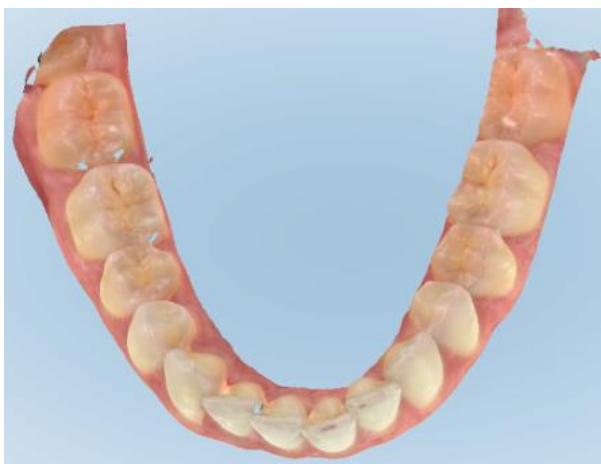


Vaikimisi on see režiim aktiveeritud, kuid seda saab iga juhtumi puhul eraldi välja lülitada, vajutades või seadistada vaikimisi skannimise seadetes, nagu on kirjeldatud [Skannimisseadete määramine](#).

5.5.3.2 Skaneeringu värvi vahetamine



Värvi vahetamise nupp võimaldab teil liikuda värvilise ja ühevärvilise režiimi vahel. See kehtib nii skannimisel kui ka kõikide protseduuride vaatamisel.



Joonis 132: Värvilises ja ühevärvilises režiimis kuvatud mudel

Vaikimisi skannitakse mudeleid värvilises režiimis, kuid seda saab iga ravijuhu puhul eraldi vahetada, vajutades



või seadistada vaikimisi skannimise seadetes, nagu on kirjeldatud [Skannimisseadete määramine](#).

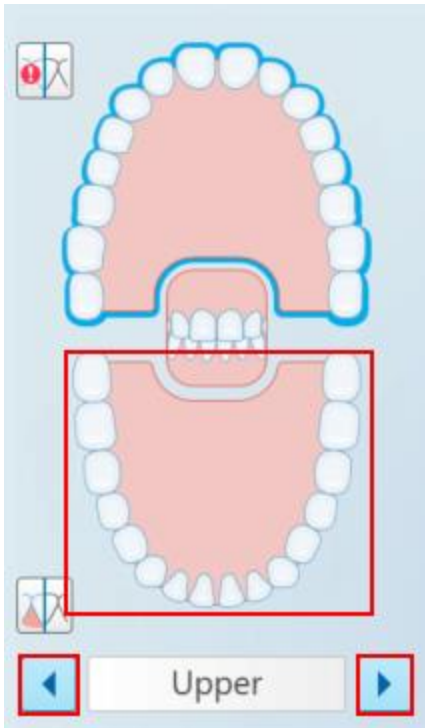
5.5.3.3 Järgmisele skaneeringu segmendile lülitumine

Skannimisel tõstetakse praegune segment navigeerimisnuppude all sinisega esile ja kuvatakse ka segmenti indikaatori kastis noolte vahel.

Märkus: enne järgmise segmendi juurde liikumist vajutage ükskõik kumba proovivõturi küljel olevat nuppu, et peatada skaneerimisprotsess. Süsteem väljastab skannimise peatamisel ja uuesti skannimise taaskäivitamisel heli.

Järgmise segmendi juurde saate liikuda järgmiselt:

- vajutades vastavale hambakaarele, ettevalmistatava hamba, või hambumuse segmendile
- vajutades nooltele



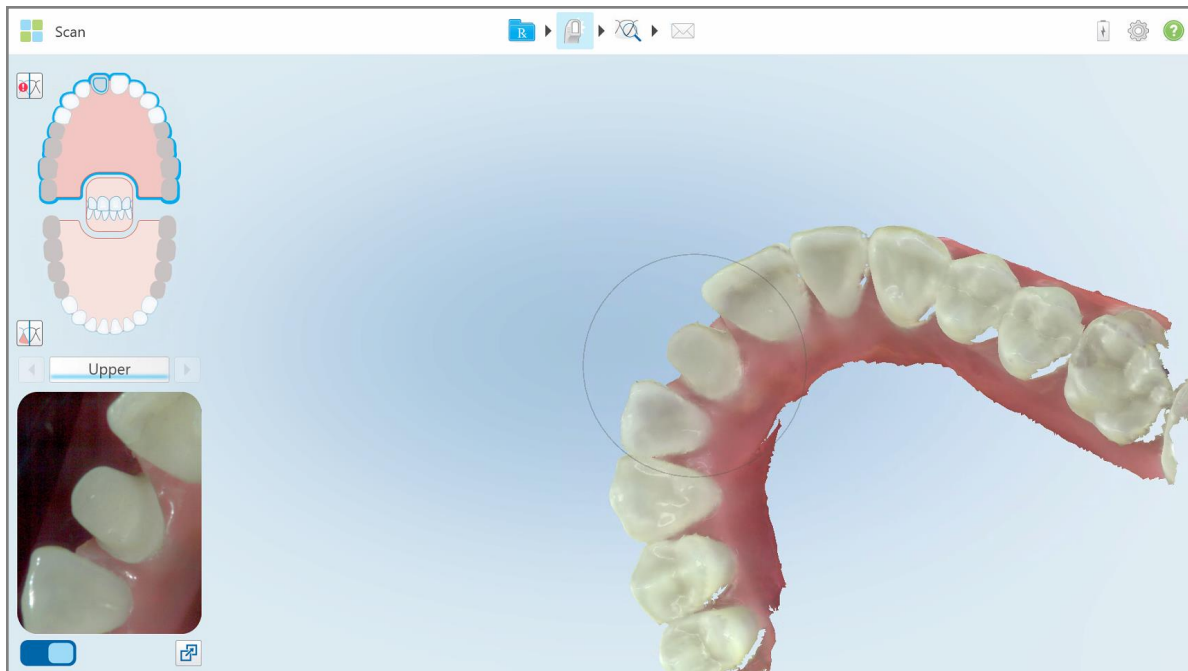
Joonis 133: valimiseks vajutage vastaspoolsele hambakaarele või nooltele

- libistades sõrmega proovivõturi puuteplaadil vasakule või paremale.
proovivõturi puuteplaadi aktiveerimiseks vajutage ja vabastage mõlemad proovivõturi nupud korraga.


5.5.4 Lülitamine 3D ja pildinäidiku kuva vahel

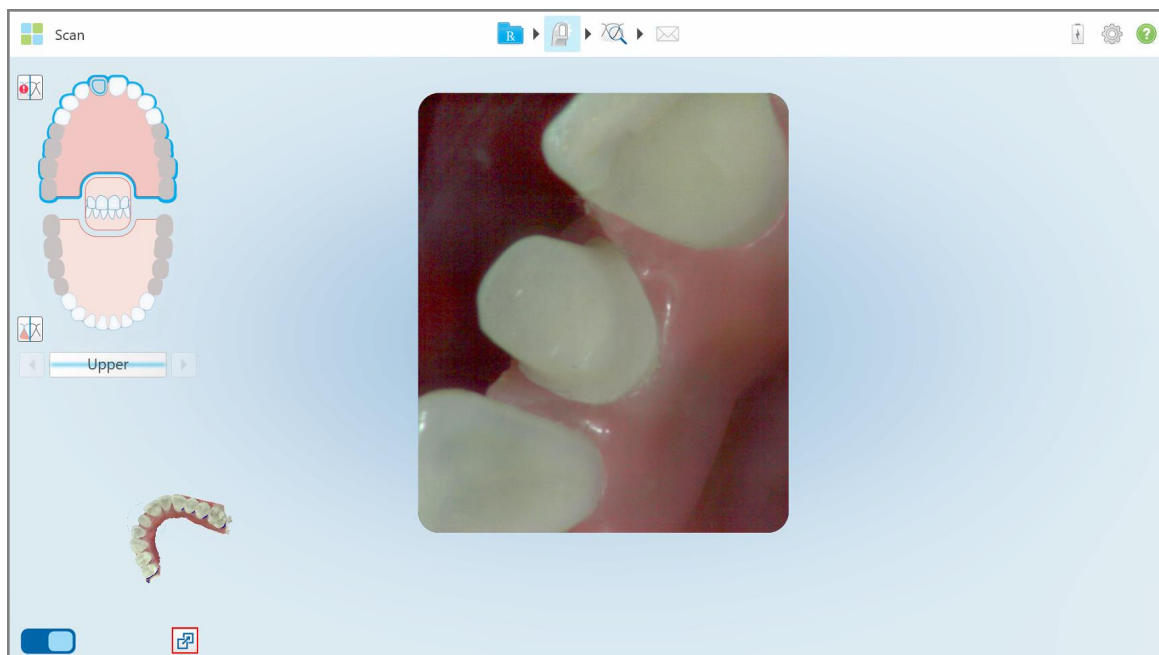
Patsiendi hambaid skaneerides kuvatakse vaikumisi skaneeringust suur 3D-pilt ekraani keskel ning parajasti skaneeritav osa kuvatakse pildinäidikus, mis asub akna vasakul all servas.

Selleks, et lihtsustada soovitud spetsiifilise ala uurimist, saate lülitada ekraani näitama pildinäidikus suurendatud pilti akna keskel ning väiksemat 3D-pilti akna ääres.



Joonis 134: Vaikekuva - 3D skaneering akna keskel ja pildinäidik vasakul

- Selleks, et lülitada suurema, ekraani keskel paikneva pildinäidiku režiimi peale, vajutage  nuppu.



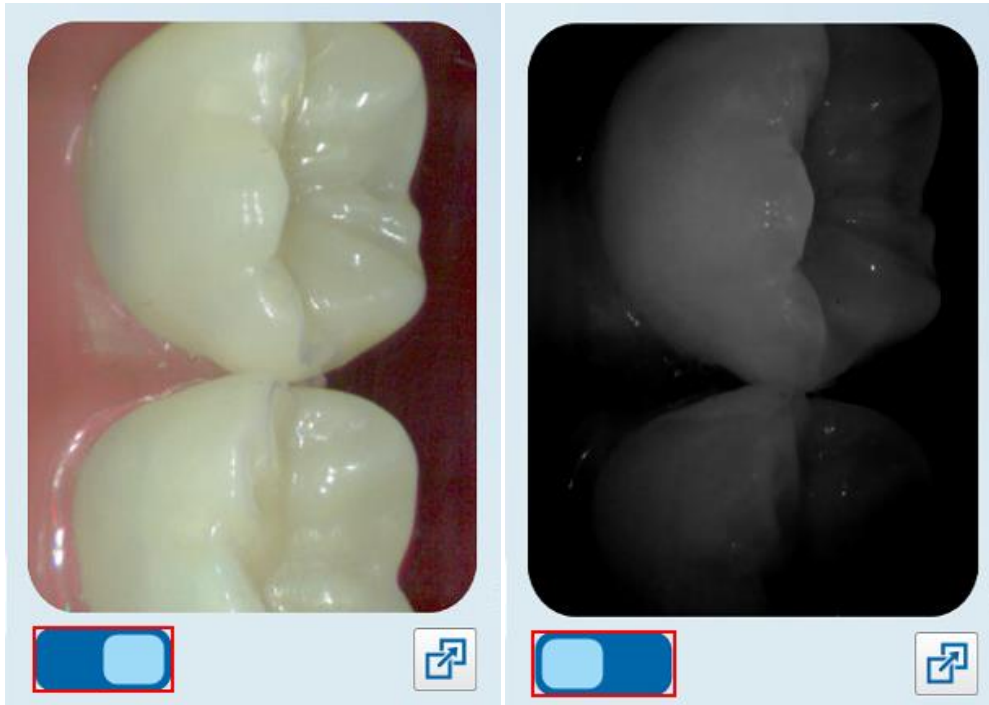
Joonis 135: Suur pildinäidik ekraani keskel ning 3D-pilt ekraani vasakul

5.5.5 Värv- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidikus

Märkus: See punkt ei ole asjakohane iTero Element 5D Plus Lite süsteemidele.

Lisaks pildinäidiku liigutamisele saate lülitada kuvarit näitama pildinäidikus kas värvipilte või NIRI pilte.

- Vajutage , et lülitada pildinäidikus värvipildi ja NIRI pildi näitamise vahel.



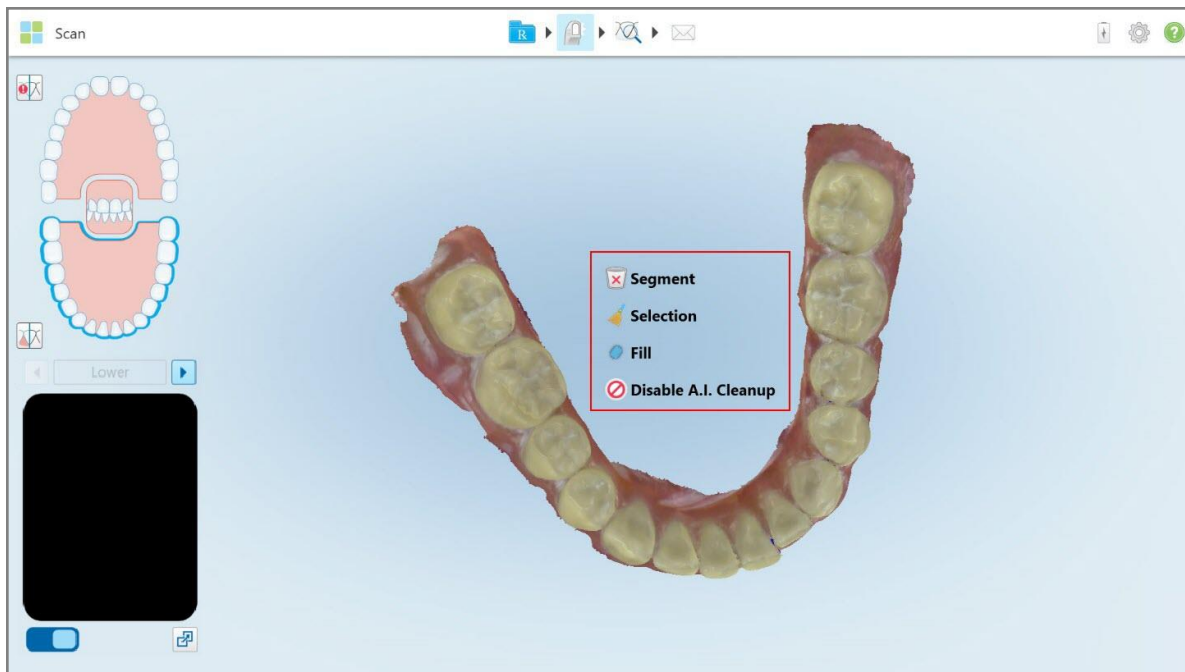
Joonis 136: Pildinäidik kuvamas värvipilti (vasakul) või NIRI pilti (paremal)

5.5.6 Skaneeringu redigeerimine

Pärast mudeli skannimist saate seda redigeerida järgmiste tööriistade abil:


- Delete Segment (Segmendi kustutamine), nagu on kirjeldatud [Segmendi kustutamine](#)
- Delete Selection (Kustuta valik) tööriist, nagu on kirjeldatud [Valitud ala kustutamine](#)
- Fill (Täitmise) tööriist, nagu on kirjeldatud [Puuduva anatoomia täitmine](#)
- Automaatse puhastamise tööriista keelamine, nagu on kirjeldatud [Automaatse puhastamise keelamine](#)

Redigeerimise tööriistadele pääseb ligi ekraanile vajutades.



Joonis 137: Redigeerimistööriistad


5.6 Skaneeringu vaatamine

Pärast patsiendi skannimist vajutage , et liikuda View (Vaate) režiimi. Pärast järeltötlusetapi lõpetamist saate mudelit suure eraldusvõimega kontrollida, et veenduda, kas jäädvustatud on piisav anatoomia ja mudel on täpne ning terviklik.

Kui esineb puuduvaid skaneeringu segmente või hambumus, kuvatakse järeltötlusetapi alguses teade, mis teid sellest teavitab ja võimaldab teil minna tagasi ning lisada puuduvad skaneeringu osad. Lisateabe saamiseks vt [Puuduva skaneeringu segmendi märguanded](#).


Skaneeringu vaatamise ajal saate teha järgmist:

- Kustutada skaneeringul valitud alasid, nagu on kirjeldatud [Kustutustööriistaga töötamine](#)
- Luua käsitsi stantsi eraldamise, kui roheline punkt ei asunud skannimise ajal ettevalmistatud hamba keskel, nagu on kirjeldatud [Stantsi eraldamise tööriistaga töötamine](#)
- Määratleda äärejoont, nagu on kirjeldatud [Äärejoone tööriistaga töötamine](#)
- Vaadata huvipakkuvat piirkonda ülevaatamise tööriistaga, nagu on kirjeldatud [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTerо Element 5D ja 5D Plus\)](#) (iTerо Element 5D ja 5D Plus) ja [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTerо Element 5D Plus Lite\)](#) (iTerо Element 5D Plus Lite)
- Jäädvustada mudelist ekraanipilti, nagu on kirjeldatud [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#)

Kui olete skaneeringu üle vaadanud ja veendunud, et see on lõpetatud, vajutage tööriistaribal , et saata skaneering laborisse või kasutatavasse tarkvarasse, nagu on kirjeldatud [Skaneeringu saatmine](#).

Märkus fikseeritud taastavate ja proteesi/eemaldatava proteesi protseduuride kohta: pärast skaneeringu vaatamist naaske *New Scan (Uue skaneeringu)* aknasse, et täita tühjaks jäänud kohustuslikud väljad. Need väljad ei olnud patsiendi skannimisel kohustuslikud, kuid tuleb enne skaneeringu saatmist ära täita. Kui skaneeringu saatmisel esineb puuduvaid välju, kuvatakse teade, mis palub teil täita kõik kohustuslikud väljad, mis on **Treatment Information (Raviteabe)** alal punasega esile tõstetud.

5.6.1 Puuduva skaneeringu segmendi märguanded

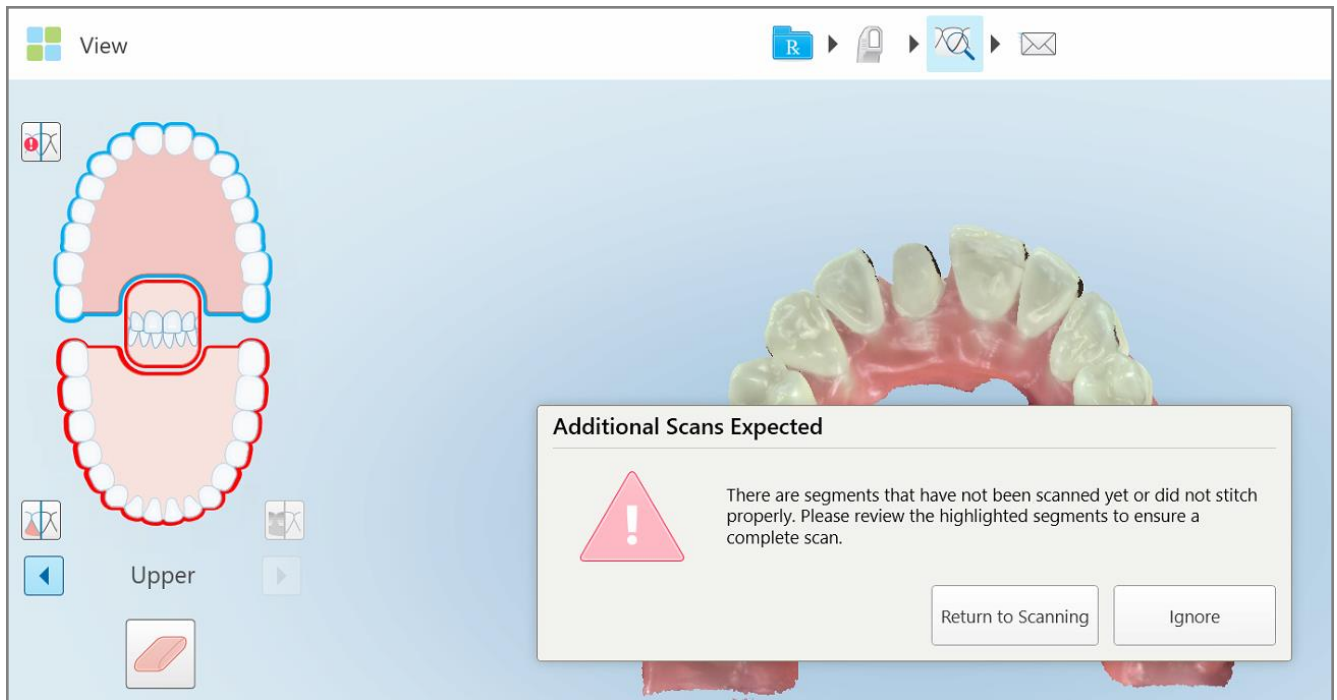
Kui  nupu vajutamisel esineb puuduvaid skaneeringu segmente või hambumuse skaneeringuid, antakse teile sellest järeltöötuse etapi alguses teada ning teil on võimalik minna tagasi ja lisada puuduvad skaneeringu alad, et vähendada hiljem käsitsi paranduste tegemist.

Märguandeid kuvatakse järgmistel juhtudel:

- Puudub ettevalmistatav hammas või hambakaar – segmendid ei ole skannitud või ei ole korrektselt kokku liidetud
- hambumuse probleemid
- puuduv hambumus
- hambumus on skannitud ainult ühelt poolt
- vasak- ja parempoolse hambumuse skaneeringute erinevus

Lisaks sellele on navigeerimise seadetes olev hambumuse osa punasega esile tõstetud.

Sõnum võib olla üldine või väga spetsiifiline, sealhulgas sisaldada juhiseid probleemi parandamiseks. Mõnel juhul võidakse teid hoiatada, et probleemi lahendamata jätmisel võidakse skaneering laborist tagasi saata.




Joonis 138: Puuduva skaneeringu sõnum ja punasega esiletõstetud puuduvad segmendid

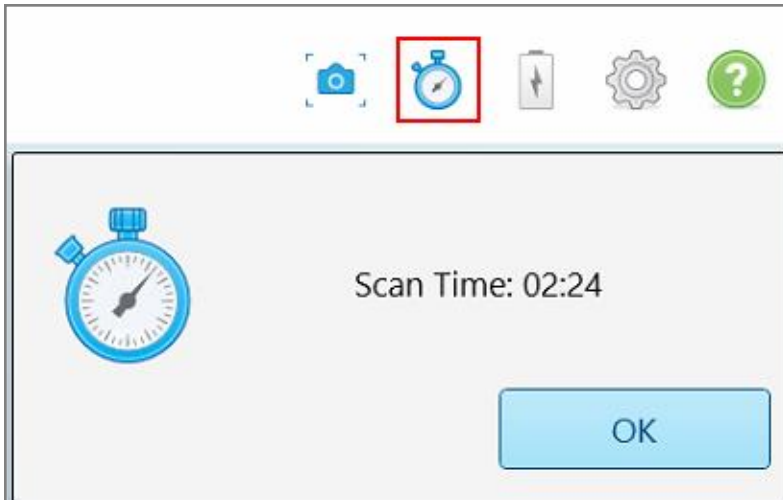
Vajutage **Return to Scanning (Tagasi skannimise juurde)** nuppu, et naasta skannimisrežiimi ja puuduvad segmendid, mis on navigeerimiskontrollis punasega esile tõstetud, uuesti skannida.

5.6.2 Skaneeringu taimer kasutamine

Skaneeringu taimer võimaldab teil näha, kui kaua mudeli skannimiseks kulub.

Skaneeringu aja vaatamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage tööriistaribal  nuppu.
Kuvatakse skannimise aeg.



Joonis 139: Skaneeringu taimer nupp tööriistaribal ja skannimise aeg


2. Akna sulgemiseks vajutage **OK**.

5.7 Skaneeringu saatmine

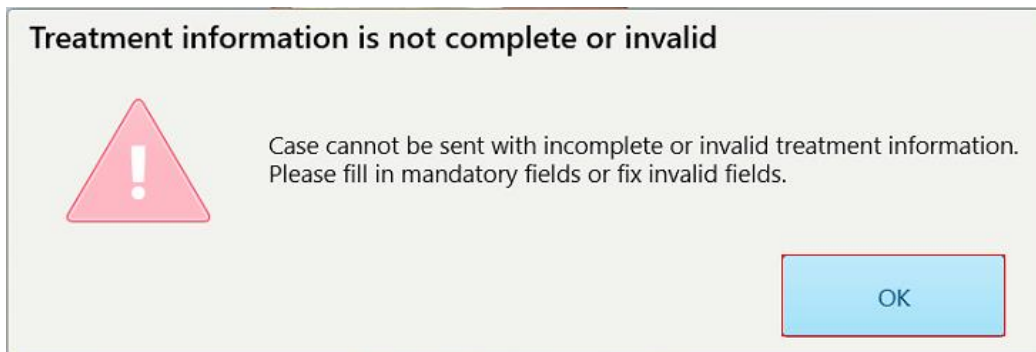
Pärast seda kui olete patsiendi ära skanninud ja vaadanud, et Rx-is ei ole puuduvaid andmeid, saate skaneeringu sõltuvalt protseduurist laborisse, kohapealsesse töötlusesse või hoiustamisele saata.

Märkus: enne skaneeringu saatmist peate kinnitama, et olete saanud patsiendi nõusoleku tema terviseandmete kogumiseks ja töötlemiseks Aligni poolt.

Skaneeringu saatmiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage tööriistaribal  nupule, et saata skaneering, sealhulgas olemasolul ka skannitud mudeli ekraanipildid.

Märkus fikseeritud taastavate ja proteesi/eemaldatava proteesi protseduuride kohta: mõned Rx-i väljad muutuvad kohustuslikuks alles pärast patsiendi skannimist. Kui te ei ole täitnud kõiki kohustuslikke andmeid, kuvatakse teade, mis palub teil puuduvad väljad täita.



Joonis 140: Teavitus puuduva raviteabe kohta

- a. Vajutage **OK**, et kuvada *Rx Details (Rx-i andmete)* leht, kus kuvatakse **Treatment Information (Raviteabe)** alas märguanne iga puuduva kohustusliku andmevälja kohta.

Treatment Information					
Bridge : 14 - 16					
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
15	Pontic	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
16	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					

Joonis 141: Punasega esiletõstetud väljad raviteabe alas

- b. Vajutage **Show Details (Kuva andmed)**, et avada ravivalikud ja täita puuduvad andmed.

- c. Skaneeringu saatmiseks vajutage  .

Kuvatakse *Send Confirmation (Saatmise kinnituse)* aken.

2. Tellimuse autoriseerimiseks allkirjastage **Signature (Allikirja)** ala.

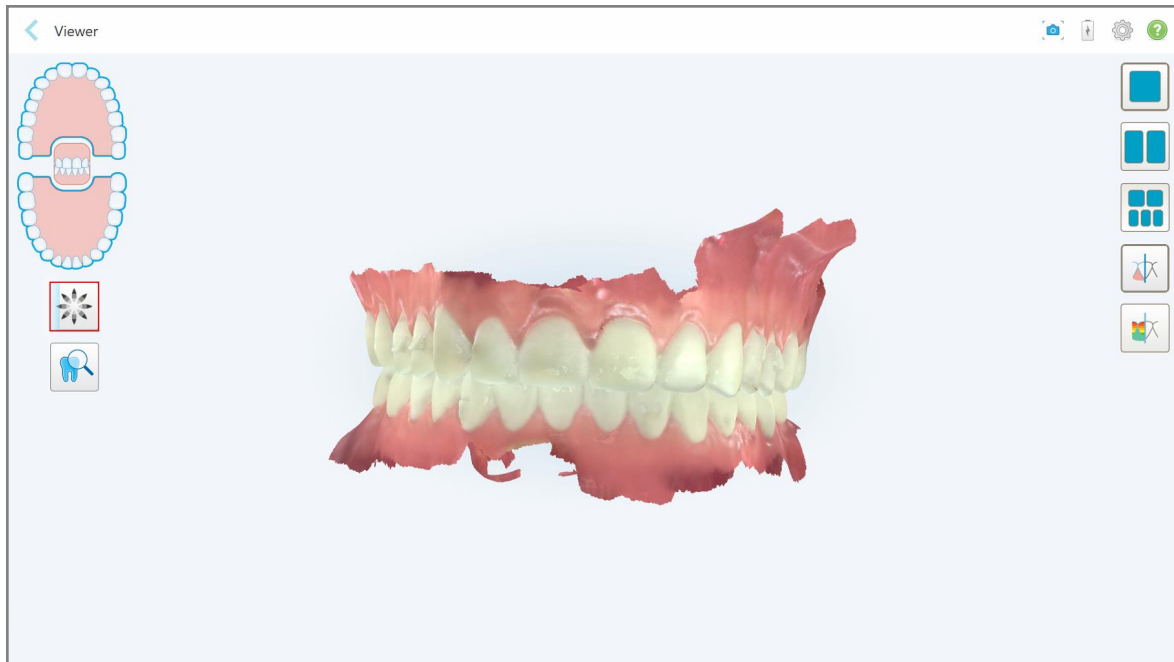
Joonis 142: Saatmise kinnituse aken

3. Vajadusel märgistage **Save Signature (Salvesta allikiri)** valikruut, et salvestada allikiri tulevaste skaneeringute autoriseerimiseks.
4. Kui olete skanninud Study Model/iRecord (Õppemudeli/iRecord) või Invisalign Aligners (Invisaligni alainerite) protseduuritüübi, kuvatakse ja lülitatakse sisse **Initiate Invisalign Simulator Pro** valikruut. Selle sätte valimine käivitab simulatsiooni. Lisateavet Invisalign Outcome Simulator Pro kohta vt [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#).

Märkused:

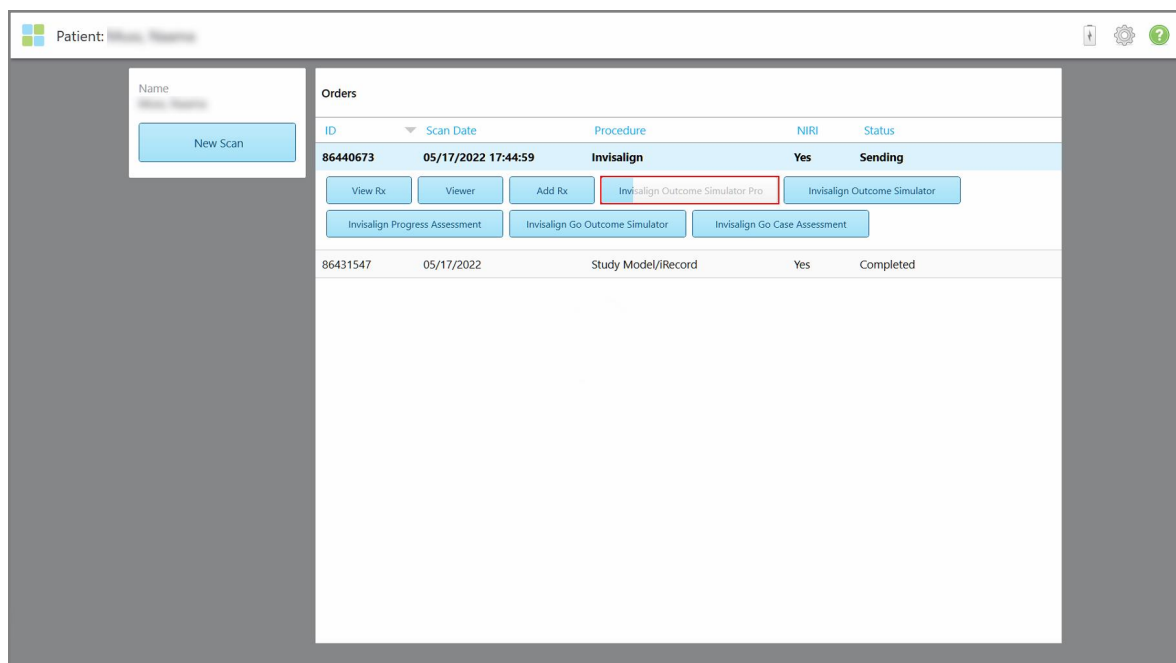
- Simulatsiooni lubamiseks veenduge, et teie iTero konto on seotud teie Invisalign Doctor Site kontoga.
 - Invisalign Outcome Simulator Pro-d toetavad ainult iTero Element Plus sarja skannerid.
5. Pärast patsiendilt nõusoleku saamist nende andmete töötlemiseks ja Alignile saatmiseks veenduge, et patsiendi nõusoleku märkeruut oleks märgistatud.
 6. Skaneeringu saatmiseks vajutage **Confirm & Send (Kinnita ja saada)** nupul.
Kuvatakse märguanne, et mudel on saadetud ja seejärel kuvatakse patsiendi profiilileht, mis näitab tellimuse olekut.

Kui valisite Invisalign Outcome Simulator Pro simulaatori käivitamise, kuvatakse Viewer (Vaatur), mis näitab simulatsiooni edenemist.



Joonis 143: Invisalign Outcome Simulator Pro edenemine vaaturis

Simulatsiooni edenemist saate vaadata ka patsiendi profiili lehel.



Joonis 144: Invisalign Outcome Simulator Pro edenemine patsiendi profiili lehel

Kui te ei valinud Invisalign Outcome Simulator Pro käivitamist, kuvatakse märguanne, et mudel on saadetud ja seejärel kuvatakse patsiendi profiili leht, kus kuvatakse tellimuse olek.

5.8 Vaaturiga töötamine

Viewer (Vaatur) on tööriist, mis võimaldab teil ravijuhu esitlemiseks vaadata digitaalset mudelit ja sellega töötada. Vaaturi abil saab vaadata ainult juba saadetud skaneeringuid.

Vaaturile pääseb ligi Past Orders (Varasemate tellimuste) osast *Orders (Tellimused)* lehel või konkreetse patsiendi profiililehelt.

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042	[REDACTED]		08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 0;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>						
103053541	[REDACTED]		08/04/2022	Invisalign	No	Completed
103053113	[REDACTED]		08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102880155	[REDACTED]		08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed

Joonis 145: Vaaturi võimalus tellimuste lehe varasemate tellimuste paanis

← Patient: Demo, Patient1
↑ ↓ ⚙️ ?

Name
Demo, Patient1

Chart Number
123

Date of Birth
03/20/1983

Gender
Female

New Scan

Orders

ID	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 0;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>				

Joonis 146: Vaaturi valik patsiendi profiililehel

Märkus: NIRI veergu ja patsiendi profiililehte ei kuvata *Orders (Tellimuste)* lehel iTero Element 5D Plus Lite süsteemides.

Vaaturis saate vajutada vastavatel ikoonidel, mis annavad teile järgmised valikud:



Näita / peida ülemine lõualuu.



Näita / peida alumine lõualuu.



Näita mõlemat lõualuud.



Avage ülevaatomise tööriist, et vaadata huvipakkuvat ala nii NIRI kui ka värvipildina, mida näidatakse üksteise all, nagu on kirjeldatud [Ülevaatomise tööriistaga töötamine \(iTero Element 5D ja 5D Plus\)](#).

Märkus: ülevaatomise tööriist kuvatakse ainult nende ravijuhtude puhul, mis skanniti NIRI funktsiooniga.



Kuvage Invisalign Outcome Simulator Pro tööriist, nagu on kirjeldatud [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#). Saadaval ainult Study Model/iRecord (Õppemudeli/iRecord) protseduuride ja Invisalign Aligners (Invisaligni alainerite) protseduuritüüpide puhul.



Kuvage mudel ühe aknaga vaates nii, et ülemine ja alumine lõualuu oleksid samas aknas (eestvaade).



Joonis 147: Mudel ühe aknaga vaates

Asjakohane ainult ortodontiliste protseduuride puhul.



Kuvage mudel kahe aknaga vaates nii, et ülemine ja alumine lõualuu oleksid eraldi akendes (oklusaalne vaade). Igat mudelit saab parema hindamise jaoks eraldi juhtida.



Joonis 148: Mudel kahe aknaga vaates

Asjakohane ainult ortodontiliste protseduuride puhul.



Kuvage mudel 5 aknaga vaates nii, et ülemine ja alumine lõualuu oleksid eraldi ning mõlemad lõualuud oleksid koos näha nii vasakult, keskelt kui ka paremalt (galeriivaade). Igat mudelit saab parema hindamise jaoks eraldi juhtida.



Joonis 149: Mudel viie aknaga vaates

Asjakohane ainult ortodontiliste protseduuride puhul.



Kuva / peida ettevalmistatud hamba äärejoon.

Asjakohane ainult taastavate protseduuride puhul.



Näita/peida modelleerimismeeskonna poolt loodud süvend. See võimaldatakse vaatlusaknas alles pärast modelleerimise etappi.

Asjakohane ainult taastavate protseduuride puhul.



Valige, kas mudelit kuvatakse värviliselt või ühevärviliselt.



Näita/peida vastashammaste vaheline oklusaalne vahemaa, nagu on kirjeldatud [Hammastevahelise vahemaa mõõteriistaga töötamine](#). See valik on lubatud ainult juhul, kui skanniti hambumus.

Märkus: kui ravijuhu staatus on **iTerо Modeling (iTerо modelleerimine)**, on see modelleerimise algaasis ning äärejoon ja stantsi eraldamise tööriistad ei ole lubatud.

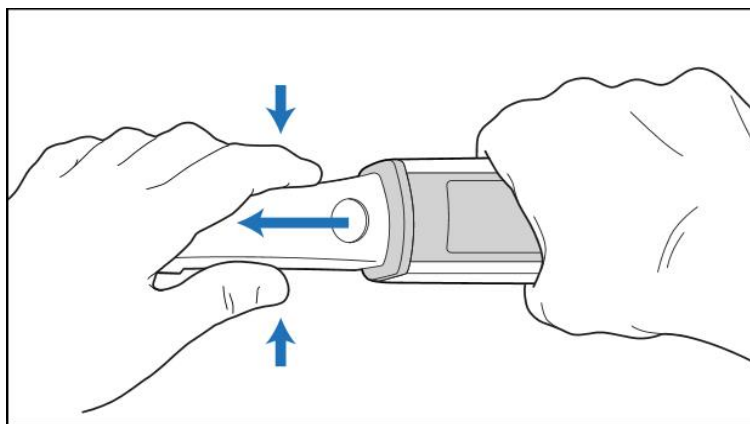
Kui modelleerimine on lõpule viidud ning stantsi ja äärejoont on muudetud, kuvatakse muudatused mudelil värvilisena ja samuti kuvatakse värvilisena tööriistad, mis näitab, et need on aktiivsed.

5.9 proovivõturi ümbrisEemaldamine

Proovivõturi plastümbrised on mõeldud ühekordseks kasutamiseks ning ristsaastumise vältimiseks peab need pärast iga patsienti välja vahetama.

Proovivõturi plastümbrise eemaldamiseks toimige järgmiselt:

1. Kui skannimine on lõpule jõudnud või kui skannimine on katkenud, vajutage õrnalt plastümbrise keskosale, tõmmake ümbris aeglaselt proovivõturilt maha ja visake ära.



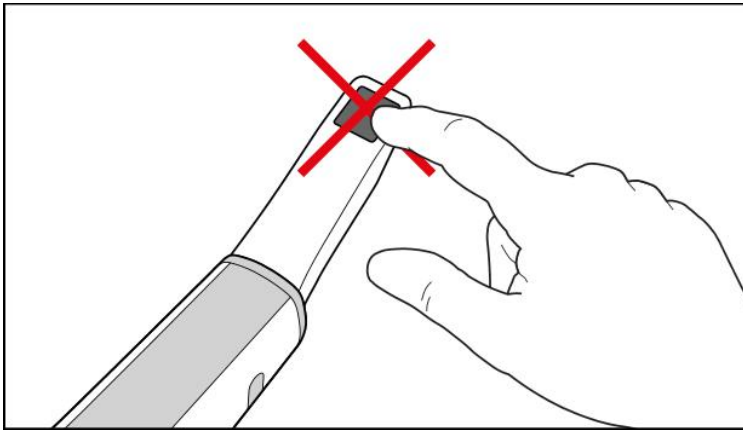
Joonis 150: Proovivõturi plastümbrise eemaldamine



ETTEVAATUST: hävitage kasutatud plastümbrised järgides saastunud meditsiinijäätmete kõrvaldamiseks ettenähtud standardseid protseduure või kohalikke eeskirju.

ETTEVAATUST: OPTILINE PIND!

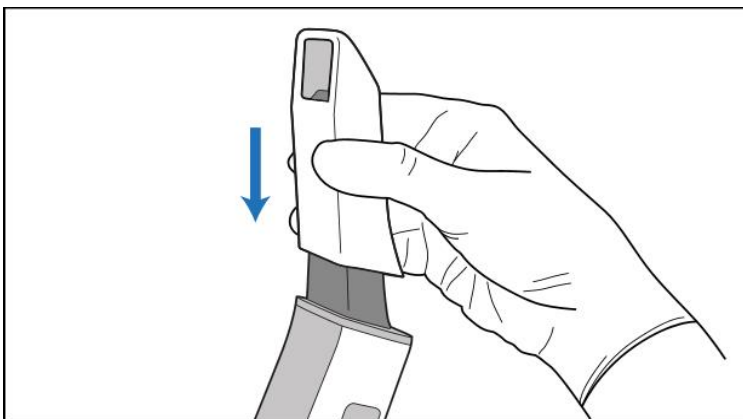
ÄRGE puudutage proovivõturi optilist pinda. Kontakt võib seadet kahjustada. Kui lisaks [Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine](#) väljatoodud loetelule on vaja teostada täiendavat puhastamist, kasutage plastümbriste karbis olevat antistaatilist lappi. Lisateabe saamiseks vaadake karbil olevaid juhiseid.



Joonis 151: Proovivõturi optiline pind

2. Puhastage ja desinfitseerige proovivõttur, nagu kirjeldatud [Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine](#).
3. Libistage õrnalt uus plastümbris proovivõtturile, kuni see oma kohale klõpsatab.

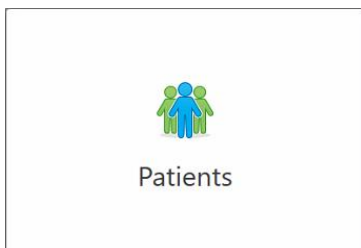
Märkus: kui skannerit ei kasutata koheselt peale puhastamist ja desinfitseerimist, kinnitage sellele sinine plastümbris.



Joonis 152: Libistage uus plastümbris ettevaatlikult oma kohale

6 Patsientidega töötamine

Vajutage avakuval **Patients (Patsiendid)** nuppu, et kuvada *Patients (Patsiendid)* leht.



Patients (Patsientide) leht kuvab teie iTerO süsteemi registreeritud kõikide patsientide nimekirja ning olemasolu korral nende kaardi numbrit, sünnikuupäeva ja viimase skannimise kuupäeva.

Patient Name	Chart Number	Date of Birth	Last Scan Date
[Redacted]			08/04/2022
[Redacted]			08/03/2022
[Redacted]			07/31/2022
[Redacted]			07/26/2022
[Redacted]			07/25/2022
[Redacted]			07/21/2022
[Redacted]			07/19/2022
[Redacted]			06/22/2022
[Redacted]			02/15/2022
[Redacted]			01/26/2022
[Redacted]			11/16/2021
[Redacted]			11/09/2021
[Redacted]	12345	[Redacted]	05/27/2021
[Redacted]			04/29/2021
[Redacted]			04/29/2021
[Redacted]			02/07/2021


Joonis 153: Patsientide leht

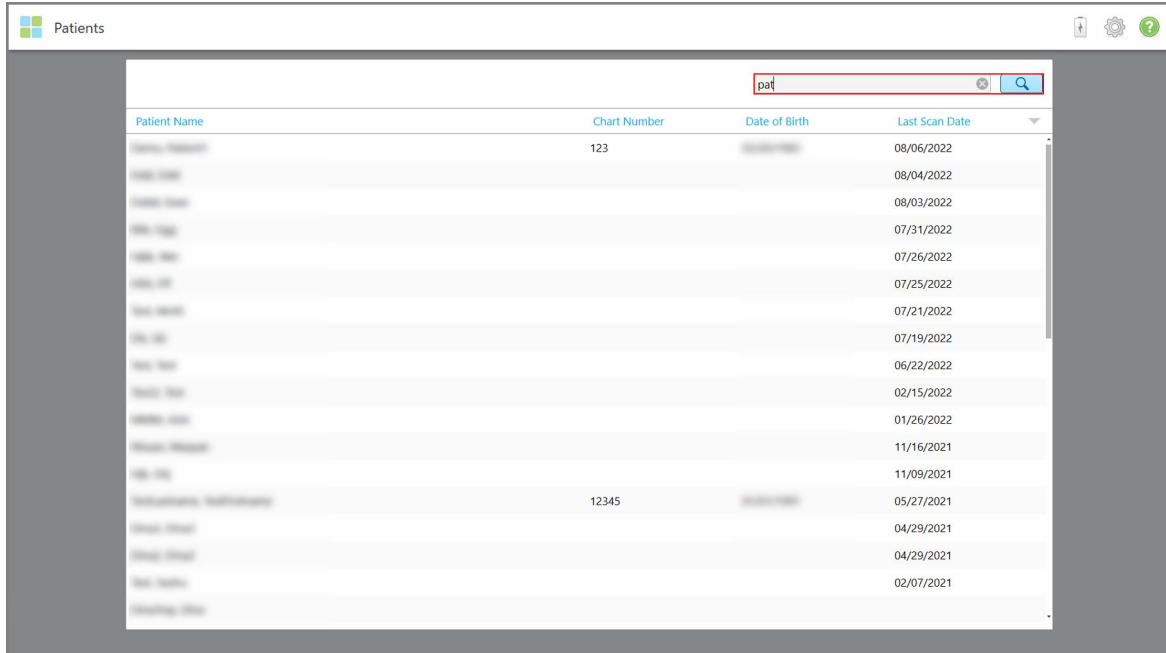
Kui olete valinud patsiendi, saate vaadata patsiendi profiililehte, kus on patsiendi andmed.

6.1 Patsientide otsimine

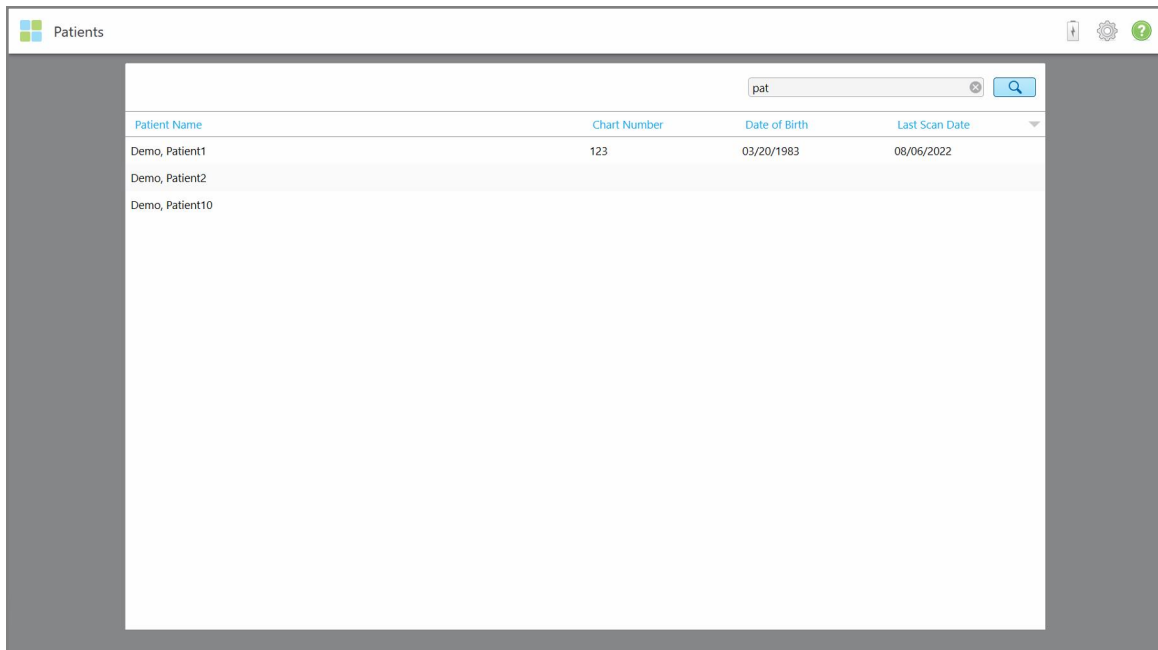
Vajadusel saate otsida patsiente iTerO andmebaasist, kasutades nende nimesid või kaardi numbreid.

Patsiendi otsimiseks toimige järgmiselt:

- Sisestage *Patients (Patsiendid)* lehel olevale otsinguväljale patsiendi nimi või patsiendi kaardi number (või selle osa) ja seejärel vajutage otsingunuppu .

**Joonis 154: Patsiendi otsimine**

Kuvatakse otsingukriteeriumitele vastavad patsiendid.

**Joonis 155: Kuvatakse otsingukriteeriumitele vastavad patsiendid**

6.2 Patsiendi andmete vaatamine

Teil on võimalik vaadata patsiendi andmeid, sealhulgas kõiki patsiendi varasemaid skaneeringuid patsiendi profiili lehel.

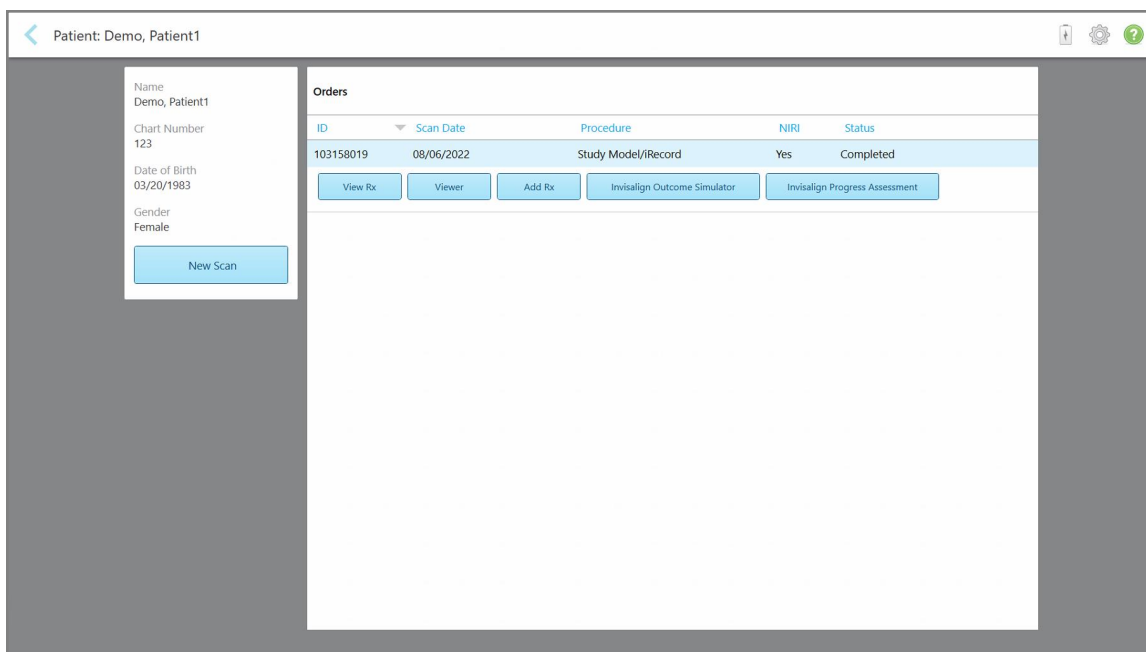
Patsiendi andmete vaatamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage avakuval **Patients (Patsiendid)** nuppu.

Kuvatakse *Patients (Patsiendid)* leht, kus on patsientide loend, nende kaardi number ja viimase skannimise kuupäev.

2. Valige loendist soovitud patsient.

Kuvatakse valitud patsiendi profiili leht:



Joonis 156: Patsiendi profiili leht

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTeror Element 5D Plus Lite süsteemidel.

Patsiendi profiilil saate teha järgmist:

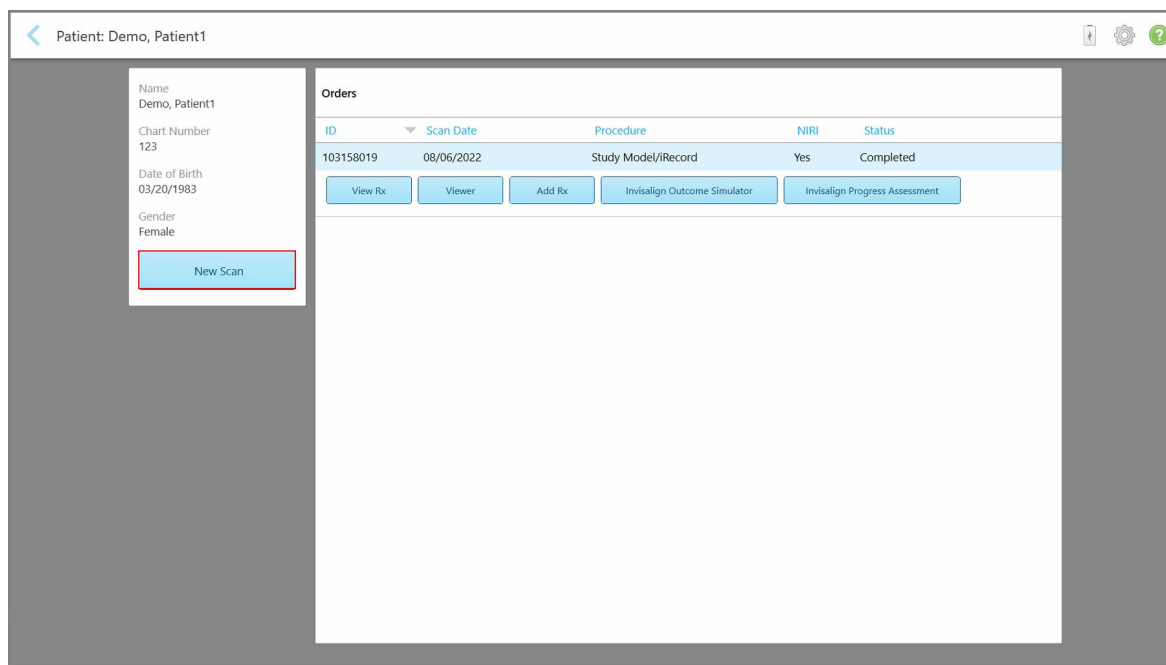
- Luua konkreetsele patsiendile uue skaneeringu, nagu kirjeldatud [Konkreetsele patsiendile uue skaneeringu loomine](#)
- Vaadata Rx-i andmeid ja muuta patsiendi andmeid, nagu kirjeldatud [Rx-i vaatamine](#)
- Vaadata vaateaknas patsiendi varasemaid skaneeringuid, nagu kirjeldatud [Varasemate skaneeringute vaatamine vaaturis](#)
- Võrrelda kahte eelmist skaneeringut, kasutades iTeror TimeLapse tehnoloogiat, nagu kirjeldatud [Varasemate skaneeringute võrdlemine iTeror TimeLapse tehnoloogia abil](#)
- Vaadata kõiki Invisalign-iga seotud protsesse

6.3 Konkreetsele patsiendile uue skaneeringu loomine

Vajadusel saate konkreetsele patsiendile luua uue skaneeringu. Avaneb Rx, kus on patsiendi andmed juba sisestatud.

Konkreetse patsiendi jaoks uue skaneeringu loomiseks toimige järgnevalt:

1. Vajutage patsiendi profiililehel **New Scan (Uus skaneering)** nuppu.



Joonis 157: Patsiendi profiilileht – Uue skaneeringu valik

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTero Element 5D Plus Lite süsteemidel.

Kuvatakse *New Scan (Uue skaneeringu)* aken, kus on patsiendi andmed juba sisestatud.

The screenshot shows a 'New Scan' window with the following data:

Field	Value
Doctor	Dr. Demo, Demo
License	12345
Patient First Name	Patient1
Patient Last Name	Demo
Patient Date of Birth	20/03/1983
Patient Chart Number	123
Patient Gender	Female
Procedure *	
Type	
Due Date	
Send to	
NIRI Capture	Checked
New Sleeve Attached	Unchecked
Notes	Add Note

Joonis 158: Patsiendi andmetega täidetud uue skaneeringu aken

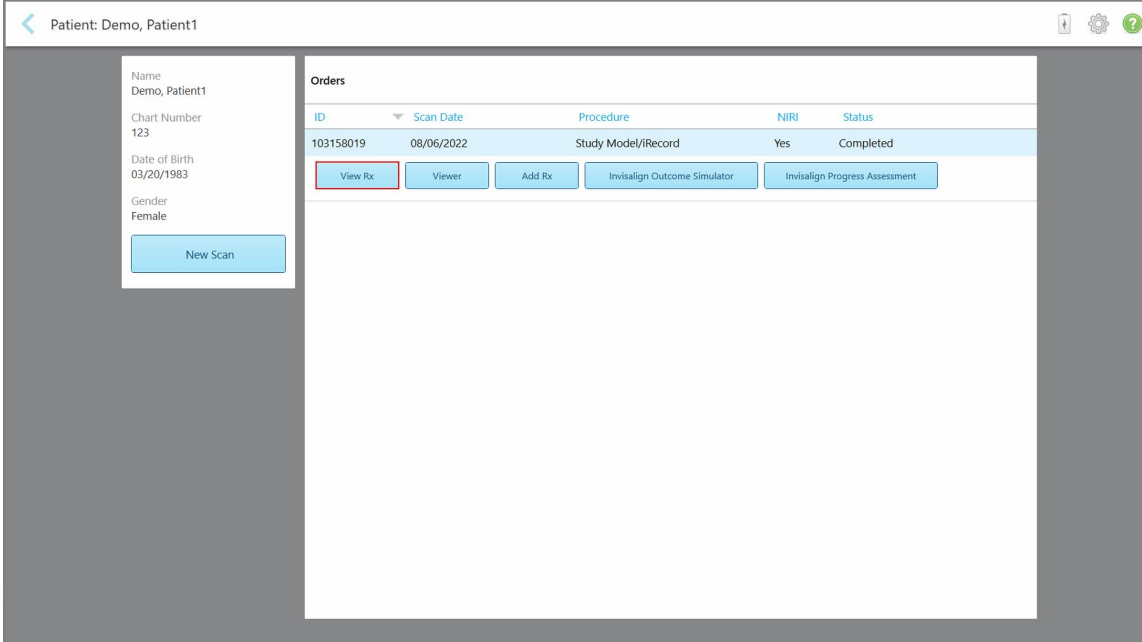
2. Täitke ülejäänud Rx andmed vastavalt uutele nõuetele.

6.4 Rx-i vaatamine

Vajadusel saate vaadata eelmise tellimuse Rx-i.

Varasema tellimuse Rx-i vaatamiseks toimige järgmiselt:

1. Valige patsiendi profiililehel tellimus, mille Rx-i soovite vaadata ja seejärel vajutage nupule **View Rx (Vaata Rx-i)**.



The screenshot displays the iTero software interface for a patient named "Demo, Patient1". On the left, a sidebar contains patient information: Name (Demo, Patient1), Chart Number (123), Date of Birth (03/20/1983), and Gender (Female). A "New Scan" button is located at the bottom of this sidebar. The main area is titled "Orders" and features a table with the following data:

ID	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/Record	Yes	Completed

Below the table, there are five buttons: "View Rx" (highlighted with a red border), "Viewer", "Add Rx", "Invisalign Outcome Simulator", and "Invisalign Progress Assessment".

Joonis 159: Patsiendi profiilileht - vaata Rx-i valik

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTero Element 5D Plus Lite süsteemidel.

Kuvatakse *Rx Details (Rx-i andmed)* aken.

Joonis 160: Rx-i andmete aken

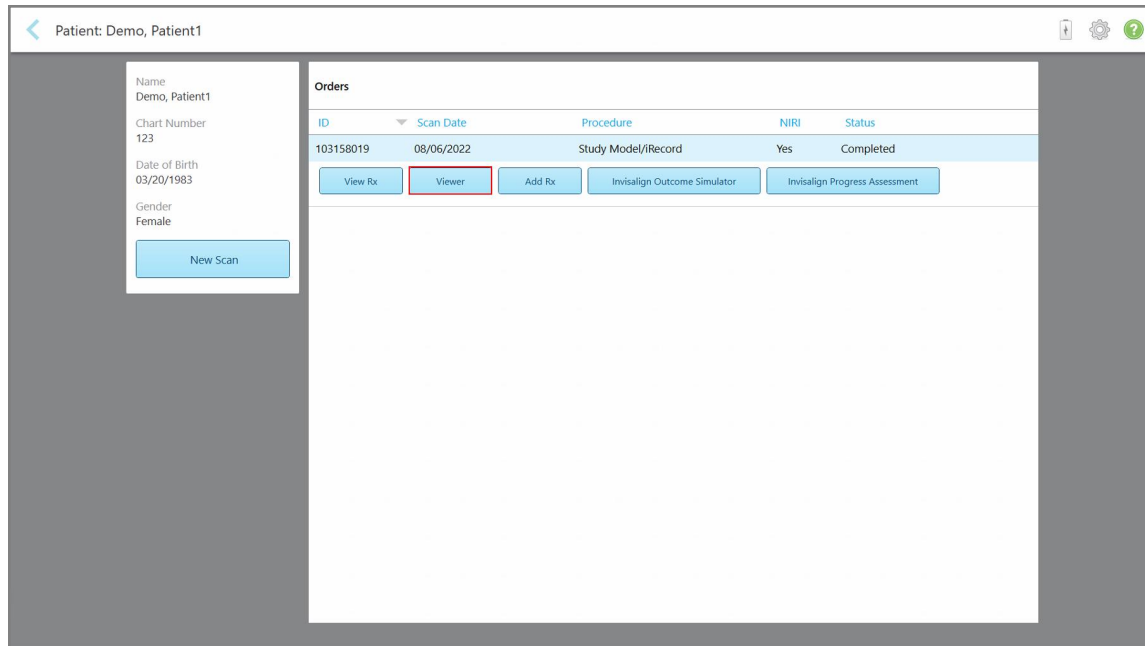
- Vajutage , et naasta tagasi patsiendi profiililehele.

6.5 Varasemate skaneeringute vaatamine vaaturis

Vajadusel saate eelmisi skaneeringuid kuvada vaaturi aknas.

Varasema skaneeringu vaaturi aknas vaatamiseks toimige järgmiselt:

- Vajutage patsiendi profiililehel skaneeringule, mida soovite vaatlusseadme aknas vaadata ja seejärel vajutage **Viewer (Vaaturi)** nuppu.



Joonis 161: Patsiendi profiilileht - vaaturi valik

Skaneering kuvatakse vaaturi aknas.

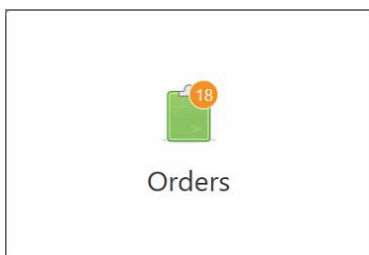


Joonis 162: Vaaturi aknas kuvatav skaneering

Lisateavet Viewer-iga (Vaaturiga) töötamise kohta leiate [Vaaturiga töötamine](#).

7 Tellimustega töötamine

Vajutage **Orders (Tellimused)** nupule, et näha nimekirja kõikidest oma tellimustest. Nupul võib olla märk, mis näitab nende tellimuste arvu, mida ei ole veel esitatud.



Kui tellimus on laborist tagastatud, kuvatakse nupp punasena koos alarmiikooni märgiga, nagu on kirjeldatud [Tellimustega töötamine](#).

Orders (Tellimused) leht koosneb kahest paneelist, mis loetlevad alles pooleliolevaid ja juba esitatud tellimusi.

Iga tellimuse kohta saate vaadata järgmisi üksikasju: tellimuse ID, patsiendi nimi, kaardi number, skannimise kuuupäev, protseduur, kas NIRI andmed koguti või mitte ja tellimuse olek.

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTeror Element 5D Plus Lite süsteemidel.

Tellimusel võib olenevalt protseduurist olla üks järgmistest olekutest:

- **Rx Created (Rx loodud):** Rx vorm on täidetud, kuid patsienti pole veel skannitud.
- **Scanning (Skannimine):** skannimisprotsess on pooleli.
- **Sending (Saatmine):** skaneeringu saatmine ei ole veel lõppenud.
- **Sent (Saadetud):** skaneering on saadetud.
- **Failed to Send (Saatmine nurjus):** skaneeringut ei õnnestunud saata.
- **iTeror Modeling (iTeror modelleerimine):** skaneering on saadetud iTeror modelleerimisse.
- **Ortho Modeling (Ortodontiline modelleerimine):** skaneering on saadetud modelleerimisse.
- **Lab Review (Labori ülevaatus):** skaneering on saadetud laborisse ülevaatuks.
- **Returned (Tagasi lükatud):** labor lükkas skaneeringu tagasi ja see saadeti ümberskannimiseks või muudeks kohandusteks tagasi, nagu on kirjeldatud [Tellimustega töötamine](#).
- **Align Production (Aligni tootmisprotsess):** skaneering läbib sisemist protsessi.
- **Exporting to Doctor Site (Eksportimine arsti saidile):** skaneering on teel IDS-i portaali.
- **Completed (Valmis):** protsess on lõpule viidud.

The screenshot shows the 'Orders' page with two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'.

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
				Appliance	Yes	Rx Created
		123	08/06/2022 08:20:10	Appliance	Yes	Scanning
				Denture/Removable	Yes	Rx Created
				Denture/Removable	Yes	Rx Created
				Fixed Restorative	Yes	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/Record	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/Record	No	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/Record	No	Completed
102618280			07/31/2022	Denture/Removable	Yes	Completed
102615884			07/31/2022	Fixed Restorative	Yes	Completed

Joonis 163: Orders page (tellimuste leht)

Tellimuste vaatamiseks või läbivaatamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage avakuval **Orders (Tellimused)** nuppu.

Kuvatakse *Orders (Tellimused)* leht, millel on kaks paneeli– **In Progress (Täitmisel olevad)** tellimused ja **Past Orders (Varasemad tellimused)**.

- **In progress (Täitmisel olevad tellimused):** skaneeringud ei ole veel esitatud.
- **Past Orders (Varasemad tellimused):** skaneeringud, mis on juba varasemalt esitatud.

2. Järgmiste valikute kuvamiseks vajutage **In Progress (Täitmisel)** tellimusele:

The screenshot shows the 'Orders' page with the 'In Progress' table. A red box highlights the 'View Rx', 'Scan', and 'View Scans' buttons for the first row.

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:51:12	Appliance	Yes	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	No	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/Record	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Yes	Scanning

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103479301			08/10/2022	Appliance	Yes	Completed
103452284			08/10/2022	Denture/Removable	Yes	Completed
103446627			08/10/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103164334		123	08/06/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/Record	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	No	Completed

Joonis 164: Täitmisel olevate tellimuste paneel – valikud

- **View Rx (Vaata Rx-i):** avab *Rx Details (Rx-i andmed)* akna, kus saate vaadata selle tellimuse retsepti.
 - **Scan (Skannimine):** avab *Scan (Skannimise)* akna, kus teil on võimalik luua uus skaneering või jätkata patsiendi skannimist.
 - **View Scans (Vaata skaneeringuid):** avab *View (Vaate)* akna, mis võimaldab teil käimasolevat skannimist vaadata.
3. Vajutage **Past Orders (Varasemad tellimused)** paneelil olevat tellimust, et näha sõltuvalt protseduurist järgmisi valikuid:

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
			08/29/2022 12:51:12	Appliance	Yes	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	No	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/Record	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 03:45:20	Denture/Removable	Yes	Scanning
			08/09/2022 09:53:12	Invisalign	Yes	Scanning

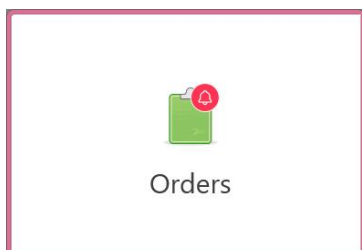
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103446627			08/10/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103164334	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/Record	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	No	Completed

Joonis 165: Varasemate tellimuste paneel – valikud

- **View Rx (Vaata Rx-i):** avab *Rx Details (Rx-i andmed)* akna, kus saate vaadata selle tellimuse retsepti.
- **Viewer (Vaatur):** avab *Viewer (Vaatur)* akna, mis võimaldab teil mudelit vaadata ja sellega töötada. Lisateavet Viewer-iga (Vaaturiga) töötamise kohta leiate [Vaaturiga töötamine](#).
- **Add Rx (Iisa Rx):** avab *New Scan (Uue skaneeringu)* akna, kus saate vaadata selle tellimuse retsepti. **Märkus:** see kehtib ainult ortodontiliste tellimuste puhul ja on saadaval kuni 21 päeva pärast skannimist.
- Invisalign-i kasutajad saavad valida ka järgmisi Invisalign funktsioone:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#)
 - [Invisalign Outcome Simulator \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#)
 - [Invisalign Progress Assessment \(Invisalign-i edusammude hindamine\)](#)
 - [Invisalign Go süsteem](#)
 - [Invisalign Go süsteem](#)

7.1 Tagasi lükatud tellimustega töötamine

Laborid võivad tellimusi 30 päeva jooksul tagasi lükata, kui skaneering on puudulik ja vajab uuesti skannimist, näiteks kui puuduvad skaneeringud, hambumisprobleemid või kui äärejooned ei ole selged. Kui labor lükkab tellimuse tagasi, tõstetakse **Orders (Tellimused)** nupp esile punase värvi ja hoiatusikooniga.



Joonis 166: Tagasi lükatud tellimusest teavitav tellimuste nupp

Tagasi lükatud tellimus kuvatakse **In Progress (täitmisel)** olevate tellimuste paanil kõige üleval ning selle olekus on punasega kirjas **Returned (Tagasi lükatud)**.

In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103181639	Demo, Patient1	123	08/07/2022 00:52:32	Appliance	Yes	Returned
		12345		Invisalign	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102036203			07/24/2022	Appliance	No	Completed
102180850			07/26/2022	Invisalign	Yes	Completed
99976922			06/28/2022	Invisalign	Yes	Completed

Joonis 167: Tagasi lükatud tellimus täitmisel olevate tellimuste paanil

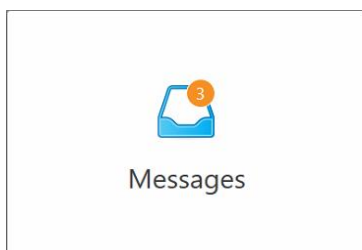
Tagasi lükatud tellimuse parandamiseks toimige järgmiselt:

1. Avage tagasi lükatud tellimus ja parandage skaneering vastavalt labori juhistele, mis on kirjas Rx-i **Notes (Märkmed)** piirkonnas.
2. Tagastage tellimus laborisse.

8 Sõnumite vaatamine

Messages (Sõnumid) lehel kuvatakse Align Technology poolt saadetud märguanded, värskendused ja muud süsteemi sõnumid, näiteks tootevärskendused, eelseisvad õppesessioonid või Internetiühendusega seotud probleemid.

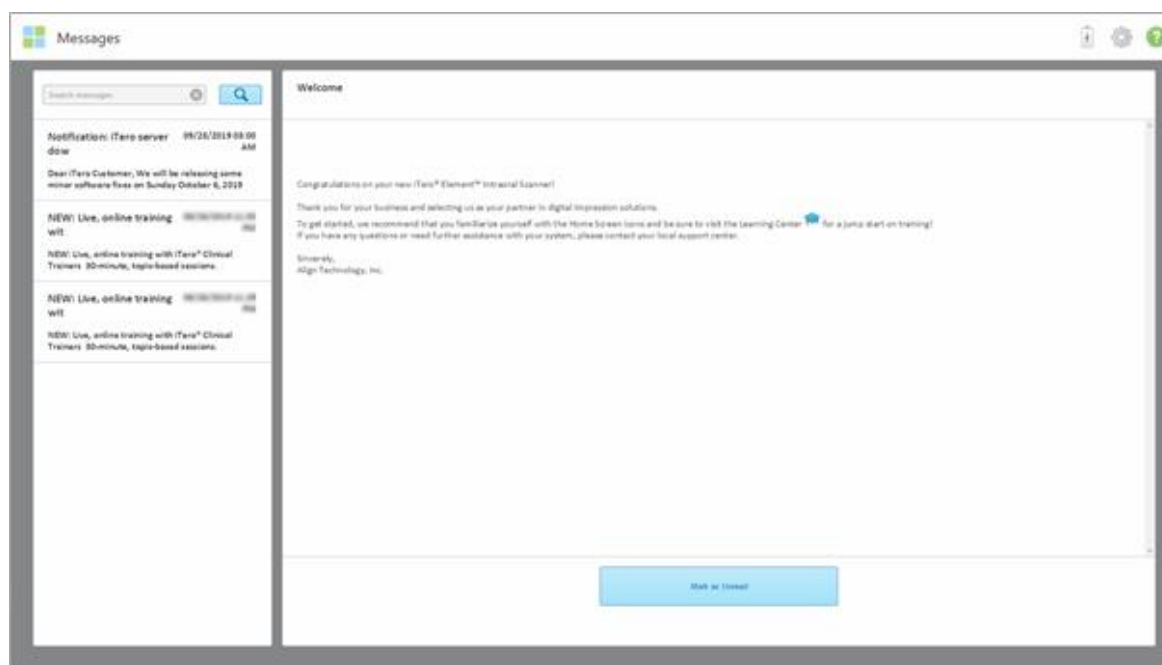
Kui see on asjakohane, saate **Messages (Sõnumid)** nupul oleval märgil näha uute või lugemata sõnumite arvu.



Sõnumite vaatamiseks toimige järgmiselt:

1. vajutage avakuval **Messages (Sõnumid)** nuppu.

kuvatakse Align Technology poolt saadetud märguannete, värskenduste ja muude sõnumite loend.



Joonis 168: Sõnumite leht

2. lehe vasakus paneelis on võimalik kiiresti otsida konkreetseid sõnumeid teema pealkirja järgi või kerida allapoole, et leida konkreetne sõnum.
3. mistahes sõnumi mitteloetuks märkimiseks vajutage **Mark as Unread (Märgi mitteloetuks)** nuppu.

9 MyiTero-ga töötamine

MyiTero on veebipõhine portaal, millel on iTero tarkvaraga sama välimus ja ülesehitus. See võimaldab kasutajatel ilma väärtuslikku skanneriaega kasutamata täita administratiivseid ülesandeid, näiteks uue Rx-faili täitmine, mistahes toetatud seadmes, näiteks lauaarvutis või tahvelarvutis. Lisaks võimaldab see vaadata 3D-mudeleid pärast nende skanneriga loomist ja jälgida tellimusi.

10 iTero skanneri funktsioonid ja tööriistad

Selles alapunktis kirjeldatakse järgmisi iTero skanneri funktsioone ja tööriistu:

- [Varasemate skaneeringute võrdlemine iTero TimeLapse tehnoloogia abil](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#)
- [Invisalign Outcome Simulator \(Invisalign-i tulemuse simulaator\)](#)
- [Invisalign Progress Assessment \(Invisalign-i edusammude hindamine\)](#)
- [Invisalign Go süsteem](#)
- [Redigeerimistööriistad](#)
 - [Segmendi kustutamine](#)
 - [Valitud ala kustutamine](#)
 - [Puuduva anatoomia täitmine](#)
 - [Automaatse puhastamise keelamine](#)
- Skannimistööriistad:
 - [Kustutustööriistaga töötamine](#)
 - [Hammastevahelise vahemaa mõõteriistaga töötamine](#)
 - [Servade kärpimise tööriistaga töötamine](#)
 - [Stantsi eraldamise tööriistaga töötamine](#)
 - [Äärejoone tööriistaga töötamine](#)
 - [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTero Element 5D ja 5D Plus\)](#) ja [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#)

10.1 Varasemate skaneeringute võrdlemine iTero TimeLapse tehnoloogia abil

Regulaarselt skannitud patsientide skaneeringuid saab analüüsida iTero TimeLapse tehnoloogia abil.

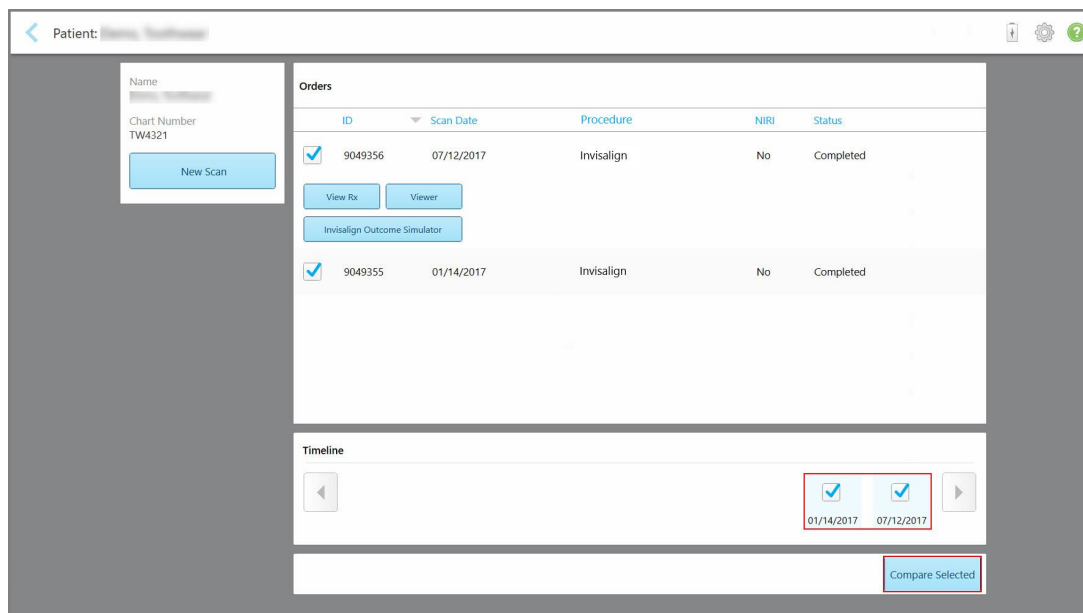
iTero TimeLapse tehnoloogia võrdleb patsiendi kahte eelnevalt ülesvõetud 3D-skaneeringut, et visualiseerida patsiendi hammaste, hambastruktuuride ja suuõõne pehmete kudede muutusi skannimise vahelisel perioodil. Näiteks saab iTero TimeLapse tehnoloogia abil kuvada hammaste kulumist, igemete taandumist ja hammaste liikumist vaatlusalusel perioodil.

Märkus: iTero TimeLapse'i tehnoloogia on saadaval ainult ortodontiliste protseduuride puhul.

iTero TimeLapse tehnoloogia kasutamiseks toimige järgmiselt:

1. Valige *Patients (Patsientide)* lehel patsient, kelle jaoks iTero TimeLapse visualiseerimine luuakse.

- Valige patsiendi profiililehel võrdlemiseks kaks skaneeringut. Skaneeringuid saate valida märgistades vastava tellimuse kõrval olevad valikruudud või märgistades lehe allosas olevas **Timeline (Ajajoone)** piirkonnas olevad valikruudud.



Joonis 169: iTero TimeLapse – võrreldavate skaneeringute valimine

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTero Element 5D Plus Lite süsteemidel.


- Vajutage **Compare Selected (Võrrelge valitud skaneeringuid)** nuppu ja analüüsige skaneeringuid. Kuvatakse iTero TimeLapse aken, kus on esile tõstetud piirkonnad, kus esineb skaneeringute vahelisi muutusi. Mida tumedam on värv, seda suurem on skaneeringute vaheline muutus, nagu on näidatud legendis.



Joonis 170: iTero TimeLapse aken, mis näitab skaneeringute vahel esiletõstetud muutusi

Märkus: muutused on esile tõstetud ainult siis, kui skaneeringuid kuvatakse ühevärvilises režiimis.



Vajaduse korral vajutage , et liigutada skaneeringut vaikimisi oklusaalsesse vaatesse – alumine hambakaar koos tagahammastega on allpool ja ülemine hambakaar koos tagahammastega on pealpool ning mõlemad hambakaared on eestvaates nagu iRecord-i vaikeseades.


4. Lohistage mudelile luup, et vaadata animatsiooniaknas huvipakkuvaid piirkondi ja potentsiaalseid raviaalaseid. Kuvatakse animatsioon, milles võrreldakse hammaste olekut huvipakkuvas piirkonnas valitud skannimiskuupäevadel.



Joonis 171: Animatsiooniaknas kuvatav huvipakkuv piirkond esimesest skaneeringust



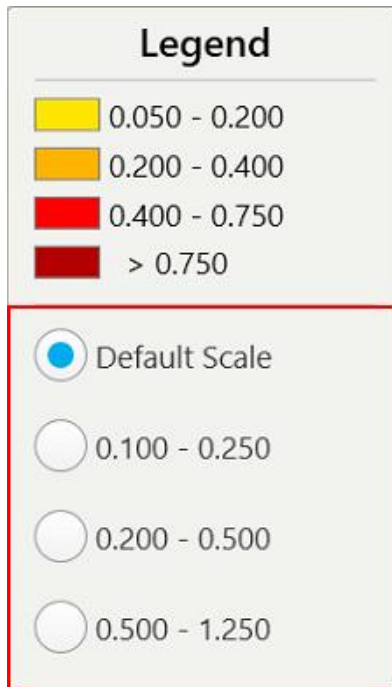
Joonis 172: Animatsiooniaknas kuvatav huvipakkuv piirkond teisest skaneeringust

Animatsiooniaknas on teil võimalik pilti suurendada või vajutada peatamisnuppu , et peatada animatsioon.

Vajadusel saate muuta kuvatavate muutuste skaalat.

- a. Vajutage legendil **Scale (Skaala)** nupule.


Legendi laiendatakse, et kuvada toodud vahemike loetelu:




Joonis 173: iTero TimeLapse skaala valikud

- b. Valige soovitud skaala.

Muutused kuvatakse vastavalt uuele skaalale.

5. Vajaduse korral puudutage Snapshot (Ekraanipildi) tööriista , et jäädvustada piltidest ekraanipilt. Lisateavet leiate [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#).

6. Vajutage , et väljuda iTero TimeLapse'i aknast ja seejärel vajutage väljumise kinnitamiseks **Yes (Jah)**. Kuvatakse patsiendi profiilileht.


10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign-i tulemuse simulaator)

Invisalign Outcome Simulator Pro on tarkvaratööriist, mis võimaldab teil patsientidele näidata nende Invisalign-i ravi simuleeritud tulemusi nende endi näokujutisel. See tööriist annab patsiendile lisateavet Invisalign-i raviga alustamise kohta otsuse tegemisel.

Märkused:

- Invisalign Outcome Simulator Pro-d toetavad ainult iTero Element Plus sarja suusisesed skannerid.
- Invisalign Outcome Simulator Pro on saadaval ainult **Study Model/iRecord** protseduuride ja **Invisalign Aligners** protseduuritüüpide puhul ning käivitatakse skaneeringu saatmisel automaatselt.
- Invisalign Outcome Simulator Pro nõuab teie Invisalign Doctor Site konto sidumist teie iTero kontoga. Lisateabe saamiseks võtke ühendust iTero klienditoega.



Simulatsiooni lõpetamisel võite vajutada Viewer (Vaatur) aknas  nuppu või **Invisalign Outcome Simulator Pro** nuppu, mis asub *Orders (Tellimused)* lehel, nagu on kirjeldatud [Tellimustega töötamine](#).

Lisateavet Invisalign Outcome Simulator Pro kasutamise kohta vaadake Invisalign Outcome Simulator Pro dokumentatsioonist.

10.3 Invisalign Outcome Simulator (Invisalign-i tulemuse simulaator)

Invisalign Outcome Simulator on tarkvara tööriist, mis võimaldab teil näidata patsientidele nende Invisalign-i ravi simuleeritud tulemusi.

Patsiendile näitamise ajal saate simuleeritud tulemusele teha reaajas muudatusi. See tööriist annab patsiendile lisateavet ravi vastuvõtmise otsustamisel.

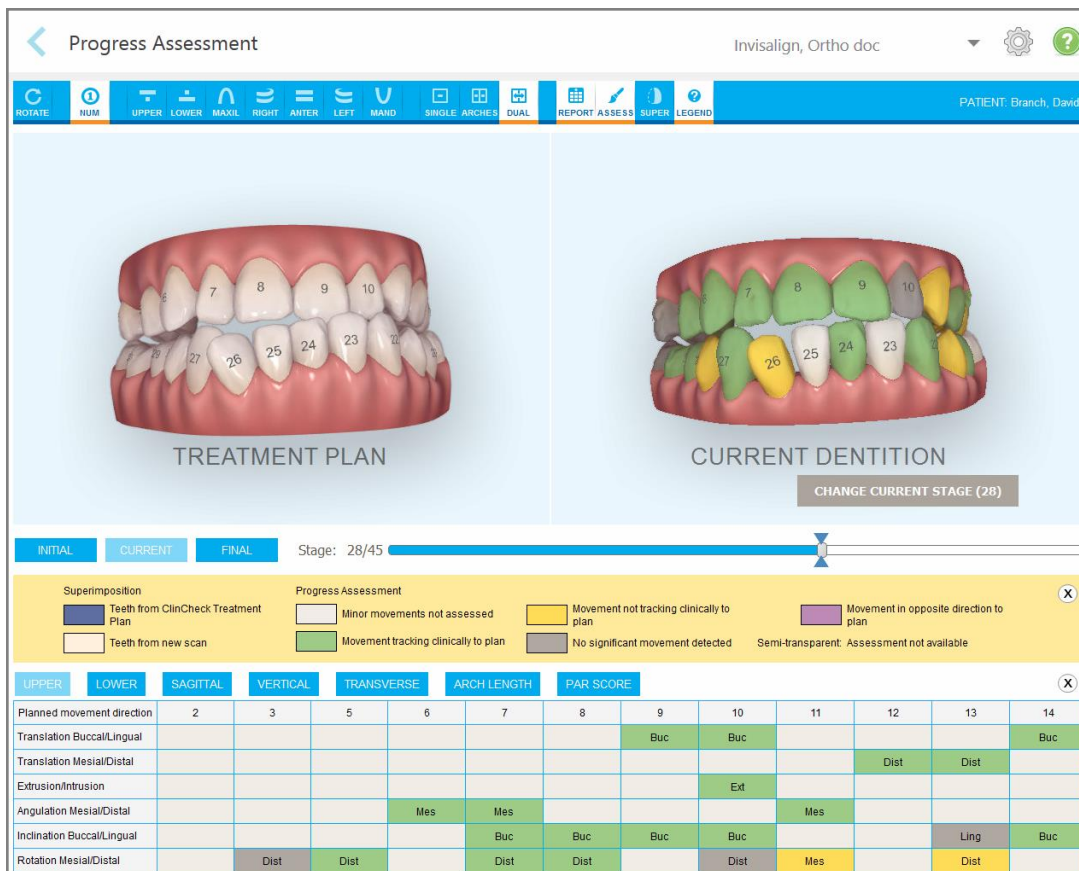
Invisalign Outcome Simulator tööriista avamiseks peale skaneeringu saatmist, vajutage **Invisalign Outcome Simulator (Invisalign-i tulemuse simulaator)** valikule *Orders (Tellimused)* lehel, nagu on kirjeldatud [Tellimustega töötamine](#). Alternatiivselt on seda võimalik avada ka patsiendi profiili lehelt, nagu on kirjeldatud [Patsiendi andmete vaatamine](#).

Lisateavet Invisalign Outcome Simulator tööriista kohta leiate *Invisalign Outcome Simulator kasutusjuhendist* <https://guides.itero.com>.

10.4 Invisalign Progress Assessment (Invisalign-i edusammude hindamine)

Progress Assessment (edusammude hindamine) tööriist sisaldab värvikoodidega hammaste liikumise tabelina esitatud aruannet, mis abistab kasutajat raviotsuste tegemisel, et jälgida patsiendi edusamme tema ClinChecki raviplaanis.

Invisalign Progress Assessment tööriista avamiseks peale skaneeringu saatmist, vajutage **Invisalign Progress Assessment (Invisaligni edusammude hindamine)**, mille leiate *Orders (Tellimuste)* lehelt, nagu on kirjeldatud [Tellimustega töötamine](#).



Joonis 174: Edusammude hindamise aken

Lisateavet Invisalign Progress Assessment tööriista kohta leiate **Progress Assessment (Edusammude hindamise)** peatükist *Invisalign Outcome Simulator kasutusjuhendis* <https://guides.iteo.com>.

10.5 Invisalign Go süsteem

Invisalign Go on lihtne kapede toode, mis aitab teil patsiente hinnata ja ravida vaid mõne puudutusega, andes teile igal sammul juhiseid.

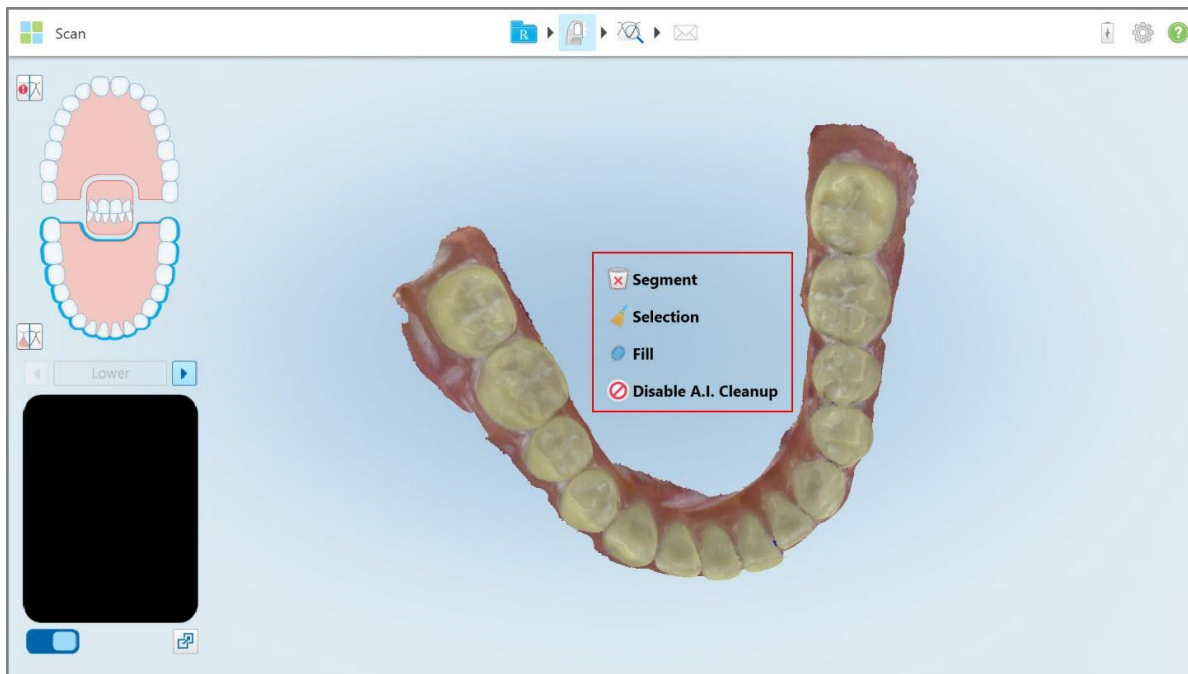
Lisateavet Invisalign Go süsteemi kohta leiate Invisaligni dokumentatsioonist.

10.6 Redigeerimistööriistad

Pärast mudeli skannimist saate seda redigeerida järgmiste tööriistade abil:

- Delete Segment (Segmendi kustutamine), nagu on kirjeldatud [Segmendi kustutamine](#)
- Delete Selection (Kustuta valik) tööriist, nagu on kirjeldatud [Valitud ala kustutamine](#)
- Fill (Täitmise) tööriist, nagu on kirjeldatud [Puuduva anatoomia täitmine](#)
- Automaatse puhastamise tööriista keelamine, nagu on kirjeldatud [Automaatse puhastamise keelamine](#)

Redigeerimise tööriistadele pääseb ligi ekraanile vajutades.



Joonis 175: Redigeerimistööriistad

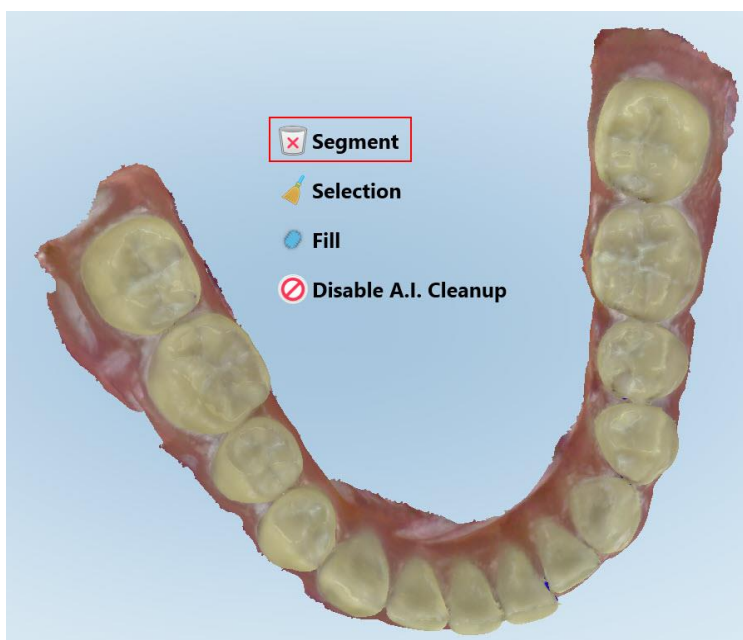
10.6.1 Segmendi kustutamine

Delete Segment (Kustuta segment) tööriist võimaldab teil kustutada kogu skannitud segmendi.

Segmendi kustutamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage ekraanile, et kuvada redigeerimise tööriistad.

2. Vajutage **Delete Segment (Kustuta segment)** tööriistal .




Joonis 176: Segmendi kustutamise tööriist


Kuvatakse kinnitusteade.

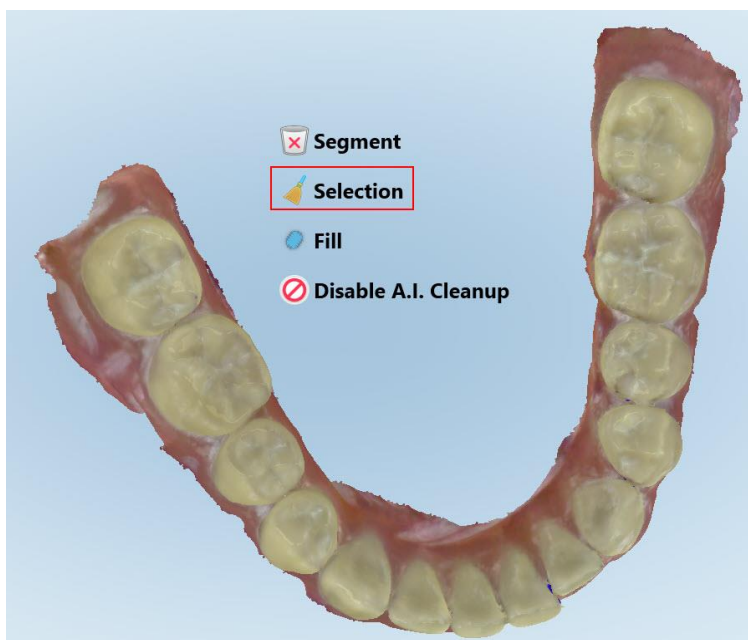
3. Kustutamise kinnitamiseks vajutage **OK**.
Kustutatakse kogu skannitud segment.

10.6.2 Valitud ala kustutamine

Delete Selection (Kustuta valik) tööriist  võimaldab kustutada skaneeringu valitud ala, et selle saaks uuesti skannida.

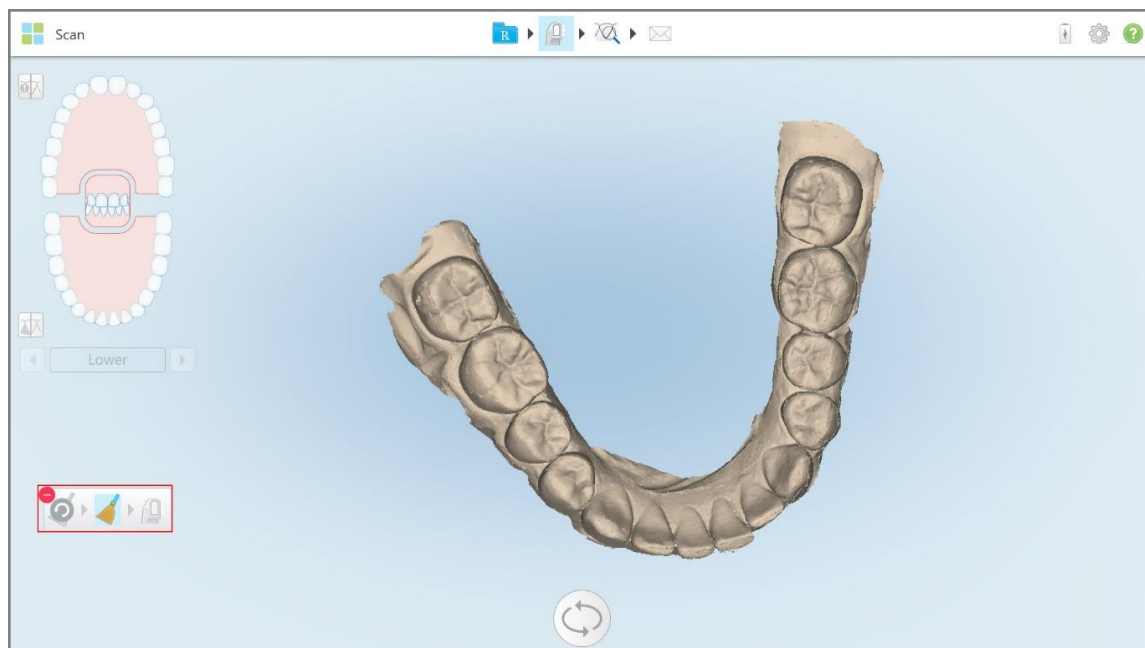
Valitud ala kustutamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage ekraanile, et kuvada redigeerimise tööriistad.
2. Vajutage **Delete Selection (Kustuta valitud ala)** tööriista .



Joonis 177: Valitud ala kustutamise tööriist

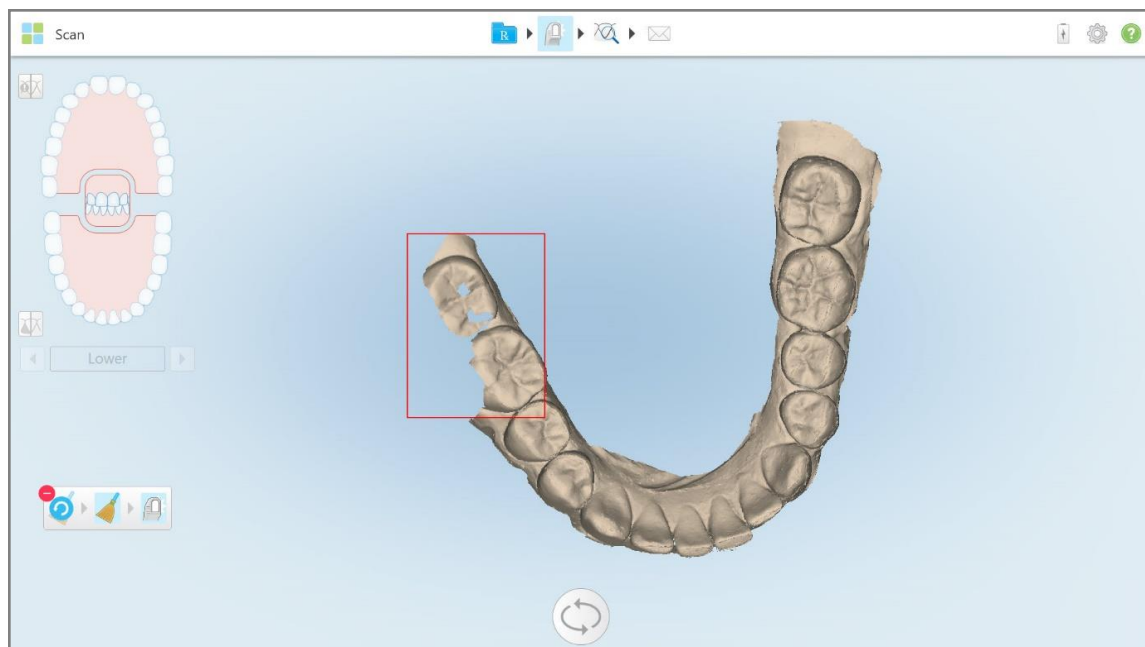
Delete Selection (Kustuta valitud ala) tööriist laiendatakse ja mudel kuvatakse ühevärvilisena.





Joonis 178: Laiendatud valitud ala kustutamise tööriist

3. Vajutage anatoomia ala, mida soovite kustutada.

Valitud ala kustutatakse.




Joonis 179: Valitud anatoomia ala kustutatakse


4. Vajadusel vajutage , et tehtud muudatused tühistada.
5. Vajutage , et kustutatud anatoomia uuesti skannida.

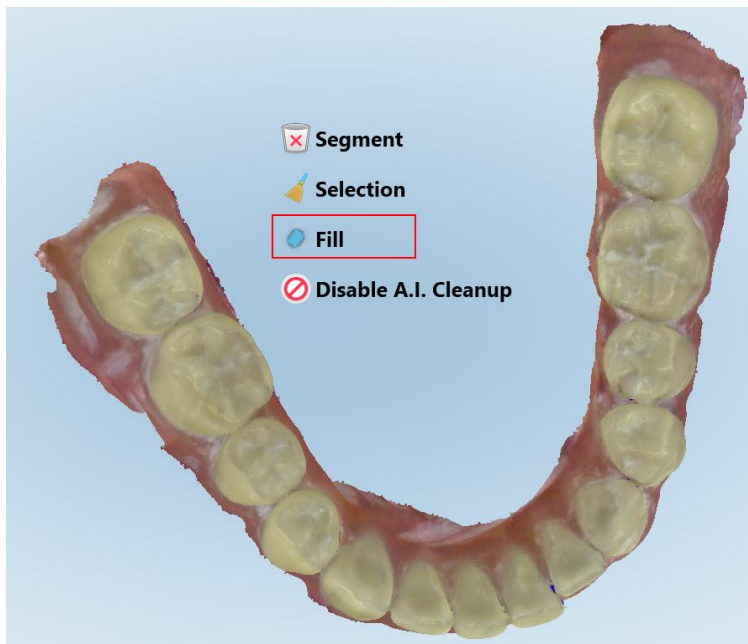
10.6.3 Puuduva anatoomia täitmine

Vahel esineb puuduva anatoomiaga piirkondi, mida ei täideta isegi pärast seda, kui olete seda piirkonda mitu korda skannida proovinud. Need piirkonnad võivad olla põhjustatud anatoomia (huulte, põskede ja keele) sekkumisest või skannitud segmendi niiskusest.

Fill (Täitmise) tööriist  tõstab need alad esile ja skannib seejärel ainult esiletõstetud alasid, et vältida üleliigset skannimist.

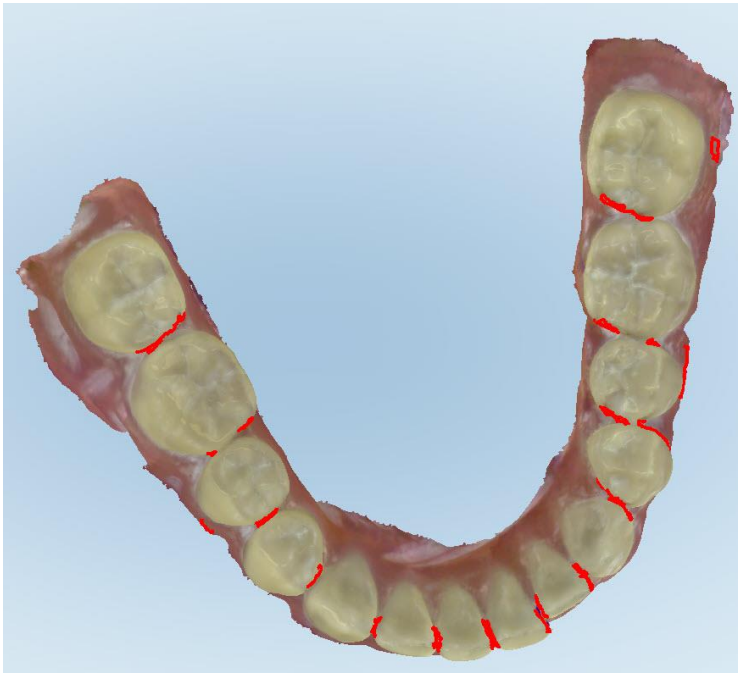
Täitmise tööriista kasutamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage ekraanile, et kuvada redigeerimise tööriistad.
2. Vajutage **Fill (Täitmine)** tööriistal .



Joonis 180: Täitmise tööriist

Skaneerimist vajavad alad on punasega esile tõstetud.



Joonis 181: Skaneerimist vajavad alad on punasega esile tõstetud – täitmise tööriist

3. Skannige patsient uuesti.

Üleliigse skannimise vältimiseks skannitakse ainult esiletõstetud alad ja tühimikud täidetakse.

10.6.4 Automaatse puhastamise keelamine

Vaikimisi eemaldatakse skannimisel 3D-mudeli ümbert liigne kude. Vajadusel saate selle funktsiooni käesoleva skaneeringu jaoks välja lülitada.

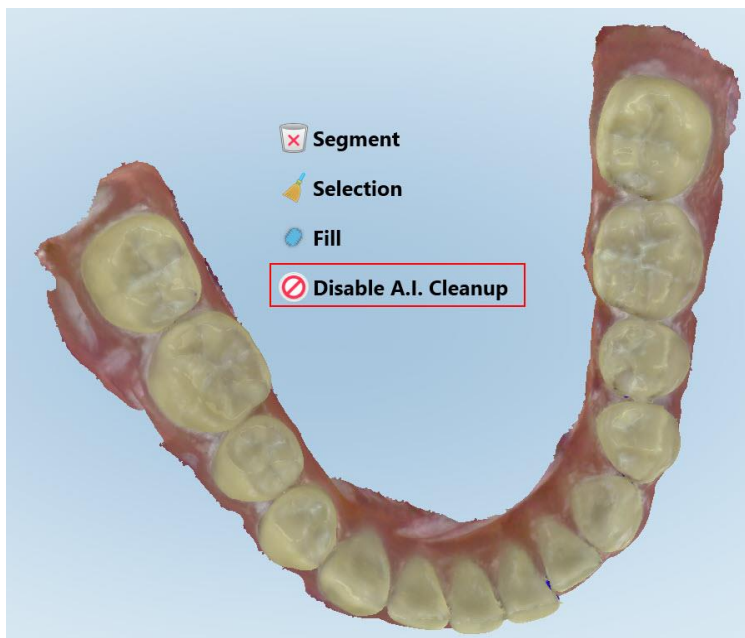
Märkused:

- Seda tööriista ei ole võimalik kasutada hammasteta igemete korral.
- Automaatse puhastamise saab keelata ainult konkreetse skaneeringu puhul. Järgmisel skannimisel eemaldatakse vaikimisi liigne kude.

Automaatse puhastamise keelamine:

1. Vajutage ekraanile, et kuvada redigeerimise tööriistad.

- Vajutage **Disable A.I. Cleanup** (Keela tehisintellekti abil puhastamine) tööriistal.



Joonis 182: Automaatse puhastamise tööriist


Skaneering kuvatakse koos liigsete kudedega.



Joonis 183: Skaneering kuvatakse koos liigsete kudedega

- Liigsete kudedega vaatesse naasmiseks vajutage ekraanil, et näha redigeerimisvalikuid ning seejärel valige **Enable A.I. Cleanup** (Luba tehisintellekti abil puhastamine).

10.7 Kustutustööriistaga töötamine

Eraser (Kustutustööriist)  võimaldab teil kustutada skannitud mudelil valitud ala ja kustutatud ala seejärel uuesti skannida.

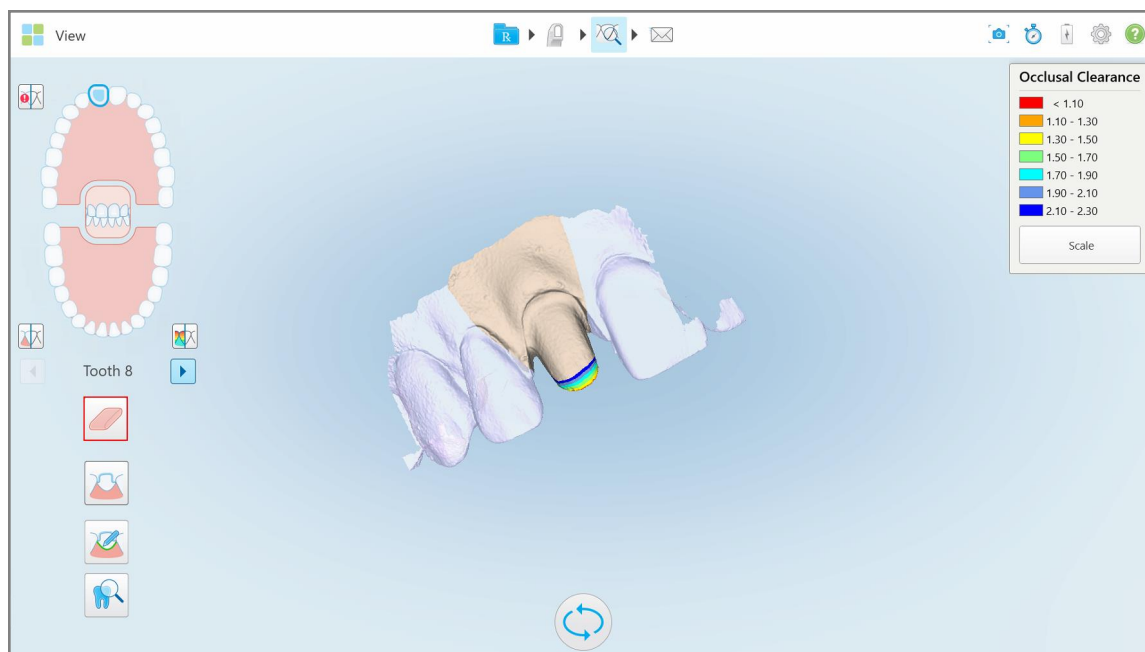
Näiteks:

- Võite eemaldada äärejoont katva niiskuse ja lisandite ülesvõtted, nagu veri või sülg.
- Kui ettevalmistatud hammas näitab Occlusal Clearance (Okkusaalse vahemaa) legendi järgi punast ala, võite ettevalmistatud hammast vähendada, kustutada mudelil antud piirkonna ja seejärel selle uuesti skannida, nagu on kirjeldatud allpool.

Skaneeringu osa kustutamine:

1. Veenduge *View (Vaatamise)* aknas, et olete vastavas alas, mida soovite kustutada. Seejärel vajutage

kustutustööriistale .



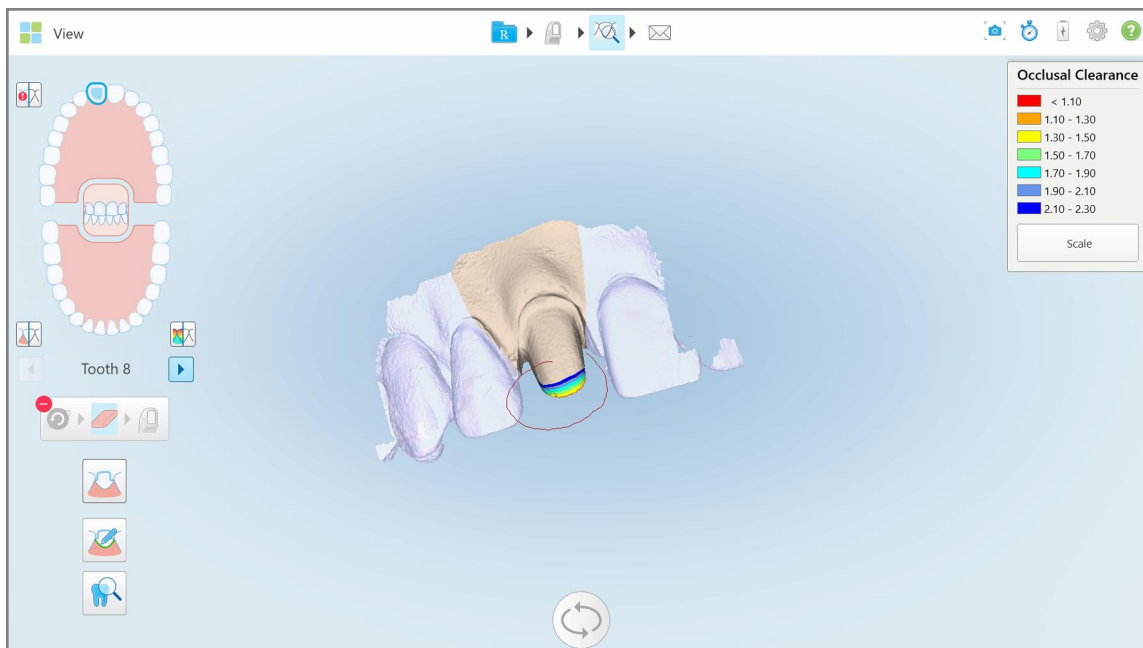
Joonis 184: Kustutustööriist

Kustutustööriist laieneb, et kuvada teile järgmised valikud:



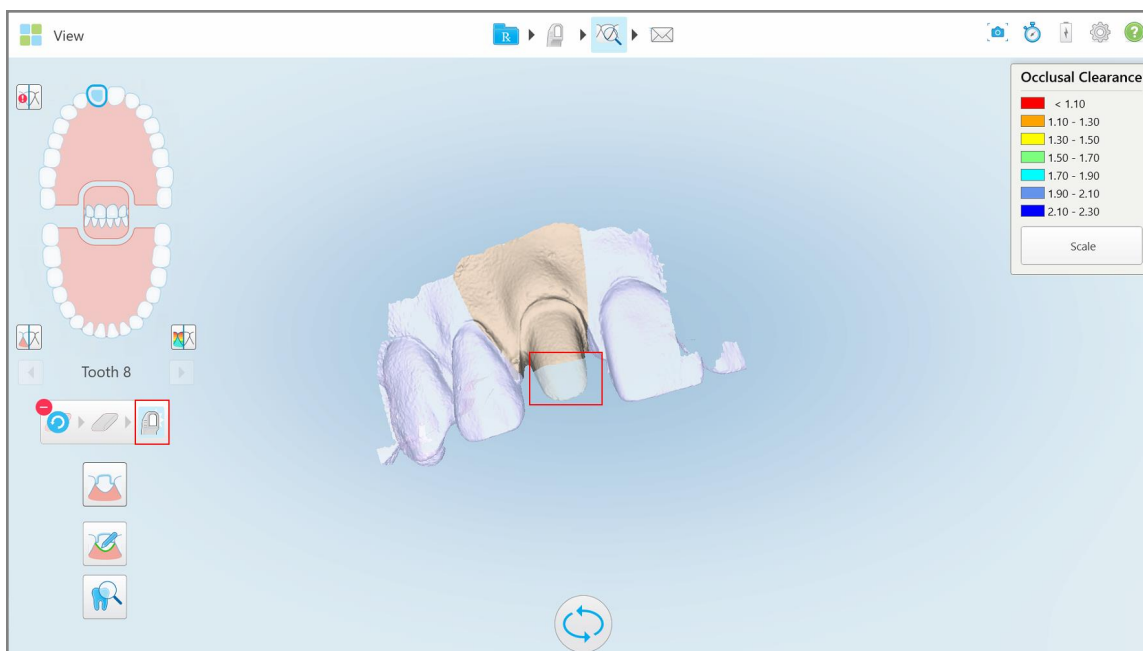
Joonis 185: Kustutustööriista valikud

2. Märkige sõrmega ala, mida soovite muuta.





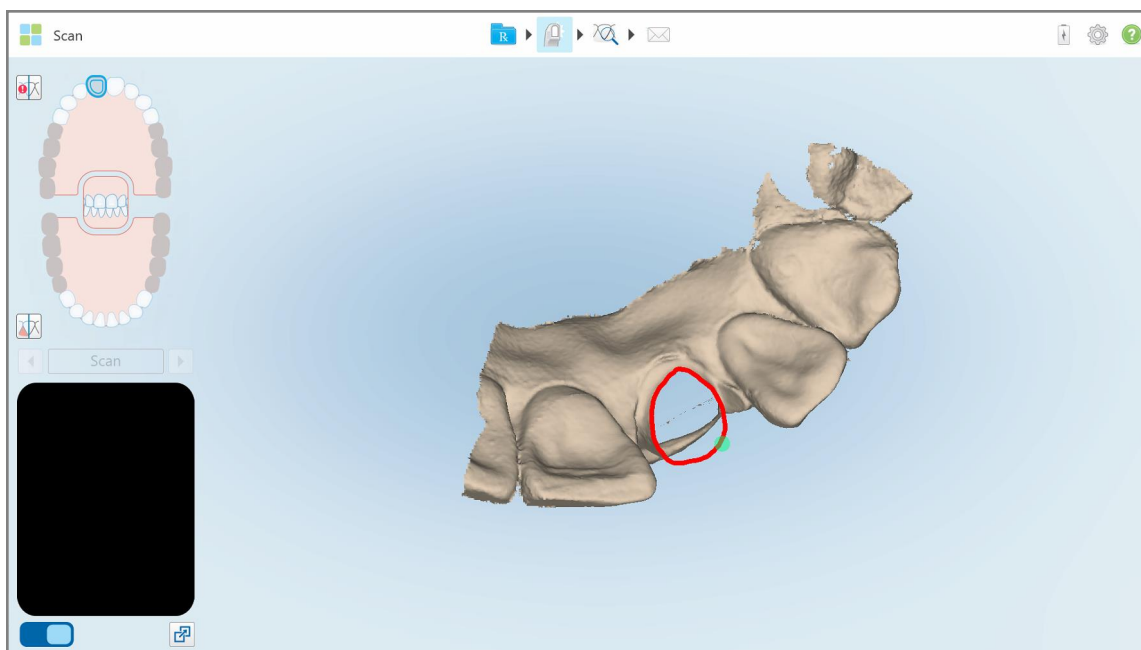
Joonis 186: Märkige ala, mida soovite muuta

Niipea kui tõstate sellelt sõrme, eemaldatakse valitud piirkond ja aktiveeritakse skannimistöõriist .




Joonis 187: Valitud piirkond on eemaldatud ja skannimistöõriist aktiveeritud


- Vajadusel vajutage , et kustutamine tühistada.
- Pärast patsiendi vastashammastevahelise vaba ruumi reguleerimist vajutage , et naasta skannimisrežiimi ja skannida uuesti kustutatud ala, mis on punasega tähistatud.



Joonis 188: Punasega märgistatud kustutatud ala

- Vajutage Clearance (Hammastevahelise vaba ruumi) mõõteriistal  veendumaks, et ettevalmistatud hammast vähendati piisavalt.


10.8 Hammastevahelise vahemaa mõõteriistaga töötamine

Occlusal Clearance (Hammastevahelise vaba ruumi) mõõteriist  võimaldab teil näha hamba ja vastashammaste kokkupuudet ja vahemaa, näiteks et veenduda, et ettevalmistatud hammast on vastavalt Rx vormis valitud materjalile piisavalt vähendatud.

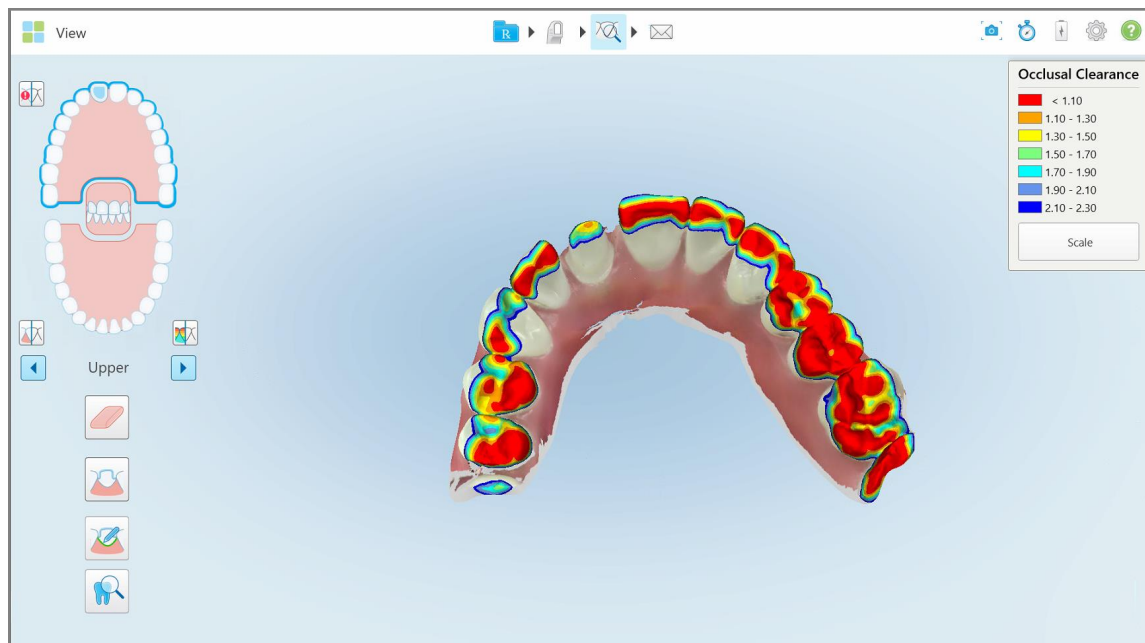
Hammastevahelise vaba ruumi mõõteriistale pääseb ligi View (Vaatamise) režiimist ja Viewer (Vaaturi) kaudu.

Märkus: hammastevahelise vaba ruumi mõõteriist kuvatakse alles pärast ülemise ja alumise lõualuu ning hambumuse skannimist.

Hammastevahelise vahemaa kuvamiseks View (Vaatamise) režiimis toimige järgmiselt:

1. Vajutage View (Vaatamise) aknas hammastevahelise vaba ruumi mõõteriistale .

Kuvatakse vastashammastevaheline oklusaalne vahemaa.



Joonis 189: Vastashammastevaheline oklusaalne vaba ruum


2. Vajadusel vähendage ettevalmistatud hammast ja skannige piirkond uuesti, nagu on kirjeldatud eespool [Kustutustööriistaga töötamine](#).
3. Vajadusel saate muuta vastashammastel kuvatavaid oklusaalseid väärtusi.

- a. Vajutage legendil **Scale (Skaala)** nupule.

Legendi laiendatakse, et kuvada toodud vahemike loetelu.




Joonis 190: Oklusaalse vahemaa vahemike valikud

- b. Valige soovitud skaala.
- c. Oklusaalne vahemaa kuvatakse vastavalt uuele skaalale.
4. Vajadusel korral vajutage , et jäädvustada oklusaalsest vahemaast ekraanipilt. Lisateavet ekraanipiltide jäädvustamise ja kommentaaride lisamise kohta leiate [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#).

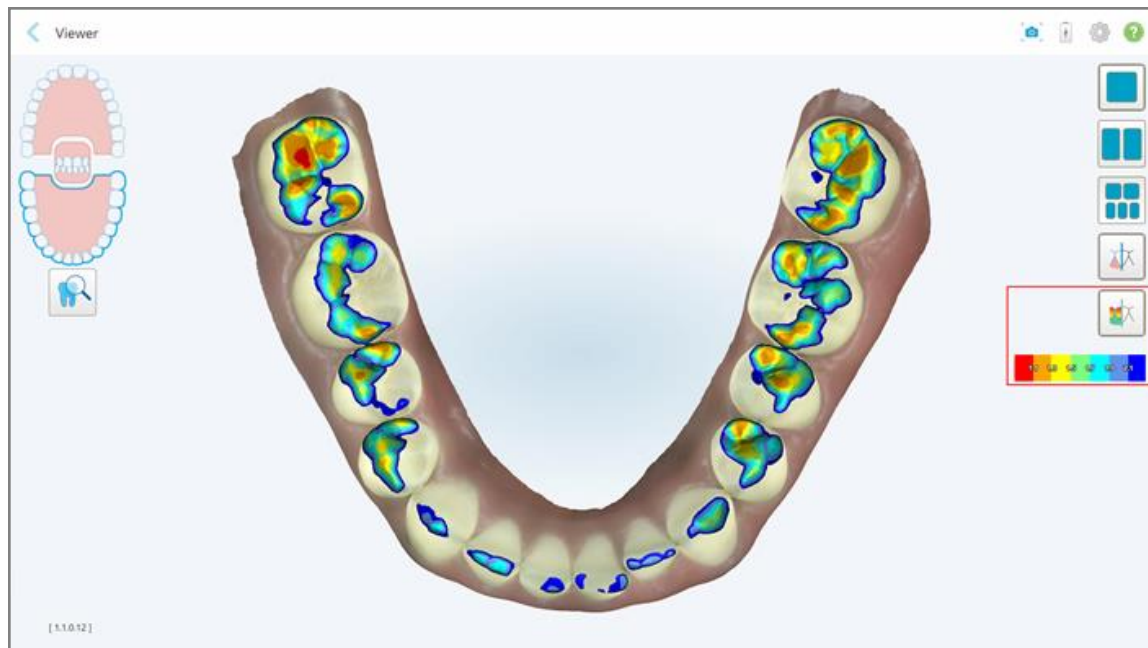
Vaaturis oklusaalse vahemaa kuvamiseks toimige järgmiselt:

1. Avage konkreetse patsiendi varasem tellimus *Orders (Tellimused)* lehelt või konkreetse patsiendi profiililehelt. Vajutage **Viewer (Vaatur)**, et kuvada vaatlusseade.




2. Vaaturis vajutage  nuppu.
3. Valige hambakaar, mille jaoks oklusaalset vahemaad kuvada.


Kuvatakse vastashammaste vaheline vaba ruum ning samuti skaalat tähistav legend.



Joonis 191: Vaaturis kuvatav oklusaalse vahemaa mõõteriist ja legend

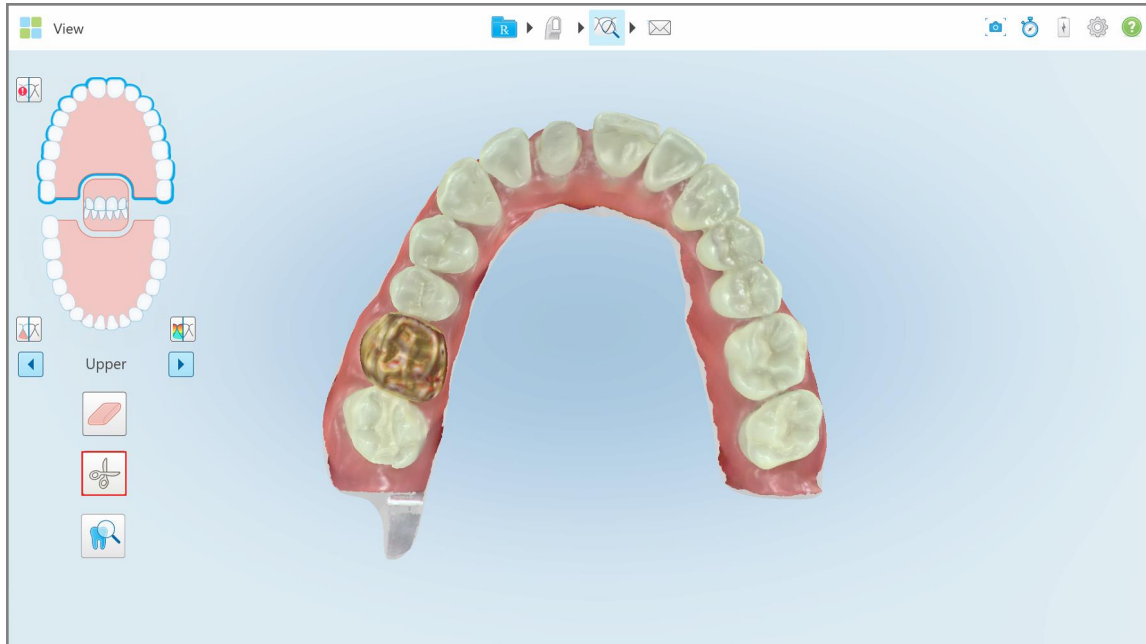
3. Vajadusel korral vajutage , et jäädvustada oklusaalsest vahemaast ekraanipilt. Lisateavet ekraanipiltide jäädvustamise ja kommentaaride lisamise kohta leiate [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#).

10.9 Servade kärpimise tööriistaga töötamine

Servade kärpimise tööriist  võimaldab teil skaneeringult eemaldada üleliigseid pehmeid kudesid, näiteks põse või huule ülesvõtteid. See tööriist on saadaval ainult ortodontiliste protseduuride puhul.

Liigse materjali kärpimiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage *View (Vaate)* aknas Servade kärpimise tööriistale .



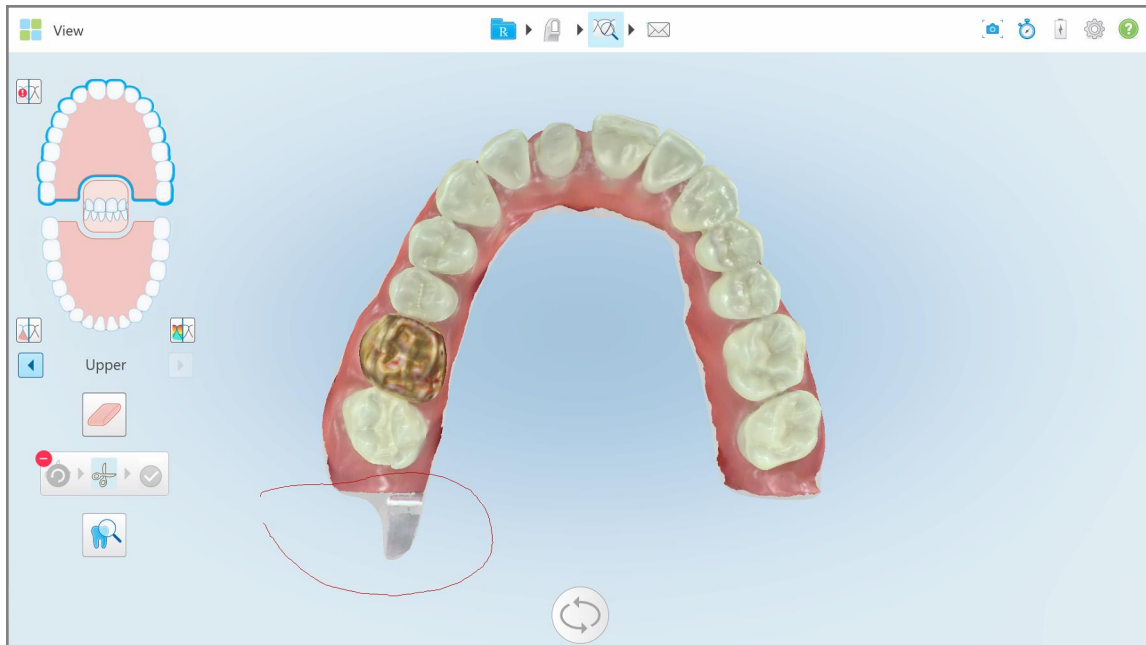
Joonis 192: Servade kärpimise tööriist

Servade kärpimise tööriist laieneb, et kuvada järgmised valikud:



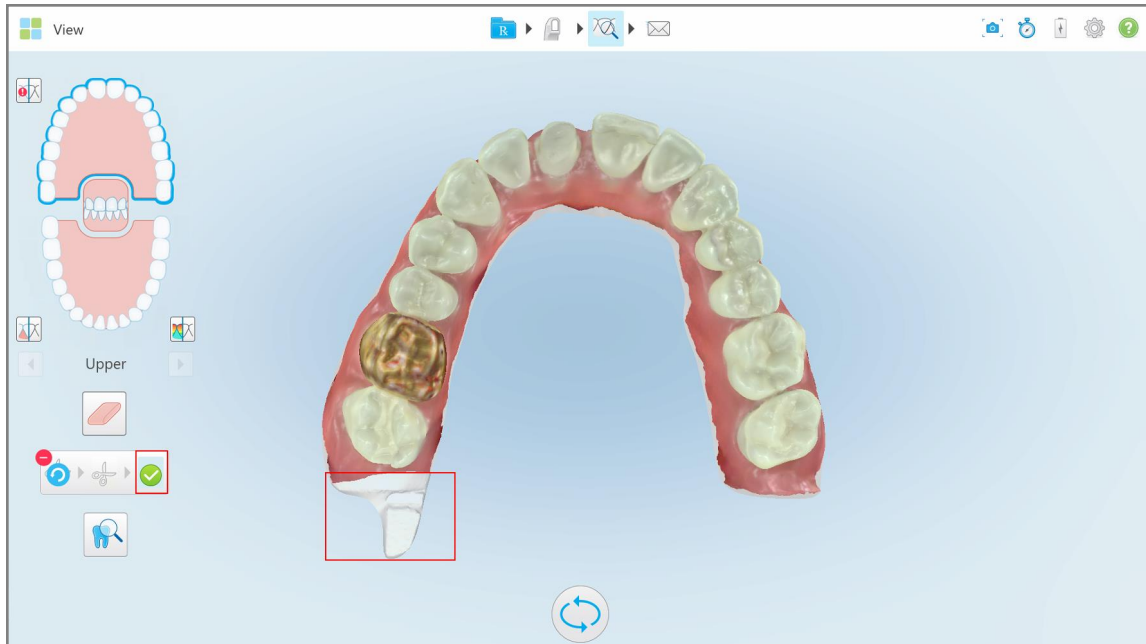
Joonis 193: Servade kärpimise tööriista suvandid

2. Märkige sõrmega piirkond, mida soovite kärpida.



Joonis 194: Märkige piirkond, mida soovite kärpida

Kärbitav osa tõstetakse esile ja aktiveeritakse kinnitusnupp.

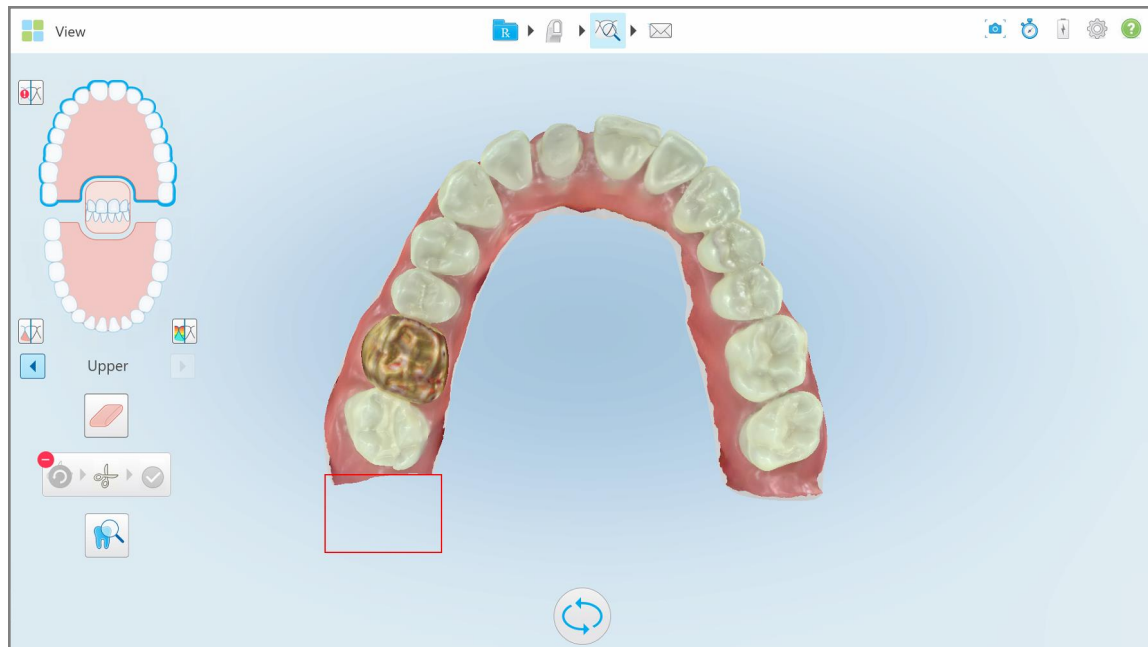


Joonis 195: Valitud piirkond on esiletõstetud ja kinnitusnupp aktiveeritud

3. Vajadusel võite vajutada , et kärpimine tühistada.

4. Vajutage , et kärpimine kinnitada.

Valitud piirkond eemaldatakse.



Joonis 196: Valitud piirkond on eemaldatud

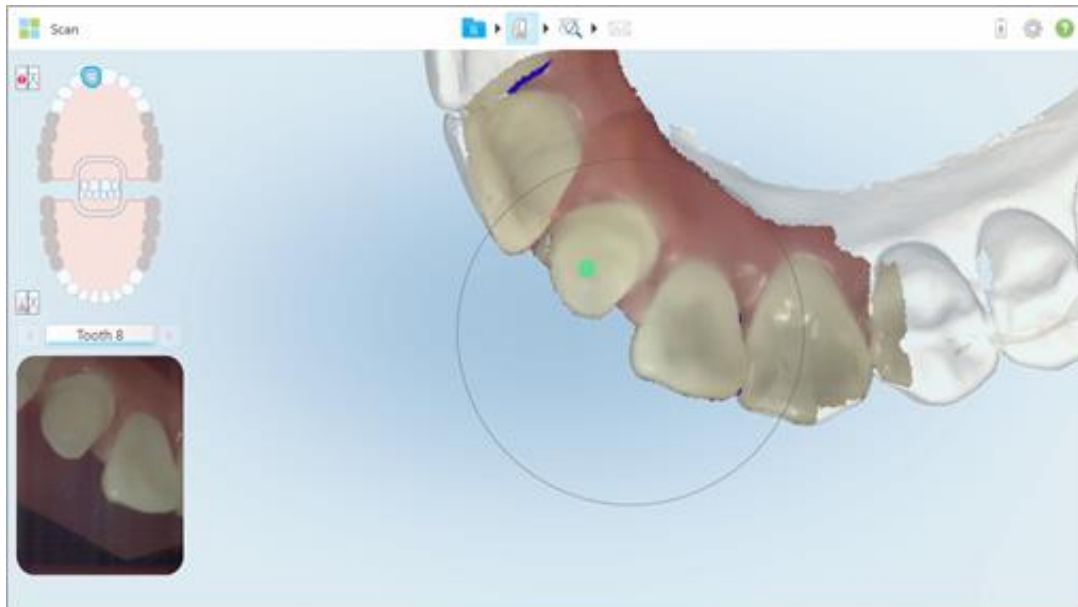
10.10 Stantsi eraldamise tööriistaga töötamine

Stantsi eraldus luuakse automaatselt vastavalt roheline punkti asukohale, mis peab pärast skannimist asuma ettevalmistatud hamba keskpunktis.



Vajaduse korral saab stantsi eraldusala redigeerida või käsitsi luua.

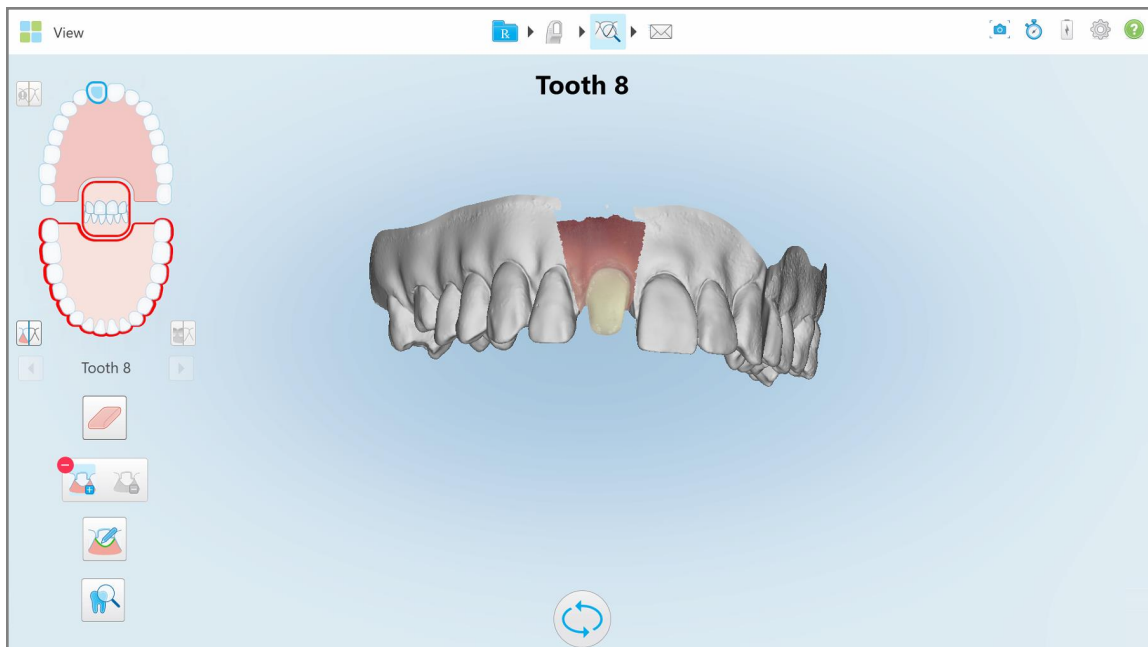
Stantsi eralduse kuvamiseks toimige järgmiselt:

1. Pärast ettevalmistatud hamba skannimist veenduge, et roheline punkt oleks ettevalmistatud hamba keskel. Vajadusel liigutage seda käsitsi.



Joonis 197: Roheline punkt, mis on paigutatud ettevalmistatud hamba keskpunkti

2. Vajutage tööriistaribal , et liikuda **View (Vaatamise)** režiimi.
3. **View (Vaatamise)** aknas vajutage Stantsi eraldamise tööriistale . Stantsi eraldus kuvatakse suure eraldusvõimega.



Joonis 198: Stantsi eraldus kuvatakse suure eraldusvõimega

Stantsi käsitsi eraldamiseks toimige järgmiselt:

1. *View (Vaatamise)* aknas vajutage Stantsi eraldamise tööriistale .

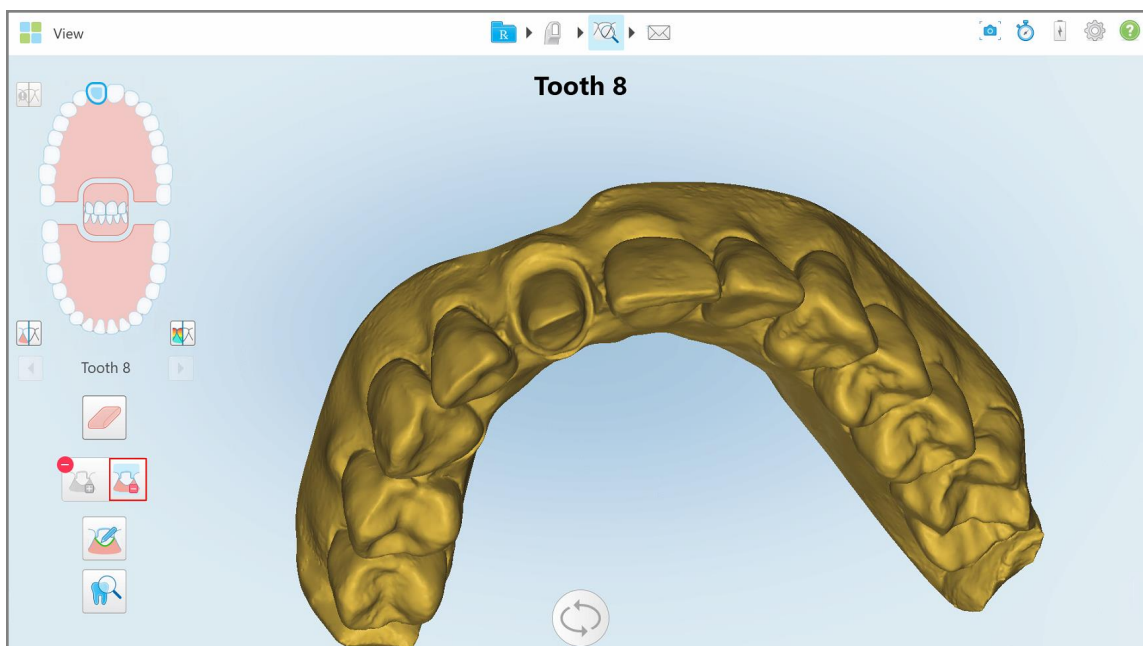
Tööriist laieneb, et kuvada teile järgmised valikud:




Joonis 199: Stantsi eraldamise tööriista valikud

2. Vajutage  ja märkige sõrmega kogu segment.

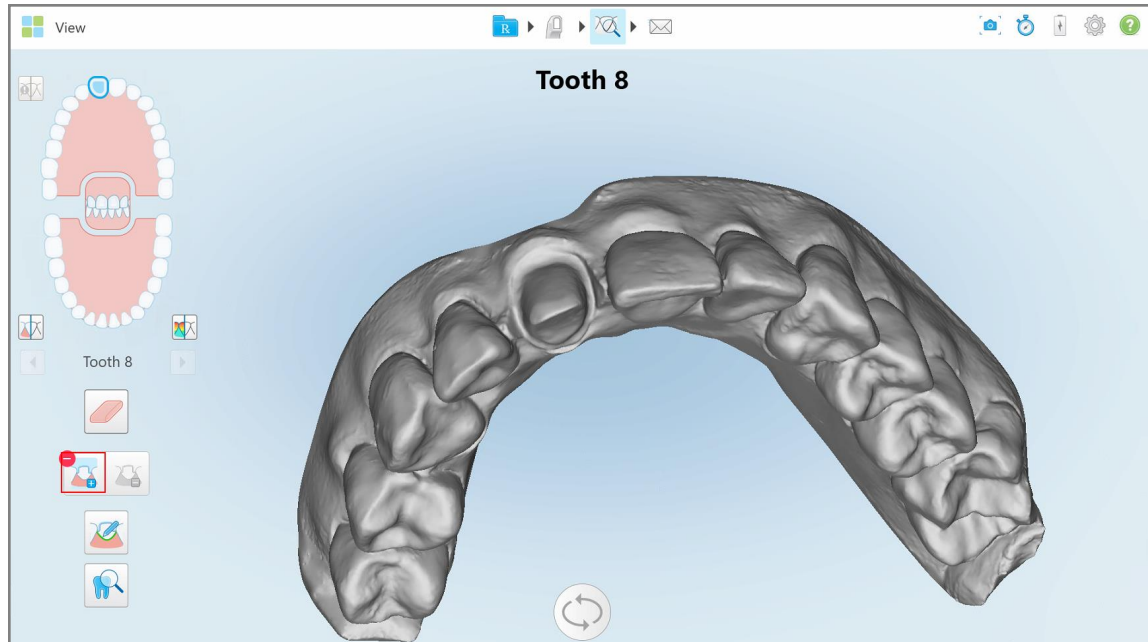
Skaneering kuvatakse madala eraldusvõimega.



Joonis 200: Skaneering kuvatakse madala eraldusvõimega

3. Vajutage , et märkida ettevalmistatud hammas suure eraldusvõimega.

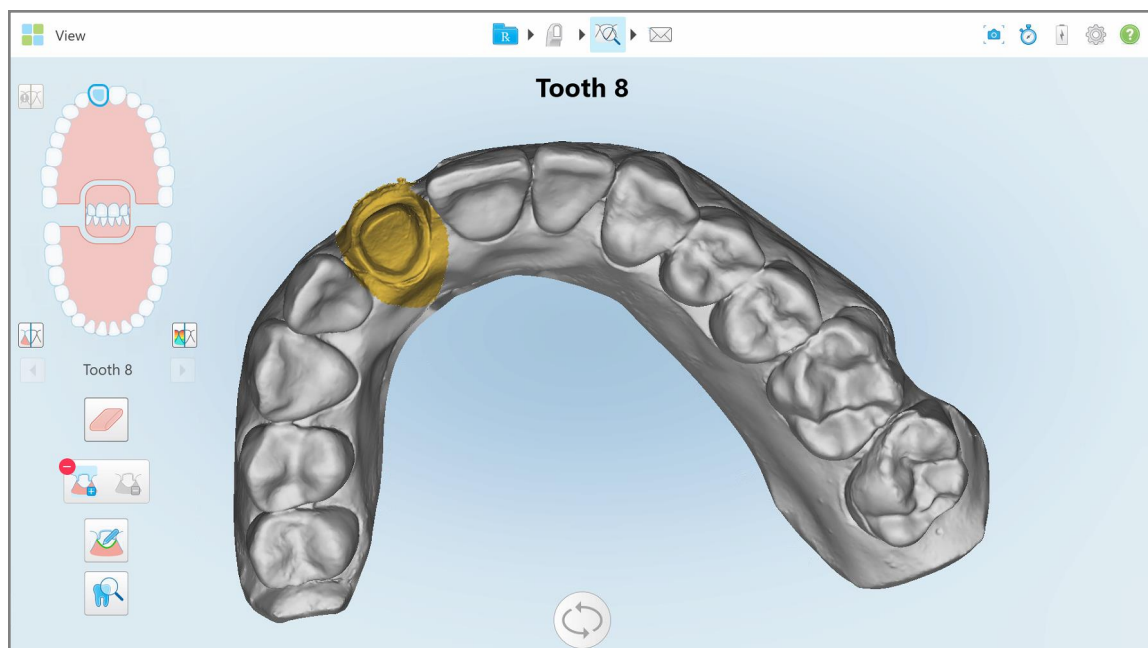
Mudel kuvatakse järgmiselt:



Joonis 201: Enne stantsi eraldamise valmist

4. Joonistage stantsi eraldamise piirkond.

Valitud ala kuvatakse suure eraldusvõimega.



Joonis 202: Ettevalmistatud hammas kuvatakse suure eraldusvõimega

10.11 Äärejoone tööriistaga töötamine



Äärejoone tööriist tuvastab automaatselt äärejoone ja märgib selle krooni vajavatele fikseeritud taastavatele protseduuridele. Vajadusel saab seda muude tähistuste jaoks käsitsi märkida. Kui äärejoon on loodud, saate seda muuta või uuesti luua, kui see on ära kustutatud.

10.11.1 Äärejoone automaatne määratlemine

Äärejoone tööriist tuvastab automaatselt äärejoone ja märgib selle krooni vajavatele fikseeritud taastavatele protseduuridele.

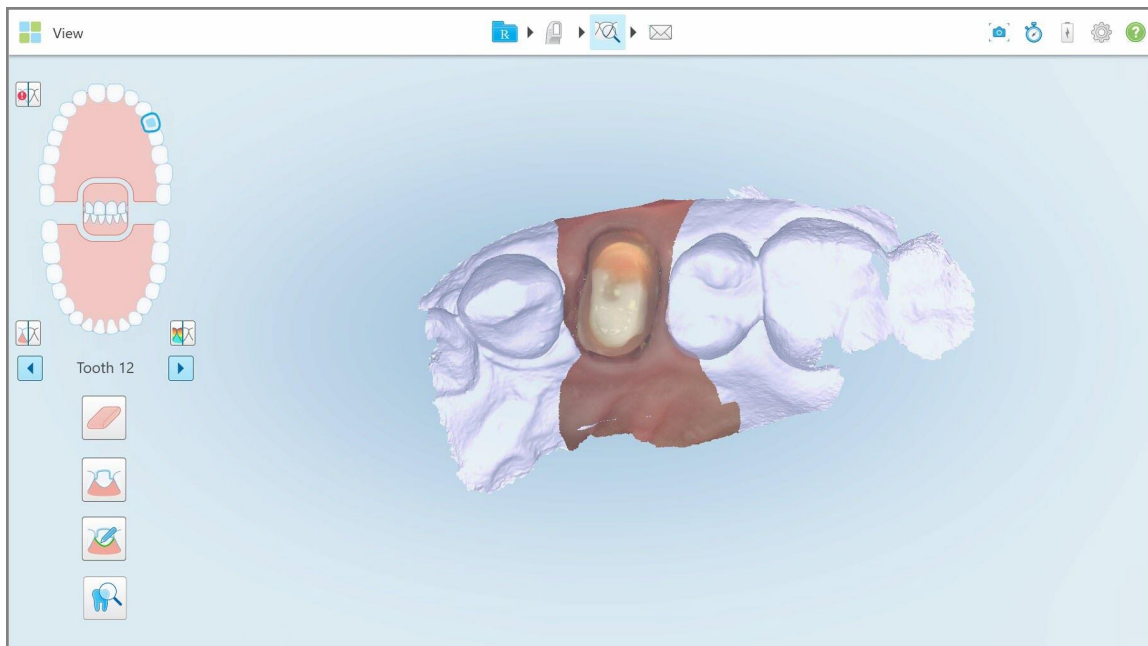
Märkus: äärejoont ei pruugi olla võimalik automaatselt luua, kui:

- Ettevalmistatud hammast ei skannitud korralikult.
- Kasutati valet stantsi eraldust – skannimisel ei asunud roheline punkt ettevalmistatud hamba keskel – seetõttu ei ole osa skaneeringust stantsi eraldusalal.

Kui äärejoont ei ole võimalik automaatselt luua, teavitatakse teid sellest sõnumiga ning teil on võimalik äärejoon määratleda käsitsi, nagu on kirjeldatud [Äärejoone käsitsi määratlemine](#).

Äärejoone automaatne määratlemine:

1. Vajutage *View (Vaatamise)* aknas navigeerimisnuppudega ettevalmistatud hambal. 3D-mudeli kuva liigub oklusaalsele vaatele ja suurendab ettevalmistatud hamba pilti.



Joonis 203: Mudeli kuva liigub oklusaalsele vaatele ja suurendab ettevalmistatud hamba pilti

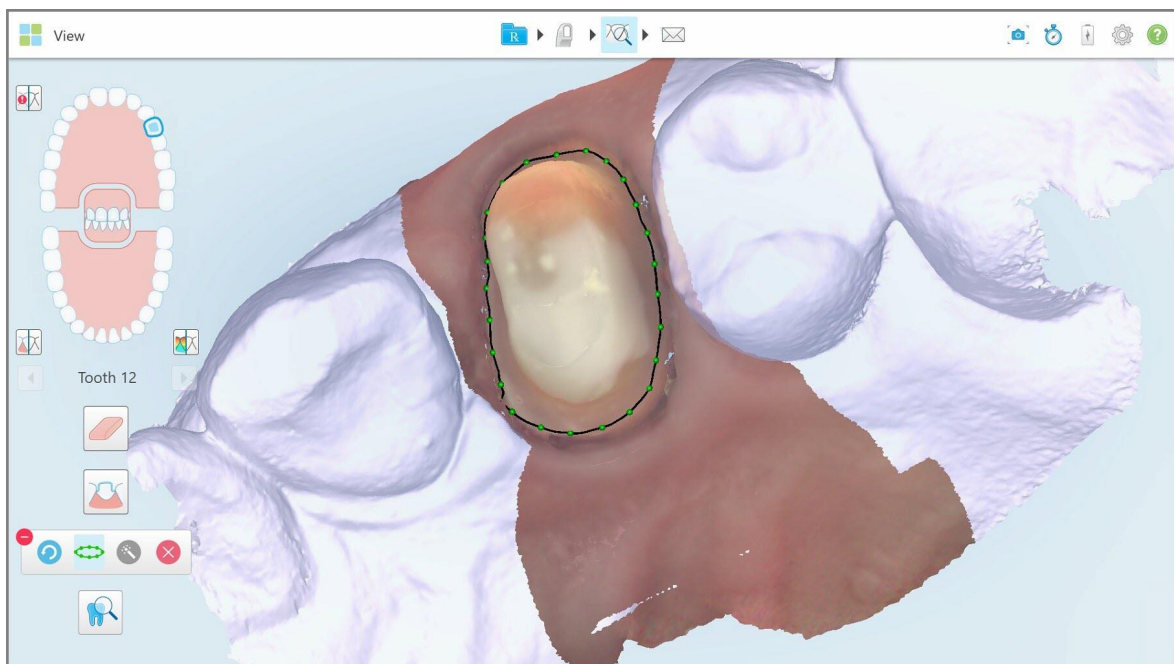
2. Vajutage äärejoone tööriista .

Äärejoone tööriist laieneb, et kuvada järgmised valikud:




Joonis 204: Äärejoone tööriista valikud

Kuvatakse teade, mis palub oodata, kuni tehisintellekti abil tuvastatakse automaatselt äärejoon. Mõne sekundi pärast märgitakse äärejoon automaatselt ettevalmistatud hambale. Ettevalmistatud hambaga külgnevaid hambaid kujutatakse läbipaistvatena, et teil oleks võimalik näha äärejoone servi.




Joonis 205: Ettevalmistatud hambale on märgitud äärejoon

3. Vajaduse korral saate roheliste kontrollpunktide lohistamise abil äärejoont kohandada.

4. Vajadusel vajutage , et viimane toiming tagasi võtta. Seda nuppu saate vajutada viimase 50 toimingu tagasi võtmiseks.

5. Vajadusel vajutage , et äärejoon kustutada.

6. Vajadusel vajutage , et kuvada uuesti kustutatud äärejoon.


10.11.2 Äärejoone käsitsi määratlemine

Kui äärejoont ei ole võimalik automaatselt määratleda, saate seda teha käsitsi.

Äärejoone käsitsi määramiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage *View (Vaatamise)* aknas navigeerimisnuppudega ettevalmistatud hambal. 3D-mudeli kuva liigub oklusaalsele vaatele ja suurendab ettevalmistatud hamba pilti.



2. Vajutage äärejoone tööriista . Äärejoone tööriist laieneb, et kuvada järgmised valikud:



Joonis 206: Äärejoone tööriista valikud

3. Vajutage  ja seejärel vajutage ümber ettevalmistatud hamba, et joonistada punkt-punkti haaval vähemalt 6–8 punktist koosnev joon.

Märkus: veenduge, et sulgeksite äärejoone. Kui äärejoont ei ole täielikult määratletud ja proovite skaneeringut ära saata, kuvatakse teile teade, et osaline äärejoon kustutatakse. Teil on võimalik minna tagasi ja äärejoon ära lõpetada.

10.12 Ülevaatamise tööriistaga töötamine (iTero Element 5D ja 5D Plus)

Märkus: see punkt kuvatakse ainult iTero Element 5D ja 5D Plus süsteemide korral. Kui teil on aga iTero Element 5D Plus Lite süsteem, palun vaadake [Ülevaatamise tööriistaga töötamine \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

Vaatamisrežiim sisaldab **Ülevaatamise tööriista**, mis lubab vaadata skaneeringul koostatud NIRI ja suusiseseid värvilisi pilte, igal võimalikul vajadusel. Neid pilte kuvatakse üksteise all pildipaanel, paremal pool *View (Vaate)* akent.


Lisaks saate:

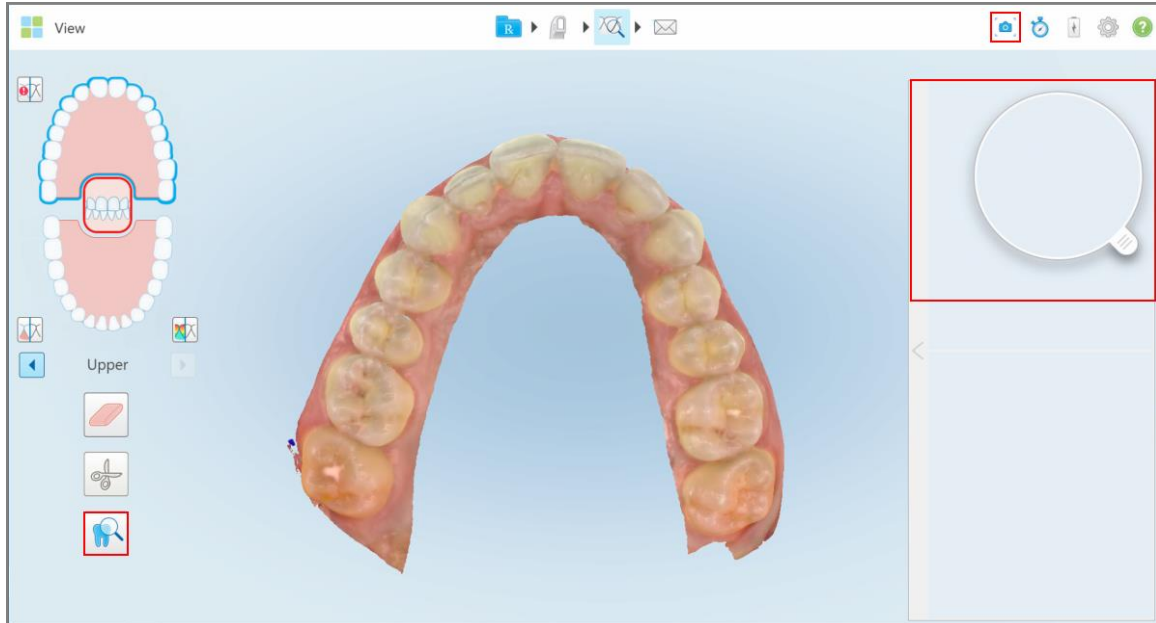
- Suurendage ja vähendage pilti/pilte pildipaanis, nagu on kirjeldatud [Pildipaanel piltide suurendamine ja vähendamine](#)
- Kohandage pildi heledust ja kontrasti/kontraste pildipaanis, nagu kirjeldatud [Pildipaanel pildi heleduse ja kontrasti kohandamine](#)
- Jäädvustage pildist kuvatõmmised, nagu on kirjeldatud [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#)

NIRI pildi 3D mudeli ülevaatamisel on ülemise ja alumise lõua suund paigutatud nii, et paistaks, nagu vaataksite patsiendi suhu.

Märkus: kui märkate NIRI pildil mingit probleemi, võtke ühendust klienditoega.

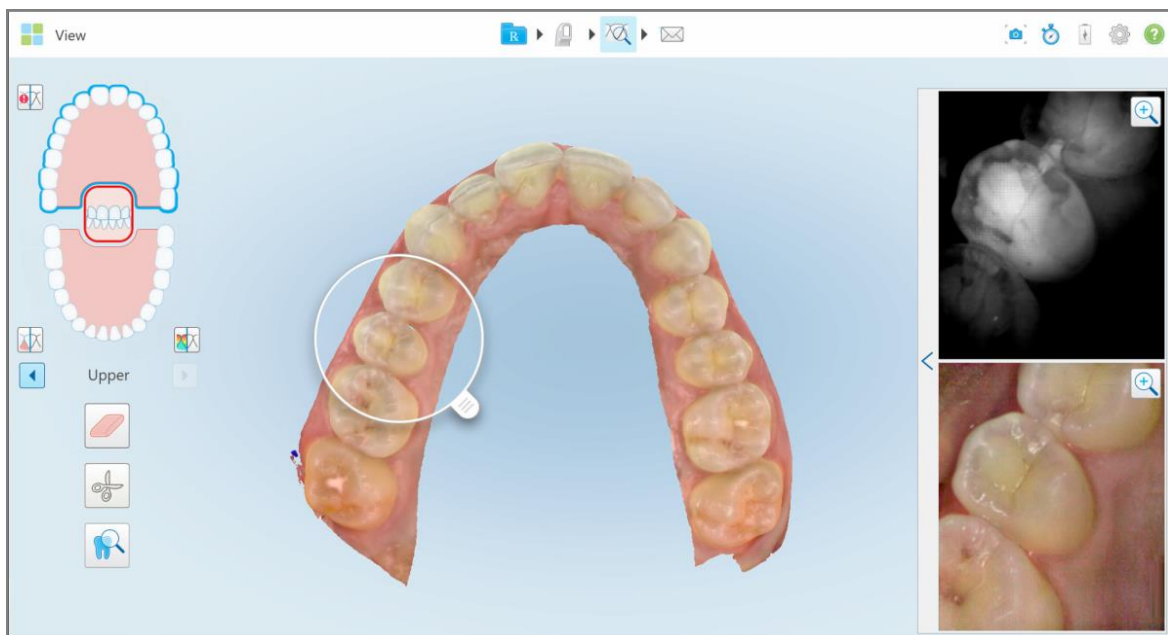
Ülevaatamise tööriista aktiveerimiseks:

- View (Vaate) aknas vajutage  ning seejärel vedage luup paremalt paanilt huvipakkuvale piirkonnale.



Joonis 207: Ülevaatamise tööriist koos ekraanipildi tööriistaga tööriistaribal ning paremal paanil luup

Luubi sees olev piirkond kuvatakse paremal pool pildipaanelil. Pildipaani kuva muutub vastavalt luubi asendile. Pildipaani paremal pool kuvatakse NIRI ja värviline suusisene pilt üksteise kohal. NIRI ja värviline suusisene pilt pildipaanelil on samas suunas luubiga ning seda uuendatakse luubi 3D kuva kohal liigutamisega samaaegselt.



Joonis 208: Paremalasuv pildipaanel näitamas valitud ala nii NIRI kui ka värviliste suusiseste piltidena

10.12.1 Pildipaani piltide suurendamine ja vähendamine

Skannitud pildi/piltide paremaks hindamiseks pildipaani saate pilte suurendada ja vähendada ning samuti on võimalik reguleerida iga pildi kontrastsust ja heledust.

Saate valitud ala suurendada või vähendada pildil/piltidel, mida pildipaani kuvatakse, kasutades järgmiseid meetodeid:

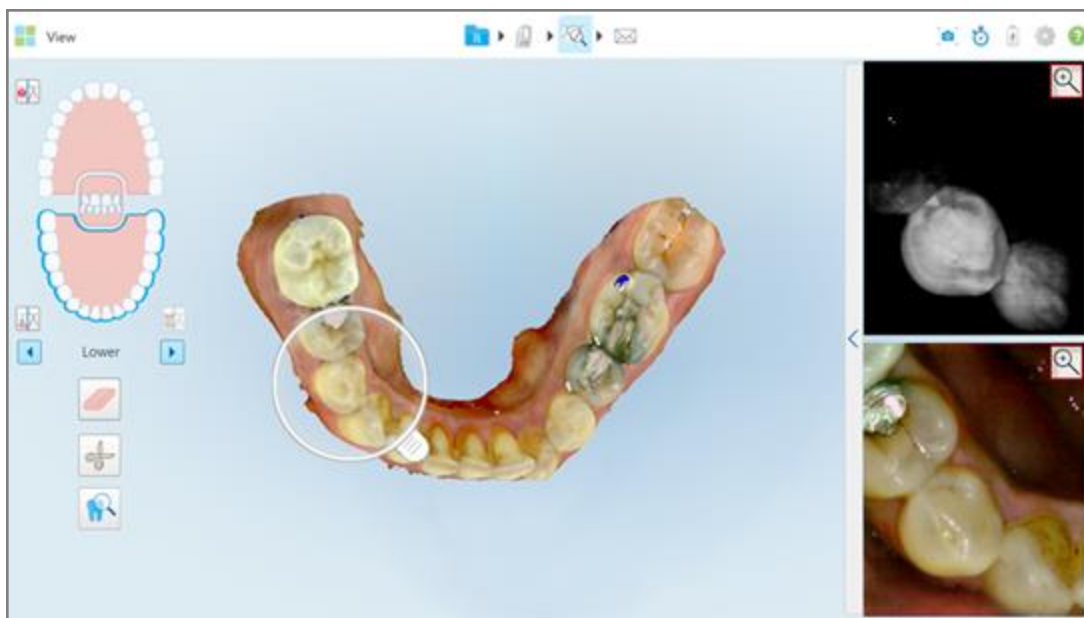
- Kasutades pildipaani ühel pildil/piltidest kahe näpuga laialiajamise või kokkutõmbamise liigutust
- Topeltvajutades pildipaani oleval ühel pildil suurendamise/vähendamise vahel lülitumiseks
- Vajutades vajalikul pildil suurendamise nuppu

Pildi suurendamine või vähendamine esimese kahe meetodi abil suurendab või vähendab mõlema pildipaani suurust samaaegselt, ent hoiab pildipaani aknad samasuurusena.

Pildi suurendamine või suurendustööriista kasutamine suurendab pildipaani ja kuvab ainult vastavat pilti.

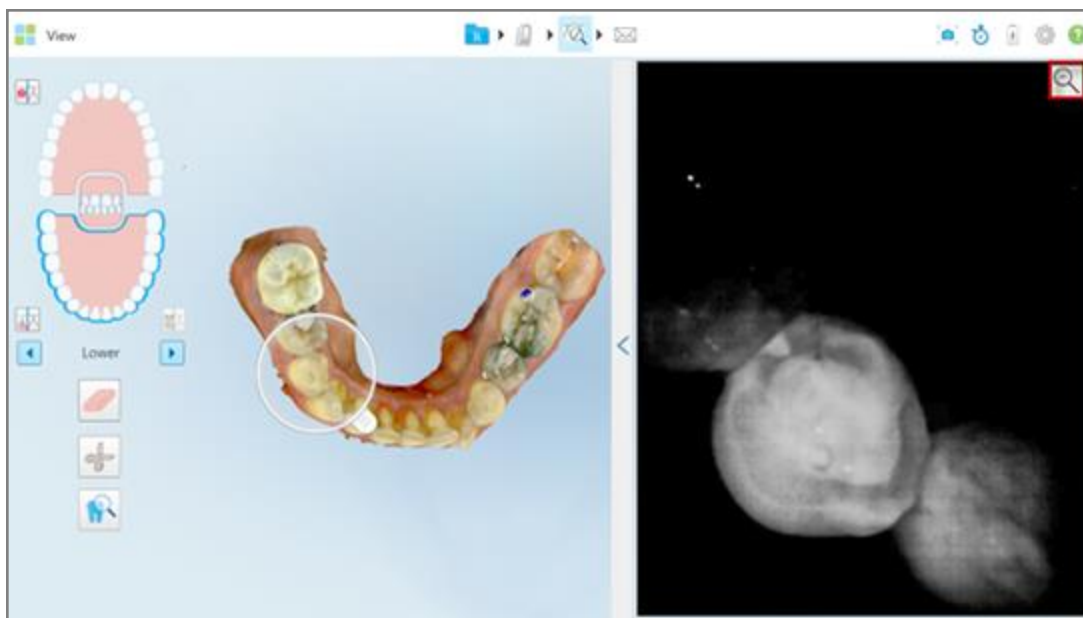
Suurendusnupu abil suurendamiseks või vähendamiseks toimige järgnevalt:

1. Vajutage  NIRI-pildil või värvipildil, et vaadet suurendada.




Joonis 209: Suurendamise nupp/nupud pildipaani pildil/piltidel

Pildipaaniil olev pilt on suurendatud ning kuvatakse ainult spetsiifiline ala.



Joonis 210: Suurendatud pildipaani aknas kuvatakse ainult suurendatud pilt

2. Vajutage  suurendatud 2D pildil, et muuta pilt tagasi vaikesuurusesse.

10.12.2 Pildipaaniil pildi heleduse ja kontrasti kohandamine

Saate seadistada iga pildipaaniil kuvatava pildi heledust ja kontrastsust, reguleerides heleduse ja kontrastsuse tööriistaribal vastavaid liugureid.


- **Heledus** viitab pildi üldisele heledusele või tumedusele. Heleduse suurendamine muudab pildi iga piksli heledamaks ja vastupidi.
- **Kontrast** on erinevate objektide **heleduse** erinevus pildil. Kontrasti suurendamine muudab heledad piirkonnad heledamaks ja tumedad piirkonnad tumedamaks.

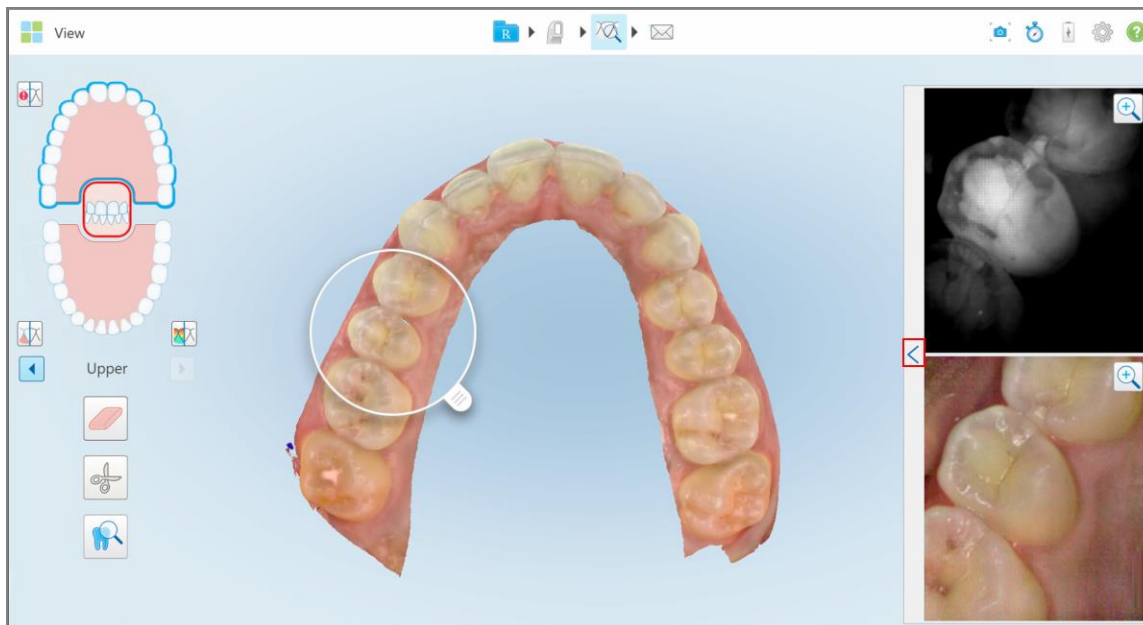
Vaikimisi on heleduse ja kontrasti tööriistariba kokku surutud.

Märkus: värvi ja heleduse reguleerimise nupud kuvatakse ainult siis, kui pilte kuvatakse pildipaaniil, ning neid ei kuvata, kui luup on parempoolsel paneelil vaikesendis.

Kontrast ja heledus taastatakse vaikeseadetele valides teise lõua, asetades luubi tagasi vaikesendis või väljudes tööriistast.

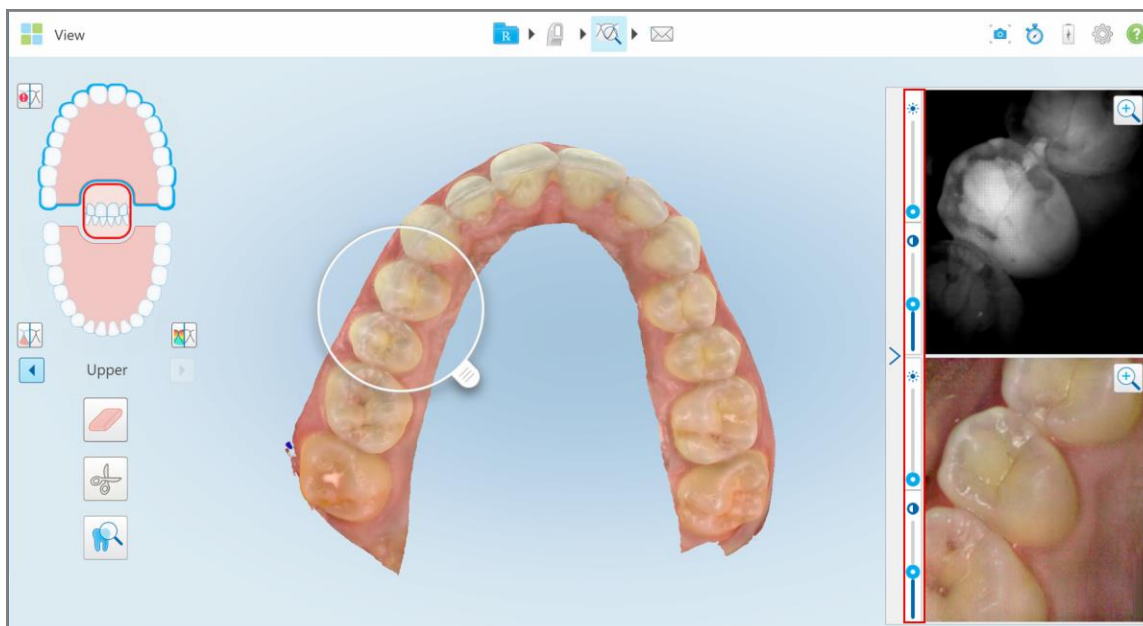
Pildipaaneli oleva pildi heleduse ja kontrasti kohandamiseks:

1. Vajutage  pildipaani vasakul nurgas, et kuvada heleduse ja kontrasti kohandamise tööriistariba.





Joonis 211: Heleduse ja kontrasti tööriistariba on kokkupandud

Heleduse ja kontrasti kohandamise tööriistariba kuvatakse pildipaaneli igas aknas. Vaikimisi on heleduse tase kõige madalamal ning kontrasti tase keskel.



Joonis 212: Heleduse ja kontrasti tööriistariba/tööriistaribad

2. Heleduse  või kontrasti kohandamiseks liigutage liugurit üles või alla
Nõuanne: saate vajutada liuguri alal mistahes kohta ning liigutada seadete kohandamiseks liugurit üles või alla.
3. Tööriistariba peitmiseks vajutage .

10.12.3 Ülevaatamise tööriista piltide jäädvustamine

Vajadusel saate ülevaatamise tööriista kasutades kuvatavaid pilte jäädvustada. Need pildid muutuvad osaks patsiendi ekspordipaketist ja neid saab hiljem MyiTero-st alla laadida.

Lisateabe saamiseks vt [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#).

10.13 Ülevaatamise tööriistaga töötamine (iTero Element 5D Plus Lite)

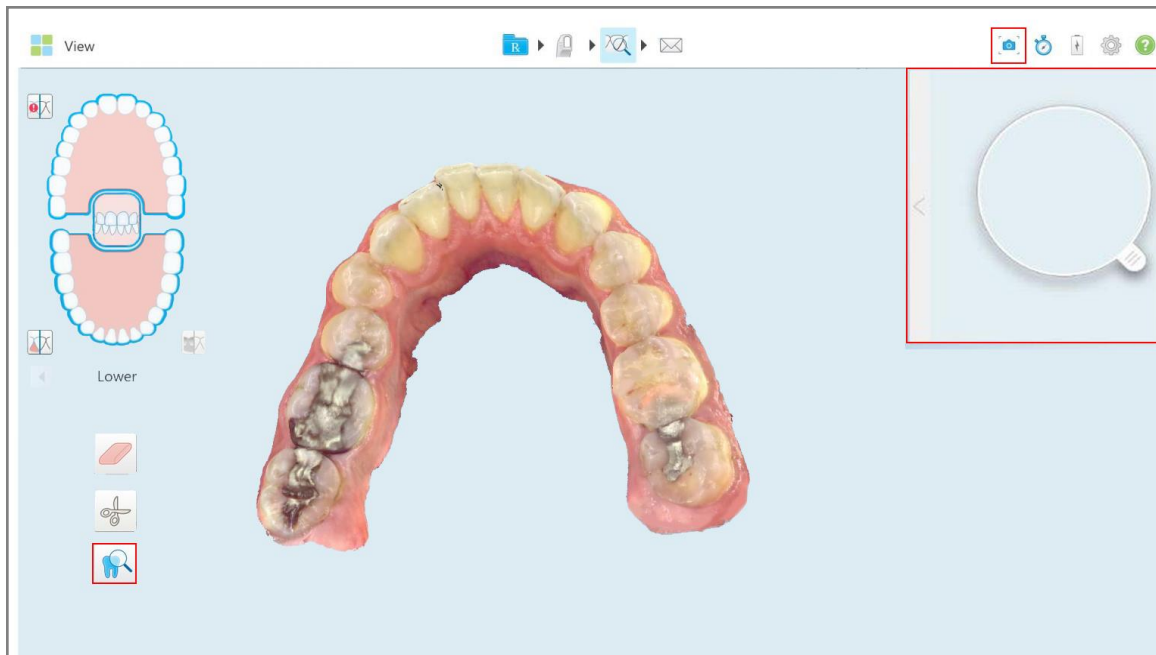
Vaatamisrežiim sisaldab **Ülevaatamise tööriista**, mis lubab vaadata skaneeringul koostatud suusiseseid värvilisi pilte, kattes iga võimaliku huvipakkuva ala. Neid pilte kuvatakse pildipaanil, *View (Vaatamise)* aknast paremal.

Lisaks saate:

- pildipaanil pilti suurendada ja vähendada, nagu on kirjeldatud [Pildipaanil piltide suurendamine ja vähendamine](#)
- pildipaanil pildi heledust ja kontrasti kohandada, nagu on kirjeldatud [Pildipaanil pildi heleduse ja kontrasti kohandamine](#)
- jäädvustada pildist kuvatõmmis, nagu on kirjeldatud [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#)

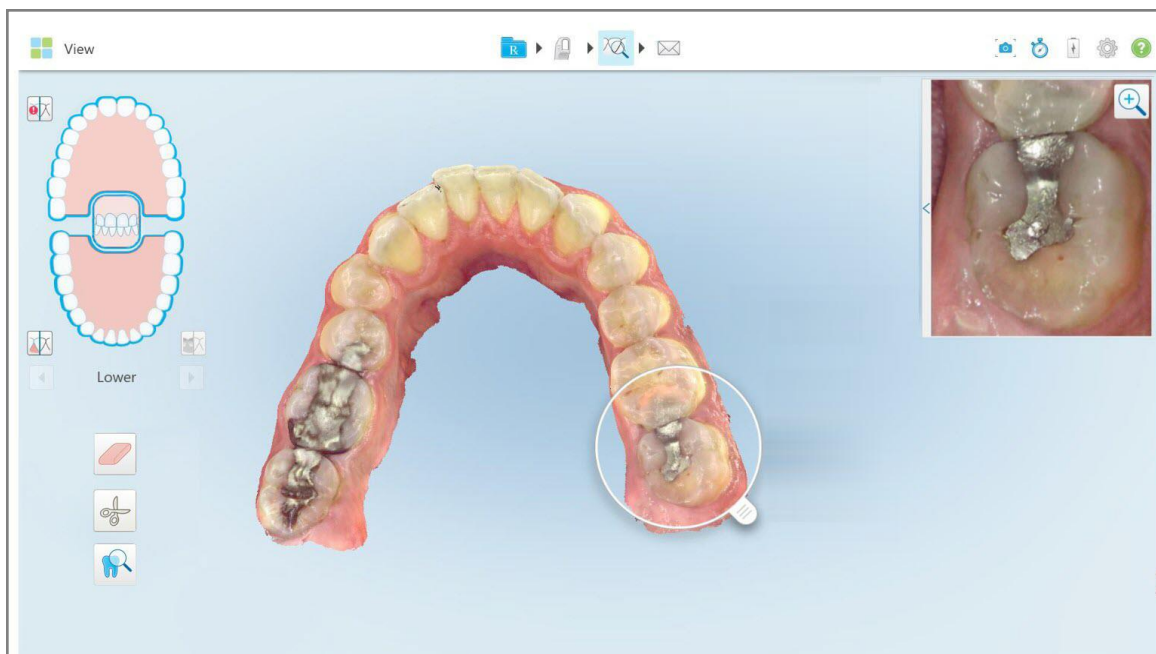
Ülevaatamise tööriista aktiveerimiseks:

- View (Vaate) aknas vajutage  ning seejärel vedage luup paremalt paanilt huvipakkuvale piirkonnale.



Joonis 213: Ülevaatamise tööriist koos ekraanipildi tööriistaga tööriistaribal ning paremal paanil luup

Luubi sees olev piirkond kuvatakse paremal pool pildipaanel. Pildipaani kuva muutub vastavalt luubi asendile.



Joonis 214: Paremalasuv pildipaanel näitamas valitud ala

10.13.1 Pildipaanel piltide suurendamine ja vähendamine

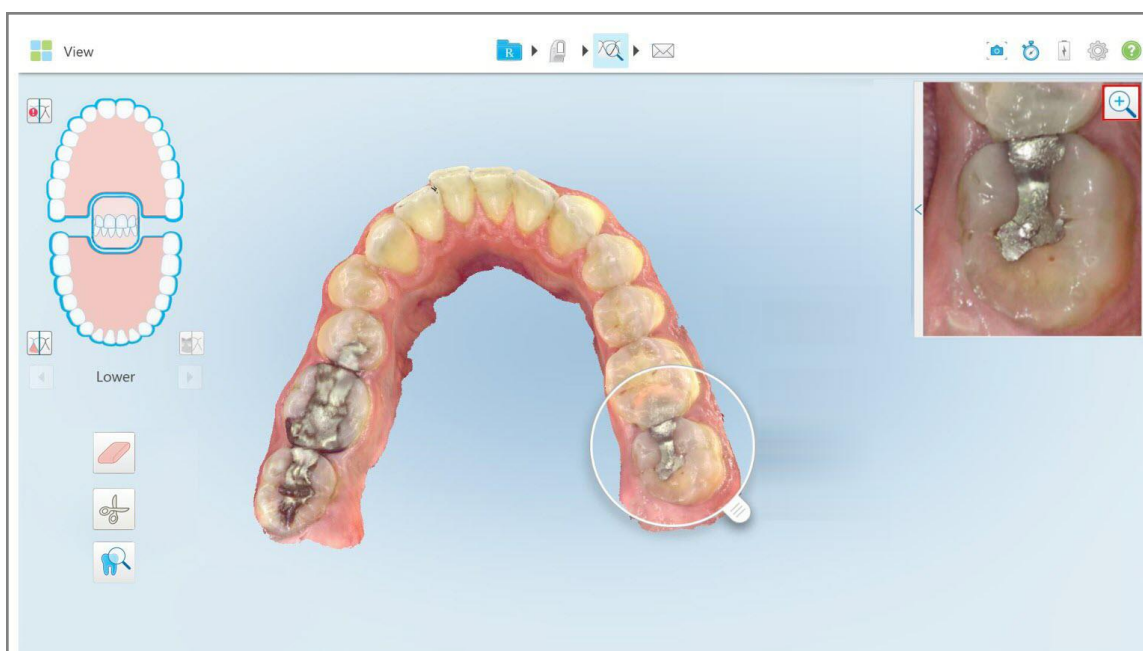
Selleks, et skaneeritud pilti paremini pildipaanis hinnata, saate pilti suurendada ja vähendada ning kohandada ka pildi kontrasti ja heledust.

Saate pildipaanel kuvatud pildi valitud piirkonda suurendada või vähendada kasutades järgmisi meetodeid:

- Kasutades laiendamise või näpistamise žesti pildipaanel kuvataval pildil
- Pildipaanel oleva pildi peal topeltvajutuse tegemine, et seda suurendada või vähendada
- Pildiloleva suurendamise nupu vajutamine

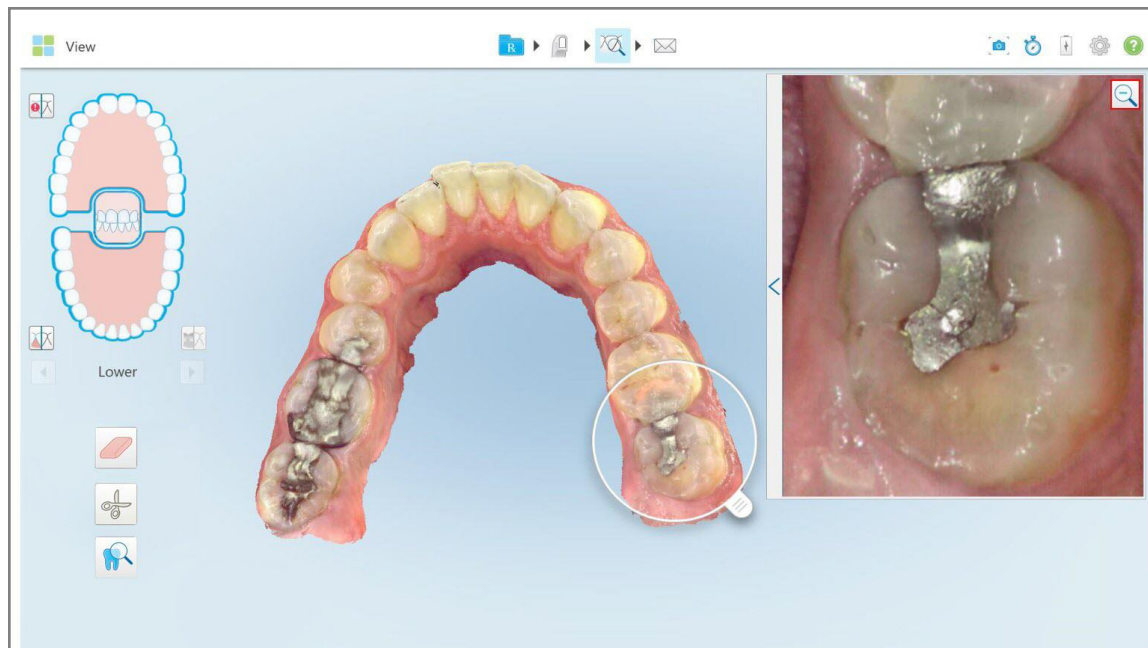
Suurendusnupu abil suurendamiseks või vähendamiseks toimige järgnevalt:

1. Vajutage  värvilisel suusisesel pildil, et suurendada huvipakkuvat ala.




Joonis 215: Pildipaanel oleva pildi suurendamise nupp.

Pildipaani suurendatakse, et kuvada suurendatud pilti.



Joonis 216: Suurendatud pildi kuvamine suurendatud pildipaanis

2. Vajutage  suurendatud 2D pildil, et muuta pilt tagasi vaikesuurusesse.

10.13.2 Pildipaani pildi heleduse ja kontrasti kohandamine

Pildipaani asuva pildi heledust ja kontrasti saate kohandada vastavate liugurite kohandamisel heleduse ja kontrasti tööriistaribal.

- **Heledus** viitab pildi üldisele heledusele või tumedusele. Heleduse suurendamine muudab pildi iga piksli heledamaks ja vastupidi.
- **Kontrast** on erinevate objektide **heleduse** erinevus pildil. Kontrasti suurendamine muudab heledad piirkonnad heledamaks ja tumedad piirkonnad tumedamaks.

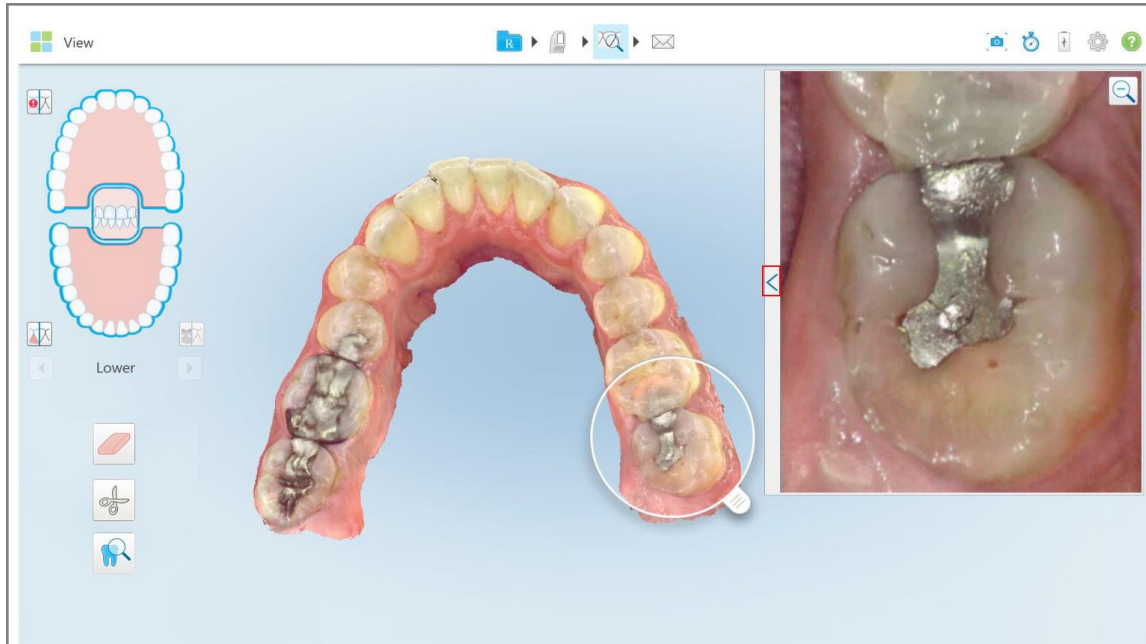
Vaikimisi on heleduse ja kontrasti tööriistariba kokku surutud.

Märkus: värvi ja heleduse muutmise nupud kuvatakse ainult siis, kui pilt kuvatakse pildipaani ning mitte siis, kui luup on parempoolsel paani vaikimisi asendis.

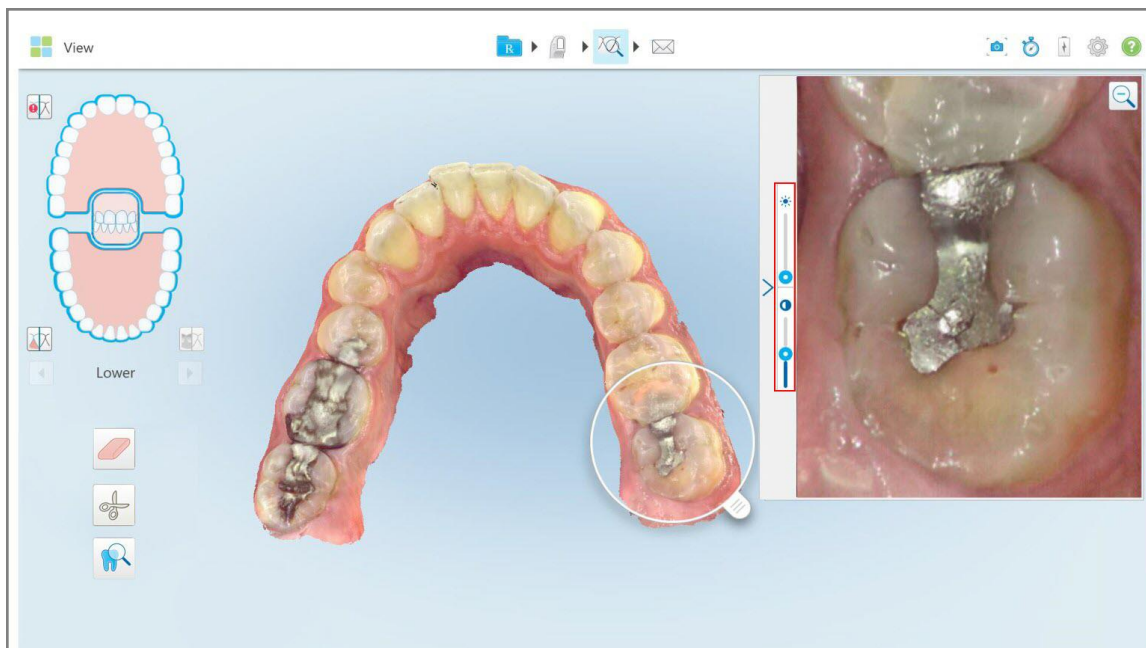
Kontrast ja heledus taastatakse vaikeseadetele valides teise lõua, asetades luubi tagasi vaikesendis või väljudes tööriistast.

Pildipaaneli oleva pildi heleduse ja kontrasti kohandamiseks:

1. Vajutage  pildipaani vasakul nurgas, et kuvada heleduse ja kontrasti kohandamise tööriistariba.

**Joonis 217: Heleduse ja kontrasti tööriistariba on kokkupandud**

Pildipaani aknal kuvatakse heleduse ja kontrasti kohandamise tööriistariba. Vaikimisi on heleduse tase kõige madalamal ning kontrasti tase keskel.

**Joonis 218: Heleduse ja kontrasti tööriistariba**

2. Heleduse  või kontrasti kohandamiseks liigutage liugurit üles või alla

Nõuanne: saate vajutada liuguri alal mistahes kohta ning liigutada seadete kohandamiseks liugurit üles või alla.

3. Tööriistariba peitmiseks vajutage .

10.13.3 Ülevaatamise tööriista piltide jäädvustamine

Vajadusel saate ülevaatamise tööriista kasutades kuvatavaid pilte jäädvustada. Need ekraanipildid muutuvad osaks patsiendi ekspordipaketist ja neid saab hiljem MyiTero-st alla laadida.

Lisateabe saamiseks vt [Ekraanipildi tööriistaga töötamine](#).

10.14 Ekraanipildi tööriistaga töötamine

Ekraanipildi tööriist võimaldab teil skannitud mudelitest jäädvustada ekraanipilte. Need ekraanipildid muutuvad osaks patsiendi ekspordipaketist ja neid saab hiljem MyiTero-st alla laadida. Lisaks saab neid ekraanipilte lisada iTero skannimisaruandesse, mis luuakse MyiTero-s.

Kui pilt on jäädvustatud, saate sellele vajadusel lisada märkusi.

Vaikimisi on seadistatud nii, et iga kord kui vajutate ekraanipildi jäädvustamise tööriista, jäädvustatakse ja salvestatakse pildid eraldi kausta, mille nimi sisaldab tellimuse ID-d ning ekraanipiltide kuupäeva ja kellaaega:

- Kogu View (Vaate) aken
- 3D-pilt

Kui teete ekraanipilte ülevaatamise tööriista kasutamise ajal, lisatakse järgmised ekraanipildid:

- Kogu ülevaatamise tööriista aken, sealhulgas 3D-pilt, ja 2D NIRI ning värvilised pildiotsija pildid

Märkus: 2D NIRI pilti ei kuvata iTero Element 5D Plus Lite süsteemidel.

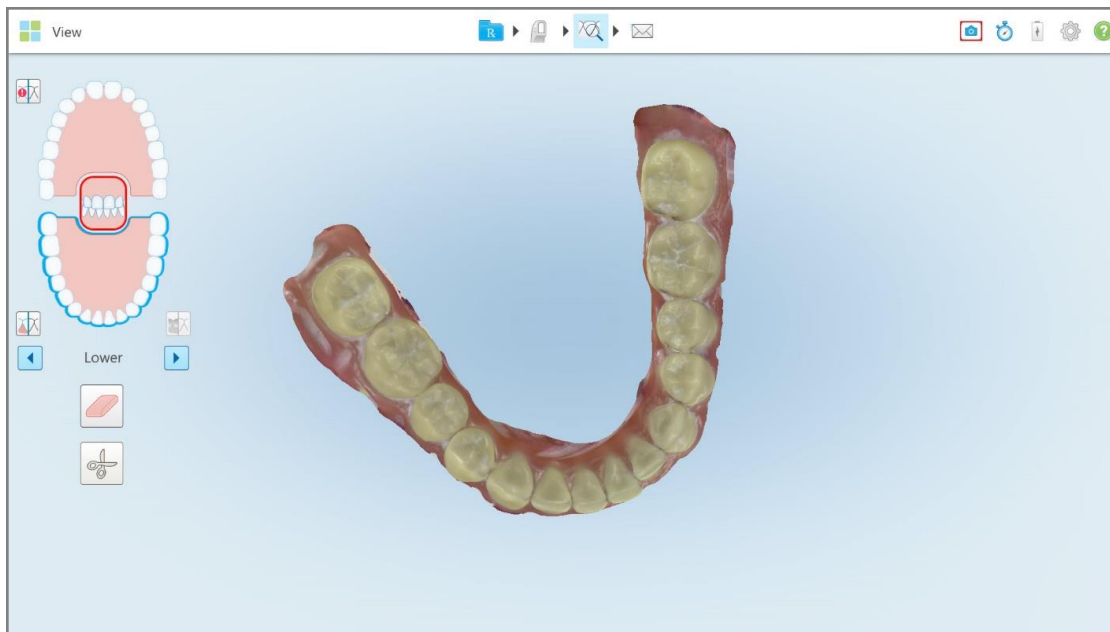
- 3D-pilt
- 2D NIRI pildiotsija pilt (kui luup on 3D-pildile lohistatud) [Värvi- ja NIRI piltide vahel lülitamine pildinäidik](#)
- 2D värviline pildiotsija pilt (kui luup on 3D-pildile lohistatud)

Iga ekraanipiltide komplekt salvestatakse eraldi kausta ja salvestatakse patsiendi nimega kausta, mille saab MyiTero-st ZIP-failina alla laadida.

Ekraanipilte saab jäädvustada mistahes aknast, mis sisaldab tööriistaribal ekraanipildi tööriista .

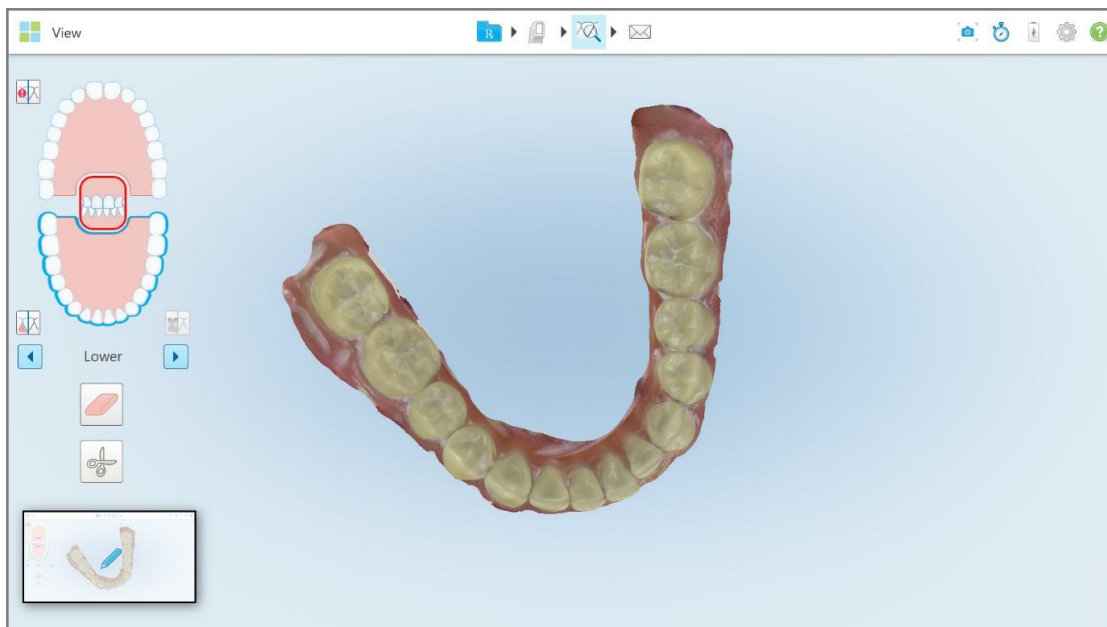
Skannitud pildist ekraanipildi jäädvustamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage **View (Vaate)** režiimis tööriistaribal ekraanipildi tööriistale .



Joonis 219: Vaaterežiim – ekraanipildi tööriistaga

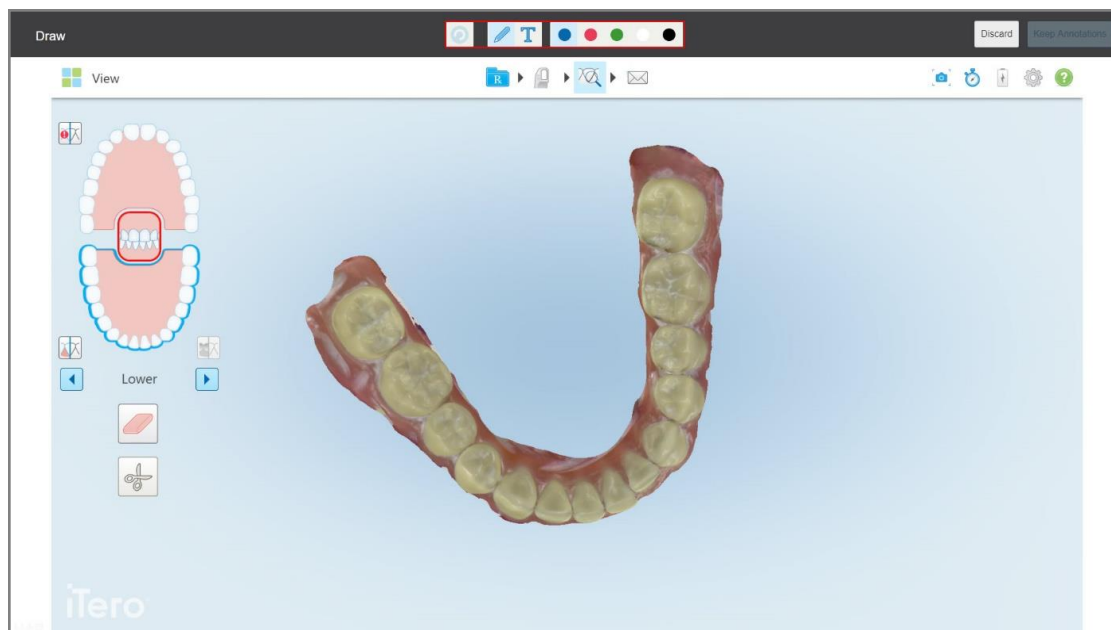
Ekraan vilgub, mis näitab, et ekraanipilt on jäädvustatud. Ekraanipildist kuvatakse eelvaade 7 sekundi vältel ekraani vasakus alumises servas.



Joonis 220: Pärast ekraanipildi tegemist kuvatakse ekraanipildi eelvaade

2. Vajutage eelvaatel, kui soovite ekraanipildile märkusi lisada.

Kuvatakse *Draw (Joonista)* aken, mis näitab ekraanipilti kogu ekraani ulatuses ning selle ülaosas on märkuste tööriistariba.



Joonis 221: Ekraanipilt koos märkuste tööriistaribaga



Joonis 222: Märkuste tööriistariba

Märkuste tööriistariba sisaldab järgmisi nuppe:



Vajutage varasemate märkuste tühistamiseks.




Vajutage ekraanipildile joonistamiseks.




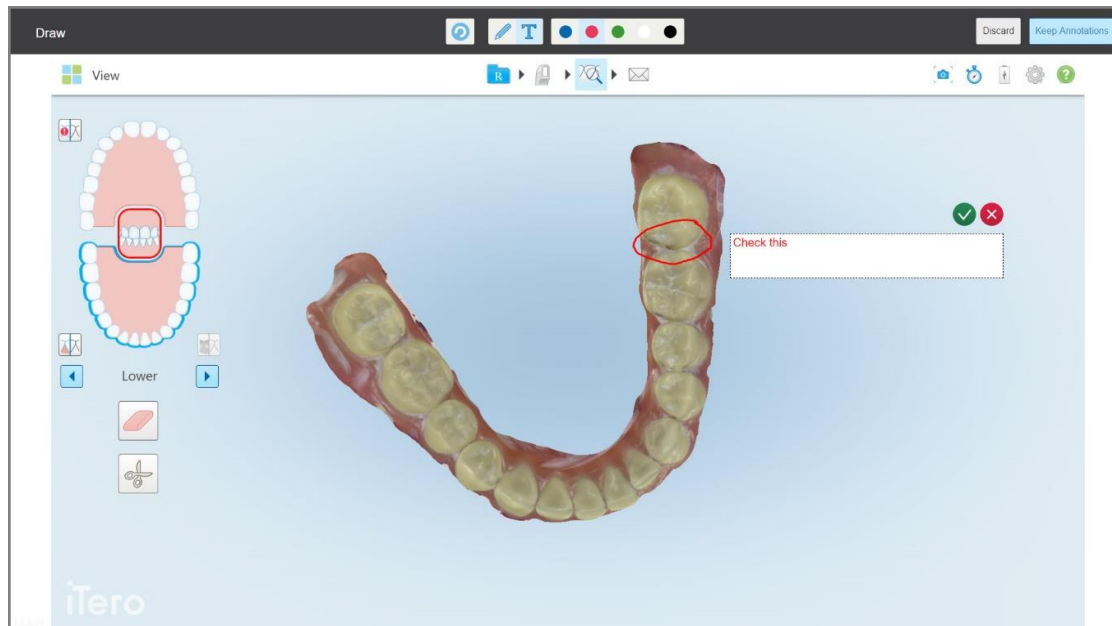
Vajutage ekraanipildile teksti sisestamiseks.



Vajutage, et joonistus või tekst värvida. Vaikimisi on need sama värvi.

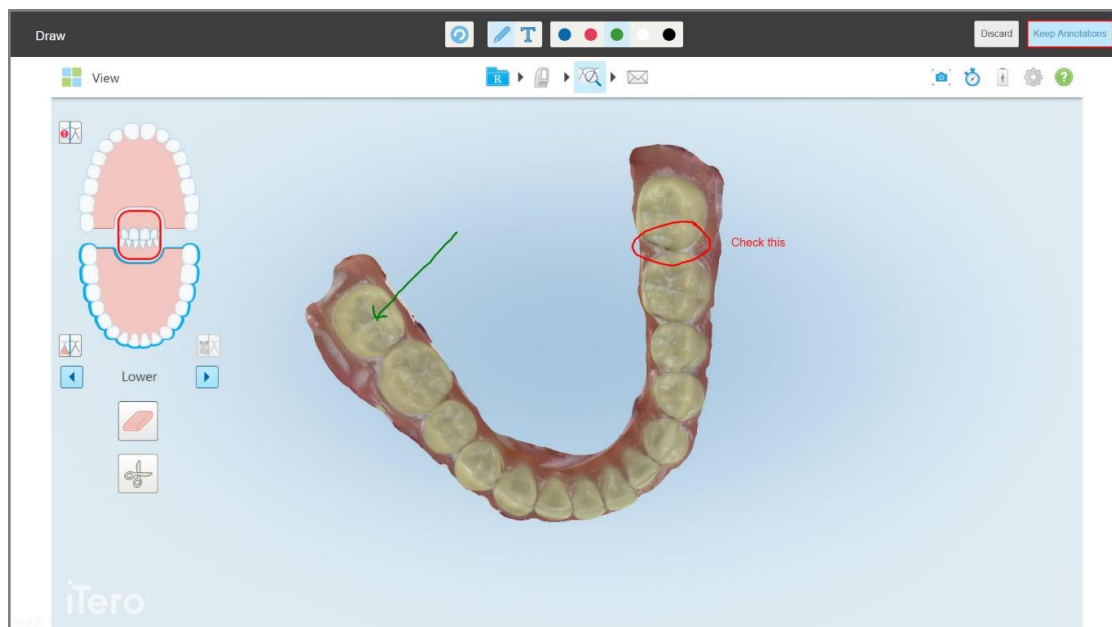
3. Vajutage soovitud tööriista ja värvi ning lisage oma märkused. Pärast teksti lisamist vajutage , et salvestada tekst valitud värvitoonis.

Märkus: kui te ei vajuta pärast teksti sisestamist  nuppu, muutub teksti värv, kui valite järgmise märkuse jaoks mõne muu värvi.



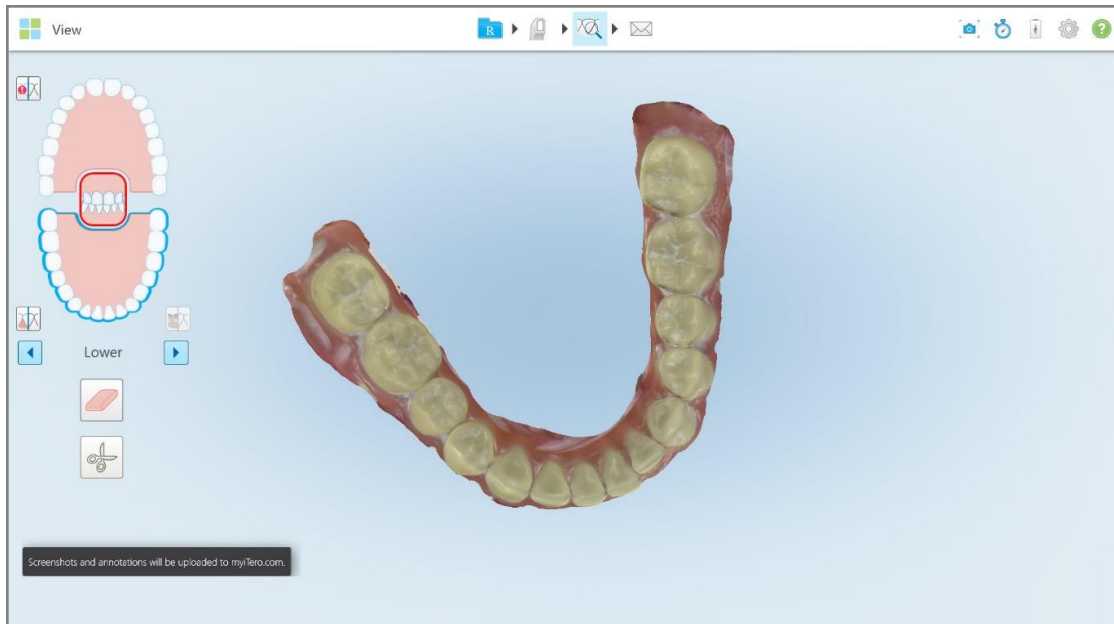
Joonis 223: Teksti lisamine ekraanipildile

4. Märkustega ekraanipildi salvestamiseks vajutage nuppu **Keep Annotations (Salvesta märkused)**.



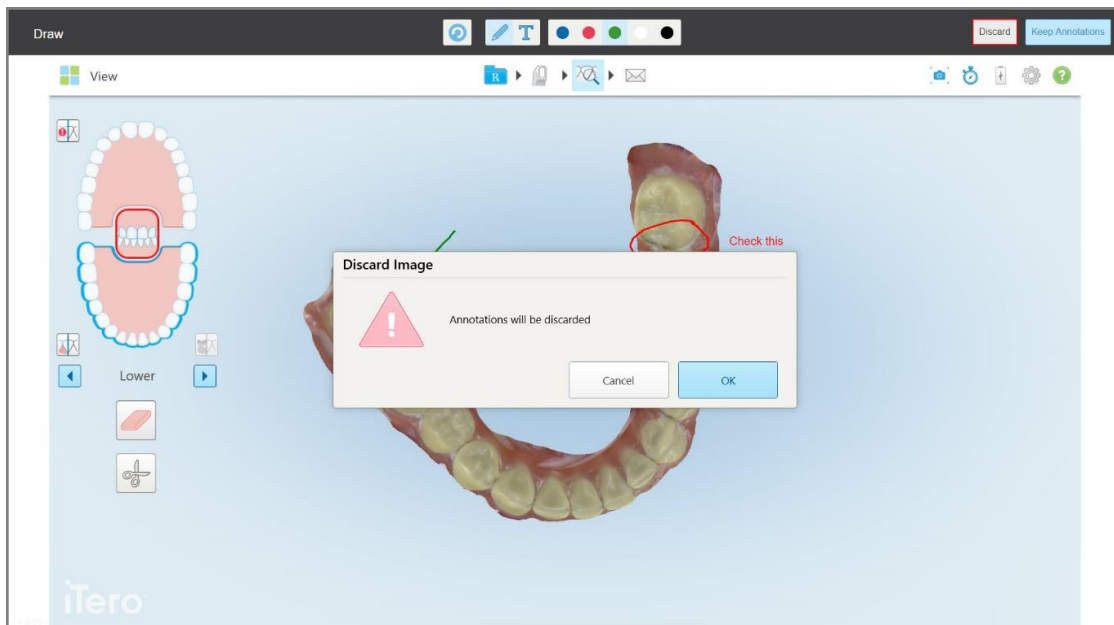
Joonis 224: Ekraanipilt koos märkustega

Ekraani allosas kuvatakse hüpikaken, mis annab teile teada, et ekraanipildid ja märkused laetakse üles MyiTero-sse, kus teil on võimalik neile ligi pääseda.



Joonis 225: Teade ekraanipiltide ja märkuste MyiTero-sse üleslaadimise kohta

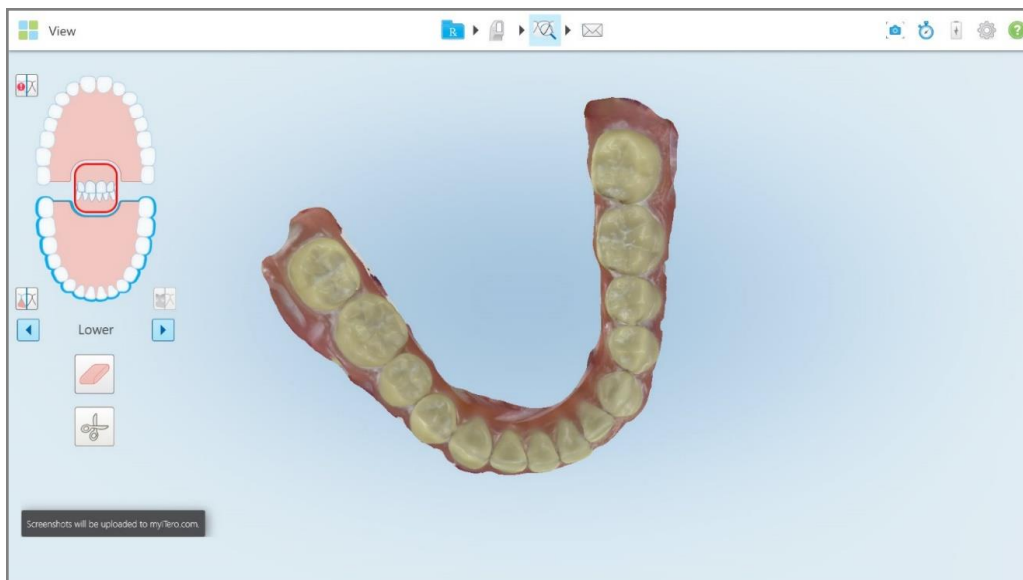
- Ekraanipildi salvestamiseks ilma märkmeteta vajutage nuppu **Discard (Loobu)**. Kuvatakse kinnitusteade.



Joonis 226: Kinnitus märkuste tühistamise kohta

a. Jätkamiseks vajutage **OK**.

Kuvatakse hüplikaken, mis annab teile teada, et ekraanipildid laetakse üles MyiTero-sse.



Joonis 227: Teade ekraanipiltide MyiTero-sse üleslaadimise kohta

Ekraanipilte saab nüüd MyiTero *Orders (Tellimused)* lehelt või vaaturist alla laadida.

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
				Study Model/iRecord	No	Rx Created
			04/08/2022	Study Model/iRecord	No	Scanning
				Invisalign	No	Rx Created
		12345		Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103164334		123	06/08/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			06/08/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	06/08/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed

Buttons: View Rx, Viewer, Export, iTero Scan Report, Invisalign Outcome Simulator, Invisalign Progress Assessment, OrthoCAD, **Download Screenshots**

Joonis 228: MyiTero tellimuste lehelt ekraanipiltide allalaadimise võimalus

Märkus: NIRI veergu ei kuvata iTerо Element 5D Plus Lite süsteemidel.

11 Puhastamine ja hooldus

Kui teostate kabinetis mis tahes sanitaarprotseduure, mis hõlmavad aurutamist või pritsimist, siis veenduge, et iTero skanner oleks ruumist eemaldatud.

Ristsaastumise vältimiseks on kohustuslik:

- Puhastada ja desinfitseerida skanneri komponente, nagu on kirjeldatud järgmistes punktides.
- Enne iga patsiendi seanssi vahetada välja proovivõturi ümbris, nagu kirjeldatud [proovivõturi ümbris paigaldamine](#).
- proovivõturi ümbristuleb käidelda järgides saastunud meditsiinijäätmete kõrvaldamiseks ettenähtud standardseid protseduure või kohalikke eeskirju.
- pärast iga patsiendi protseduuri eemaldada ja vahetada kindad.
- Kõrvaldada rebenenud, saastunud või kasutatud kindad.

11.1 Proovivõturi ja kaabli käsitsemine

Proovivõttur sisaldab delikaatseid komponente ja sellega peab hoolikalt ümber käima.

Kui proovivõtturit ei kasutata, tuleb sellele kinnitada sinine kaitseümbris ja hoida seda vastavas hoidikus. Sülearvuti või mobiilse konfiguratsiooniga skanneri puhul tuleb proovivõtturit hoida komplektis olevas kandeümbrises või kärus koos kinnitatud kaitseümbrisega.

Patsientide seansside vahel eemaldage kaablist kõik keerud ja sõlmed, et leevendada kõikvõimalikud pinged. Kui kaablikork tuleb proovivõtturilt lahti, kinnitage see ettevaatlikult tagasi.

11.2 Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine

iTero proovivõturi puhastamiseks ja desinfitseerimiseks on vaja teostada järgmistes punktides toodud protseduurid.

Need protseduurid tuleb teostada järgmistel juhtudel:

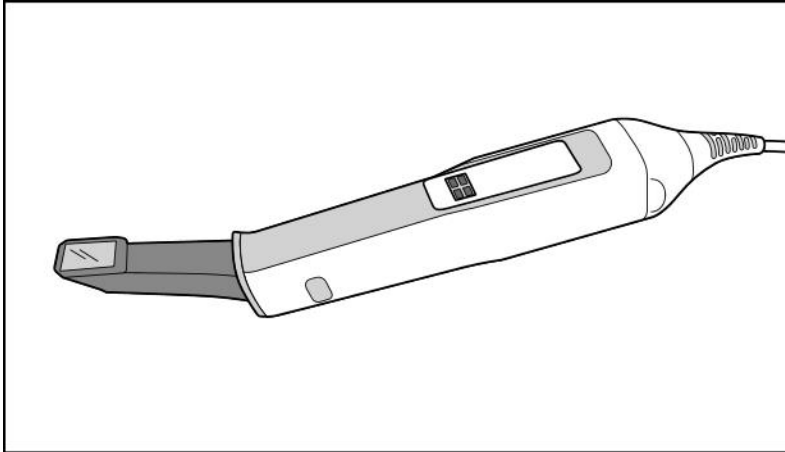
- pärast skanneri kokkupanekut ja enne esmakordset kasutamist
- patsientide vahelisel ajal

Hoiatus: bioloogiliste ohtude tekkimise ennetamiseks vältige soovitatud puhastus- ja desinfitseerimisprotsessist kõrvalekaldumist ning soovitatud materjalide muutmist või asendamist.

Selleks, et tagada proovivõturi korralik puhastamine ja kasutamiseks valmisolek, peate järgima kõiki allpool toodud puhastus- ja desinfitseerimistoiminguid.

11.2.1 Ettevalmistus enne puhastamist ja desinfitseerimist

1. Puhastus- ja desinfitseerimisprotseduuride ajal proovivõturi tahtmatu käivitamise vältimiseks väljuge täielikult skannimisrežiimist, saates skaneeringu ära või minnes tagasi avakuvale.
2. Eemaldage proovivõturi ümbris, veendudes, et te ei puudutaks proovivõturi optilist pinda.



Joonis 229: Proovivõttur ilma ümbris

3. Kontrollige proovivõtturit visuaalselt, et sellel ei oleks märgatavaid kahjustusi, näiteks korrosioon, värvimuutus ja praod.

Hoiatus: ärge puhastage, desinfitseerige ega kasutage proovivõtturit, kui see on kahjustatud. Lisajuhiste saamiseks pöörduge iTerio klienditoe poole.

4. Valmistage ette:
 - vajalikud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid:
 - CaviWipes1 (või alternatiivsed materjalid, mille leiate koos nõutud kokkupuuteajaga punktist [Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid](#))
 - 70% isopropüülalkohol (IPA)
 - kuivad kiuvabad lapid
 - pehmete harjastega hari (nt Healthmarki 1 mm läbimõõduga puhastusharja väiksem ots, kategooria # 3770 või samaväärne)
 - Isikukaitsevahendid (IKV) ja töökeskkond
 - Palun järgige puhastus- ja desinfitseerimismaterjalide tootjate juhiseid

Märkus: asendage puhastus- ja desinfitseerimisvahendid (harjad/lapid), kui need on nähtavalt kahjustatud või määrdunud.

Enne puhastus- ja desinfitseerimisprotseduuri alustamist pange selga isikukaitsevahendid.

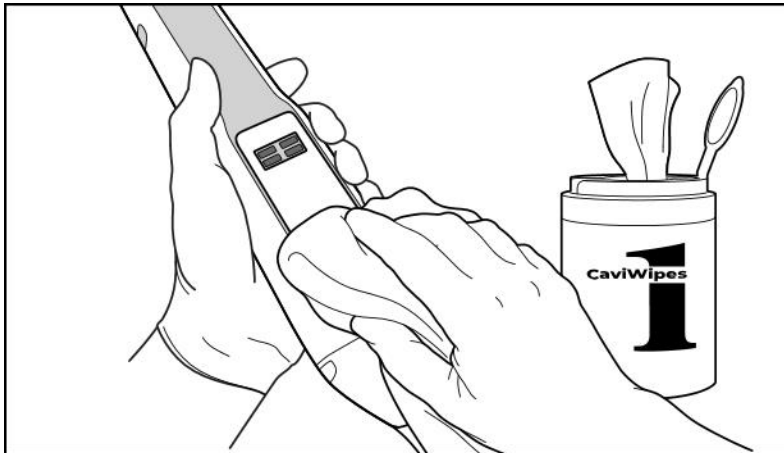
11.2.2 Proovivõturi puhastamine ja desinfitseerimine

Enne proovivõturi puhastamist ja desinfitseerimist veenduge, et ümbris on eemaldatud.

Puhastamine

1. Puhastage CaviWipes1-ga vähemalt ühe (1) minuti vältel proovivõturi korpust ja otsa ning eemaldage neilt kogu mustus.

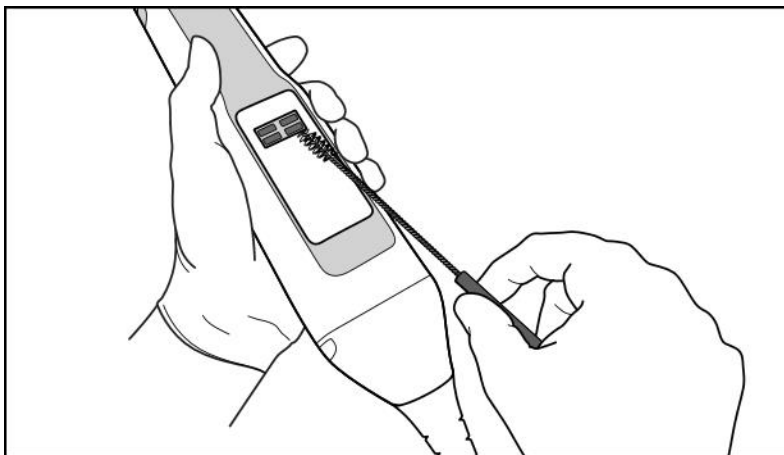
Märkus: Alternatiivse desinfitseerimisvahendi kasutamisel leiate nõutud kokkupuuteaja [Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid](#).



Joonis 230: Eemaldage CaviWipes1 abil suurem mustus

2. Eemaldage pehmete harjastega harja abil proovivõturi korpusest ja otsalt kõik allesjäänud jäljed ja plekid, pöörates erilist tähelepanu soontele, lohkudele, ühenduskohtadele, ventilatsiooniavadele jms. Harjake, kuni kogu nähtav mustus on eemaldatud.

ETTEVAATUST: kahjustuste vältimiseks ärge kasutage proovivõturi optilisel pinnal harja.



Joonis 231: Eemaldage jäljed ja plekid pehmete harjastega harjaga

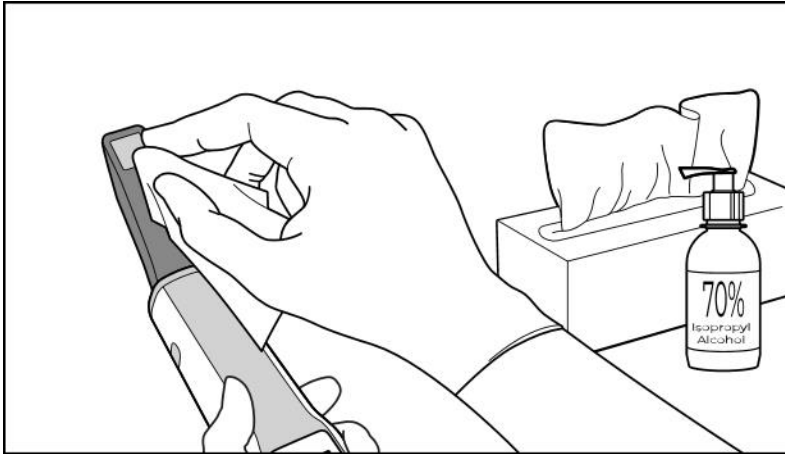
3. Eemaldage CaviWipes1-ga proovivõturi korpusest ja otsalt allesjäänud mustus.
4. Kontrollige seadet visuaalselt hästivalgustatud kohas ja veenduge, et kõik pinnad oleksid nähtavalt puhtad.

Desinfektsioon

1. Niisutage CaviWipes1-ga põhjalikult kõik proovivõturi korpuse ja otsa välispinnad, sealhulgas optiline pind, ja veenduge, et need püsivad märjana vähemalt ühe (1) minuti vältel.

Märkus: kasutage vajadusel mitut värsket niisket salvrätikut, et hoida proovivõturi pinda märjana kogu ühe (1) minuti vältel.

3. Kasutades 70% isopropüülalkoholiga (IPA) niisutatud (kuid mitte tilkuvat) kiuvaba puhastuslappi (puhastuslappe), pühkige proovivõturi optilist pinda põhjalikult üks (1) kord, kuni see on nähtavalt puhas.



Joonis 232: Pühkige proovivõturi optilist pinda IPA-ga

4. Oodake, kuni optiline pind on kuivanud (umbes 5–10 sekundit).
5. Eemaldage kuiva kiuvaba lapiga optiliselt pinnalt kõik jäägid.

11.2.3 Kuivatamine – proovivõturi korpus

Laske desinfitseeritud proovivõturiil kuivada õhu käes ja toatemperatuuril.

11.2.4 Hoiustamine ja hooldus

1. Kontrollige proovivõturit visuaalselt, et sellel ei oleks märgatavaid kahjustusi, näiteks korrosioon, värvimuutus ja praod. Pöörake erilist tähelepanu optilisele pinnale, veendudes, et see on kogu aeg puhas.

Hoiatus: ärge kasutage proovivõturit, kui see on kahjustatud. Lisajuhiste saamiseks pöörduge iTero klienditoe poole.

2. Kinnitage sinist värvi kaitseümbris proovivõturi otsa.
3. Asetage proovivõttur puhastatud ja desinfitseeritud hoidikusse, nagu on kirjeldatud allpool [Hoidiku puhastamine ja desinfitseerimine](#).
4. Kui teil on sülearvuti või mobiilse konfiguratsiooniga skanner, hoiustage proovivõturit kandeümbrises või kârus, kui seda ei kasutata.

11.3 Hoidiku puhastamine ja desinfitseerimine

Proovivõtturi hoidiku puhastamiseks ja desinfitseerimiseks on vaja teostada järgmistes punktides toodud protseduurid.

Need protseduurid tuleb teostada järgmistel juhtudel:

- pärast skanneri kokkupanekut ja enne esmakordset kasutamist
- patsientide vahelisel ajal

Hoiatus: bioloogiliste ohtude tekkimise ennetamiseks vältige soovitatud puhastus- ja desinfitseerimisjuhistest kõrvalekaldumist ning soovitatud materjalide muutmist või asendamist.

Selleks, et tagada hoidiku korralik puhastamine ja kasutamiseks valmisolek, peate järgima kõiki allpool toodud puhastus- ja desinfitseerimistoiminguid.

11.3.1 Ettevalmistus enne puhastamist ja desinfitseerimist

1. Kontrollige hoidikut visuaalselt, et sellel ei oleks märgatavaid kahjustusi, näiteks värvimuutus, korrosioon või praod.

ETTEVAATUST: ärge puhastage, desinfitseerige ega kasutage hoidikut, kui avastate sellel kahjustusi. Lisajuhiste saamiseks pöörduge iTero klienditoe poole.

2. Valmistage ette:

- vajalikud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid:
 - CaviWipes1 (või alternatiivsed materjalid, mille leiate koos nõutud kokkupuuteajaga punktist [Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid](#))
 - Pehmele harjastega hari (nt Healthmarki 1 mm läbimõõduga puhastusharja väiksem ots, kategooria # 3770 või samaväärne)
- Isikukaitsevahendid ja töökeskkond
 - Palun järgige puhastus- ja desinfitseerimismaterjalide tootjate juhiseid.

Märkus: asendage puhastus- ja desinfitseerimisvahendid (harjad/lapid), kui need on nähtavalt kahjustatud või määrduvad.

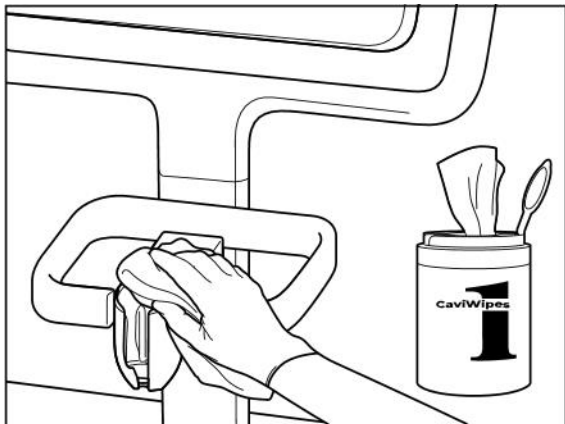
Enne puhastus- ja desinfitseerimisprotseduuri alustamist pange selga isikukaitsevahendid.

11.3.2 Hoidiku puhastamine ja desinfitseerimine

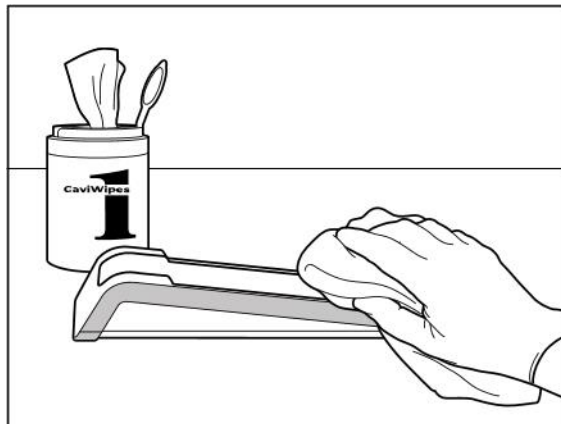
Puhastamine

1. Puhastage CaviWipes1-ga vähemalt ühe (1) minuti vältel hoidikut ning eemaldage sellelt kogu mustus.

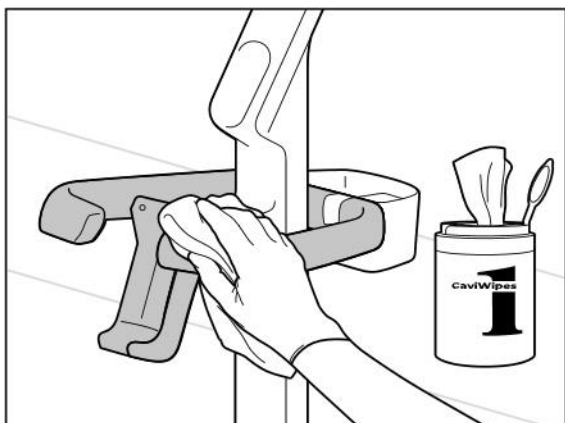
Märkus: kui kasutate alternatiivset desinfitseerimisvahendit, vaadake nõutavat kokkupuuteaega [Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid](#).



Joonis 233: iTerо Element 5D hoidiku pühkimine



Joonis 234: iTerо Element 5D sülearvuti konfiguratsioon hoidiku pühkimine

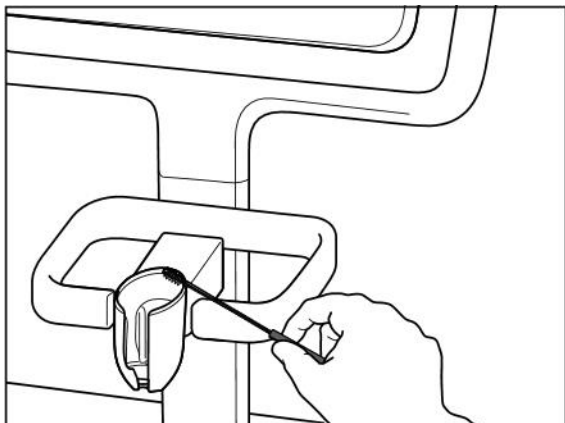


Joonis 235: iTerо Element 5D Plus käru konfiguratsiooni hoidiku pühkimine

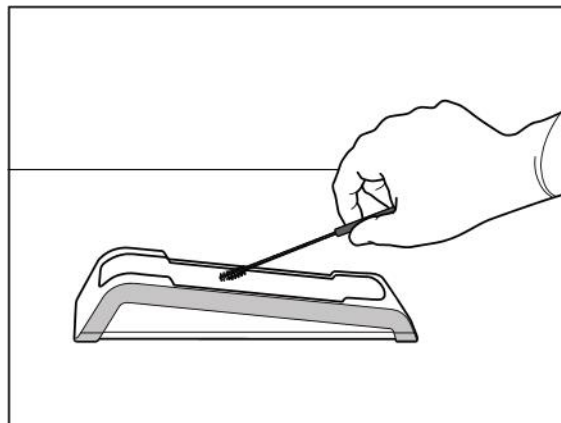


Joonis 236: iTerо Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooni hoidiku pühkimine

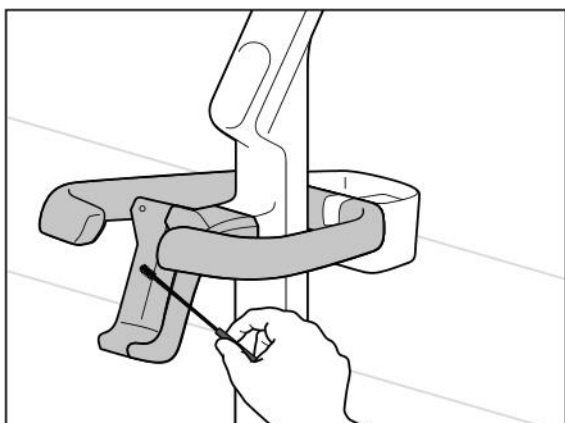
2. Eemaldage pehmete harjastega harja abil hoidikult kõik allesjäänud jäljed ja plekid, pöörates erilist tähelepanu soontele, lohkuudele, ühenduskohtadele jms.



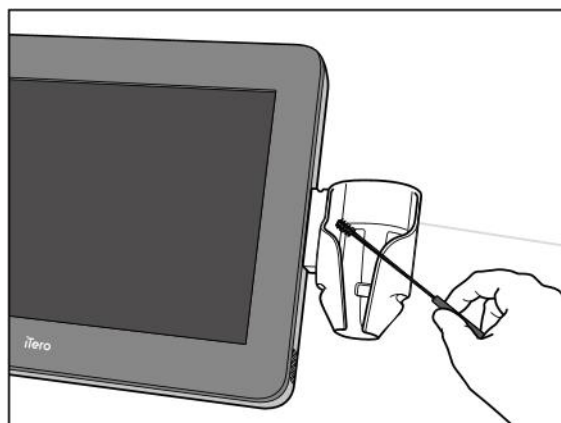
Joonis 237: iTero Element 5D hoidiku harjamine



Joonis 238: iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni hoidiku harjamine



Joonis 239: iTero Element 5D Plus käru konfiguratsiooni hoidiku harjamine



Joonis 240: iTero Element 5D Plus mobiilse konfiguratsiooni hoidiku harjamine

3. Eemaldage CaviWipes1-ga hoidikult allesjäänud mustus.
4. Kontrollige hoidikut visuaalselt hästivalgustatud kohas ja veenduge, et kõik pinnad oleksid nähtavalt puhtad.

Desinfektsioon

- Niisutage CaviWipes1-ga põhjalikult kõik hoidiku välispinnad ja veenduge, et need püsivad märjana vähemalt ühe (1) minuti jooksul.

Märkus: kasutage vajadusel mitut värsket niisket salvrätikut, et hoidiku pindu kogu ühe (1) minutilise kokkupuuteaja jooksul märjana hoida.

11.3.3 Kuivatamine – hoidik

Laske desinfitseeritud hoidikul kuivada toatemperatuuril õhu käes.

11.3.4 Hoiustamine ja hooldus

Kontrollige hoidikut visuaalselt, et sellel ei oleks märgatavaid kahjustusi, näiteks värvimuutus, korrosioon või praod.

Hoiatus: ärge kasutage hoidikut, kui see on kahjustatud. Lisajuhiste saamiseks pöörduge iTero klienditoe poole. iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsioon hoidikut tuleb hoida kandeümbrises, kui seda ei kasutata.

11.4 Skanneri puutekraani ja ratastel aluse käepideme puhastamine ja desinfitseerimine

Skanneri puutekraani ja ratastel aluse käepidet tuleb patsientide vahelisel ajal puhastada järgmiselt:

1. Puhastage kõik välispinnad heakskiidetud desinfitseerimislappidega või heakskiidetud desinfitseerimisvahendi ja puhta kiuvaba puhastuslapiga, järgides tootja juhiseid. Heakskiidetud materjalide loetelu leiate [Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid](#).
2. Eemaldage vedela desinfitseerimisvahendi jäägid puhta kiuvaba lapiga.

Märkus: ärge kasutage abrasiivseid puhastusvahendeid ja/või söövitavaid puhastusvahendeid ega hapete, aluste, oksüdeerivate ainete või lahustitega desinfitseerimisvahendeid.

11.5 Üldine puhastamine

Kõik skanneri osad ja lisatarvikud, mida pole eelpool mainitud, tuleb puhastada kooskõlas standardsete protseduuride või kohalike eeskirjadega.

Lisaks eespool kirjeldatud protsessidele võidakse kohaldada siseriiklikke standardeid ja regulatiivseid nõudeid.

11.6 Heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimisvahendid

Järgmises tabelis on toodud Aligni poolt heakskiidetud puhastus- ja desinfitseerimismaterjalid ning minimaalne nõutav kokkupuuteaeg.

Kui kasutate vedelat desinfitseerimisvahendit, leotage puhas ja steriilne kiuvaba lapp vedelikus ja pigistage seda, kuni see on niiske. Seejärel järgige käesolevas dokumendis kirjeldatud puhastus- ja desinfitseerimisjuhiseid.

Materjal	Toimeaine	Kokkupuuteaeg (minutites)
CaviWipes1/CaviCide1	Kvaternaarne ammooniumiühend - alkohol	1
CaviWipes/CaviCide	Kvaternaarne ammooniumiühend - alkohol	3
Clorox HP puhastuslapid	1,4% vesinikperoksiid	5
Oxivir® 1 puhastuslapid	Kiirendatud toimega vesinikperoksiid	1
Clinell-i universaalsed puhastuslapid	≤50% peräädikhape	2

Märkus: kui soovitatud alternatiivseid desinfitseerimisvahendeid pole teie piirkonnas saadaval, pidage nõu samaväärsete toodete desinfitseerimismaterjalide tarnijaga oma piirkonnas. Samaväärsed tooted peavad vastama kohalikele regulatiivsetele nõuetele, neil peavad olema samad toimeained ja lisaks peavad need olema võimelised desinfitseerima vähemalt hepatiidi ja tuberkuloosi vastu.

A Kliiniku kohtvõrgu (LAN) juhised

A.1 Sissejuhatus

Skanner on võimeline ühenduma traadita kohtvõrku (Wireless LAN), et toetada failide edastamist seadmest iTerо pilve ja vastupidi. Ei toetata ühendust teiste juhtmevabade seadmetega.

Allpool on toodud mõned kasulikud juhised parima Wi-Fi ühenduse jaoks.

Wi-Fi internetiühenduse tasemed



Suurepärase

> -50 dBm



Hea

-50 kuni -60 dBm



Rahuldav

-60 kuni -70 dBm



Nõrk

<-70 dBm

OLULINE: oma iTerо skanneri parimate tulemuste saavutamiseks veenduge, et Wi-Fi signaali tugevus on "Suurepärase" või vähemalt "Hea".

Hoiatus: elektrilöögi vältimiseks ärge kunagi ühendage LAN-kaablit skanneriga.

A.2 Ettevalmistused

- Nõutav modem / ruuter peaks olema konfigureeritud WPA2 turvalisuse standardiga, sealhulgas parooliga.
- Veenduge, et teie professionaalne IT-personal oleks saadaval skanneri kavandatud paigaldamise ajal.
- Veenduge, et Wi-Fi SSID volitused oleksid saadaval: kasutajanimi ja parool.
- Süsteemi minimaalne Wi-Fi signaali tugevus peaks kuvama vähemalt kolme joont, nagu on eespool näidatud.
- Järgnevalt on kontori IT personalile välja toodud mõningad soovitused, mida tuleks arvesse võtta, et vältida probleeme iTerо skanneri juurdepääsu või ühenduvusega:
- Align teenustega seotud hostinime soovitused kuuluvad porte 443, nagu kirjeldatud [Align-i serveri nime \(Hostinime\) soovitused](#).
- Ärge takistage FTP-sideühendust, kuna skanner saadab kindlaid failitüüpe (.3ds ja .3dc/.3dm).
- Keelake kõik puhverserverid (proxy) andmete edastamiseks TCP/IP kaudu.
- Ärge lisage skannerit mitte ühelegi domeenirühmale.
- Ärge käivitage skanneril ühtegi rühmapoliitikat (Group Policy), kuna see võib häirida selle nõuetekohast toimimist.

A.3 Ruuteri juhised

Miinumstandardid: 802.11N / 802.11AC

A.4 Internetiühenduse juhised

Et saavutada oma iTero skanneri parimat sooritust, veenduge, et internetiühenduse üleslaadimise kiirus oleks iga skanneri kohta vähemalt 1Mbps. Samuti pange tähele, et skanneriga paralleelselt internetti ühendatud täiendavad seadmed võivad mõjutada skanneri jõudlust.

A.5 Tulemüür

Avage järgmine port (kui tulemüür (Firewall) töötab):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Wi-Fi nõuanded

Wi-Fi ruuterid võimaldavad kasutada oma internetisüsteemi Wi-Fi ühenduse kaudu sisuliselt mistahes kohas traadita võrgu funktsionaalses raadiuses. Sellegipoolest võib signaali ulatust ja tugevust piirata seinte, lagede või täiendavate vaheseinte arv, paksus ja asend, millest traadita signaal peab läbi minema. Tavalised signaalid varieeruvad olenevalt teie kodus või ettevõttes olevatest materjali tüüpidest ja taustal olevast raadiosagedusest.

- Veenduge, et ruuteri ja teiste võrguseadmete vahel oleks minimaalne arv seinu ja lagesid. Iga barjäär võib vähendada adapteri vahemikku 1–3 meetri (3–9 jala) võrra.
- Veenduge, et võrguseadmete vahel oleks sirge tee, ilma igasuguste vaheseinteta. Isegi õhukesena näiv sein võib blokeerida signaali 1 meetri (3 jala) võrra, kui seina nurka nihutatakse vaid 2 kraadi võrra. Parima levi saavutamiseks asetage kõik seadmed nii, et Wi-Fi signaal liiguks läbi seina või vaheseina otse (mitte nurga all).
- Ehitusmaterjalid võivad mõjutada signaali. Tugev metallist uks või alumiiniumist naelad võivad olla väga tiheda ehitusega ja mõjutada negatiivselt Wi-Fi signaali. Püüdke paigutada juurdepääsupunktid, traadita ruuterid ja arvutid nii, et signaal liiguks läbi kipsplaadist seinte või avatud uste. Traadita signaali tugevust võivad vähendada sellised materjalid ja esemed, nagu klaas, teras, metall, isolatsiooniga seinad, veepaagid (akvaariumid), peeglid, dokumendikapid, tellised ja betoon.
- Hoidke skanner eemal (vähemalt 1–2 meetri või 3–6 jala kaugusel) raadiosageduslikku müra tekitavatest elektriseadmetest või seadeldistest.
- Kui kasutate 2,4 GHz juhtmeta telefoni või X-10 (traadita tooted, nagu näiteks laeventilaatorid, kaugjuhtimisega tuled ja kodu turvasüsteemid), võib traadita ühendus tõsiselt halveneda või täielikult kaduda. Paljude traadita seadmete alus edastab raadiosageduslikku signaali isegi siis, kui seadet ei kasutata. Asetage teised traadita seadmed skannerist ja ruuterist võimalikult kaugemale.
- Teie piirkonnas võib olla rohkem kui üks aktiivne traadita võrk. Iga võrk kasutab ühte või mitut kanalit. Kui kanal on teie süsteemi kanalite läheduses, võib side järk-järgult väheneda. Paluge oma IT personalil seda kontrollida ja vajadusel muuta oma võrgu kasutatavate kanalite numbreid.

A.7 Align-i serveri nime (Hostinime) soovitus

Align täiustab pidevalt oma tooteid ja teenuseid ning võib seetõttu pühenduda serveri nimele (Hostname), mitte konkreetsele IP-aadressile.

Järgnev serverite nimede (Hostinimede) nimekiri loodi selleks, et pakkuda Aligni skanneritele õigeid funktsioone, et oleks võimalik kasutada kõiki skanneri jõudluse täiustatud võimalusi.

Align-i serveri nime (Hostname) soovitus:

Serveri nimi	Port
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
AWS IP-vahemik - Amazoni globaalne CDN teenus - IP-aadresside vahemik varieerub sõltuvalt skanneri asukohast.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

B Elektromagnetilise ühilduvuse deklaratsioonid

B.1 Elektromagnetilise ühilduvuse deklaratsioon – iTero Element 5D

IEC 60601-1-2 väljaanne 4.0 (2014)

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 1-2: Üldised nõuded esmasele ohutusele ja olulistele toimimisnäitajatele - Kollateraalsandard: Elektromagnetilised nähtused - Nõuded ja katsetused.

CFR 47 FCC

Reeglid ja eeskirjad:
Osa 15. Raadiosagedusel töötavad seadmed.
Alajagu B: Tahtmatud radiaatorid (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (asjakohane ainult rätastel aluse konfiguratsiooni puhul)

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse standard (EMC)

Keskkond sihtotstarbeliseks kasutamiseks

Professionaalse tervishoiu ja koduse tervishoiuasutuse keskkond

iTero Element 5D pildistussüsteemi olulised toimingud on:

- kaarise tuvastamise lahenduse osana saate iTero Element 5D puutetundlikul ekraanil kuvada häireteta lähiihfrapuna kujutisi.
- salvestatud skannimisandmed on juurdepääsetavad ja neid on võimalik kuvada.

Märkus: elektromagnetiliste häirete tõttu võib pilt mõnel juhul kaduda ja puuteekraanile ilmub sõnum ühenduse puudumisest. Pärast kasutaja sekkumist või automaatset taastamist naaseb skanner tagasi töörežiimi.

Järgnevalt on välja toodud iTero Element 5D skannerite EMC katsetulemuste kokkuvõte:

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Kiirgus (IEC 60601-1-2 sektsioon 7)			
Juhitud kiirgus Sagedus vahemik: 150 kHz – 30 MHz	CISPR 11	Rühm 1 Klass B 230, 220, 120 ja 100 VAC vooluvõrk @ 50 Hz; 220 VAC vooluvõrk @ 60 Hz	Vastavuses
Kiirguslik emissioon Sagedus vahemik: 30 – 1000 MHz	CISPR 11	Rühm 1, B klass	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Harmooniline voolu emissiooni test	IEC 61000-3-2	230 VAC toitel @ 50 Hz ja 220 V @ 50 Hz ja 60 Hz	Vastavuses
Pinge muutused, pingekõikumised ja väreluskatse	IEC 61000-3-3	230 VAC toitel @ 50 Hz & 220 VAC toitel @ 50 Hz	Vastavuses
Immuunsus (IEC 60601-1-2 seksioon 8)			
Elektrostaatilise eraldumise (ESD) immuunsus	IEC 61000-4-2	8 kV kontaktakistused & 15 kV õhutakistused	Vastavuses
Kiirgusega elektromagnetväljade immuunsus	IEC 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Vastavuses
Traadita kommunikatsioonivahendite lähedusväljade immuunsus.	IEC 61000-4-3	Sageduste loend, alates 9 V/m kuni 28 V/m, PM (18 Hz või 217 Hz), FM 1 kHz	Vastavuses
Kiire elektrilise impulsi (EFT) immuunsus	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV 230 VAC toitel @ 50 Hz; ja 220 VAC toitel @ 60 Hz; Tr/Th - 5/50 ns, 100 kHz	Vastavuses
Immuunsus ülepinge eest	IEC 61000-4-5	±2.0 CM / ±1.0 kV DM on 230 VAC toitel @ 50 Hz; ja 220 VAC toitel @ 60 Hz; Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Vastavuses
Raadiosageduslike väljade põhjustatud juhtimishäirete immuunsus	IEC 61000-4-6	3.0, 6.0 VRMS on 230 VAC toitel @ 50 Hz ja 220 VAC toitel @ 60 Hz ja proovivõtturi kaabel; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Vastavuses
Pingelanguste, lühikeste katkestuste ja pingevariatsioonide immuunsus	IEC 61000-4-11	On 230 VAC & 100 VAC toitel @ 50 Hz: 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsüklit; 70% - 25 tsüklit; 0% - 250 tsüklit; 220 VAC toitel @ 60 Hz: 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsüklit; 70% - 30 tsüklit; 0% - 300 tsüklit	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Emissioon (vastavalt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(asjakohane ainult ratastel aluse konfiguratsiooni puhul)			
Vooluvõrgu klemmide läbiviidud emissioon sagedusvahemikus 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Rühm 1, B klass 230 VAC toide	Vastavuses
Kiiruslikud emissioonid sagedusvahemikus vahemik 30 – 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klass B	Vastavuses
Harmonikute voolutugevuse test	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC toide	Vastavuses
Värelustestid	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC toide	Vastavuses
Immuunsus (vastavalt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(asjakohane ainult ratastel aluse konfiguratsiooni puhul)			
Elektrostaatilise eraldumise (ESD) immuunsus	EN 61000-4-2	4 kV kontaktakistused 8 kV õhutakistused	Vastavuses
Kiirgusega elektromagnetväljade immuunsus	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Vastavuses
Kiire elektrilise impulsi (EFT) immuunsus	EN 61000-4-4	Vahelduvvooluvõrk: ± 1,0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Vastavuses
Immuunsus ülepinge eest	EN 61000-4-5	Vahelduvvooluvõrk: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Vastavuses
Raadiosageduslike väljade põhjustatud juhtimishäirete immuunsus	EN 61000-4-6	Vahelduvvooluvõrk: 3,0 VRMS; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Pingekatkestuste immuunsus	EN 61000-4-11	Vahelduvvoolu toide: 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsükkel; 70% - 25 tsüklit; 0% - 250 tsüklit	Vastavuses

B.2 Elektromagnetilise ühilduvuse nõuete deklaratsioon – iTerio Element 5D Plus

IEC 60601-1-2 väljaanne 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 1-2: Üldised nõuded esmasele ohutusele ja olulistele toimimisnäitajatele - Kollateraalsandard: Elektromagnetilised nähtused - Nõuded ja katsetused.

CFR 47 FCC

Reeglid ja eeskirjad:
Osa 15. Raadiosagedusel töötavad seadmed.
Alajagu B: Tahtmatud radiaatorid (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Raadioseadmete ja teenuste elektromagnetilise ühilduvuse standard

Keskkond sihtotstarbeliseks kasutamiseks

Professionaalse tervishoiu ja koduse tervishoiuasutuse keskkond

iTerio Element 5D Plus pildistussüsteemi olulised toimingud on:

- Kaarise tuvastamise lahenduse osana saate iTerio Element 5D puutetundlikul ekraanil kuvada häireteta lähifrapuna kujutisi.
- salvestatud skannimisandmed on juurdepääsetavad ja neid on võimalik kuvada.

Märkus: elektromagnetiliste häirete tõttu võib pilt mõnel juhul kaduda ja puutekraanile ilmub sõnum ühenduse puudumisest. Pärast kasutaja sekkumist või automaatset taastamist naaseb skanner tagasi töörežiimi.

Järgnev on iTerio Element 5D Plus skannerite elektromagnetilise ühilduvuse nõuete testi tulemuste kokkuvõte:

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Emissioon (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 punkt 7.1 ja 7.2)			
Juhitud kiirus Sagedus vahemik: 150 kHz – 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Rühm 1 Klass B: – vahelduvvooluvõrk (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V @ 60 Hz)	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Kiirguslik emissioon Sagedus vahemik: 30 – 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Rühm 1, B klass	Vastavuses
Harmooniline voolu emissiooni test	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Vahelduvvoolu toide (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz)	Vastavuses
Pinge muutused, pingekõikumised ja väreluskatse	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Vahelduvvoolu toide (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 50 Hz)	Vastavuses
Immuunsus (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 punktid 8.9 ja 8.10)			
Elektrostaatilise eraldumise (ESD) immuunsus	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV kontaktitakistused & 15 kV õhutakistused (vahelduvvooluvõrgus (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz) ja akutoitel)	Vastavuses
Kiirgusega elektromagnetväljade immuunsus	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz (Vahelduvvoolu toide ((230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz) ja akurežiim)	Vastavuses
Traadita kommunikatsioonivahendite lähedusväljade immuunsus.	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Sageduste loend, alates 9 V/m kuni 28 V/m, PM (18 Hz või 217 Hz), FM 1 kHz	Vastavuses
Kiire elektrilise impulsi (EFT) immuunsus	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV vahelduvvoolu toitel (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz); Tr/Th - 5/50 ns, 100 kHz	Vastavuses
Immuunsus ülepinge eest	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM vahelduvvoolu toitel (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz); Tr/Th – 1,2/50 (8/20) µs	Vastavuses
Raadiosageduslike väljade põhjustatud juhtimishäirete immuunsus	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6,0 VRMS vahelduvvooluvõrgus (230 V @ 50 Hz ja 220 V @ 60 Hz) ja patsiendi kaabel; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Immuunsus elektrisageduse magnetvälja suhtes	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m @ 50 Hz ja 60 Hz (Vahelduvvoolu toide ja akutoide)	Vastavuses
Pingelanguste, lühikeste katkestuste ja pingevariatsioonide immuunsus	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	Vahelduvvooluvõrgus (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz): 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsüklit; 70% - 25 tsüklit; 0% - 250 tsüklit; Vahelduvvoolu toitel (220 V @ 60 Hz): 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsüklit; 70% - 30 tsüklit; 0% - 300 tsüklit	Vastavuses
Emissioon (vastavalt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Vooluvõrgu klemmide läbiviidud emissioon sagedusvahemikus 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Rühm 1, B klass 230 VAC toide	Vastavuses
Kiiruslikud emissioonid sagedusvahemikus vahemik 30 – 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klass B	Vastavuses
Harmoonikute voolutugevuse test	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC toide	Vastavuses
Värelustestid	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC toide	Vastavuses
Immuunsus (vastavalt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Elektrostaatilise eraldumise (ESD) immuunsus	EN 61000-4-2	4 kV kontakttakistused 8 kV õhutakistused	Vastavuses
Kiirgusega elektromagnetväljade immuunsus	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Vastavuses
Kiire elektrilise impulsi (EFT) immuunsus	EN 61000-4-4	Vahelduvvooluvõrk: ± 1,0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Vastavuses

Test	Standard	Klass / Taseme vahemik	Katsete tulemused
Immuunsus ülepinge eest	EN 61000-4-5	Vahelduvvooluvõrk: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ kV CM, Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Vastavuses
Raadiosageduslike väljade põhjustatud juhtimishäirete immuunsus	EN 61000-4-6	Vahelduvvooluvõrk: 3,0 VRMS; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Vastavuses
Pingekatkestuste immuunsus	EN 61000-4-11	Vahelduvvoolu toide: 0% - 0,5 tsüklit ja 1 tsüklit; 70% - 25 tsüklit; 0% - 250 tsüklit	Vastavuses

C iTero Element toote turvalisuse valge raamat

Käesolev dokument kehtib iTero Elementi tooteperekonna kohta. Sõltuvalt hangitud toote versioonist võivad toote omadused erineda. Lisaks, kuna see dokument on loodud kindlal ajahetkel, on võimalik, et Align Technology poolt loodud tooteturbe tavades on toimunud muudatusi, mis käsitlevad tooteturbe ökosüsteemi edasiarengut.

Me mõistame loodusteadusi ja tervishoiusektorit ning tegeleme turvalisuse küsimustega üle terve organisatsiooni.

Loodusteaduste ja tervishoiuteenuste küberrünnakute oht on pidevalt suurenenas. Seda silmas pidades lõime ennetavalt toote turbeprogrammi, mis keskendub meie toodetega seotud turvariski minimeerimisele, võimaldades meil olla ilmnevate ohtude suhtes valvas ja oma tooteid pidevalt täiustada.

Mõistsime, kui oluline on lisada turbe- ja privaatsuskaalutlused oma toote disainilahendustesse ja kogu toote elutsükklisse. Selle saavutamiseks lõime ristfunktsionaalse tooteturbe meeskonna, kuhu kuuluvad inseneri- / tarkvaraarenduse, turvalisuse, juriidilise / privaatsuse, infotehnoloogia ja kvaliteedi esindajad.



Turberiskide tuvastamiseks kasutame usaldusväärseid riskijuhtimisprotsesse.

Align Technology on pühendunud disainitud, arendatud ja hooldatud toodete turvalisuse ja privaatsusega seotud riskide vähendamisele ja minimeerimisele. Viime oma toodetega läbi põhjalikke hindamisi, et saaksime tootearenduse alguses rakendada asjakohaseid riskide vähendamise meetmeid. Lähtudes toote riskitasemest ja toote funktsionaalsusest, rakendatakse allpool toodud meetodikat.

Product Security Risk Management Program (Tooteturbe riskijuhtimisprogramm): Align Technology poolt juurutatud programm iTero Element tooteperekonnale. Meetodika hõlmas kavandamist ja informatsiooni kogumist, toote ökosüsteemide ulatuse määramist, tooteturbe riskide hindamist, ohtude ja nõrkuste analüüsi, kohaldatavate turvakontrollide hindamist ja tuvastatud kitsaskohtade jääkriski hinnangu arvutamist. Turvalisuse ja privaatsusega seotud riske ja kontrole peetakse hindamise võimenduse osaks valdkonna juhtiva praktika turberiski raamistikest, sealhulgas, kuid mitte ainult, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 ja FDA meditsiiniseadmetes turueelsete esildiste sisu küberturvalisuse juhtimine.



Toote turbe- ja privaatsusfunktsioonid.

Meie eesmärk on kaitsta teie andmeid ja patsiente läbi meie toodete disaini ja hoolduse. Tänu meie tootearenduse turbe- ja privaatsuspõhisele lähenemisviisile oleme oma iTero tooteperekonnas rakendanud järgmised mittetäielikud turvakontrollid.

- **Puhkeolekus olevad andmed (data-at-rest) on krüptitud:** skannerid talletavad isikut tuvastavat teavet (PII) krüpteeritud andmebaasis, säilitades AES-256 ja suusiseseid skaneeringuid krüptitud kaustas, kasutades Microsoft Encrypting File Systemi (EFS). Need krüptimistehnoloogiad aitavad takistada ründajal skannerisse salvestatud patsienditeabe hõivamist.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Edastatavad andmed (data-in-transit) on krüptitud:** Align-serveritesse varundatud isikut tuvastav teave ja suusiseseid skaneeringuid edastatakse usaldusväärsete sertifikaatide abil transpordikihi turbeprotokolli (TLS) 1.2 krüpteerimise kaudu. See aitab takistada ründajal patsienditeabe hõivamist andmete edastamise ajal.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Paigaldatud pahavaratõrje:** skanneritega on kaasas eelpaigaldatud viirusetõrjetarkvara Trend Micro, mis kontrollib süsteemis pahatahtlikke faile. Viirusetõrjetarkvara määratlusi värskendatakse sageli ja seadmetes on kavandatud igapäevased skannimised.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Kaughooldus ei ole võimalik ilma loata:** seadmed kasutavad kaugseansi loomiseks TeamViewer programmi. TeamVieweri tarkvara eeldab kasutajatunnust ja salasõna, mis tuleb kliendil enne ühenduse loomist Aligni hooldustöötajatele edastada.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Operatsioonisüsteemi ja tarkvara muudatused on piiratud:** skannerid rakendavad kioskirežiimi, mis takistavad kasutajal tegemast operatsioonisüsteemile ja tarkvara komponentidele soovimatuid muudatusi.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Jõustatud on kasutajate juurdepääsu haldamise juhtelemendid:** skannerite kasutamiseks on vaja kasutajakontot ja salasõna. See aitab kaitsta skannerile juurdepääsu ja kaitseb volitamata kasutamise eest.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul
- **Kohaldatakse rollide lahusust:** skannerid pakuvad võimalust registreerida ühte skannerisse mitu erinevate rollidega kasutajakontot. Seal on arstile, assistendile ja abitehnikule mõeldud rollid. See aitab tagada võimaluse jälgida üksikute kasutajate tehtud toiminguid seadme paremaks kaitsmiseks.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul

Kliendi turvalisuse ja privaatsusega seotud kohustused.

Hinnangute osana oleme tuvastanud riskid, mis sõltuvad toote kasutamisest. Meie klientidele pakutavate toodete turvalisus on kõigi sidusrühmade ühine vastutus. iTero® Element™ optilise järendussüsteemi seeriade hinnangute põhjal eeldame, et toote kaitsmiseks võtate kasutusele järgmised turvameetmed:

- **Toote ja selle töökeskkonna füüsiline kaitsmine:** kliendi kohustus on kaitsta toote füüsilist turvalisust ja kasutada seda turvalisel viisil. iTero® Element™ Flex süsteemi puhul saate juhtida ja jälgida füüsilist juurdepääsu rakendust majutavale platvormile, kasutades selleks näiteks turvakaameraid ja turvamärke. Lisaks sulgege selliste võrguseadmete füüsilised pordid, mis ei ole kasutusel, et takistada rakendustele loata juurdepääsu.
Kohaldatav iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D ja iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite puhul

- **Võrgu turvaline haldamine ja kaitsmine:** kliendi kohustus on kaitsta võrku võrgu sissetungimise tuvastamise ja ennetamise mehhanismide abil, kasutades piisavalt tugevaid võrgu/rakenduse tule müüre ja võrgu segmentimist, seda eriti avaliku Interneti-ühenduse korral. Lisaks kõrvaldage andmed sobival viisil, järgides kõiki kohalikke seadusi ja eeskirju.
Kohaldatav iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite puhul
- **Pahatahtliku ja mobiilse koodi tuvastamine:** kliendi kohustus on valida ja rakendada iTerio® Element™ Flex-i majutusseadme kaitsmiseks viirusetõrje/pahavaratõrje. Vajadusel tuleks võimaldada täiendavaid CPU- ja mäluressursse, et vältida selle tarkvara käivitamisest tingitud jõudluse halvenemist.
Kohaldatav iTerio Element Flex ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni puhul
- **Tugevate paroolide loomine ja sisselogimisandmete kaitsmine:** kliendi kohustus on seada skanneritele ja Aligni süsteemidele juurdepääsemiseks tugevad paroolid. Mida rohkem on paroolis erimärkidega tähemärke, seda tugevam see on. Ilma isikliku teabeta paroolifraasi kasutamine on üks lihtsamaid viise, kuidas tagada tugev parool ning lisaks sellele tuleks seda iga 90 päeva tagant muuta. Skanneritele ja Aligni süsteemidele ligipääsu andva kasutajanime ja parooli kaitsmiseks ärge jagage neid teistele isikutele ning töötage alati turvalises keskkonnas.
Kohaldatav iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite puhul
- **Kohustuste lahususe rakendamine ja töötajate kontode õigeaegne eemaldamine, kui need ei ole enam vajalikud:** kui kliendil on skannerile juurdepääsuks mitu kasutajakontot, on kliendi kohustus registreerida need kasutajakontod vastavalt arsti, assistendi või tugitehniku rolliga. See aitab tagada võimaluse jälgida üksikute kasutajate tehtud toiminguid seadme paremaks kaitsmiseks. Lisaks on kliendi kohustus eemaldada kasutajakontod, kui töötajad ei vaja enam skannerile juurdepääsu.
Kohaldatav iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite puhul
- **Praeguste andmete varundamise tagamine ja uusima tarkvaraversiooni säilitamine:** kliendi kohustus on tagada, et skannerid oleksid ühendatud Aligni süsteemidega, et varundada isikut tuvastavad andmed ja suusisesed skaneeringud Aligni serveritesse ning et neid taaskäivitatakse vastavalt nõuetele, et tagada uusimate skannerivärskenduste paigaldamine.
Kohaldatav iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite puhul
- **Eksporditud andmed pole krüpteeritud:** kliendi kohustus on kaitsta eksporditud andmeid, näiteks suusisesid ülesvõtteid, kasutades näiteks digiallkirju või eemaldatavate andmekandjate krüptimist.
Kohaldatav iTerio Element Flex ja iTerio Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni puhul

Kui teil on kirjeldatud riskide kohta küsimusi või tunnete nende vastu rohkem huvi, võtke meiega ühendust TRM@aligntech.com või privacy@aligntech.com kaudu.

D Süsteemi tehnilised andmed

Selles punktis tutvustatakse järgmiste süsteemide tehnilisi andmeid:

- [iTero Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon Süsteemi tehnilised andmed](#)
- [iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni süsteemi tehnilised andmed](#)
- [iTero Element 5D Plus süsteemi tehnilised näitajad](#)

D.1 iTeror Element 5D ratastel aluse konfiguratsioon Süsteemi tehnilised andmed

Monitor	21,5" Full HD (1920x1080) puuetundlik ekraan	
Proovivõttur	<ul style="list-style-type: none"> • Proovivõttur kiirgab punast laserkiirgust (680 nm klass 1), ja samuti valgeid LED-emissioone ning 850 nm LED-emissioone. • Proovivõtturi töövõimsus: 15VDC 	
Traadita kohtvõrk (Wireless LAN)	Kohtvõrgu (LAN) kaart pakub kohalikku võrkside ühendust läbi traadita ühenduse	
Turvalisus	Tutvuge iTeror Element toote turvalisuse valge raamat .	
Töövõimsus	100–240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
Töötemperatuur	18° kuni 26°C / 64,4° kuni 78,8°F	
Hoiustamise/transportimise temperatuur	-5° kuni 50°C / 23° kuni 122°F	
Töörõhk ja kõrgus	Rõhk: 520 mmHg kuni 771 mmHg (-69 kPa kuni -103 kPa) Kõrgus: -400 jalga kuni 10 000 jalga	
Hoiustamise / transportimise rõhk ja kõrgus	Rõhk: 430 mmHg kuni 760 mmHg (~ 57 kPa kuni ~ 101 kPa) Kõrgus: 0 jalga kuni 15 000 jalga	
Suhteline niiskus	Töötamisel: 40% kuni 70% Hoiustamisel: 30% kuni 90%	
Mõõtmed	iTeror Full HD puuetundliku ekraani arvuti põhiseade: <ul style="list-style-type: none"> • Kõrgus: 356 mm (~14 tolli) • Laius: 552 mm (~ 21,7 tolli) • Sügavus: 65 mm (~ 2,5 tolli) Proovivõttur: <ul style="list-style-type: none"> • Pikkus: 346 mm (13,3 tolli) • Laius: 50 mm (~2,0 tolli) • Sügavus: 68 mm (~2,7 tolli) 	Ratastel alus: <ul style="list-style-type: none"> • Kõrgus: 1280 mm (~ 50 tolli) • Laius: 645 mm (~25 tolli) • Sügavus: 625 mm (~24.5 tolli)
Netokaal	Ekraan: 8,3 kg (~ 18,3 naela) Proovivõttur: 0,47 kg (~ 1 nael), ilma juhtmeta Ratastel alus: ~ 13,6 kg (~30 naela)	

D.2 iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni süsteemi tehnilised andmed

Monitor	Sülearvuti ekraan	
Proovivõttur	<ul style="list-style-type: none"> • Proovivõttur kiirgab punast laserkiirgust (680 nm klass 1), ja samuti valgeid LED-emissioone ning 850 nm LED-emissioone. • Proovivõtturi töövõimsus: 15VDC 	
Turvalisus	Align Technology võtab klientide ja nende patsientide andmete turvamise eest vastutamist väga tõsiselt. Kõik patsientide andmed edastatakse krüptitud TLS-kanali kaudu ning suhtlused ja informatsioon on turvaliselt salvestatud, võimaldades meie klientidel kasutada oma patsiendi andmete kaitsmiseks mõistlikke meetmeid.	
Töövõimsus	100–240VAC- 50/60 Hz-40VA (max)	
Töötemperatuur	18° kuni 26°C / 64,4° kuni 78,8°F	
Hoiustamise / transportimise temperatuur	-5° kuni 50°C / 23° kuni 122°F	
Töökõrgus	Kõrgus: 0 jalga kuni 10 000 jalga	
Hoiustamise / transportimise kõrgus	Kõrgus: 0 jalga kuni 15 000 jalga	
Suhteline niiskus	Töötamisel: 40% kuni 70% Hoiustamisel: 30% kuni 90%	
Mõõtmed	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni jaotur: <ul style="list-style-type: none"> • Pikkus: 206 mm (~ 8 tolli) • Laius: 94 mm (~ 3,7 tolli) • Sügavus: 36,5 mm (~ 1,4 tolli) iTero Element 5D proovivõttur: <ul style="list-style-type: none"> • Pikkus: 346 mm (13,3 tolli) • Laius: 50 mm (~2,0 tolli) • Sügavus: 68 mm (~2,7 tolli) 	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni hoidik: <ul style="list-style-type: none"> • Pikkus: 262 mm (~ 10 tolli) • Laius: 89 mm (~ 3,5 tolli) • Sügavus: 52 mm (~ 2 tolli) Transpordiümbris: <ul style="list-style-type: none"> • Kõrgus: 326,5 mm (~ 13 tolli) • Laius: 455 mm (~ 18 tolli) • Sügavus: 184 mm (~ 7 tolli)
Netokaal	iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni jaotur: ~0,5 kg (~1 nael) iTero Element 5D sülearvuti konfiguratsiooni proovivõttur: 0,47 kg (~1 nael) Tühi kandeümbris: ~ 2 kg (~ 4,5 naela)	
Saadetise kaal	~ 8 kg (~ 17,6 naela)	

D.3 iTerro Element 5D Plus süsteemi tehnilised näitajad

	Käru konfiguratsioon	Mobiilne konfiguratsioon
Monitor	21,5" Full HD (1920x1080) puutetundlik ekraan	15,6" Full HD (1920x1080) puutetundlik ekraan
Proovivõttur	<ul style="list-style-type: none"> • Proovivõttur kiirgab punast laserkiirgust (680 nm klass 1), ja samuti valgeid LED-emissioone ning 850 nm LED-emissioone. • Proovivõtturi töövõimsus: 15VDC 	
Traadita kohtvõrk (Wireless LAN)	Kohtvõrgu (LAN) kaart pakub kohalikku võrkside ühendust läbi traadita ühenduse <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz, 5 GHz • 802.11ac 	
Turvalisus	Tutvuge iTerro Element toote turvalisuse valge raamat .	
	Käru konfiguratsioon	Mobiilne konfiguratsioon
Töövõimsus	100–240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100–240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)
Töötamise keskkonnatingimused		
• Temperatuur	18° kuni 26°C / 64,4° kuni 78,8°F	
• Suhteline niiskus	40 –70% (mittekondenseeruv)	
• Kõrgus	-400 kuni 10 000 jalga	
Transpordi keskkonnatingimused		
• Temperatuur	-5° kuni 50°C / 23° kuni 122°F	
• Suhteline niiskus	30% kuni 90% (ilma kondensatsioonita)	
• Kõrgus	-400–15 000 jalga	
Hoiustamise keskkonnatingimused		
• Temperatuur	-5° kuni 50°C / 23° kuni 122°F	
• Suhteline niiskus	30% kuni 90% (ilma kondensatsioonita)	
• Kõrgus	-400 kuni 15 000 jalga	

Füüsilised omadused• **Proovivõttur**

- Pikkus: 346 mm (13,3 tolli)
- Laius: 50 mm (~2,0 tolli)
- Sügavus: 68 mm (~2,7 tolli)

Käru konfiguratsioon• **iTero täis-HD puutetundliku ekraaniga arvutiseade**

- Kõrgus: 356 mm (~ 14 tolli)
- Laius: 544 mm (~ 21,5 tolli)
- Sügavus: 60,5 mm (~2,3 tolli)

Käru konfiguratsioon• **Ratastel alus**

- Kõrgus: 1279 mm (~ 50.3 tolli)
- Laius: 544 mm (~ 21,4 tolli)
- Sügavus: 562 mm (~22,1 tolli)

Käru konfiguratsioon• **Kaabli pikkus**

Proovivõtturi kaabel: 1,8 m, tavaline
Toitekaabel: 3000 mm

Käru konfiguratsioon• **Netokaal**

Arvutiseade: 10,5 kg (~23,1 naela)
Proovivõttur: 0,47 kg (~ 1 nael), ilma juhtmeta
Ratastel alus: ~12,5 kg (~27,5 naela)

Mobiilne konfiguratsioon

- Kõrgus: 275 mm (~ 10,8 tolli)
- Laius: 419 mm (~ 16,5 tolli)
- Sügavus: 41,5 mm (~ 1,6 tolli)

Mobiilne konfiguratsioon

Ei kohaldata

Mobiilne konfiguratsioon

Proovivõtturi kaabel: 1,8 m, tavaline
Toitekaabel: 1600 mm või 3000 mm

Mobiilne konfiguratsioon

Hoidiku ja proovivõtturiga arvutiseade: ~ 5,5 kg (~ 12,0 naela)
Kohvrise pakitud süsteem: ~ 11 kg (~ 24,0 naela)
Proovivõttur: 0,47 kg (~ 1 nael), ilma juhtmeta

CPU tehnilised andmed

Intel® Core™ i7

GPU tehnilised andmed

Nvidia

Aku

Integreeritud aku katkematuks skannimiseks ja kontoris hõlpsaks ringiliigutamiseks ilma pistikut ringi tõstmata või seadet taaskäivitamata, pakkudes:

- Vähemalt 30 minutit aktiivset pidevat skannimist (käru konfiguratsiooni puhul) ja 10 minutit (mobiilse konfiguratsiooni puhul)
- <2,5 tundi täielikuks täislaadimiseks

Skanneri ja proovivõturi ristsaastumise kaitse

- Ühekordne, ümbris/ühekordsed

Juurdepääsupordid

A- ja C-tüüpi USB

Skannimistehnoloogia

Paralleelne konfokaalne tehnoloogia (Parallel Confocal technology)

Skannimisatribuudid

- Hõljutamist pole vaja – skannida on võimalik 0 mm kauguselt
- Ei ole vaja välja kalibreerimist
- Paindlik skannimisprotokoll (alustage mistahes kohast, automaatne kokkusobitus)
- Objektiivi automaatne soojendamine, et vältida objektiivi udustumist

Skannimisaeg

Kogu suu on võimalik skannida kõigest 60 sekundiga.

Pilveandmesalvestus

Andmeid saab salvestada veebis ja nendele on võimalik juurde pääseda kasutades selleks pilveandmesalvestust ja MyiTero veebiportaali.

align™

Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Kõik õigused kaitstud. Teiste seas on Align, Invisalign ja iTero Align Technology, Inc. või mõne selle tütarettevõtte või sidusettevõtte kaubamärgid ja / või teenindusmärgid ja võivad olla registreeritud Ameerika Ühendriikides ja / või teistes riikides. 218422 Versioon B

