

iTero Element™ 2 iTero Element™ Flex iTero Element™ 2 Plus

intraorālie skeneri

Lietotāja
rokasgrāmata



it starts with **iTero™**

Autortiesības

© 2022 Align Technology, Inc. Visas tiesības aizsargātas.

Šajā rokasgrāmatā ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šajā dokumentā aprakstītā aparatūra un programmatūra tiek nodrošināta saskaņā ar pārdošanas un pakalpojumu līgumu, un to var izmantot tikai saskaņā ar šī līguma noteikumiem.

Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu bez iepriekšējas rakstiskas Align Technology Inc. atļaujas nedrīkst reproducēt, kopēt, glabāt izguves sistēmā vai jebkādā veidā (elektroniski vai mehāniski) pārsūtīt citā nolūkā, izņemot klienta parasto lietošanu.

Latviešu valodas versija

PN 219894 Rev. A

Atjaunināts 2022. gada oktobrī

Patenti

www.aligntech.com/patents

Preču zīmes

Align, Invisalign, ClinCheck un iTero, cita starpā, ir Align Technology, Inc. preču zīmes un/vai pakalpojumu zīmes. vai kāds no tā meitasuzņēmumiem vai saistītajiem uzņēmumiem un var būt reģistrēts ASV un/vai citās valstīs.

Citas šajā rokasgrāmatā minētās preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes ir to īpašnieku īpašums.

Galvenais birojs



Align Technology, Inc.

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

www.aligntech.com

Tālr.: +1 (408) 470-1000
Fakss: +1 (408) 470-1010

Klientu atbalsts

Tālr.: +1 (800) 577-8767
E-pasts: iterosupport@aligntech.com



Align Technology Ltd.

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

Tālr.: +972 (3) 634-1441
Fakss: +972 (3) 634-1440

Align Technology B.V.

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdama
Nīderlande

Kontrindikācijas

Personām, kurām diagnosticēta epilepsija, iTerO skenera mirgojošā gaisma rada epilepsijas šoka risku. Operācijas laikā šīm personām jāizvairās no acu kontakta ar sistēmas radīto mirgojošo gaismu.

Atbilstība

1. klases lāzera atbilstība

Šī ierīce atbilst 21 CFR 1040.10 un IEC 60825-1.



Atbilstība CSA

Šī ierīce atbilst šādiem CSA standartiem Kanādā un ASV: UL Std Nr. 60601-1 - Medicīniskās elektroiekārtas
1. daļa: Vispārīgās prasības drošībai.



Atbilstība FCC

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai, un tās darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem:

1. Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus.
2. Šai ierīcei jāuztver jebkādus traucējumus, ieskaitot tādus, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.



FCC brīdinājums

Ierīces izmaiņas, kuras nav skaidri apstiprinājis ražotājs, var anulēt jūsu pilnvaras vadīt ierīci saskaņā ar FCC noteikumiem.

Atbilstība drošības prasībām

Šī ierīce atbilst šādiem drošības standartiem:

IEC 60601-1 Medicīniskā elektroiekārta – 1. daļa:
Vispārīgās prasības attiecībā uz pamata drošību un būtisko veiktspēju.

Atbilstība EMC

Šī ierīce atbilst šādam EMS standartam:

IEC 60601-1-2 Medicīniskās elektroiekārtas - 1.-2.daļa:
Vispārīgās prasības pamata drošībai un darbībai -
Nodrošinājuma standarts: elektromagnētiskās parādības - prasības un testi.

Atbilstība ANATEL

Ierīce atbilst ANATEL rezolūcijai Nr. 242/2000, numurs ANATEL 02563-15-06534.

Atbilstība CE

Šī ierīce atbilst Padomes regulai (ES) 2017/745 par medicīnas ierīcēm.



Izstarotās skenera radiācijas raksturs

- **Elektromagnētiskais starojums (EMR)** – ja iTero skeneri lieto atbilstoši norādījumiem, tā izstarotās elektromagnētiskās radiācijas līmenis ir līdzīgs personālā datora līmenim un atbilst starptautiskajam standartam Nr. EC 60601-1-2.
- **Lāzera un LED starojums** – Ja lietots saskaņā ar noteikumiem, tad iTero skenera lāzera un LED starojums nevar radīt acu vai citu cilvēka audu bojājumus un atbilst starptautiskajiem standartiem IEC 62471 un IEC 60825-1.

Simboli

Šādi simboli var būt uz iTero Element 2 un iTero Element 2 Plus aparatūras detaļām. Tie varbūt izmantoti šajā dokumentā un citā iTero Element literatūrā.



Ievērojiet lietošanas instrukcijas.



BF tipa lietojamā daļa.



Nepieciešama atsevišķa elektrisko atkritumu un elektronisko iekārtu savākšana. Ievērojot Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), neiznīciniet šo produktu kopā ar sadzīves atkritumiem. Šī ierīce satur EEIA materiālus.

Lūdzu, sazinieties ar EARN apkalpošanu.

Saite tiešsaistes pieprasījuma veidlapai:

<http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Uzmanību! Ja uz šīs ierīces parādās šis simbols, ir obligāti jāskatās šajā dokumentā ietvertā drošības informācija.



Neizmantojiet atkārtoti.

"Rx only"

UZMANĪBU: ASV federālais likums nosaka, ka šo ierīci drīkst pārdot tikai licencēts zobārsts, ortodonts vai zobārstniecības speciālists vai pēc šādas personas pasūtījuma. Sistēma darbojas kā receptu medicīniskā ierīce, kuru drīkst lietot vienīgi kvalificēti veselības aprūpes darbinieki.



Medicīnas ierīču ražotājs.



Kataloga numurs.



Sērijas numurs.



Maiņstrāva.



Turiet sausā vietā.



Partijas kods.



Atmosfēras spiediena ierobežojums.



Mitruma ierobežojums.



Trausls, rīkojieties uzmanīgi.



Šai pusei jābūt uz augšu.



IEC 60417-5031: Līdzstrāva



Zizlis (skanēšanas ierīce).



Unikālais ierīces identifikators.



Ražotājvalsts (norādot ražošanas datumu).



Temperatūras robežvērtība.



Medicīnas ierīce.



Iepazīstieties ar elektrosistēmu lietošanas instrukcijām.



USB ligzda.



Elektriskais akumulators.



IEC 60417-5009: GAIDSTĀVE.



Aizliegts kāpt virsū.



Eiropas Kopienas pilnvarotais pārstāvis.



RoHS atbilstība (Ķīna).



CE marķējums.

Drošības instrukcijas

Pirms sistēmas lietošanas visiem lietotājiem ir jāizlasa šīs drošības instrukcijas.

Strāvas padeve

Sistēma tiek apgādāta ar strāvu, izmantojot medicīniskā līmeņa barošanas avotu. iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācijas skeneros barošanas avots atrodas riteņu statīva pamatnē. iTero Element 2 Plus Mobilās konfigurācijas skeneriem ir ārējais barošanas avots.

Akumulatora jauda

- Uzlāde – skenera akumulators būs pilnībā uzlādēts pēc pieslēgšanas strāvas avotam 2 stundas (iTero Element 2) vai 2,5 stundas (iTero Element 2 Plus).
- Izmantojot pilnībā uzlādētu akumulatoru, jūs varat skenēt līdz 30 minūtēm, izmantojot riteņu statīva vai ratiņu konfigurācijas skeneri, vai 10 minūtes, izmantojot mobilās konfigurācijas skeneri.

Brīdinājums: ratiņu konfigurācijas skeneriem ir divi uzlādējami litija jonu akumulatoru komplekti, bet riteņu statīva konfigurācijas un mobilās konfigurācijas skeneriem - viens akumulatora komplekts. Ja ekrāns ir bojāts, pastāv akumulatora eksplozijas risks. Nelietojiet skeneri, ja tas ir nokritis vai tam ir kādi bojājumi. Sazinieties ar klientu atbalsta komandu.

- Akumulatoru lādēšanai izmantojiet tikai oriģinālo maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri, kas pieslēgts sistēmai.
 - **Brīdinājums:** bojāts litija jonu akumulators rada šņācošu skaņu, piebriest, un no tā noplūst elektrolīti. Elektrolīti sastāv no litija sāls organiskā šķīdinātājā (litija heksafluorfosfātā), kas ir viegli uzliesmojošs. Degoši elektrolīti var aizdedzināt viegli uzliesmojošus materiālus tiešā tuvumā.
- Lūdzu, ņemiet vērā, ka ar šo situāciju pastāv apdegumu risks.
- Ekrāns jāuzglabā un jāizmanto, ievērojot šajā rokasgrāmatā norādītos vides apstākļus. Nepakļaujiet skeneri liela siltuma avotiem, piemēram, radiatoriem un kamīniem.
 - Nekad nedarbiniet ierīci bez akumulatoriem! Nelietojiet akumulatorus tiem neparedzētiem mērķiem. Izmetiet izlietotās baterijas atbilstoši ražotāja norādījumiem un vietējām prasībām.
 - Nomainiet akumulatoru tikai ar to pašu akumulatora veidu, ko piegādā Align.

Brīdinājumi par elektrību

- Lai izvairītos no elektrošoka, nenoņemiet ārējos paneļus un vākus. Iekšpusē nav lietotājam paredzētu daļu. iTero Element 2 Plus skeneriem sistēmas kļūmes gadījumā atvērt diagnostikas paneļa vāku drīkst tikai tad, ja to pieprasa klientu atbalsta personāls.
- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nepieslēdziet skeneri elektrotīklam bez aizsargājoša zemējuma.

iTerO Element Flex:

- iTero Element Flex Skenerim ir centrmezgls, kurā atrodas zižļa barošanas avots. Nenovietojiet sistēmu uz slapjas virsmas un nekāpiet uz tās, jo tas var izraisīt sistēmas bojājumus un elektrošoku.
 - Nekad nepievienojiet centrmezglu klēpj datoram, kas nav apstiprināts saskaņā ar IEC 60950-1 vai IEC 62368-1. Klēpj datoram un visiem tā piederumiem jāatrodas vismaz 1,5 m attālumā no pacienta. Neskenējiet pacientu un nepieskarieties klēpj datoram vai jebkuram no tā piederumiem vienlaikus. Šo norādījumu neievērošana var izraisīt elektrošoku.
- Ar elektrību saistīti piesardzības pasākumi**
- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, pie skārienekrāna aizmugurē esošajām USB ligzdām neslēdziet tīmekļkameru, kuras nav apstiprinājis Align.
 - Centrmezgla USB ligzdām drīkst pieslēgt tikai iTero zizli.
 - Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nepievienojiet sistēmai strāvas vadu, kuru nav apstiprinājis Align Technology.
- Bezvadu LAN**
- Sistēmai ir bezvadu LAN ierīce.
 - Lietojot produktu, ievērojiet vismaz 20 cm attālumu starp skaitļošanas bloku un visu cilvēku ķermeņiem, lai nodrošinātu atbilstību radiācijas iedarbības prasībām.
- Drošības klasifikācija**
- Aizsardzības klase pret elektrisko triecienu: 1. klase.
 - Aizsardzības pret elektrisko triecienu pakāpe: BF tips
 - Aizsardzības pret kaitīgu saskari ar ūdeni drošības pakāpe: parasta.
 - Ierīci nedrīkst izmantot uzliesmojošu anestēzijas maisījumu tuvumā.
 - Darbības režīms: nepārtraukts.
- Recepšu veselības ierīce**
- Sistēma darbojas kā recepšu medicīniskā ierīce, kuru drīkst lietot vienīgi kvalificēti veselības aprūpes darbinieki.
- Skenera piesardzības pasākumi**
- Zizlis izstaro sarkano lāzera gaismu (680 nm 1. klase) kā arī baltu LED emisiju. Zižļa normāla izmantošana nerada draudus cilvēka acīm. Nespīdiniet zizli tieši pacienta acīs.
 - Izvairieties no zizļa un barošanas vada savērpšanās un samezglošanās. Nevelciet tos un nekāpiet tiem virsū.
 - Kad sistēma netiek izmantota, zizlis jāievieto sēdnē ar optisko virsmu pret sēdni, lai nerastos acu kontakts ar lāzera staru vai mirgojošo balto LED. Acu kontakts var sabojāt acis.
 - Izvairieties no zizļa aktivizēšanas, kamēr tā gals atrodas ārpus pacienta mutes, jo tas var radīt acu bojājumus.
 - Nelieciet zizli sēdnē skenēšanas laikā, jo tas var izraisīt acu bojājumus.
 - Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena vai fiziskām traumām, nelietojiet iekārtu, ja rodas skenera darbības traucējumi vai tiek novēroti fiziski bojājumi. Klientu atbalsts

Tīrīšana un dezinfekcija

Lai izvairītos no savstarpējas inficēšanās, obligāti:

- Notīriet un dezinficējiet zizli, kā aprakstīts [Zižļa tīrīšana un dezinficēšana](#), un nomainietzižļa uzmava, kā aprakstīts [zižļa uzmava uzlikšana](#), pirms katras pacienta sesijas.
- Pēc katras pacienta sesijas novelciet un nomainiet cimdus.
- Izmetiet saplēstos, netīros vai lietotos cimdus.
- Nomainiet zižļa uzmavu ("zižļa uzmava") pēc katra pacienta. Nenomainot zižļa uzmavas ("zižļa uzmava") starp pacientiem, var notikt nejauša mikroorganismu un citu piesārņotāju pārnese no viena pacienta citam.
- Izmetiet zižļa uzmavas ("zižļa uzmava") atbilstoši standarta darbības procedūrām vai vietējiem noteikumiem par infekciozo medicīnisko atkritumu likvidēšanu.

Izpakošana un uzstādīšana

Sistēma ir jāizsaīno un jāuzstāda, ievērojot Align Technology norādījumus, kas aprakstīti [Salikšanas norādījumi](#).

Piezīme: ja skenera kaste ir bojāta vai ir aktivizēts kastes ShockDot indikators, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu.

Darba vide

- Lai izvairītos no bojājumiem, sistēma jāpārvieta starp telpām īpaši piesardzīgi.
- Neaizsedziet zižļa un skaitļošanas bloka ventilācijas atveres.
- Sistēmu drīkst lietot tikai iekštelpās. To nedrīkst pakļaut tiešai saules gaismai, kā arī pārmērīgai siltuma vai mitruma iedarbībai.
- iTero Element Flex Tikai: ja sistēma ir ieviesta kabinetā no karstas, aukstas vai mitras vides, lai izvairītos no iekšējas kondensācijas, tā jāatliek malā, līdz tā ir pielāgojusies telpas temperatūrai.

Ar elektromagnētiskajiem traucējumiem saistīti drošības pasākumi

Šī ierīce ir testēta, un tika konstatēts, ka tā atbilst medicīnas ierīču prasībām saskaņā ar standartu IEC60601-1-2. Šis standarts nodrošina medicīnas ierīces pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem tipiskas lietošanas laikā.

Nenovietojiet šo ierīci frekvenču pārraides iekārtu vai citu elektrisku un elektromagnētisku traucējumu avotu (piemēram, mobilo tālrunu, mobilo divvirzienu radioaparātu, elektroierīču, RFID) tuvumā. Augsts šādu traucējumu līmenis avota tuvuma vai stipruma dēļ var izraisīt šīs ierīces darbības traucējumus. Šādā gadījumā ierīci var atgriezt darbības režīmā pēc lietotāja iejaukšanās vai ar automātisko atjaunošanu.

Vispārīgi**Piezīmes:**

- Neveiciet nekādas šī aprīkojuma izmaiņas.
- pēc montāžas nenoņemiet skaitļošanas bloku no statīva.

Paziņojums par incidentu

Par visiem nopietniem negadījumiem, kas saistīti ar iTero ierīci, jāziņo Align Technology Ltd. un tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā ir reģistrēts lietotājs un pacients.

Satura rādītājs

1	Ievads par iTero Element 2, iTero Element Flex, un iTero Element 2 Plus intraorālo skeneru	1
1.1	Paredzētais nolūks/paredzētais lietojums	2
1.2	Lietošanas norādījumi	2
1.3	Kontrindikācijas	2
1.4	Atbilstošie pacienti	2
1.5	Atbilstoši lietotāji	2
1.6	Lietošanas vide	2
1.7	Klīniskie ieguvumi	2
1.8	iTero Element 2 un iTero Element 2 Plus aparatūra	3
1.8.1	iTero Element 2 riteņu statīva konfigurācija	3
1.8.2	iTero Element Flex	4
1.8.3	iTero Element 2 Plus ratiņu konfigurācija	5
1.8.4	iTero Element 2 Plus mobilā konfigurācija	6
1.8.5	iTero Element zizlis	7
1.9	Par šo rokasgrāmatu	8
2	Salikšanas norādījumi	9
2.1	iTero Element 2 skenera salikšana	10
2.2	iTero Element Flex skenera salikšana	14
2.2.1	iTero Element Flex programmatūra	14
2.3	iTero Element 2 Plus skenera salikšana – ratiņu konfigurācija	16
2.4	iTero Element 2 Plus skenera salikšana – mobilā konfigurācija	21
2.4.1	Sākotnējā montāža	22
2.4.2	Skenera pārvietošana pa klīniku	24
2.4.3	Ratiņu izmantošana pārvietošanai	24
2.4.4	Aizsargājošais ratiņu pārsegs	27
2.4.5	VESA stiprinājums	27
3	Darba sākšana	30
3.1	Pirmā pierakstīšanās skenerī	30
3.2	Skenera reģistrēšana – Make it Mine (Noslēdzošās darbības)	30
4	Darbs ar skeneri	37
4.1	Pierakstīšanās skenerī	37
4.1.1	Paroles atiestatīšana	41

4.1.2	Windows drošības atjauninājumu instalēšana	43
4.2	Izrakstīšanās no skenera	48
4.3	Skenera izslēgšana	49
4.4	Skenera pārvietošana	49
4.4.1	iTerо Element 2 ratiņu statīva konfigurācijas skenera pārvietošana	49
4.4.2	iTerо Element Flex intraorālais skeneris pārvietošana	49
4.4.3	iTerо Element 2 Plus ratiņu konfigurācijas skenera pārvietošana	50
4.4.4	iTerо Element 2 Plus mobilās konfigurācijas skenera pārvietošana pa klīniku	51
4.4.5	iTerо Element 2 Plus mobilās konfigurācijas skenera pārvietošana no vienas klīnikas uz citu	52
4.5	Lietotāja saskarne	53
4.5.1	Skenera rīkjosla	56
4.5.2	Skārienekrāna kustības	59
4.6	Skenera iestatījumu definēšana	60
4.6.1	Ierīces iestatījumu definēšana	61
4.6.2	Lietotāja iestatījumu definēšana	65
4.6.3	Sistēmas iestatījumu definēšana	71
5	Jaunas skenēšanas sākšana	77
5.1	zižļa uzmava uzlikšana	77
5.2	Skenēšanas procesa sākšana	78
5.3	Rx aizpildīšana	79
5.3.1	Rx aizpildīšana Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūrām	82
5.3.2	Invisalign procedūru Rx aizpildīšana	83
5.3.3	Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana	85
5.3.4	Rx aizpildīšana Implant Planning (Implanta plānošanas) procedūrām	98
5.3.5	Rx aizpildīšana protēžu/plākšņu elementu procedūrām	101
5.3.6	Ierīces Rx procedūru aizpildīšana	104
5.4	Pacientu pārvaldība	105
5.4.1	Jaunu pacientu pievienošana	105
5.4.2	Esošo pacientu meklēšana	106
5.4.3	Pacienta informācijas rediģēšana	108
5.4.4	Pacienta informācijas notīrīšana no loga New Scan (Jauna skenēšana)	110
5.5	Pacienta skenēšana	111
5.5.1	Skenēšanas norādes	111
5.5.2	Skenēšanas paraugprakse	113
5.5.3	Skenēšanas iespējas	113

5.5.4	Skenējuma rediģēšana	115
5.6	Skenēšanas skatīšana	116
5.6.1	Paziņojumi par trūkstošiem skenēšanas segmentiem	117
5.6.2	Skenēšanas taimera izmantošana	118
5.7	Skenējuma nosūtīšana	118
5.8	Darbs ar skatītāju	122
5.9	Kā noņemt zižļa uznavu zižļa uznavā	125
6	Darbs ar pacientiem	127
6.1	Pacientu meklēšana	127
6.2	Pacienta informācijas skatīšana	129
6.3	Jauna skenējuma izveidošana pacientam	130
6.4	Rx skatīšana	132
6.5	Iepriekšējo skenējumu skatīšana Viewer (Skatītājā)	133
7	Darbs ar pasūtījumiem	135
7.1	Darbs ar atgrieztajiem pasūtījumiem	138
8	Ziņu skatīšana	139
9	Darbs ar MyiTero	140
10	iTero skenera funkcijas un rīki	141
10.1	Iepriekšējo skenējumu salīdzināšana, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju	141
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	145
10.3	Invisalign rezultāta simulators	145
10.4	Invisalign progresu novērtējums	146
10.5	Invisalign Go sistēma	146
10.6	Rediģēšanas rīki	147
10.6.1	Segmenta dzēšana	147
10.6.2	Atlases dzēšana	149
10.6.3	Trūkstošās anatomijas aizpildīšana	151
10.6.4	Automātiskās tīrīšanas atspējošana	152
10.7	Darbs ar dzēšgumijas rīku	154
10.8	Darbs ar sakodiena klīrensa rīku	156
10.9	Darbs ar malu apgriešanas rīku	160
10.10	Darbs ar nospieduma atdalīšanas rīku	162
10.11	Darbs ar Piemales rīku	166
10.11.1	Piemales līnijas automātiska noteikšana	166
10.11.2	Manuāla piemales līnijas noteikšana	168

10.12	Darbs ar momentuzņēmuma rīku	168
11	Kopšana un apkope	174
11.1	Darbs ar zizli un vadu	174
11.2	Zižļa tīrīšana un dezinficēšana	174
11.2.1	Sagatavošana pirms tīrīšanas un dezinfekcijas	175
11.2.2	Zižļa tīrīšana un dezinfekcija	176
11.2.3	Žāvēšana – zižļa korpuss	177
11.2.4	Uzglabāšana un kopšana	177
11.3	Sēdnes tīrīšana un dezinfekcija	178
11.3.1	Sagatavošana pirms tīrīšanas un dezinfekcijas	178
11.3.2	Sēdnes tīrīšana un dezinfekcija	179
11.3.3	Žāvēšana – sēdne	180
11.3.4	Uzglabāšana un kopšana	181
11.4	Skenera skārienjūtīgā ekrāna un riteņu statīva roktura tīrīšana un dezinfekcija	181
11.5	Vispārēja tīrīšana	181
11.6	Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli	182
A	Klīnikas LAN tīkla vadlīnijas	183
A.1	Ievads	183
A.2	Sagatavošanās	183
A.3	Maršrutētāja vadlīnijas	184
A.4	Interneta pieslēguma vadlīnijas	184
A.5	Ugunsdzēsība	184
A.6	Wi-Fi padomi	184
A.7	Align resursdatu nosaukuma ieteikumi	185
B	EMSdeklarācijas	186
B.1	EMS deklarācija – iTerо Element 2 un iTerо Element Flex	186
B.2	EMS deklarācija – iTerо Element 2 Plus	189
C	iTerо Element produkta drošības dokuments	193
D	Sistēmas specifikācijas	197
D.1	iTerо Element 2 sistēmas specifikācijas	198
D.2	iTerо Element Flex sistēmas specifikācijas	199
D.3	iTerо Element 2 Plus sistēmas specifikācijas	200

Attēlu saraksts

Attēls 1: iTero Element 2 intraorālais skeneris priekšpuses skats	3
Attēls 2: iTero Element 2 intraorālais skeneris aizmugures skats	4
Attēls 3: iTero Element Flex intraorālais skeneris	4
Attēls 4: iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācijas intraorālā skenera priekšpuses skats	5
Attēls 5: iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācijas intraorālā skenera aizmugures skats	6
Attēls 6: iTero Element 2 Plus Mobilās konfigurācijas intraorālā skenera priekšpuses skats	6
Attēls 7: iTero Element 2 Plus Mobilās konfigurācijas intraorālā skenera aizmugures skats	7
Attēls 8: iTero Element zizlis	7
Attēls 9: Aizsarguzmava	8
Attēls 10: Vienreizējās lietošanas uzdeva	8
Attēls 11: Zižļa noņemšana no sēdnes	20
Attēls 12: Skenera pārvietošana	20
Attēls 13: Neceliet skeneri, izmantojot galveno rokturi	20
Attēls 14: Neļaujiet barošanas blokam karāties	29
Attēls 15: Nekad nenolieciet ekrānu vairāk par 45 grādiem	29
Attēls 16: Sveiciena ekrāns	30
Attēls 17: Pievienojiet lapu, kurā norādīti pieejamie tīkli	31
Attēls 18: Drošības atslēgas ievadīšana	31
Attēls 19: Skeneris ir savienots ar internetu un ir tiešsaistē	32
Attēls 20: Saziņas ar Align pārbaude	32
Attēls 21: Laika joslas izvēle	33
Attēls 22: Sistēmas reģistrēšana, lai pielāgotu iestatīšanu	33
Attēls 23: iTero abonementa paketes piemērs	34
Attēls 24: Licences līgums	34
Attēls 25: Atjauninājumu meklēšana	35
Attēls 26: Sistēma ir reģistrēta un ir gatava	35
Attēls 27: Pierakstīšanās logs	37
Attēls 28: Negaidīts paziņojums par izslēgšanu	38
Attēls 29: Parole tiek slēpta.	39
Attēls 30: iTero sākuma ekrāns	40
Attēls 31: Forgot Password (Aizmirsu paroli) poga	41
Attēls 32: E-pasta lauks aizmirstai parolei	41

Attēls 33: Drošības atbildes lauks	42
Attēls 34: Security Updates (Drošības atjauninājumu) logs - plānošanas iespējas	43
Attēls 35: Pievienojiet skeneri maiņstrāvas avotam	44
Attēls 36: Notiek instalēšana	44
Attēls 37: Uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta	45
Attēls 38: Drošības atjauninājumi – dienu skaits līdz atjauninājumu instalēšanai	45
Attēls 39: Drošības atjauninājumi – pēdējā diena	46
Attēls 40: Paziņojums par drošības atjauninājumiem – Login (Pieteikšanās) logs	47
Attēls 41: Paziņojums par drošības atjauninājumiem – sākuma ekrāns	48
Attēls 42: iTerо Element Flex intraorālais skeneris komplektā iekļautajā somiņā	50
Attēls 43: Skenera pārvietošana	51
Attēls 44: Skenera pārvietošana starp klīnikas kabinetiem	52
Attēls 45: Skenera transportēšana starp klīnikām	52
Attēls 46: iTerо sākuma ekrāns	53
Attēls 47: Atlikušās akumulatora uzlādes procents	54
Attēls 48: Palīdzības pārklājuma, tostarp e-rokasgrāmatas un klientu atbalsta pogas	55
Attēls 49: Skenera rīkjosla	56
Attēls 50: Atlikušās akumulatora uzlādes procents	57
Attēls 51: Palīdzības pārklājums, tostarp e-rokasgrāmatas un klientu atbalsta pogas	58
Attēls 52: Iestatījumu logs	60
Attēls 53: Spilgtuma iestatījumi	61
Attēls 54: Skaļuma iestatījumi	61
Attēls 55: Tuvumā esošo Wi-Fi tīklu saraksts	62
Attēls 56: Savienojuma izveide ar klīnikas Wi-Fi tīklu	63
Attēls 57: Tīkla aizmirstāšana vai atvienošanās no tā	63
Attēls 58: Laika joslas iestatījumi	64
Attēls 59: Skenēšanas iestatījumu logs	65
Attēls 60: Tiek izcelstikai skenēšanas diapazons	67
Attēls 61: Rx iestatījumu logs	68
Attēls 62: Signature Settings (Paraksta iestatījumu) logs	70
Attēls 63: Valodas iestatījumu logs	71
Attēls 64: Pierakstīšanās iestatījumu logs	72
Attēls 65: Diagnostikas logs	73
Attēls 66: Licencēšanas informācijas logs	74
Attēls 67: Sistēmas informācijas logs – iTerо Element 2 Plus	75

Attēls 68: Eksportēšanas iestatījumu logs – eksportēto failu dzēšana	76
Attēls 69: Maigi uzbīdīet jauno uznavu	77
Attēls 70: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs, kurā redzama tukša Rx veidlapa un progresā rīkjosa	78
Attēls 71: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs	80
Attēls 72: Nepieciešamās procedūras izvēle	81
Attēls 73: Order (Pasūtījums) un Scan Options (Skenēšanas opcijas) apgabali – Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūra	83
Attēls 74: Apgabals Order (Pasūtījums) – Invisalign procedūra	84
Attēls 75: Scan Options (Skenēšanas iespējas) un Tooth Diagram (Zobu shēma) zonas – fiksētā atjaunošanas procedūra	86
Attēls 76: Atjaunojošās ārstēšanas iespēju saraksts	87
Attēls 77: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – Onlay restoration (Uzlikas atjaunošana)	87
Attēls 78: Izvēlētā zoba un Treatment Information (Terapijas informācijas) zona – Uzlikas atjaunošana	88
Attēls 79: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – kroņa atjaunošana	89
Attēls 80: Papildu informācijas zona – kroņa atjaunošana	90
Attēls 81: Izvēlētā zoba un terapijas informācijas zona – kroņa atjaunošana	91
Attēls 82: Atjaunošanas iestatījumu kopēšana no zoba, kam nepieciešams tāds pats ārstēšanas veids	91
Attēls 83: Treatment settings (Terapijas iestatījumi) – uz implanta balstīta atjaunošana	92
Attēls 84: Izvērsta atjaunošanas tipa zona	93
Attēls 85: Paplašinātā Crown (Kroņa) zona	93
Attēls 86: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – Bridge (Tilta) atjaunošana	94
Attēls 87: Tilta diapazons un iekļautie zobi	94
Attēls 88: Tilta terapijas iespēju saraksts	95
Attēls 89: Tilts. atjaunošana – Savienojumu iestatījumi	95
Attēls 90: Papildus informācijas zona – Tilta atjaunošana	96
Attēls 91: Tilta apstrādes iespējas – implantanti	97
Attēls 92: Izvērsta atjaunošanas tipa zona	97
Attēls 93: Paplašinātā Crown (Kroņa) zona	98
Attēls 94: Implanta plānošanas procedūras veidi	98
Attēls 95: Implanta plānošanas procedūra – zobu shēma ķirurģiskajam elementam atbalsta zobiem	99
Attēls 96: Implantējamo zobu noteikšana	100
Attēls 97: Logs Implant Position (Implanta pozīcija)	100
Attēls 98: Atbalsta zobi un implantējamie zobi tiek parādīti Tooth Diagram (Zobu shēmas) un Treatment Information (Terapijas informācijas) apgabalā	101
Attēls 99: Zobu protēžu/plākšņu elementu procedūru veidi	102

Attēls 100: Zobu protēzē iekļaujamo zobu noteikšana – procedūra Full Denture Implant Based (Pilna protezēšana uz implanta)	103
Attēls 101: Logs Implant Based settings (Implanta iestatījumi)	103
Attēls 102: Ierīces procedūru veidi	104
Attēls 103: Jauna pacienta pievienošana	105
Attēls 104: Ziņojums, ka jau pastāv patients ar tādu pašu informāciju	106
Attēls 105: Pacienta zona logā New Scan (Jauna skenēšana) – esoša pacienta meklēšana	106
Attēls 106: Search Patient (Meklēt pacientu) logs ar meklēšanas lauku	107
Attēls 107: Meklēšanas kritēriji meklēšanas laukā un atbilstošu pacientu saraksts	107
Attēls 108: Nepieciešamā pacienta izvēle	108
Attēls 109: Izvēlētais patients tiek parādīts loga New Scan (Jauna skenēšana) zonā Patient (Patients)	108
Attēls 110: Loga New Scan (Jauna skenēšanas) pacienta zona – pacienta rediģēšana	109
Attēls 111: Edit Patient (Pacienta reģistrēšana) logs un Update (Atjaunināšanas) poga	109
Attēls 112: Ziņojums par esošu pacientu ar tādu pašu informāciju	110
Attēls 113: Clear patient details (Notīrīt pacienta datus) poga	110
Attēls 114: Notīrīt apstiprinājuma ziņojumu	111
Attēls 115: Ieteicamā skenēšanas secība – apakšžoklis	112
Attēls 116: Zižļa norādījumi	112
Attēls 117: Zonas, kurām trūkst anatomijas, ar papildu skenēšanas atgriezenisko saiti un bez tās – vienkrāsainajā režīmā	113
Attēls 118: Zonas, kurām trūkst anatomijas, ar papildu skenēšanas atgriezenisko saiti un bez tās – krāsu režīmā	114
Attēls 119: Modelis, kas parādīts krāsu un vienkrāsas režīmā	114
Attēls 120: Pieskarieties pretējam zobu izvietojumam vai pieskarieties bultiņām, lai to atlasītu	115
Attēls 121: Rediģēšanas rīki	116
Attēls 122: Trūkst skenēšanas ziņas, un trūkstošie segmenti ir iezīmēti sarkanā krāsā	117
Attēls 123: Skenēšanas taimera poga rīkjoslā un skenēšanas laiks	118
Attēls 124: Paziņojums par trūkstošu ārstēšanas informāciju	119
Attēls 125: Trūkstošie lauki Treatment Information (Terapijas informācijas) zonā ir iezīmēti sarkanā krāsā	119
Attēls 126: Send Confirmation (Sūtīšanas apstiprinājuma) logs	120
Attēls 127: Viewers (Skatītājā) redzamais Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatora Pro) progress	121
Attēls 128: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatora Pro) progress, kas redzams pacienta profila lapā	121
Attēls 129: Skatītāja iespēja lapas Order (Pasūtījumi) sadaļā Past Orders (Iepriekšējie pasūtījumi)	122
Attēls 130: Viewer (Skatītāja) iespēja pacienta profila lapā	122

Attēls 131: Modelis viena loga skatā	123
Attēls 132: Modelis divu logu skatā	124
Attēls 133: Modelis piecu logu skatā	124
Attēls 134: Zižļa uznavas noņemšana	125
Attēls 135: Zižļa optiskā virsma	126
Attēls 136: Maigi uzbīdiet jauno uznavu	126
Attēls 137: Pacientu lapa	127
Attēls 138: Pacienta meklēšana	128
Attēls 139: Tiek parādīti pacienti, kas atbilst meklēšanas kritērijiem	128
Attēls 140: Pacienta profila lapa	129
Attēls 141: Pacienta profila lapa – Jaunas skenēšanas iespēja	130
Attēls 142: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs ar jau aizpildītu pacienta informāciju	131
Attēls 143: Pacienta profila lapa - Rx skatīšanas iespēja	132
Attēls 144: Rx Details (Detalizētas informācijas par Rx) logs	133
Attēls 145: Pacienta profila lapa – Skatītāja iespēja	134
Attēls 146: Viewer (Skatītājā) parādītais skenējums	134
Attēls 147: Pasūtījumu lapa	136
Attēls 148: Sadaļa In Progress (Notiekošie) – iespējas	136
Attēls 149: Past Orders (Iepriekšējo pasūtījumu) sadaļa – iespējas	137
Attēls 150: Pasūtījumu poga, kas ziņo par atgrieztu pasūtījumu	138
Attēls 151: Atgriezts pasūtījums Progresa rūtī	138
Attēls 152: Ziņojumu lapa	139
Attēls 153: iTero TimeLapse – salīdzināmo skenējumu atlasīšana	142
Attēls 154: iTero TimeLapse logs, kurā parādītas izceltās izmaiņas skenējumu starpā	142
Attēls 155: Izvēlētais pirmā skenējuma apgabals animācijas logā	143
Attēls 156: Izvēlētais otrā skenējuma apgabals animācijas logā	144
Attēls 157: iTero TimeLapse mēroga opcijas	144
Attēls 158: Progresa novērtēšanas logs	146
Attēls 159: Rediģēšanas rīki	147
Attēls 160: Segmenta dzēšanas rīks	148
Attēls 161: Atlases dzēšanas rīks	149
Attēls 162: Izvērstas atlases dzēšanas rīks	150
Attēls 163: Izvēlētais anatomijas apgabals tiek izdzēsts	150
Attēls 164: Aizpildīšanas rīks	151
Attēls 165: Zonas, kurām ir nepieciešama skenēšana, ir atzīmētas ar sarkanu – Aizpildīšanas rīks	152

Attēls 166: Automātiskās tīrīšanas rīks	153
Attēls 167: Skenēšana, kas tiek rādīta ar lieko materiālu	153
Attēls 168: Dzēšgumijas rīks	154
Attēls 169: Dzēšgumijas rīka iespējas	154
Attēls 170: Atzīmējiet modificējamo zonu	155
Attēls 171: Izvēlēta zona ir noņemta, un skenēšanas rīks ir iespējots	155
Attēls 172: Dzēstā zona, kas atzīmēta ar sarkanu	156
Attēls 173: Pretējo zobu sakodiena klīrenss	157
Attēls 174: Sakodiena klīrensa diapazona iespējas	158
Attēls 175: Skatītājā tiek parādīts sakodiena klīrensa rīks un apzīmējumi	159
Attēls 176: Malu apgriešanas rīks	160
Attēls 177: Malu apgriešanas rīka iespējas	160
Attēls 178: Atzīmējiet nogriežamo zonu	161
Attēls 179: Atlasītais apgabals ir iezīmēts, un ir iespējota apstiprināšanas ikona	161
Attēls 180: Atlasītā zona ir noņemta	162
Attēls 181: Zaļais norādes punkts sagatavotā zoba centrā	163
Attēls 182: Nospieduma atdalīšana tiek parādīta augstā izšķirtspējā	163
Attēls 183: Nospieduma atdalīšanas rīka iespējas	164
Attēls 184: Skenējums tiek parādīts zemā izšķirtspējā	164
Attēls 185: Pirms nospieduma atdalīšanas atlases	165
Attēls 186: Sagatavotais zobs tiek parādīts augstā izšķirtspējā	165
Attēls 187: Modeļa displejs pāriet uz sakodiena skatu un tuvina sagatavoto zobu	166
Attēls 188: Piemales rīka opcijas	167
Attēls 189: Piemales līnija tiek atzīmēta uz sagatavotā zoba	167
Attēls 190: Piemales rīka opcijas	168
Attēls 191: Skata režīms – ar momentuzņēmuma rīku	169
Attēls 192: Pēc ekrāna uzņemšanas tiek parādīts ekrāna tveršanas sīktēls	169
Attēls 193: Ekrānuzņēmums ar anotāciju rīkjoslū	170
Attēls 194: Anotāciju rīkjoslū	170
Attēls 195: Teksta pievienošana ekrānuzņēmumam	171
Attēls 196: Ekrānuzņēmums ar anotācijām	171
Attēls 197: Paziņojums, ka ekrānuzņēmumi un anotācijas tiks augšupielādēti MyiTero	172
Attēls 198: Apstiprinājums par atmestajām anotācijām	172
Attēls 199: Paziņojums, ka ekrānuzņēmumi tiks augšupielādēti MyiTero	173
Attēls 200: Ekrānuzņēmumu lejupielāde no MyiTero lapas Orders (Pasūtījumi)	173

Attēls 201: Zizlis bez uznavas uznavas	175
Attēls 202: Noņemiet pārpalikušos netīrumus ar CaviWipes1	176
Attēls 203: Noņemiet pēdas un traipus, izmantojot mīkstu saru birsti	176
Attēls 204: Noslaukiet zižļa optisko virsmu ar IPA	177
Attēls 205: Sēdnes iTero Element 2 noslaucīšana	179
Attēls 206: Sēdnes iTero Element Flex noslaucīšana	179
Attēls 207: Ratiņu konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes noslaucīšana	179
Attēls 208: Mobilās konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes noslaucīšana	179
Attēls 209: Sēdnes iTero Element 2 notīrīšana	180
Attēls 210: Sēdnes iTero Element Flex notīrīšana	180
Attēls 211: Ratiņu konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes notīrīšana	180
Attēls 212: Pārvietojamās konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes notīrīšana	180



1 Ievads par iTero Element 2, iTero Element Flex, un iTero Element 2 Plus intraorālo skeneru

iTero Element 2 intraorālajiem skeneriem ir divas konfigurācijas – riteņu statīva un klēpjatora konfigurācija (iTero Element Flex).

iTero Element 2 riteņu statīva konfigurācijas skeneris ir universāla sistēma, kas pieejama monitorā ar pilnībā interaktīvu skārienekrānu un viegli lietojamu zizli. Pacienta zobu topogrāfiju skenēšanas laikā var aplūkot ekrānā. Pēc skenēšanas var analizēt sakodiena oklūzijas pakāpi.

iTero Element Flex ir tikai zižļa konfigurācija, un tā ir izmantojama ar jebkuru klēpjatoru, kas atbilst mūsu minimālajām sistēmas prasībām. Tā nodrošinās jums maksimālu mobilitāti un brīvību un ļaus nodrošināt specializētu aprūpi pacientiem jebkurā vietā.

iTero Element 2 Plus Attēlveidošanas sistēmu saime ir Align Technology jaunākās paaudzes intraorālie skeneri, kas pieejami divās konfigurācijās – ratiņu un mobilajā.

Spilgtajam pilna HD skārienekrāna displejam ir plaši vizualizācijas leņķi, lai nodrošinātu visaptverošu un saistošu pieredzi. Spēcīgā skaitļošanas jauda nodrošina vienmērīgāku un intuitīvāku skenēšanas pieredzi. Ratiņu konfigurācijas ergonomika un elegance ļaus to ērti lietot un uzlabos jūsu prakses zīmola tēlu. Mobilā konfigurācija ar atsevišķiem ratiņiem nodrošina profesionālu un ērtu pārvietošanu starp kabinetiem.

Šī visaptverošā sistēma uzlabos pacientu pieredzi un jūsu produktivitāti, palīdzot jums pilnveidot savu praksi un vienlaikus atvieglojot jūsu darbu.

Mūsu tīmekļa vietnē <http://www.itero.com> ir aprakstīts, kā iTero pakalpojumi var uzlabot jūsu biznesu, palielinot pacientu apmierinātību un paaugstinot jūsu efektivitāti.

1.1 Paredzētais nolūks/paredzētais lietojums

iTerо Element 2, iTerо Element Flex un iTerо Element 2 Plus sistēmas ir intraorālie skeneri ar šādām funkcijām un paredzēto lietojumu:

- Optiskās attēlieguves (CAD/CAM) iespēja ir paredzēta/norādīta lietošanai zobu un mutes audu topogrāfisko attēlu fiksēšanai. No iTerо iegūtos datus var izmantot zobārstniecības ierīču (piemēram, izlīdzinātāju, brekešu, ierīču u.c) un piederumu ražošanā.
- iTerо programmatūru izmanto kopā ar iTerо skeneri, lai iegūtu zobu, mutes mīksto audu un struktūru, kā arī sakodiena digitālos 3D attēlus. Programmatūra kontrolē datu apstrādi, atvieglo datu integrēšanu un eksportē datus par CAD/CAM zobu restaurāciju, ortodontisko ierīču, abuīvu un piederumu izgatavošanu. Līdztekus skenēšanas datiem var importēt/eksportēt dažādu pacientu un gadījumu informāciju vai to izmantot simulācijas nolūkiem. Citas funkcijas ir pieejamas sistēmas verifikācijai un apkalpošanai, un tās var izmantot kā pasūtījumu pārvaldības rīku.

1.2 Lietošanas norādījumi

iTerо Element skeneri ir paredzēti ortodontiskās ārstēšanas plānošanai un novērošanai, atjaunojošās terapijas plānošanai un/vai zobu stāvokļa regulārajai novērtēšanai.

1.3 Kontrindikācijas

Personām, kurām diagnosticēta epilepsija, iTerо skenera mirgojošā gaisma rada epilepsijas šoka risku. Operācijas laikā šīm personām jāizvairās no acu kontakta ar sistēmas radīto mirgojošo gaismu.

1.4 Atbilstošie pacienti

Sistēmu var izmantot pacientiem, kas klasificēti kā personas pirmspusaudžu, pusaudžu un pieaugušo vecumā

1.5 Atbilstoši lietotāji

Sistēma darbojas kā recepšu medicīniskā ierīce, kuru drīkst lietot vienīgi apmācīti veselības aprūpes darbinieki.

1.6 Lietošanas vide

Profesionālās veselības aprūpes un mājas aprūpes iestādes vide

1.7 Klīniskie ieguvumi

Digitalizētie nospiedumi, salīdzinot ar parastajiem nospiedumiem, uzlabo pacienta komfortu un paātrina procesa ātrumu.

1.8 iTero Element 2 un iTero Element 2 Plus aparātūra

iTero Element 2 skeneris ir pieejams divos modeļos:

- [iTero Element 2 riteņu statīva konfigurācija](#)
- [iTero Element Flex](#)

iTero Element 2 Plus skeneris ir pieejams divās konfigurācijās:

- [iTero Element 2 Plus riteņu konfigurācija](#)
- [iTero Element 2 Plus mobilā konfigurācija](#)

1.8.1 iTero Element 2 riteņu statīva konfigurācija

Sistēmas priekšējais skats



- A Pilnā HD skārienekrāns
- B Strāvas slēdzis
- C Strāvas LED
- D Zizlis
- E Sēdne
- F Riteņu pamatne

Attēls 1: iTero Element 2 intraorālais skeneris priekšpuses skats

Sistēmas aiz mugurējais skats



- A Zižļa savienotājs
- B Zižļa vads
- C Ekrāna barošanas vads

Attēls 2: iTero Element 2 intraorālais skeneris aiz mugures skats

1.8.2 iTero Element Flex



- A Klēpdatora skārienekrāns
- B iTero Element Flex centrmezgls
- C Zizlis un sēdne

Attēls 3: iTero Element Flex intraorālais skeneris

1.8.3 iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācija

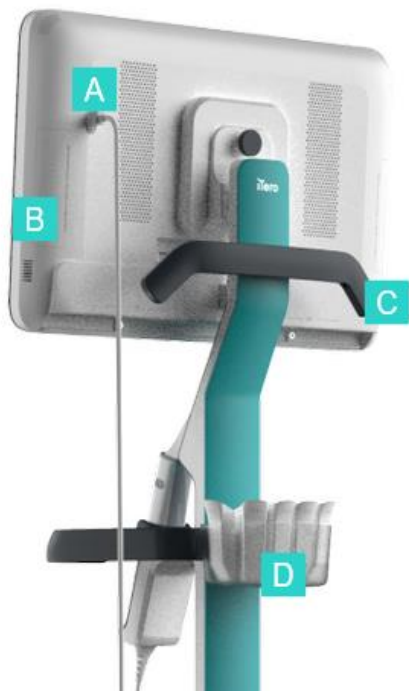
Priekšējais skats



- A Pilnā HD ekrāns
- B Strāvas slēdzis
- C Galvenais rokturis
- D Zizlis
- E Sēdne
- F Riteņu statīvs

Attēls 4: iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācijas intraorālā skenera priekšpuses skats

Aizmugures skats



- A Zižļa savienotājs
- B Diagnostikas panelis (tikai atbalsta vajadzībām)
- C Augšējais rokturis
- D Jaunas uznavas grozs

Attēls 5: iTero Element 2 Plus Ratiņu konfigurācijas intraorālā skenera aizmugures skats

1.8.4 iTero Element 2 Plus mobilā konfigurācija

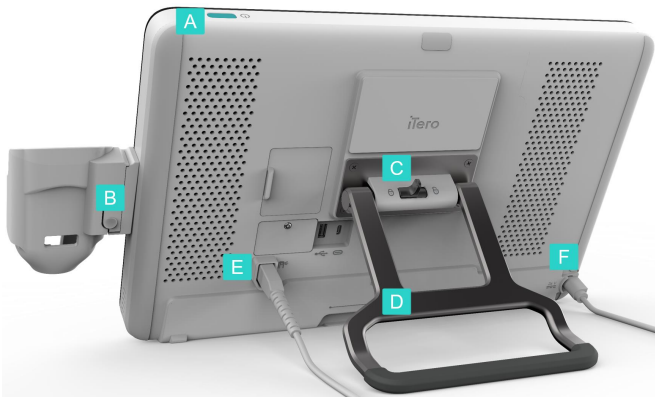
Priekšējais skats



- A Pilnā HD skārienekrāna skaitļošanas ierīce
- B Zizlis
- C Sēdne

Attēls 6: iTero Element 2 Plus Mobilās konfigurācijas intraorālā skenera priekšpuses skats

Aiz mugures skats



- A** Strāvas slēdzis
- B** Sēdnes atbrīvošanas poga
- C** Bloķēšanas aizbīdnis
- D** Rokturis/statīvs
- E** Zižļa vads
- F** Barošanas vads

Attēls 7: iTero Element 2 Plus Mobilās konfigurācijas intraorālā skenera aiz mugures skats

1.8.5 iTero Element zizlis



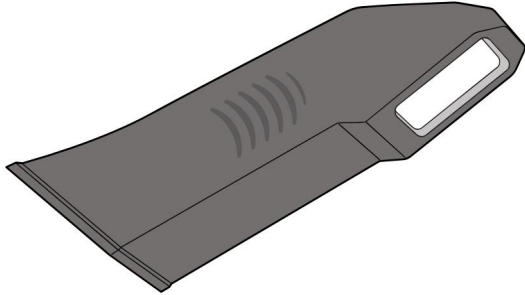
- A** Vienreizējās lietošanas uzmava
- B** Skārienpaliktnis
- C** Sānu pogas: skenēšana, ieslēgšana/izslēgšana, skārienpaliktņa aktivizēšana
- D** Gaisa ventilācijas atveres
- E** Noņemams zižļa vads ar USB savienotāju

Attēls 8: iTero Element zizlis

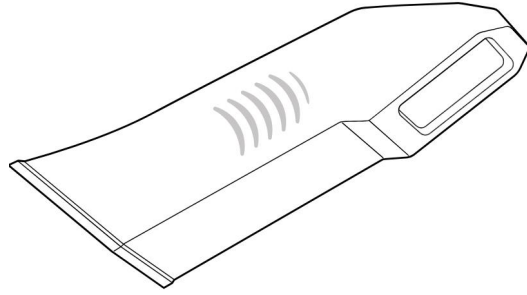
1.8.5.1 Zižļa uzmavas

Pastāv divu veidu zižļa uzmavas:

- **Aizsarguzmava (zila)** tiek lietota, kad skeneris netiek izmantots, lai aizsargātu zižļa optisko virsmu.
- **Vienreizējās lietošanas uzmava:** izmanto skenēšanas laikā. Pirms pacienta skenēšanas pievienojiet jaunu vienreizējās lietošanas uzmavu, kā aprakstīts [zižļa uzmava uzlikšana](#).



Attēls 9: Aizsarguzmava



Attēls 10: Vienreizējās lietošanas uzmava

1.9 Par šo rokasgrāmatu

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta vispārīga informācija un pārskats par iTero Element 2, iTero Element Flex, un iTero Element 2 Plus intraorālo skeneru un programmatūru.

Tāpat šajā rokasgrāmatā aprakstīts, kā salikt sistēmu, instalēt programmatūru iTero Element Flex sistēmās, iedarbināt un izslēgt sistēmu, notīrīt un dezinficēt sistēmu un kā nomainīt zižļa uzmavu starp pacientiem.

2 Salikšanas norādījumi

Šajā sadaļā aprakstīts, kā samontēt jauno skeneri.

- [iTero Element 2 skenera salikšana](#)
- [iTero Element Flex skenera salikšana](#)
- [iTero Element 2 Plus skenera salikšana – ratiņu konfigurācija](#)
- [iTero Element 2 Plus skenera salikšana – mobilā konfigurācija](#)

2.1 iTerо Element 2 skenera salikšana

Lai saliktu iTerо Element 2 riteņu statīva konfigurācijas skeneri, veiciet tālāk norādītās darbības.



Mainstrāva



Akumulators



Klikšķis



Līdzstrāvas
jaua



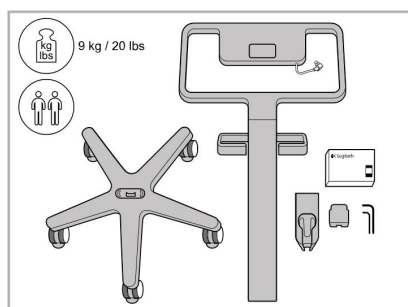
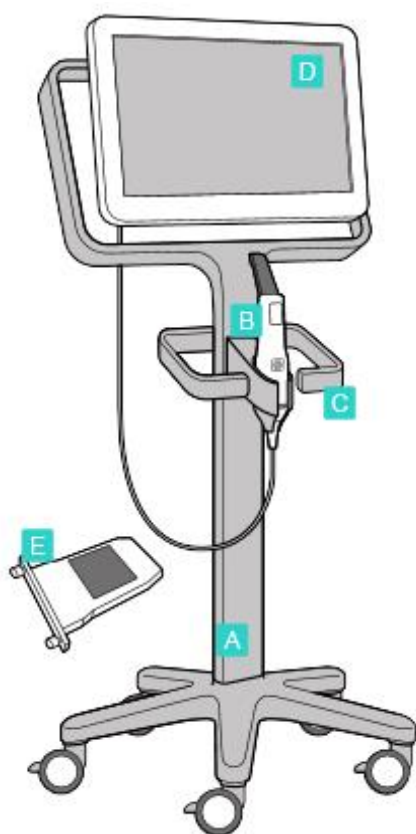
Ieslēgšanas
poga



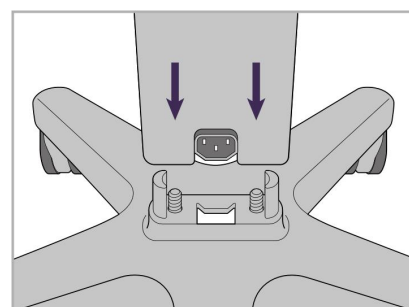
Zizlis



Uzstādīšanai ir
nepieciešamas 2
personas

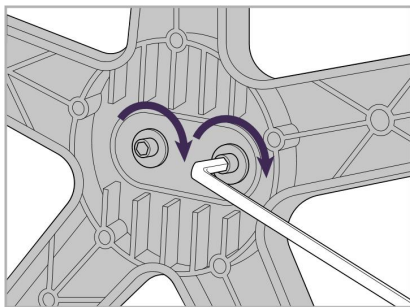


1. Pārbaudiet kastu saturu.

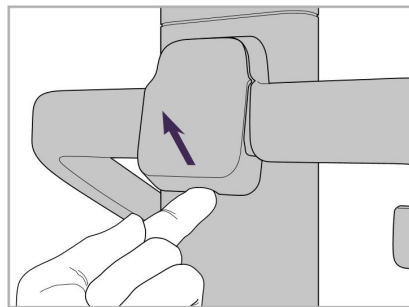


2. Pievienojiet statīvu riteņu pamatnei.

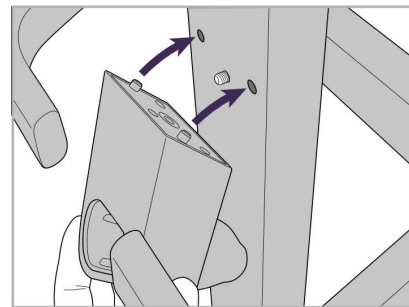
- A Riteņu statīvs
- B Zizlis ar vadu
- C Zižļa sēdne
- D HD skārienekrāns
- E Ārējais akumulators



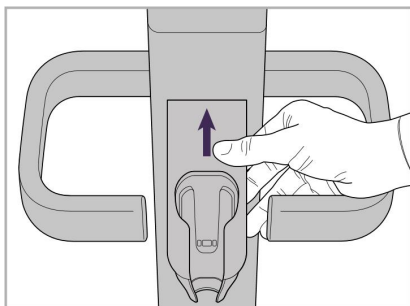
3. Pievelciet divas enkurskrūves, izmantojot lielāku seškantes atslēgu.



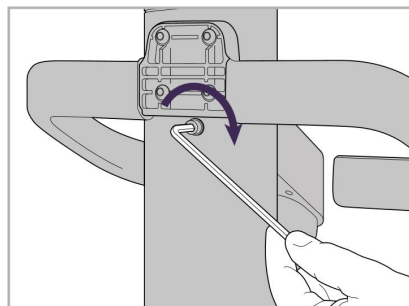
4. Noņemiet pārsegu no roktura aizmugures.



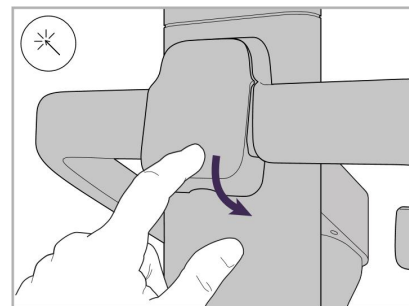
5. Riteņu statīva priekšpusē piestipriniet zižļa sēdņi.



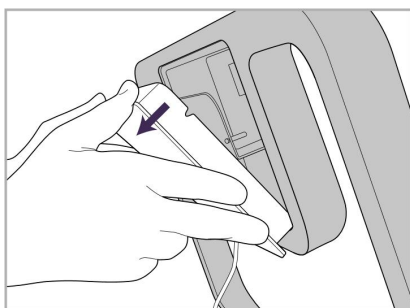
6. Pieturiet sēdņi.



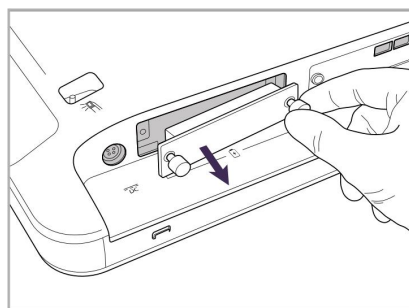
7. Ar mazāko seškantes atslēgu pievelciet zižļa sēdnes aizmuguri ar enkurskrūvi.



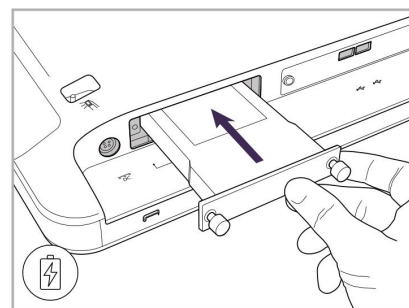
8. Uzlieciet atpakaļ vāku roktura aizmugurē.



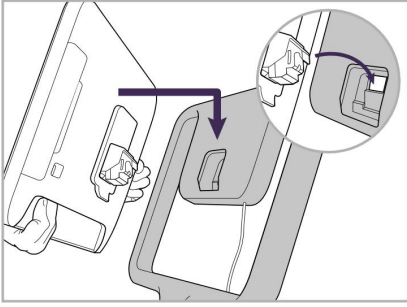
9. Noņemiet magnētisko pārsegu no riteņu statīva rāmja aizmugures.



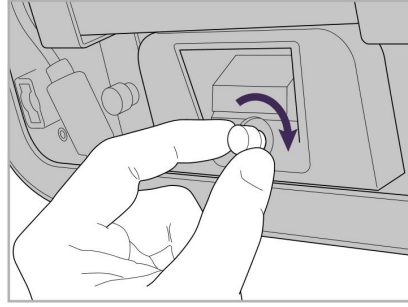
10. Atskrūvējiet spārnskrūves un noņemiet baterijas pārsegu.



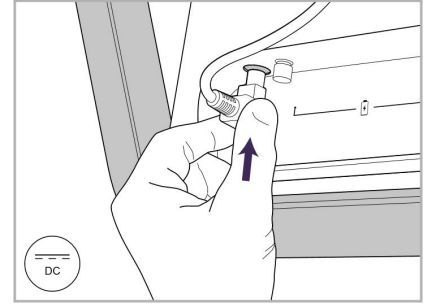
11. Iebīdiet bateriju bateriju nodalījumā un pievelciet spārnskrūves.



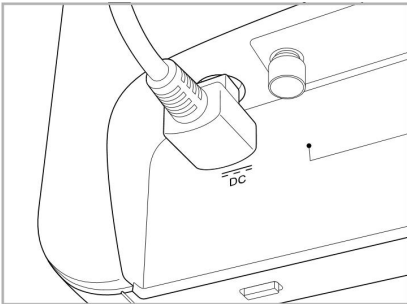
12. Paceliet skārienekrānu, lai to uzstādītu.



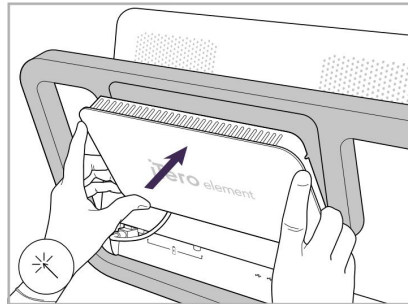
13. Apgrīziet skeneri otrādi un pievelciet spārskrūvi, lai nostiprinātu ekrānu.



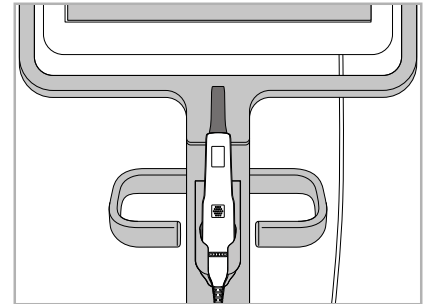
14. Pievienojiet barošanas vadu portam, kas apzīmēts ar līdzstrāvu, kā parādīts nākamajā attēlā.



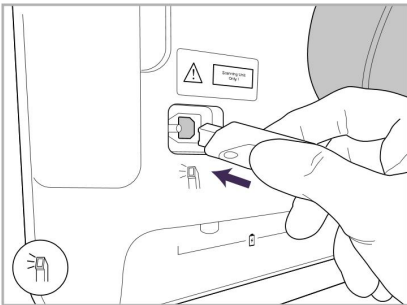
Barošanas vads ievietots.



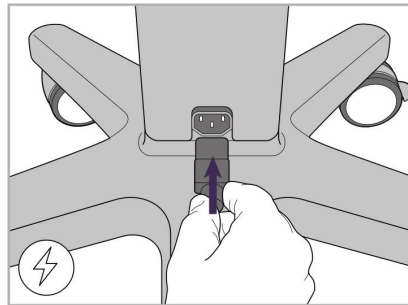
15. Pievienojiet magnētisko aizmugurējo vāciņu.



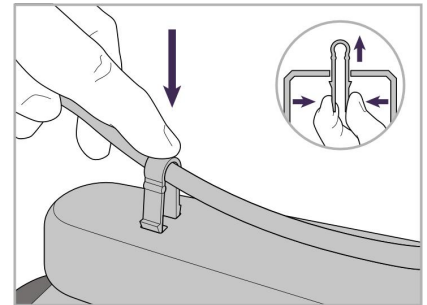
16. Ievietojiet zizli sēdnē.



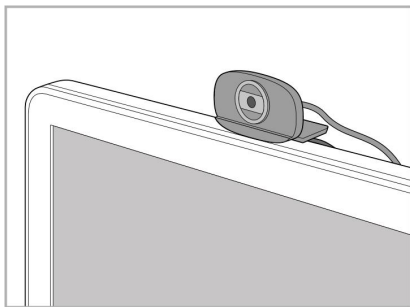
17. Pievienojiet zižļa vadu skārienekrāna aizmugurei.



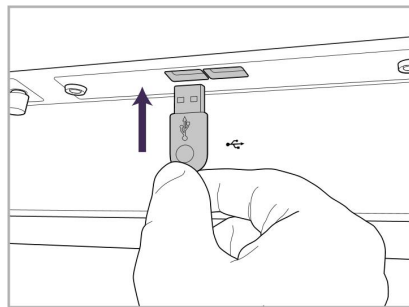
18. Pievienojiet barošanas vadu riteņu 19. Ar skavu nostipriniet vadu riteņu statīva apakšpusei.



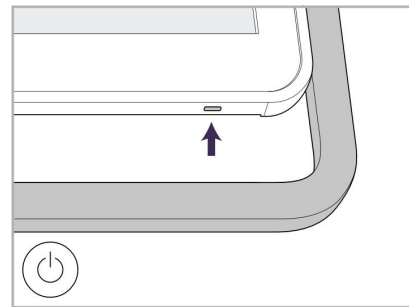
19. Ar skavu nostipriniet vadu riteņu statīva apakšā.



20. Novietojiet tīmekļkameru uz skārienekrāna tālvadības apmācībai vai atbalsta sesijām.



21. Pievienojiet tīmekļkameru USB portam skārienekrāna apakšā.

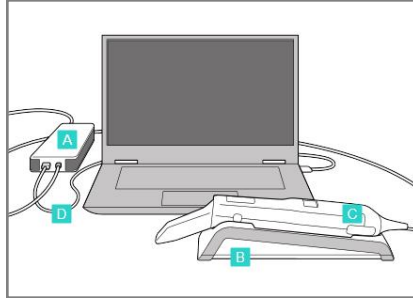


22. Lai ieslēgtu skeneri, pievienojiet barošanas vadu maiņstrāvas kontaktligzdai un pēc tam nospiediet ieslēgšanas pogu.

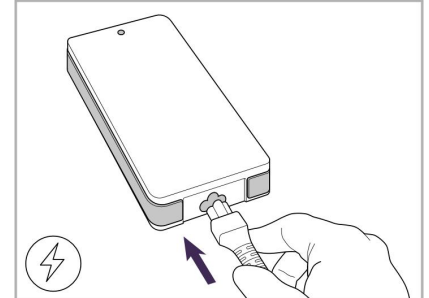
2.2 iTerо Element Flex skenera salikšana

Lai saliktu iTerо Element Flex skeneri, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

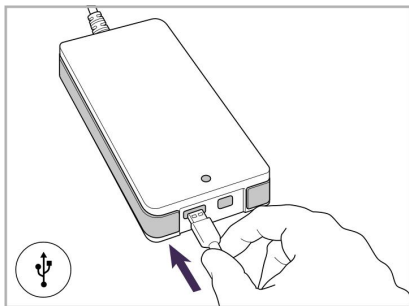
- A** Centrmezgls un centrmezgla barošanas vads
- B** Sēdne
- C** Zizlis un zižļa kabelis
- D** USB vads, lai savienotu klēpdatoru un centrmezglu



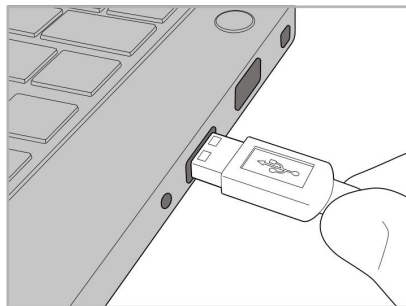
1. Ievietojiet zizli sēdnē.



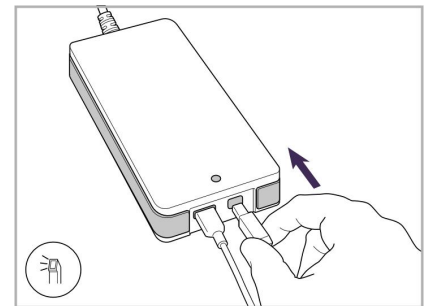
2. Pievienojiet centrmezgla barošanas vadu centrmezglam.



3. Pievienojiet USB vadu centrmezglam.



4. Pievienojiet USB vadu klēpdatoram.



5. Pievienojiet zižļa vadu centrmezglam.

6. Iespraudiet centrmezgla barošanas vadu maiņstrāvas kontaktligzdā.

Piezīmes:

- Centrmezglam vienmēr jābūt pieslēgtam maiņstrāvas kontaktligzdai.
- Intraorālās skenēšanas laikā klēpdatoram jābūt pieslēgtam maiņstrāvas kontaktligzdai.

2.2.1 iTerо Element Flex programmatūra

Jaunajās iTerо Element 2 sistēmās programmatūra ir instalēta, taču iTerо Element Flex sistēmām programmatūra jāinstalē lietotājam.

Piezīmes:

- Piezīme: Pirms iTerо programmatūras instalēšanas, lūdzu, instalējiet visus pieejamos Windows atjauninājumus. Jaunāko Windows versiju atjauninājumus klēpdatori parasti uzinstalē automātiski.
- Pārliecinieties, ka ir uzinstalēta kāda no šīm saderīgajām pretvīrusu programmām: Norton, McAfee vai ESET.

Pareizai iTero Element Flex sistēmas programmatūras instalēšanai un konfigurēšanai nodrošiniet šādus aspektus:

- Zizlis ir nostiprināts sēdnē un ir pieslēgts centrmezglam
- Centrmezgls ir savienots ar klēpj datoru
- Klēpj dators ir pievienots strāvas kontaktligzdai visas programmatūras instalācijas laikā

Lai instalētu iTero programmatūru:

1. Instalējiet visus pieejamos Windows atjauninājumus.
 - a. Lai pārbaudītu Windows atjauninājumus, atveriet logu *Windows Settings (Windows iestatījumi)* (Win taustiņš + I) un noklikšķiniet uz **Update & Security (Atjaunināšana un drošība)**.
 - b. Noklikšķiniet uz **Windows Update (Windows atjaunināšana)**.
 - c. Noklikšķiniet uz **Check for Updates (Pārbaudīt atjauninājumus)**, lai pārbaudītu, vai ir pieejami jauni atjauninājumi.
2. Reģistrētā e-pasta iesūtņē atrodiet e-pastu "Your iTero was shipped" ("Jūsu iTero ir izsūtīts"), kurā ietvertas lejupielādes instrukcijas.
3. Noklikšķiniet uz saites, lai piekļūtu programmatūras lejupielādes lapai vai pārlūkotu to download.itero.com.
4. Vietnē noklikšķiniet uz pogas **Get Started (Sākt darbu)**. Tiks lejupielādēts fails **FirstTimeInstaller.exe**.
5. Lai pabeigtu iTero programmatūras instalēšanu, palaidiet lejupielādēto instalācijas failu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Tiek parādīts *Welcome (Sveiciens)* ekrāns. Turpiniet, kā aprakstīts [Skenera reģistrēšana – Make it Mine \(Noslēdzošās darbības\)](#).

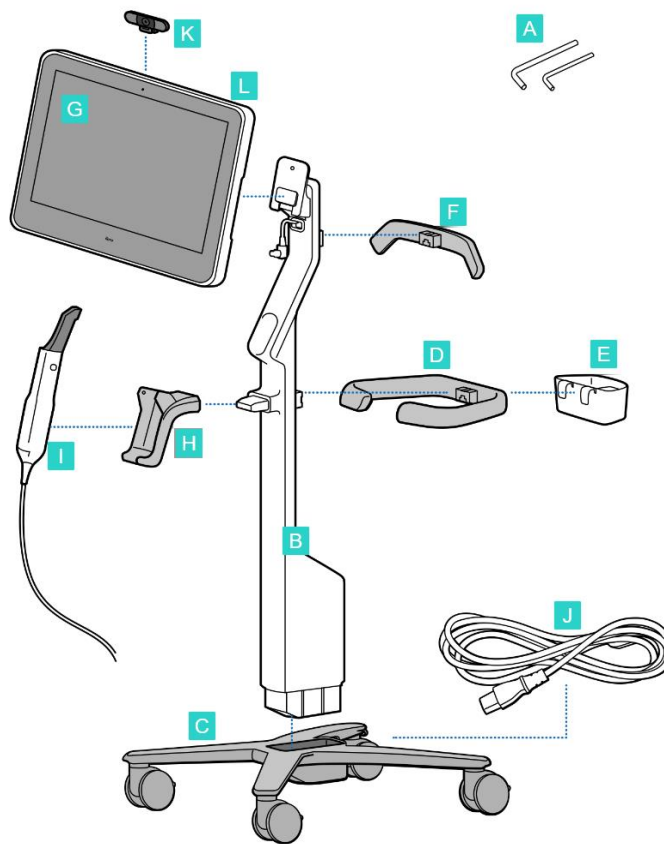
2.3 iTero Element 2 Plus skenera salikšana – ratiņu konfigurācija

Skenera iepakojums nodrošina vienkāršu un ērtu salikšanu.

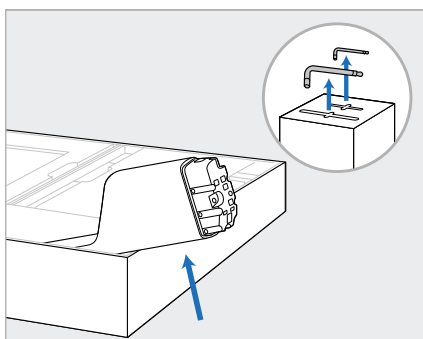
Lai saliktu skeneri, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Lai saņemtu papildu palīdzību, sazinieties ar iTero atbalsta dienestu.

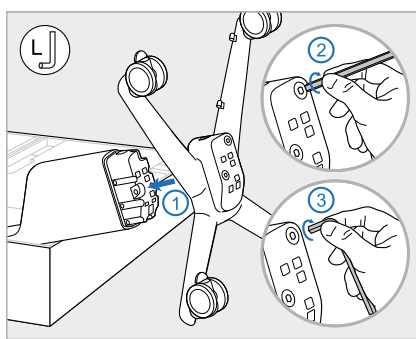
- A 2x seškantes atslēgas (putuplastā virs stienņa)
- B Stienis
- C Riteņu pamatne
- D Galvenais rokturis (piederumu kastē)
- E Jaunas uznavas grozs (piederumu kastē)
- F Augšējais rokturis (piederumu kastē)
- G Pilnā HD skārienekrāna skaitļošanas ierīce
- H Sēdne
- I Zizlis
- J Barošanas vads
- K Tīmekļkamera
- L Strāvas slēdzis



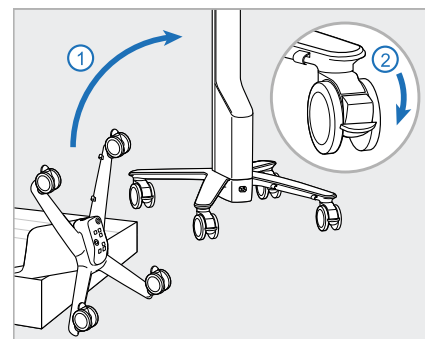
Piezīme: ja sistēma vai piederumi ir bojāti, nemontējiet un nelietojiet skeneri un sazinieties ar iTero atbalsta dienestu.



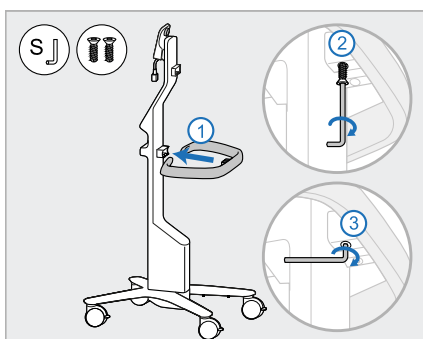
1. Noņemiet no kastes visus putuplasta pārsegus.
Piezīme: aiz divām sešstūru atslēgām (A) atrodas putuplasts, kas nosedz staīvu (B).
2. Paceliet stieni (B), viegli izvelciet un novietojiet kastes sānā.



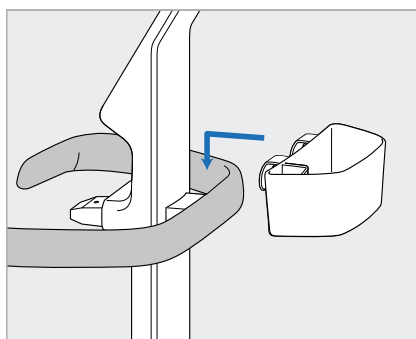
3. Piestipriniet riteņu pamatni (C) stieņa galam (B) un pievelciet, vispirms izmantojot lielās sešstūru atslēgas garāko pusi un pēc tam īsāko pusi.



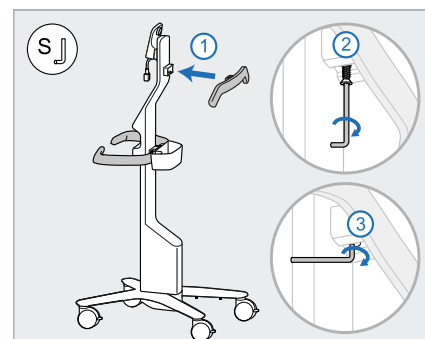
4. Novietojiet riteņu staīvu vertikālā pozīcijā un nofiksējiet vismaz divus riteņus.



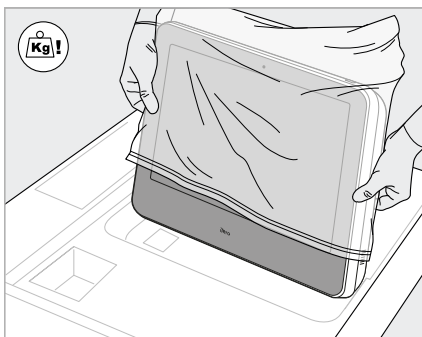
5. No piederumu kastes izņemiet galveno rokturi (D) un divas skrūves.
Piestipriniet galveno rokturi un pievelciet, vispirms izmantojot mazās sešstūru atslēgas garāko pusi un pēc tam īsāko pusi.



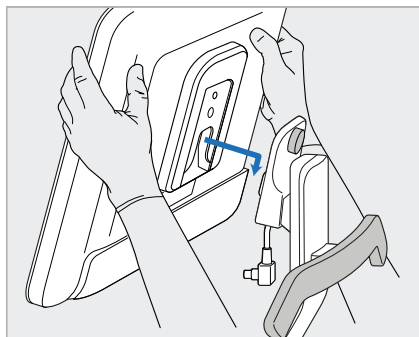
6. Izņemiet uzdevu grozu (F) no piederumu kastes un novietojiet galvenā roktura (D) aizmugurē.



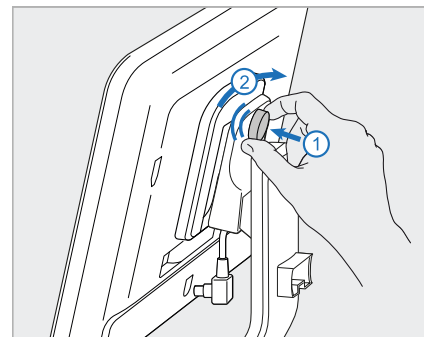
7. Izņemiet augšējo rokturi (F) no piederumu kastes un noņemiet izvelkamo mēlīti, lai piekļūtu skrūvei.
8. Piestipriniet augšējo rokturi (F) pie stieņa (B) un pievelciet, vispirms izmantojot mazās sešstūru atslēgas garāko pusi un pēc tam īsāko pusi.



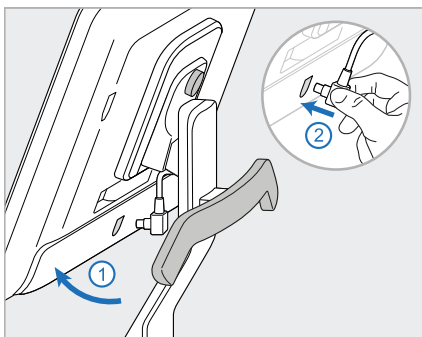
9. Rūpīgi izņemiet skaitļošanas bloku (G) no tā aizsargapvalka. **Piezīme:** Skaitļošanas bloks ir smags, un tas ir jāpaceļ uzmanīgi.



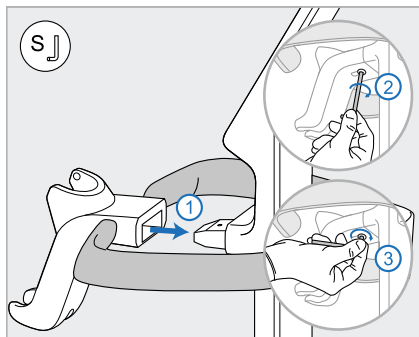
10. Stāvot aiz riteņu statīva, uzstādiet skaitļošanas bloku (G) uz metāla eņģes un nospiediet uz leju. **Piezīme:** pārliecinieties, vai skaitļošanas bloks nespiež uz ekrāna kabeļa. Ja tā notiek, pārvietojiet kabeli uz sāniem.



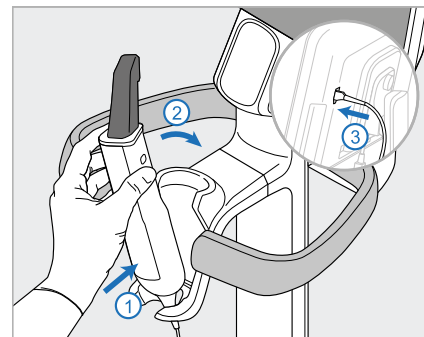
11. Pievienojiet skaitļošanas bloku (G), iespiežot to un pievelkot skrūvi.



12. Ja kabeļa savienotājs ir nosegts, noņemiet pārsegu. Paceliet ekrānu augšup un pieslēdziet ekrāna vadu

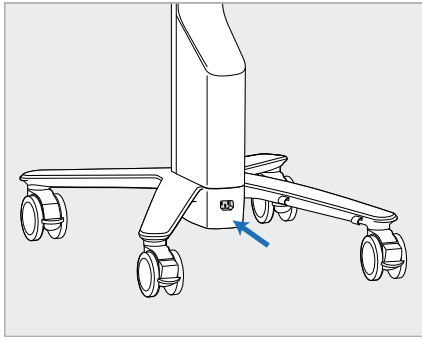


13. Piestipriniet sēdņi (H) pie stienņa (B) un pievelciet, vispirms izmantojot mazās sešstūru atslēgas garāko pusi un pēc tam īsāko pusi.



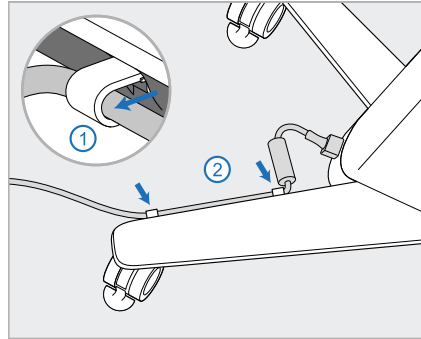
14. Ievietojiet ziļņa pamatni (I) sēdnē (H) un pēc tam viegli nospiediet tā, lai zizlis būtu pilnībā ievietots un nostiprināts sēdnē.

15. Pievienojiet ziļņa vadu ekrāna (G) aizmugurei.

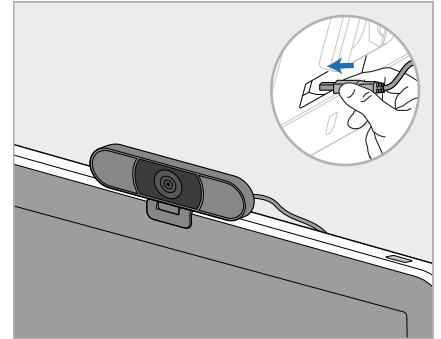


16. Pievienojiet barošanas vadu (J) riteņu statīva apakšpusei.

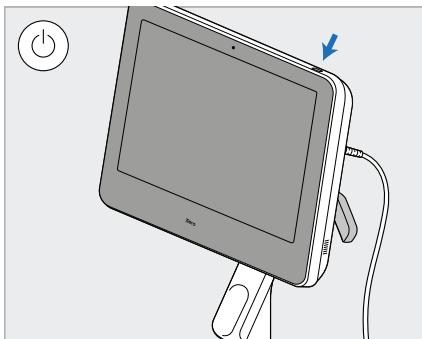
Brīdinājums! Izmantojiet tikai komplektācijā iekļauto strāvas kabeli, kam ir aizsargājošs zemējuma vads.



17. Nostipriniet strāvas vadu (J) abās vadu spailēs, pārliecinoties, ka tas ir pilnībā ievietots.



18. Lai veiktu attālinātās apmācības vai atbalsta sesijas, novietojiet tīmekļa kameru (K) uz ekrāna un pēc tam pievienojiet to USB portam ekrāna aizmugurē.
Piezīme: Pēc katras apmācības vai atbalsta sesijas tīmekļa kamera ir jāatvieno.

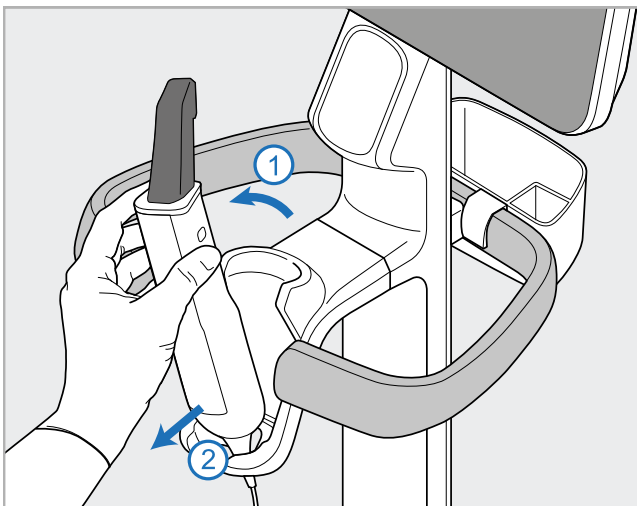


19. Pievienojiet strāvas vadu (J) kontaktligzdai un pēc tam nospiediet barošanas pogu (L), lai ieslēgtu skeneri.

Piezīmes:

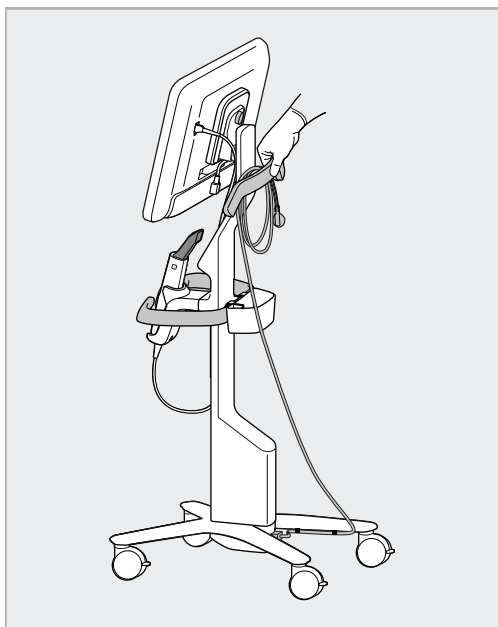
- Pēc katras lietošanas atgrieziet zizli sēdnē.
- Pirms katra pacienta ir jātīra un jādezinficē zizlis, sēdne un citas sistēmas detaļas, kā aprakstīts [Kopšana un apkope](#).
- Pārliecinieties, ka skeneris ir novietots vietā, kur to var viegli atvienot no strāvas kontaktligzdas.

Lai noņemtū zizli no sēdnes, vispirms pavelciet zižļa augšējo daļu uz savu pusi un pēc tam uzmanīgi noņemiet to no sēdnes.



Attēls 11: Zižļa noņemšana no sēdnes

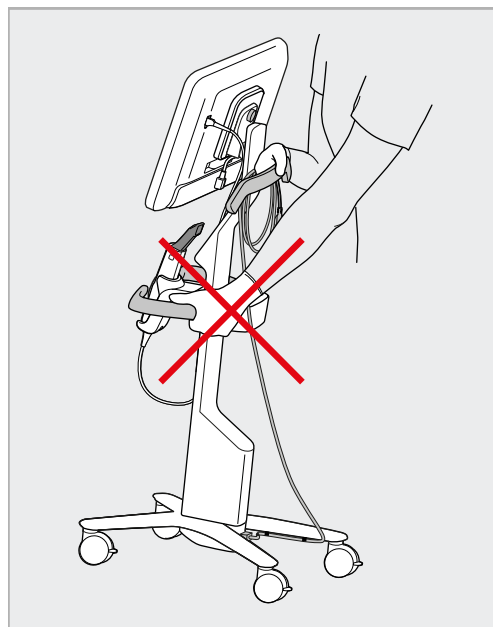
Pārvietojot skeneri, uzmanīgi aptiniet barošanas vadu ap augšējo rokturi un pēc tam izmantojiet augšējo rokturi, lai stumtu skeneri.



Attēls 12: Skenera pārvietošana

Ja skeneris ir jāpaceļ, izmantojiet augšējo rokturi un statīvu.

Skenera pacelšanai **neizmantojiet** galveno rokturi.



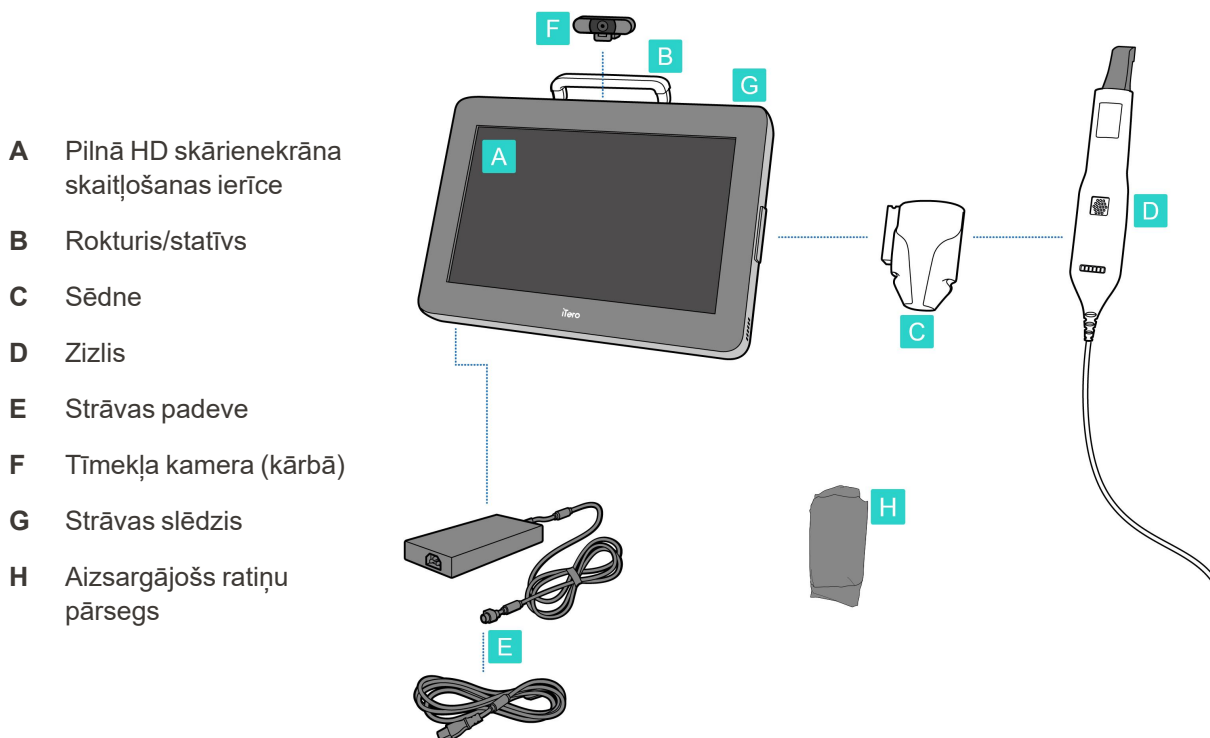
Attēls 13: Neceliet skeneri, izmantojot galveno rokturi

2.4 iTero Element 2 Plus skenera salikšana – mobilā konfigurācija

Skenera iepakojums nodrošina vienkāršu un ērtu salikšanu.

Lai saliktu skeneri, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Lai saņemtu papildu palīdzību, sazinieties ar iTero atbalsta dienestu.

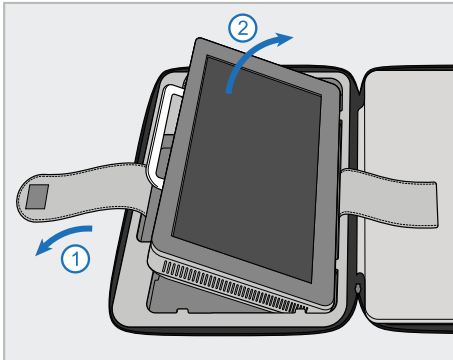


Piezīme: ja sistēma vai piederumi ir bojāti, nemontējiet un nelietojiet skeneri un sazinieties ar iTero atbalsta dienestu.

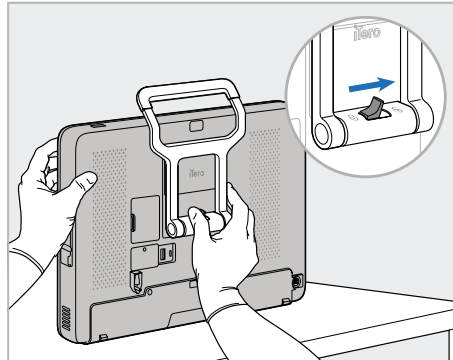
Šajā sadaļā ir aprakstīts, kā:

- Salikt skeneri, kā aprakstīts [Sākotnējā montāža](#)
- Pārvietot skeneri pa klīniku, kā aprakstīts [Skenera pārvietošana pa klīniku](#)
- Pirms transportēšanas ievietojiet skeneri ratiņos, kā aprakstīts [Ratiņu izmantošana pārvietošanai](#)
- Aizsargājiet ratiņus ar papildu aizsargapvalku, kā aprakstīts [Aizsargājošais ratiņu pārsegs](#)
- Uzstādīt skeneri uz VESA stiprinājuma, kā aprakstīts [VESA stiprinājums](#)

2.4.1 Sākotnējā montāža

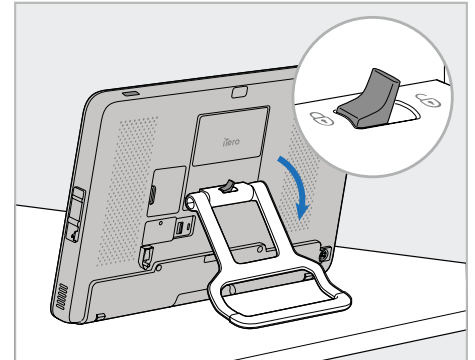


1. Atskrūvējiet siksnu, kas tur skaitļošanas bloku (A), un pēc tam noņemiet to, izmantojot rokturi (B).

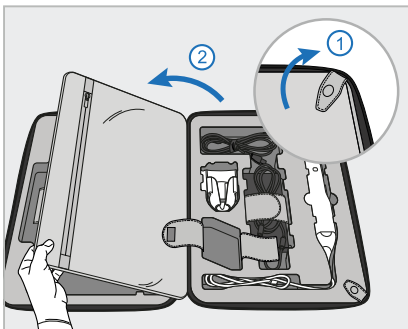


2. Novietojiet skaitļošanas bloku (A) uz gludas, taisnas virsmas un turiet to ar vienu roku.

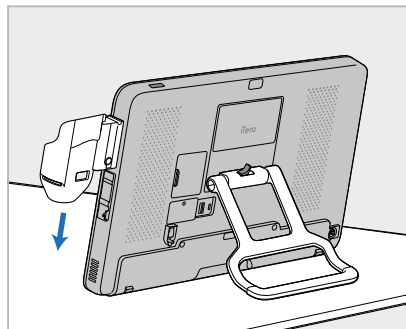
Turot skaitļošanas bloku, bīdīet fiksatoru pa labi, līdz jūtat klikšķi, lai atbloķētu rokturi (B).



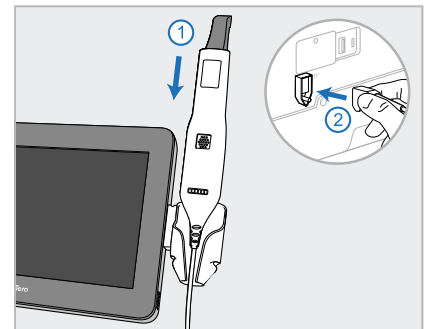
3. Pārvietojiet rokturi (B) uz leju stāvēšanas stāvoklī. Pārliecinieties, ka rokturis ir droši nofiksēts, mēģinot to pavilkt atpakaļ uz augšu.



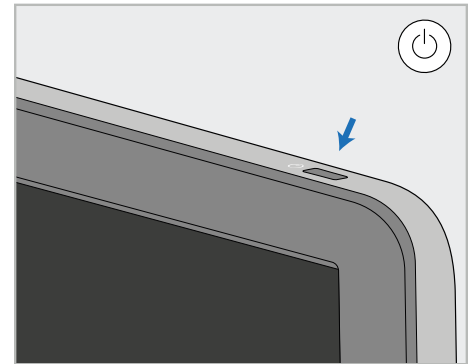
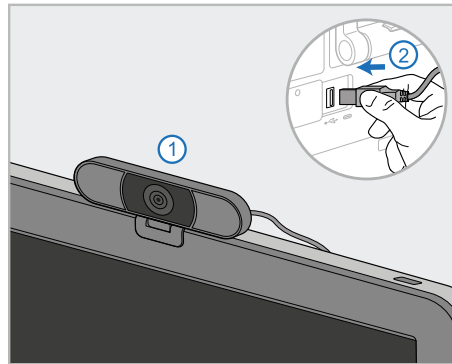
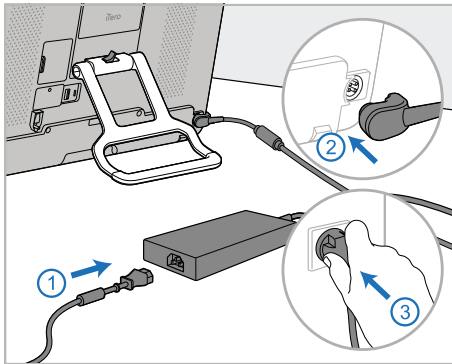
4. Attaisiet kniedes, atveriet atloku un izņemiet pārējās skenera daļas.



5. Bīdīet uz leju sēdņi (C) par slīdņi, kas atrodas skaitļošanas bloka (A) pusē, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā. Pārbaudiet, vai sēdne ir nostiprināta un to nevar noņemt.



6. Ievietojiet zizli (D) sēdnē (C) un pievienojiet zižļa kabeli pieslēgvietai, kas atrodas skaitļošanas bloka (A) aizmugurē.



7. Pievienojiet strāvas vadu strāvas padevei (E). Pievienojiet vada vienu pusi skaitļošanas bloka (A) aizmugurē, bet otru – strāvas kontaktligzdai.

Brīdinājums! Izmantojiet tikai komplektācijā iekļauto strāvas kabeli, kam ir aizsargājošs zemējuma vads.

Piezīme: Novietojiet vadu drošā veidā, lai samazinātu iespējamību, lai kāds aiz tā nejauši pakļūp.

8. Lai veiktu attālinātās apmācības vai atbalsta sesijas, novietojiet tīmekļa kameru (F) uz skaitļošanas bloka (A) un pēc tam pievienojiet to USB pieslēgvietai skaitļošanas bloka aizmugurē.

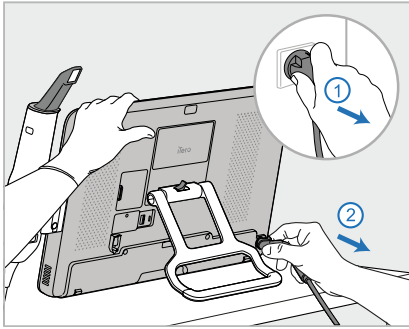
Piezīme: Tīmekļa kamera ir iesaiņota skenera kastē.

9. Lai ieslēgtu skeneri, nospiediet barošanas pogu (G).

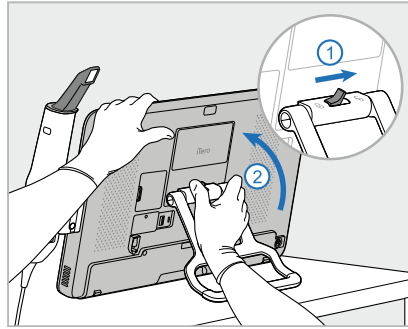
Piezīmes:

- Pēc katras apmācības vai atbalsta sesijas tīmekļa kamera ir jāatvieno.
- Pēc katras lietošanas atgrieziet zizli sēdnē.
- Pirms katra pacienta ir jātīra un jādezinficē zizlis, sēdne un citas sistēmas detaļas, kā aprakstīts [Kopšana un apkope](#).
- Pārliecinieties, ka skeneris ir novietots vietā, kur to var viegli atvienot no strāvas kontaktligzdas.

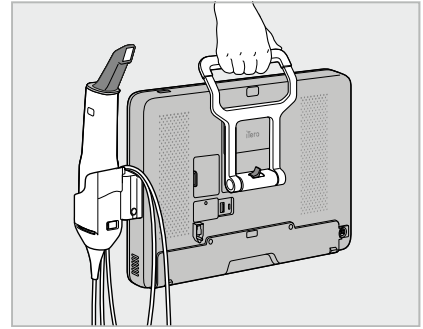
2.4.2 Skenera pārvietošana pa klīniku



1. Pārbaudiet, vai zizlis ir stingri ievietots sēdnē.
2. Atvienojiet strāvas kabeli no elektroīkla un pēc tam no skaitļošanas bloka aizmugures.



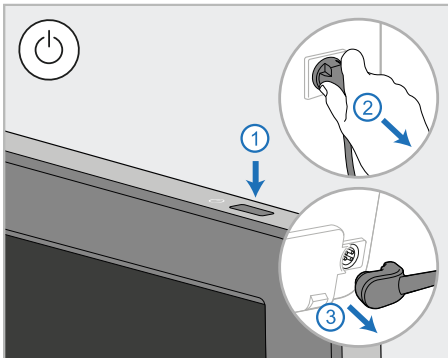
3. Turot skaitļošanas bloku (A) ar vienu roku, bīdīet fiksatoru uz labo pusi, atbloķējot rokturi (B). Pēc tam pārvietojiet rokturi nešanas pozīcijā.



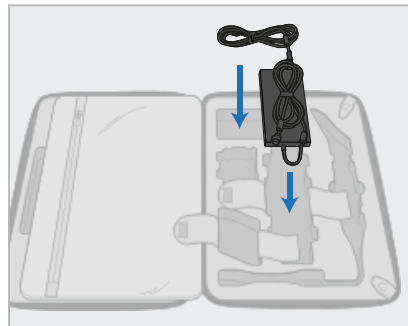
4. Vaļīgi aptiniet zižļa vadu ap sēdņi (C), lai to viegli un droši pārvietotu.

2.4.3 Ratiņu izmantošana pārvietošanai

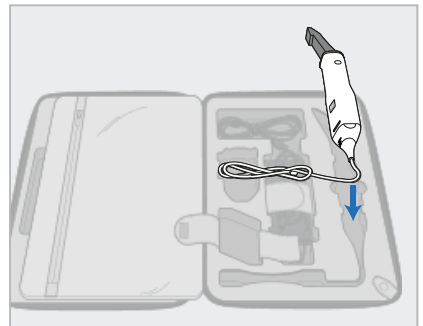
Pirms skenera pārvietošanas, tas ir jāiepako komplektācijā iekļautajos ratiņos.



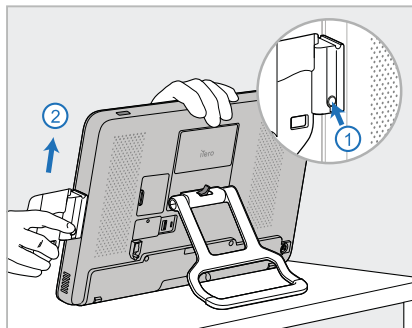
1. Izslēdziet skeneri un atvienojiet strāvas kabeli (E) no elektroīkla un pēc tam no skaitļošanas bloka (A) aizmugures.



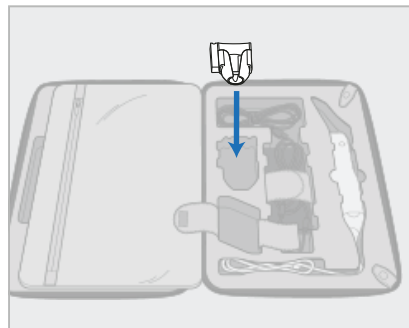
2. Ērtāki iesaiņošanai, vispirms ievietojiet barošanas avotu tam paredzētajā ratiņu nodalījumā. Aptiniet vada tievāko daļu un novietojiet to uz barošanas avota, pēc tam aptiniet vada biezāko daļu un ielieciet to atbilstošajā nodalījumā ratiņos.



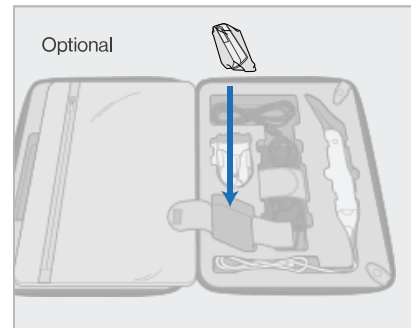
3. Atvienojiet zizli (D) un ievietojiet to atbilstošajā ratiņu nodalījumā.



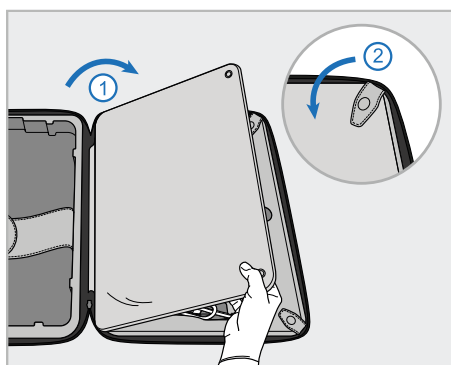
4. Turot skaitļošanas bloku (A) ar vienu roku, noņemiet sēdņi (C), nospiežot atbrīvošanas pogu un sēdņi pavelkot uz augšu.



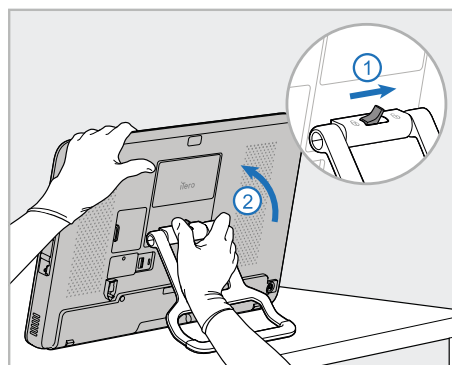
5. Ielieciet sēdņi (C) ratiņos.



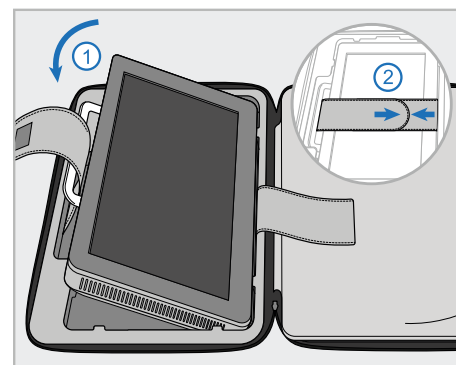
6. Pēc izvēles: novietojiet jaunās uznavas nodalījumā blakus sēdnei (C), nevis aizsargājošajā ratiņu pārsegā (H).



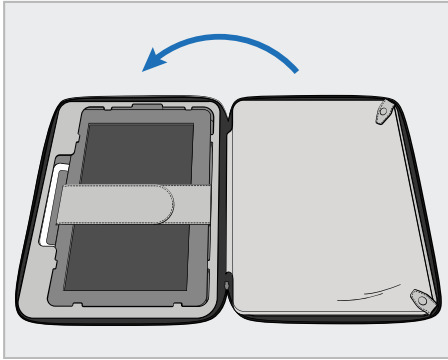
7. Pārlieciet atloku, lai nosegtu skenera komponentus, un pēc tam nostipriniet atloku ar aizspiežamajām pogām.



8. Pabīdiet fiksatoru pa labi, lai atbloķētu statīvu (B). Pēc tam pārvietojiet to nešanas stāvoklī.



9. Ielieciet skaitļošanas bloku (A) ratiņu nodalījumā. Izvelciet ārējo siksnu caur rokturi (B) un aiztaisiet siksnas, lai tās būtu droši nostiprinātas.



10. Aizveriet ratiņus, paceļot sānu ar piestiprināto atloku un pēc tam aiztaisot to ar rāvējslēdzēju.

Tagad jūs varat skeneri pārvietot. Ja nepieciešams, jūs varat izmantot aizsargājošo ratiņu pārsegu, kā aprakstīts [Aizsargājošais ratiņu pārsegs](#)

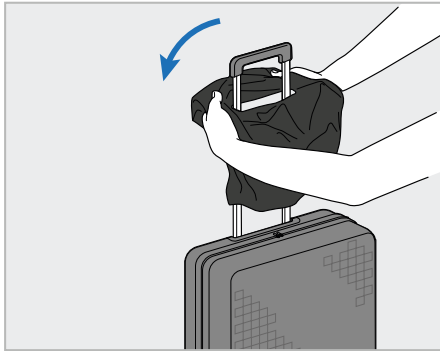
Piezīmes:

- Ar ratiņiem jārīkojas uzmanīgi.
- Izvairieties no ratiņu atstāšanas saulē, lai skeneris nerasniegtu ārkārtēju temperatūru.
- Lai pasargātu sistēmas sastāvdaļas no mitruma, pārliecinieties, ka ratiņi ir sausi.
- Ja skeneris ir tikko ievests kabinetā no karstas, aukstas vai mitras vides, lai izvairītos no iekšējās kondensācijas, tas uz laiku jānoliek malā, līdz tas ir pielāgojies telpas temperatūrai.
- Ceļojot gaisa kuģī, neregistrējiet ratiņus kā bagāžu, lai skeneris netiktu bojāts nekontrolējamu pārvadāšanas nosacījumu dēļ.

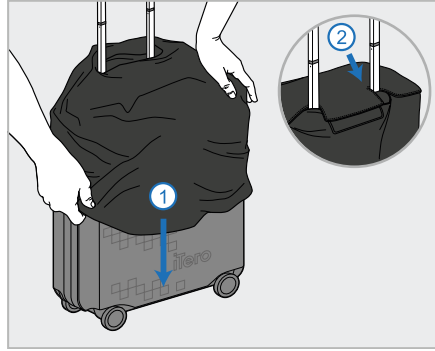
2.4.4 Aizsargājošais ratiņu pārsegs

Ratiņu komplektācijā ir iekļauts neobligāts aizsargapvalks, kas palīdz pasargāt no nodilumiem un plīsumiem, kā arī nelabvēlīgiem laikapstākļiem.

Piezīme: Aizsargapvalks nodrošina noteiktu aizsardzības līmeni pret lietu, bet tas nav ūdensizturīgs.



1. Atveriet VELCRO® aizdaru un uzslīdiniet aizsargājošo pārsegu (H) uz ratiņu roktura.



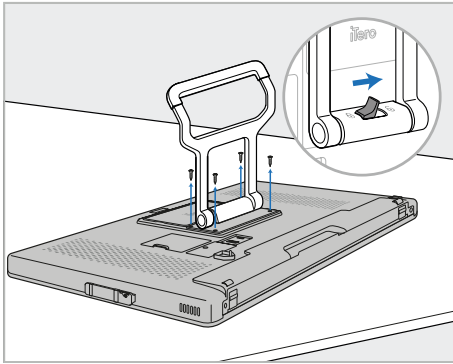
2. Pavelciet uz leju, lai nosegtu ratiņus, un pēc tam aizvelciet VELCRO® aizdaru.

2.4.5 VESA stiprinājums

Skeneris nodrošina standarta 100 mm VESA montāžas interfeisu, ko var izmantot tā uzstādīšanai, izmantojot trešo pušu VESA montāžas risinājumus.

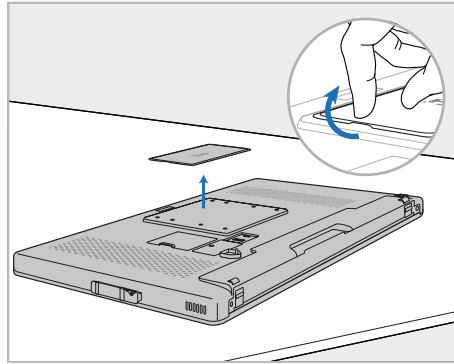
Piezīmes:

- **Pārliecinieties, ka izvēlētais VESA stiprinājuma risinājums atbalsta šādas skenera specifikācijas:**
 - VESA 100mm
 - Minimālais svars: 6 kg (ieskaitot skaitļošanas bloku, zizli un sēdņi).
Ieteicamais svars: 9 kg.
- Ja skeneris jau ir samontēts, jums jānoņem barošanas vads un turētājs, kā aprakstīts [Ratiņu izmantošana pārvietošanai](#).
- Mēs iesakām skaitļošanas bloka savienošanu ar VESA stiprinājumu, kā aprakstīts 3. darbībā, izpildīt 2 personām.

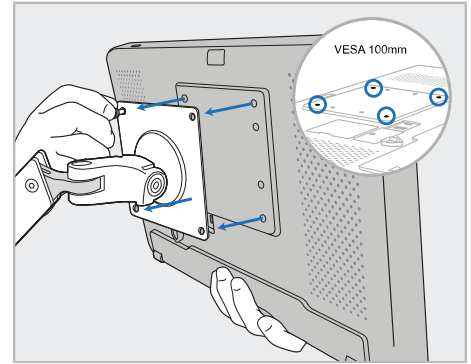


1. Nolieciet skaitļošanas bloku (A) ar priekšpusi uz leju uz gludas, līdzenas virsmas.

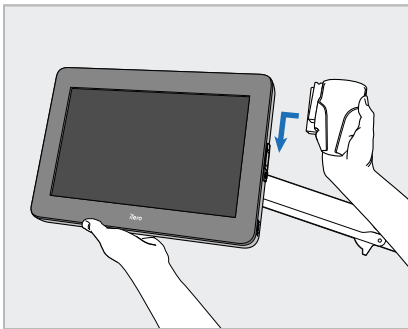
Ar sešstūra skrūvgriezi izņemiet 4 skrūves, vienlaikus atbilstoši turot un pārvietojot rokturi (B).



2. Noņemiet iTero aizmugures vāka plāksni, lai atsegtu VESA skrūvju atveres. (Vāka plāksni un skrūves ieteicams uzglabāt ratiņos.)

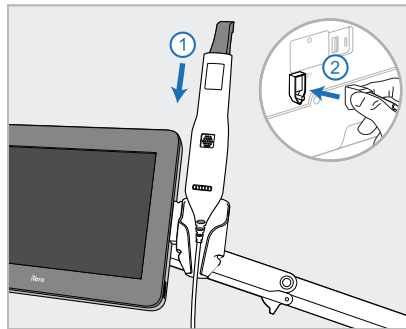



3. Pievienojiet skaitļošanas bloku (A) ārējam VESA stiprinājumam (VESA 100), izmantojot skrūves, kas pievienotas montāžas risinājumam. Pēc izvēles: ja nepieciešams, varat iegādāties 3 m barošanas vadu Align.

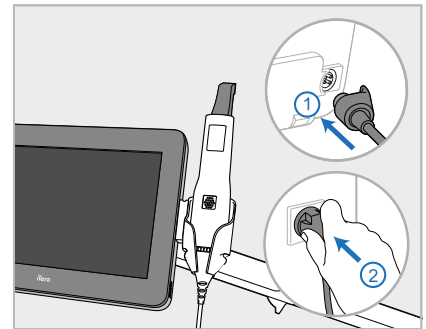


4. Ar vienu roku atbalstot skaitļošanas bloku (A), uzbīdīet sēdņi (C) uz slīdņa skaitļošanas bloka pusē, līdz tā ar klikšķi nofiksējas vietā.

Pārliecinieties, ka sēdne ir nostiprināta un to nevar izvilkēt.



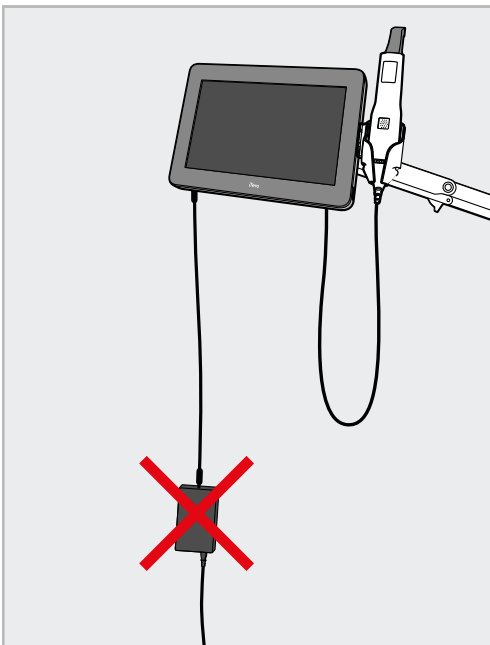
5. Ievietojiet zizli (D) sēdņē (C) un pievienojiet zižļa kabeli pieslēgvietai, kas  atrodas skaitļošanas bloka (A) aizmugurē.



6. Pievienojiet strāvas vadu (E) skaitļošanas bloka (A) aizmugurē un pēc tam pie elektrotīkla.

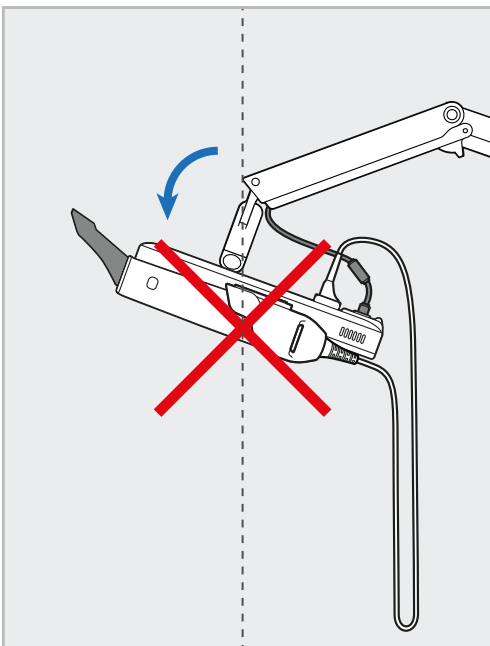
Piezīmes:

- Pārliecinieties, ka barošanas bloks balstās uz grīdas vai uz galds un nekarājas.



Attēls 14: Neļaujiet barošanas blokam karāties

- Nekad nenolieciet ekrānu vairāk nekā par 45 grādiem, lai zizlis neizslīdētu ārā no sēdnes.

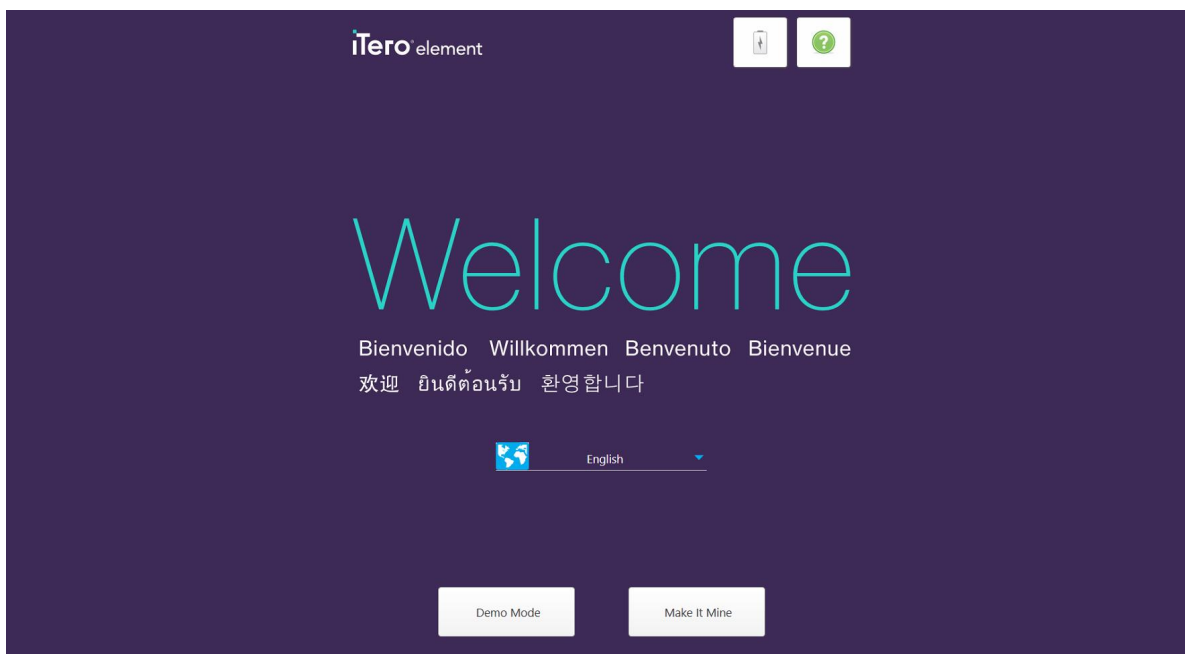


Attēls 15: Nekad nenolieciet ekrānu vairāk par 45 grādiem

3 Darba sākšana

3.1 Pirmā pierakstīšanās skenerī

Pirmoreiz ieslēdzot skeneri, tiek parādīts *Welcome (Sveiciens)* ekrāns:



Attēls 16: Sveiciens ekrāns

Izvēlieties nepieciešamo valodu un **Make It Mine (Personalizēšanas)** funkciju.

3.2 Skenera reģistrēšana – Make it Mine (Noslēdzošās darbības)

Reģistrējot skeneri, reģistrācijas procesa pabeigšanai ir nepieciešams:

- Lietotājvārds
- Lietotāja parole
- Uzņēmuma ID

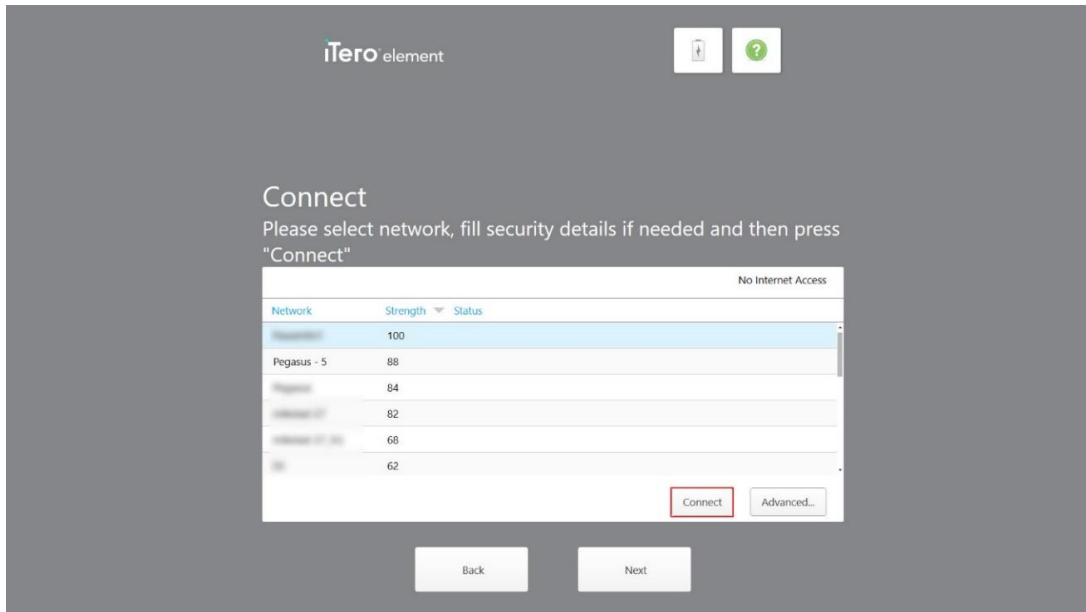
Jūs saņemsiet e-pasta ziņojumu no iTeror pārstāvja ar pierakstīšanās akreditācijas datiem un detalizētu informāciju par to, kā veikt **Make It Mine (Noslēdzošās darbības)**.

Lai reģistrētu skeneri:

1. Lapā *Welcome (Sveiciens)* atlasiet nepieciešamo valodu.

2. Pieskarieties **Make It Mine (Noslēdzošās darbības)**.

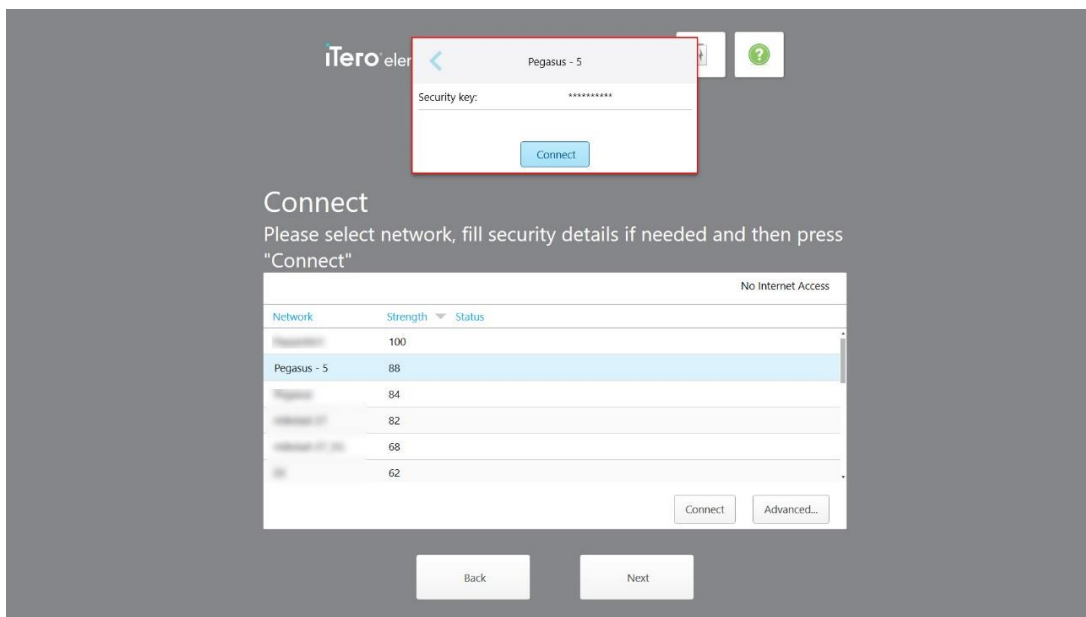
Tiek rādīta lapa *Connect (Pieslēgties)*, kurā redzams pieejamo tīklu saraksts.



Attēls 17: Pievienojiet lapu, kurā norādīti pieejamie tīkli

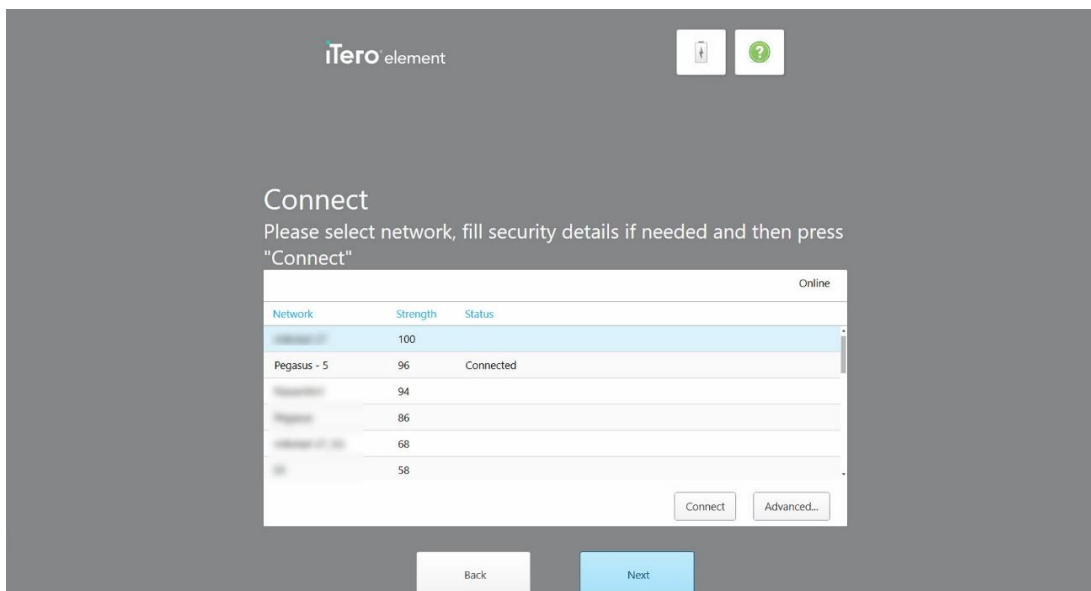
3. Sarakstā atlasiet klīnikas tīklu un pēc tam pieskarieties **Connect (Pieslēgties)**.

Jums tiek piedāvāts ievadīt tīkla drošības atslēgu.



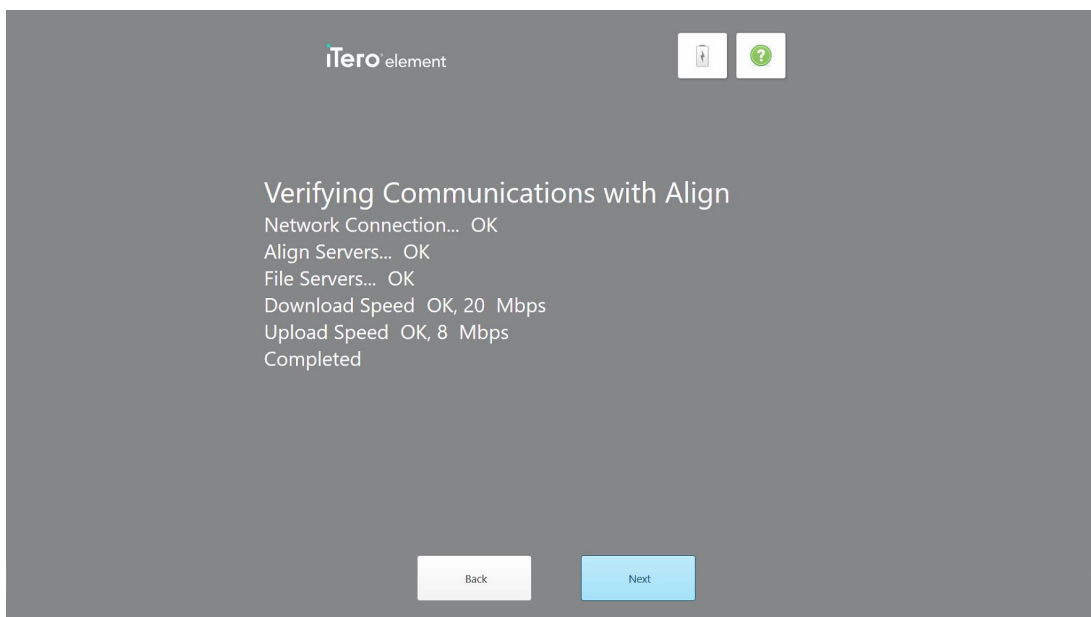
Attēls 18: Drošības atslēgas ievadīšana

4. Ievadiet drošības atslēgu un pēc tam pieskarieties **Connect (Pieslēgties)**.
Skeneris tagad ir savienots ar internetu un tiešsaistē.



Attēls 19: Skeneris ir savienots ar internetu un ir tiešsaistē

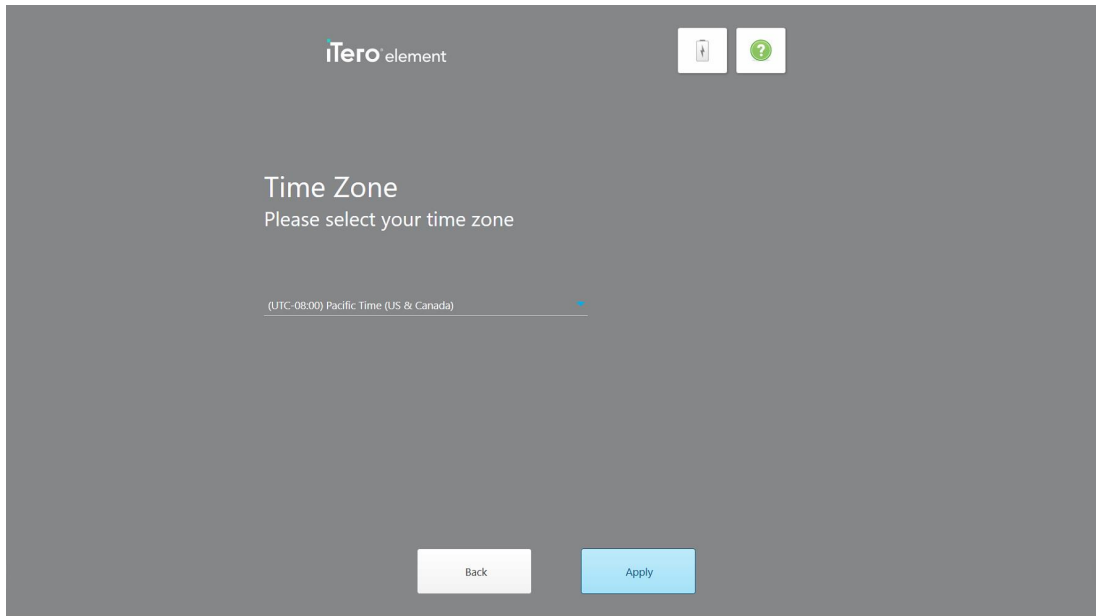
5. Pieskarieties **Next (Nākamais)**.
Tiek pārbaudīta saziņa ar Align.



Attēls 20: Saziņas ar Align pārbaude

6. Kad pārbaude ir pabeigta, pieskarieties **Next (Nākamais)**.

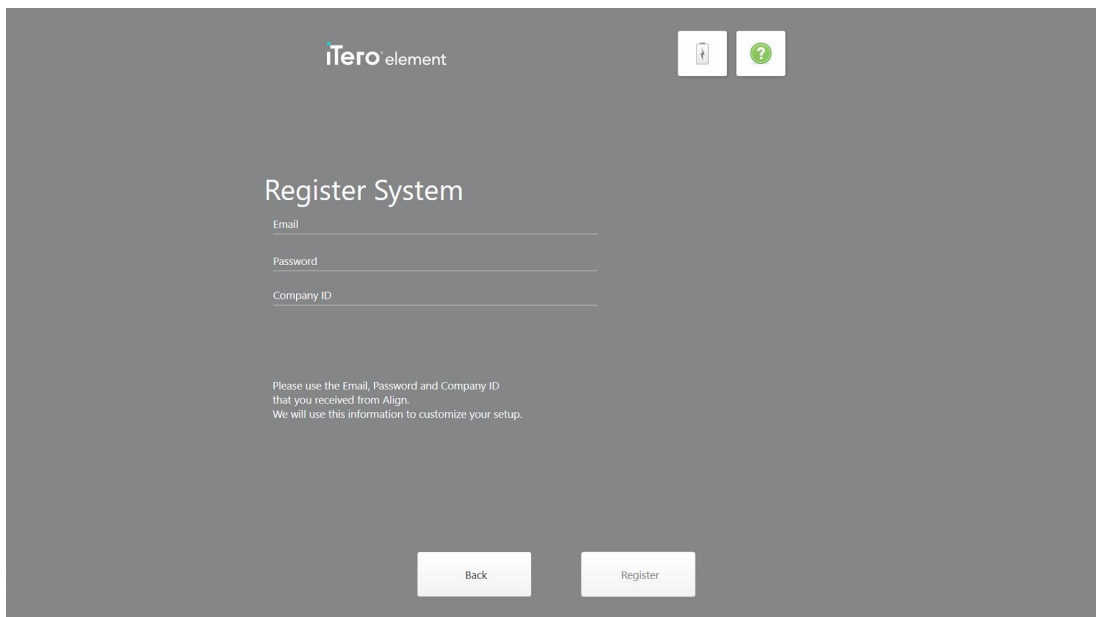
Tiek parādīta lapa *Time Zone (Laika josla)*.



Attēls 21: Laika joslas izvēle

7. Pieskarieties **Next (Nākamais)**, ja noklusējuma laika josla ir pareiza, vai nolaižamajā sarakstā izvēlieties savu laika joslu un pēc tam pieskarieties **Apply (Piemērot)**.

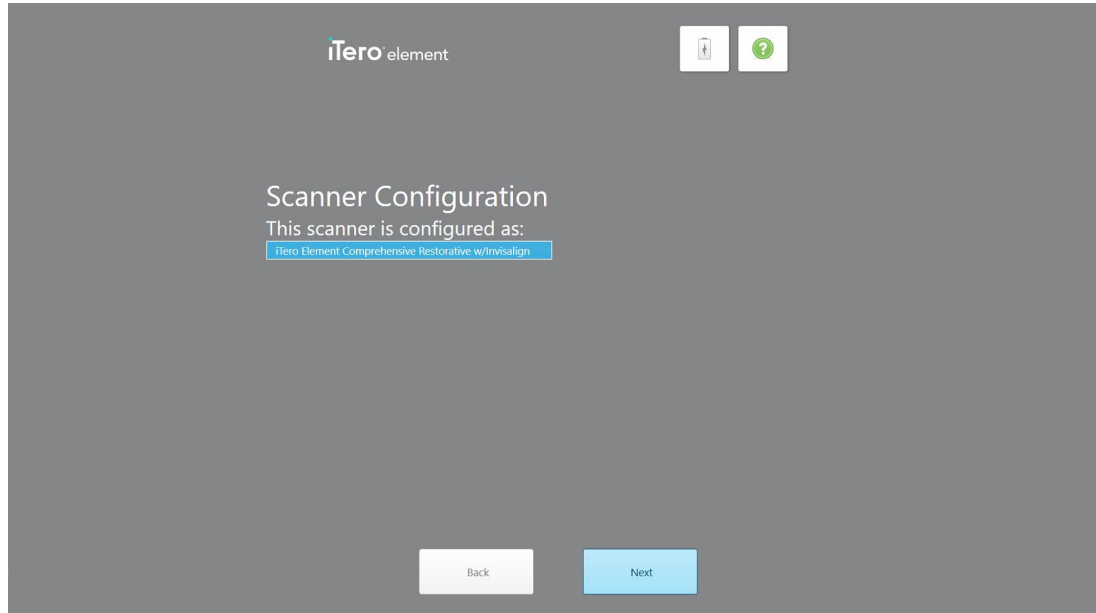
Tiek parādīta lapa *Register System (Sistēmas reģistrēšana)*.



Attēls 22: Sistēmas reģistrēšana, lai pielāgotu iestatišanu

- Norādītajos laukos ievadiet savu e-pastu, paroli un uzņēmuma ID. Kad sistēma ir reģistrēta, pieskarieties **Register (Reģistrēt)** un pēc tam - **Next (Nākamais)**.

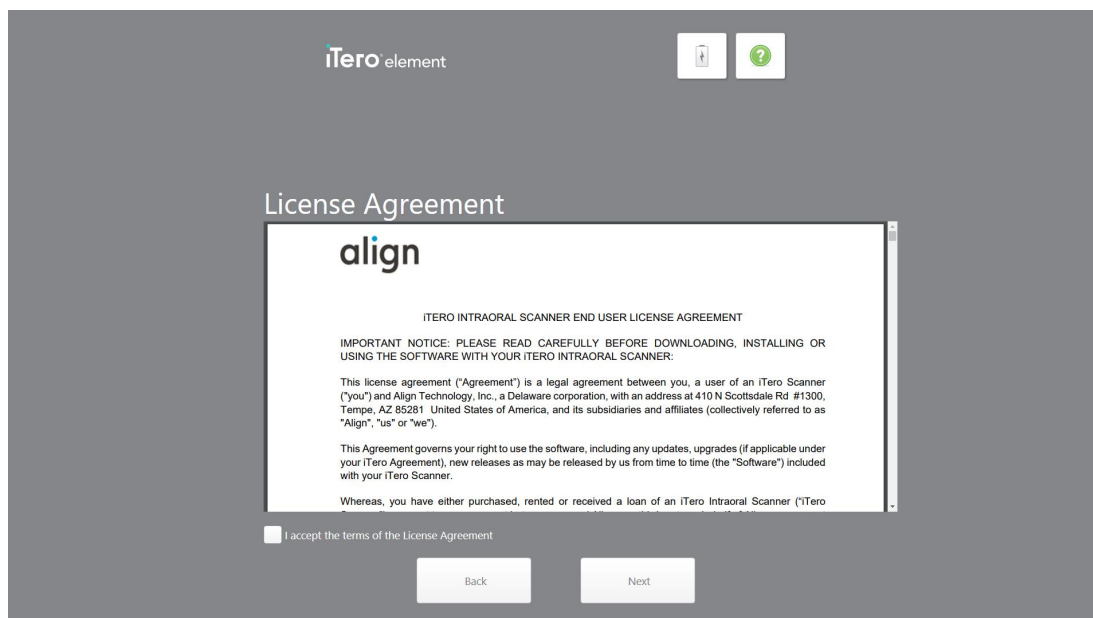
Tiek parādīta lapa *Scanner Configuration (Skenera konfigurācija)*, kur redzama jūsu iTeror abonementa pakete.



Attēls 23: iTeror abonementa paketes piemērs

- Pieskarieties **Next (Nākamais)**.

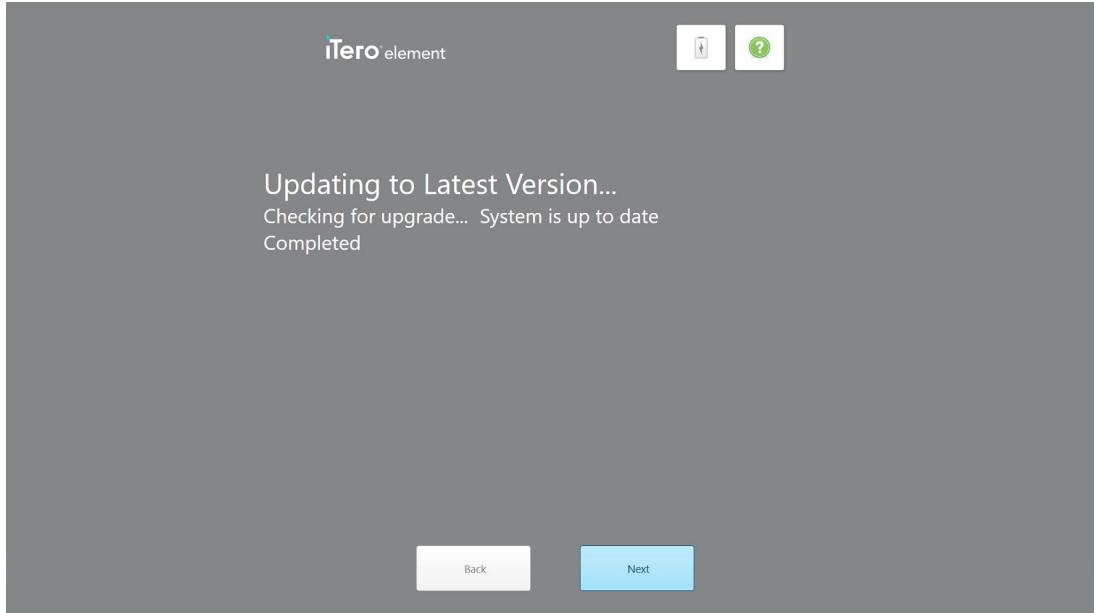
Tiek parādīta lapa *Licences līgums (Licence Agreement)*.



Attēls 24: Licences līgums

10. Pēc licences līguma pārskatīšanas atzīmējiet izvēles rūtiņu, lai piekristu līguma noteikumiem, un pēc tam pieskarieties **Next (Nākamais)**.

Sistēma pārbauda atjauninājumus un, ja nepieciešams, atjaunina uz jaunāko versiju.



Attēls 25: Atjauninājumu meklēšana

11. Pieskarieties **Next (Nākamais)**.

Sistēma ir reģistrēta un ir gatava.



Attēls 26: Sistēma ir reģistrēta un ir gatava

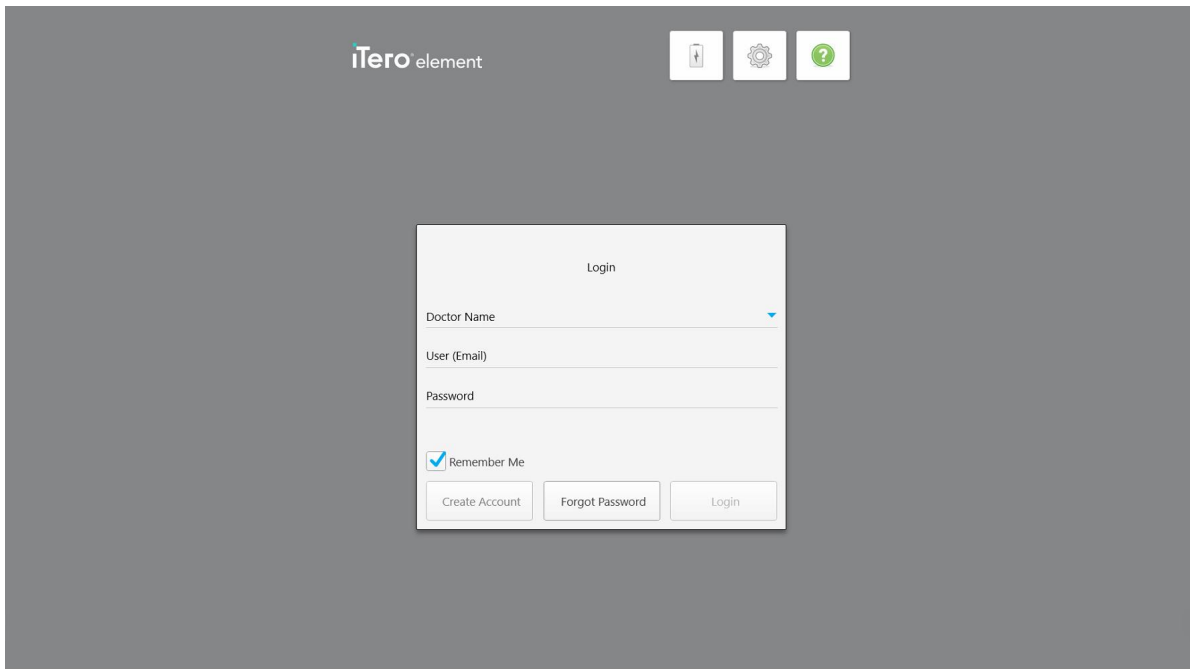
12. Pieskarieties **Login to iTeror Element (Pieteikties iTeror Element)**, lai pieteiktos sistēmā.

Tiek parādīts logs *Pierakstīšanās (Login)*. Sīkāku informāciju par pieteikšanos sistēmā skatiet [Pierakstīšanās skenerī](#).

4 Darbs ar skeneri

4.1 Pierakstīšanās skenerī

Kad skeneris ir ieslēgts, tiek parādīts logs *Login (Pieslēgšanās)*.



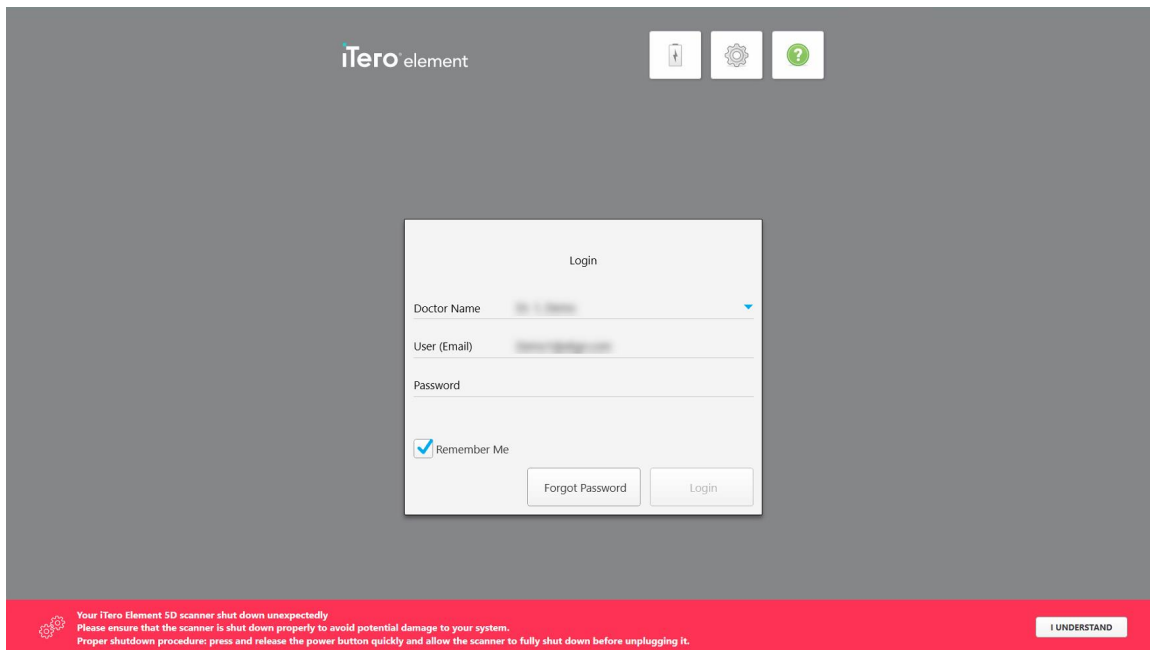
Attēls 27: Pierakstīšanās logs

Pierakstoties iTero skenerī, pārbaudiet, vai jūsu MyAligntech konta informācija ir gatava. Jums jānorāda vārds, uzvārds, konta e-pasts un parole. Aizpildiet visus nepieciešamos laukus un pēc tam pieskarieties pogai **Login (Pierakstīties)**.

Piezīmes:

- **Piezīme:** lai nodrošinātu, ka visi Windows drošības ielāpi ir atjaunināti, jūs saņemsiet paziņojumu, tiklīdz instalēšanai būs pieejami drošības atjauninājumi. Papildu informācija par šo drošības atjauninājumu instalēšanas ieplānošanu pieejama [Windows drošības atjauninājumu instalēšana](#).

- Ja nepareizi izslēgsiet skeneri, tiks parādīts informatīvs ziņojums, kas paliks līdz tā apstiprināšanas brīdim, pieskaroties **I UNDERSTAND (ES SAPROTU)**. Plašāku informāciju par skenera izslēgšanu skatiet [Skenera izslēgšana](#).

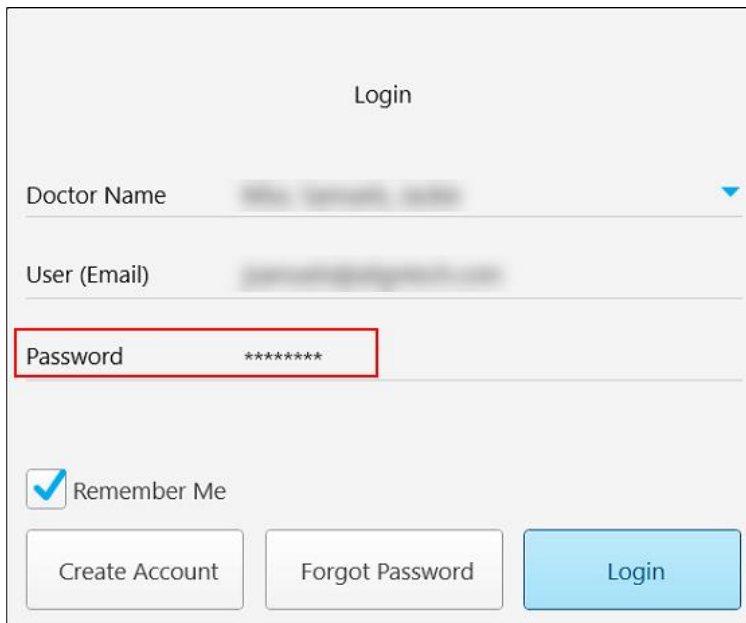


Attēls 28: Negaidīts paziņojums par izslēgšanu

Lai pierakstītos skenerī:

1. Nolaižamajā izvēlnē **Doctor Name (Ārsta vārds)** izvēlieties savu lietotājvārdu.
2. Ievadiet e-pasta adresi, kuru izmantojāt, reģistrējoties myaligntech.com. Jūsu e-pasta adrese tiks parādīta automātiski, ja atlasīsit izvēles rūtiņu **Remember Me (Atcerēties mani)** iepriekšējā pieteikšanās sesijā.
3. Ievadiet savu paroli.

Teksts tiek slēpts zem zvaigznītēm.



Doctor Name

User (Email)

Password

Remember Me

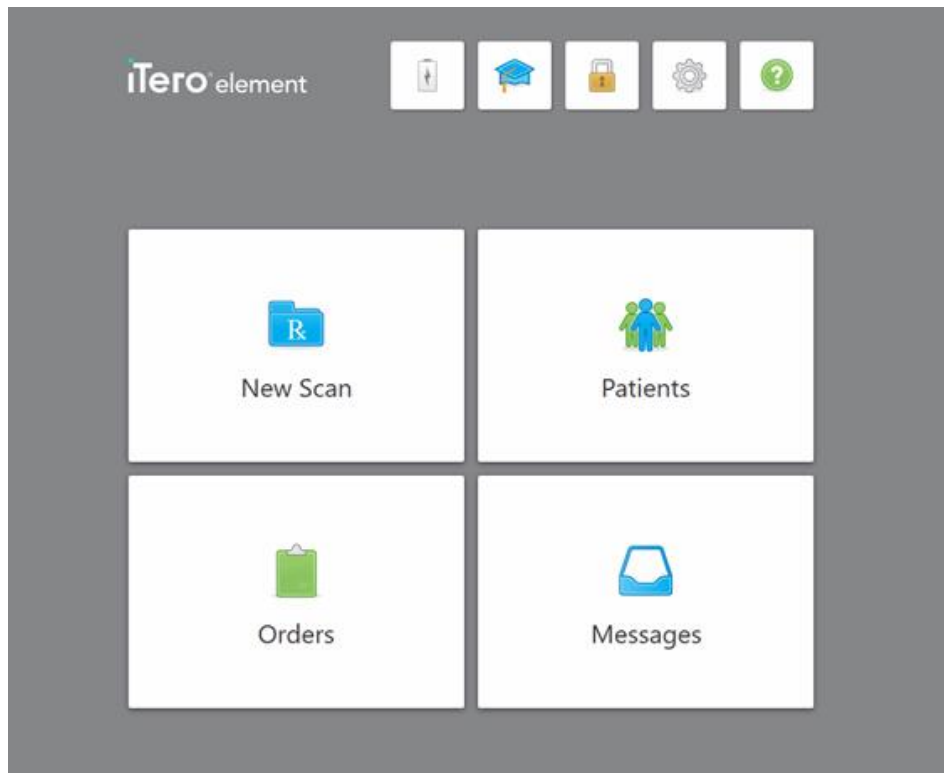
Create Account Forgot Password Login

Attēls 29: Parole tiek slēpta.

Ja aizmirsāt savu paroli, jūs varat to atiestatīt, kā aprakstīts [Paroles atiestatīšana](#).

4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Remember Me (Atcerēties mani)**, lai sistēma nākamajās pierakstīšanās reizēs atcerētos jūsu e-pasta adresi. Jums joprojām būs jāievada parole, lai piekļūtu skenerim.
5. Pieskarieties **Login (Pieteikšanās)**.

Tiek parādīts iTerō sākuma ekrāns.



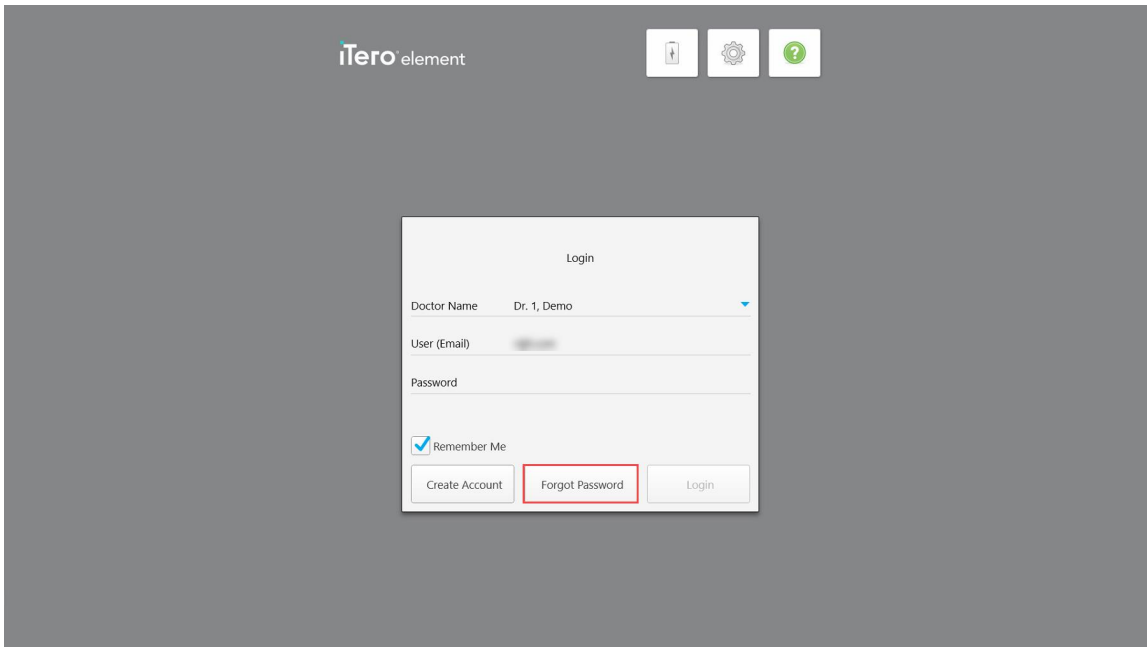
Attēls 30: iTerō sākuma ekrāns

4.1.1 Paroles atiestatīšana

Ja nepieciešams, jūs varat atiestatīt paroli.

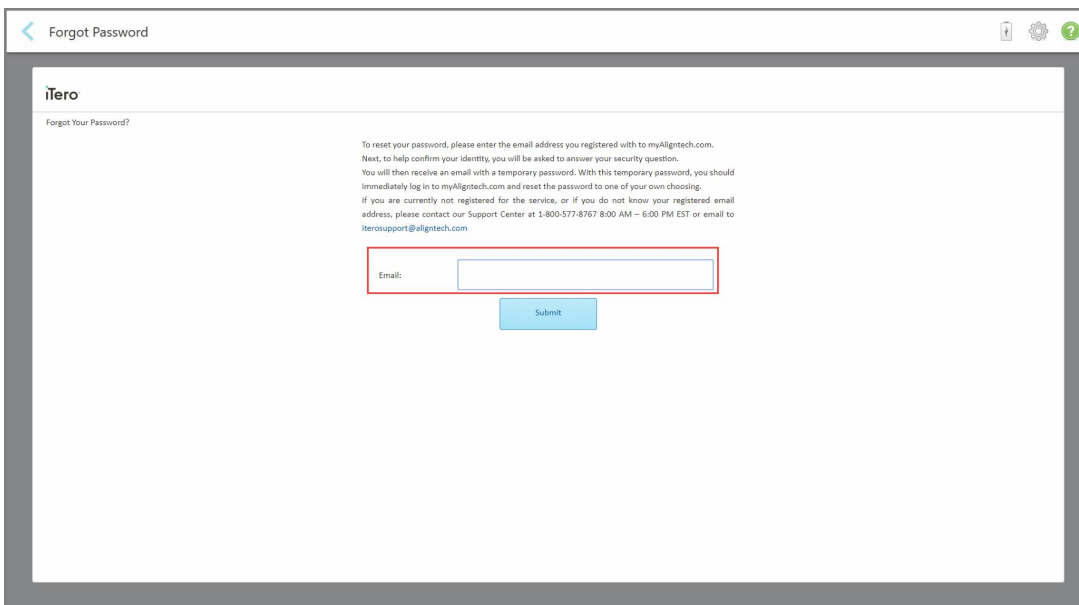
Lai atiestatītu savu paroli:

1. Logā *Login (Pierakstīties)* pieskarieties **Forgot Password (Aizmirsu paroli)**.



Attēls 31: Forgot Password (Aizmirsu paroli) poga

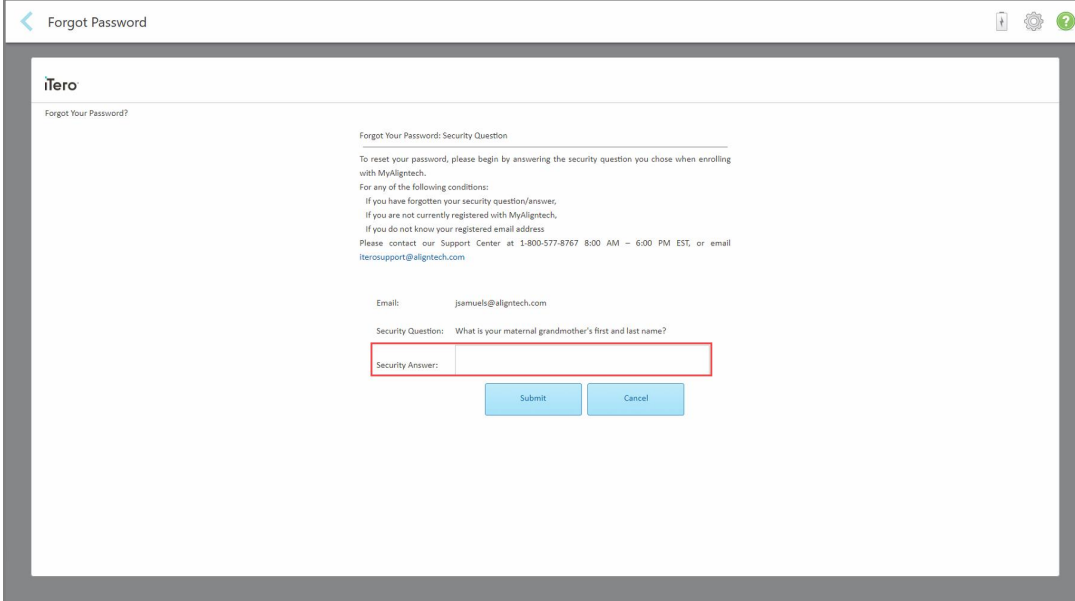
Tiek parādīts logs, kurā aprakstītas nākamās veicamās darbības.



Attēls 32: E-pasta lauks aizmirstai parolei

2. Laukā **Email (E-pasts)** ievadiet e-pasta adresi, kuru izmantojāt, lai reģistrētos myaligntech.com.
3. Pieskarieties **lesniegt**.

Tiek parādīts jūsu iepriekš norādītais drošības jautājums.



Attēls 33: Drošības atbildes lauks

4. Ievadiet atbildi uz drošības jautājumu.
Jums tiks nosūtīta pagaidu parole.
5. Lai pieteiktos vietnē myaligntech.com, izmantojiet pagaidu paroli un pēc tam atiestatiet to saskaņā ar [iTeror paroļu politika](#) aprakstīto iTeror paroļu politiku.
6. Ja nezināt savu reģistrēto e-pasta adresi, sazinieties ar iTeror klientu atbalsta dienestu.

4.1.1.1 iTeror paroļu politika

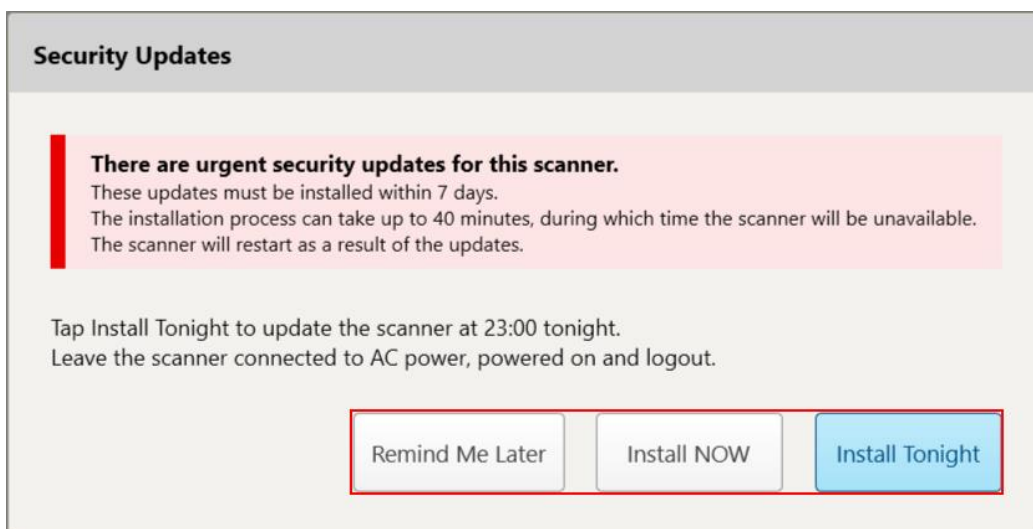
Mainot paroli, pārbaudiet, vai jaunā parole atbilst šādiem kritērijiem:

- Sastāv no vismaz astoņām rakstzīmēm
- Nav atstarpju
- Vismaz viens lielais burts
- Vismaz viens mazais burts
- Vismaz viens cipars
- Pēc izvēles: parolēs var būt īpašas rakstzīmes (piemēram: !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Windows drošības atjauninājumu instalēšana

Lai atbalstītu nepārtrauktu skenera kiberdrošību, ikreiz, kad iTero programmatūra tiek atjaunināta, skenerī tiek lejupielādēti arī visi attiecīgie Windows drošības atjauninājumi, kas ir jāuzinstalē *7 dienu laikā*.

Piesakoties skenerī pēc Windows drošības atjauninājumu lejupielādes, tiek parādīts logs *Security Updates* (Drošības atjauninājumi), kas informē par šiem atjauninājumiem un ļauj iepilnnot to instalēšanas laiku – atliekot līdz 7 dienām, nekavējoties vai vēlāk tajā pašā naktī.



Attēls 34: Security Updates (Drošības atjauninājumu) logs - plānošanas iespējas

Lai instalētu drošības atjauninājumus, skeneris ir jāpievieno maiņstrāvas avotam un jāieslēdz, un jums ir jāizrakstās.

Piezīmes:

- Atjauninājumu instalēšana var ilgt apmēram 40 minūtes, un šajā laikā skeneri nevar izmantot.
- Kad instalēšana ir sākta, to nevar apturēt vai atcelt.
- Ja ignorējat ziņojumu un neuzinstalējat atjauninājumus 7 dienu laikā, tie tiks uzinstalēti automātiski nākamajā skenera restartēšanas reizē.

Lai iepilnnotu drošības atjauninājuma instalēšanu:

1. *Security Updates* (Drošības atjauninājumu) logā pieskarieties vienai no tālāk norādītajām plānošanas iespējām:
 - **Remind Me Later** (Atgādināt vēlāk): instalēšana tiks atlikta uz laiku līdz 7 dienām. Papildu informāciju skatiet [Remind Me Later \(Atgādināt vēlāk\) – programmatūras atjauninājumu instalēšanas atlikšana](#).
 - **Install NOW** (Instalēt TŪLĪT): programmatūras atjauninājumi tiks instalēti nekavējoties.
 - **Install Tonight** (Instalēt šovakar): programmatūras atjauninājumi tiks instalēti 23:00 šajā naktī. Papildu informāciju skatiet [Instalēšana šovakar – drošības atjauninājumu instalēšana vēlāk šajā naktī](#).
2. Pirms instalēšanas pārliecinieties, ka skeneris ir pievienots maiņstrāvas avotam, ka tas ir ieslēgts un ka esat izrakstījies.

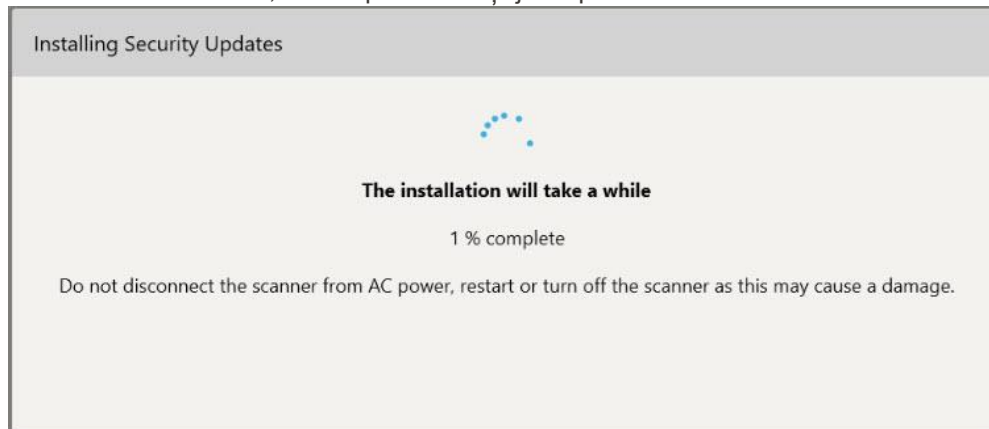
Ja skeneris nav pievienots maiņstrāvas avotam, jūs saņemsiet aicinājumu to pievienot.



Attēls 35: Pievienojiet skeneri maiņstrāvas avotam

- Pievienojiet skeneri un pēc tam pieskarieties **Continue** (Turpināt).

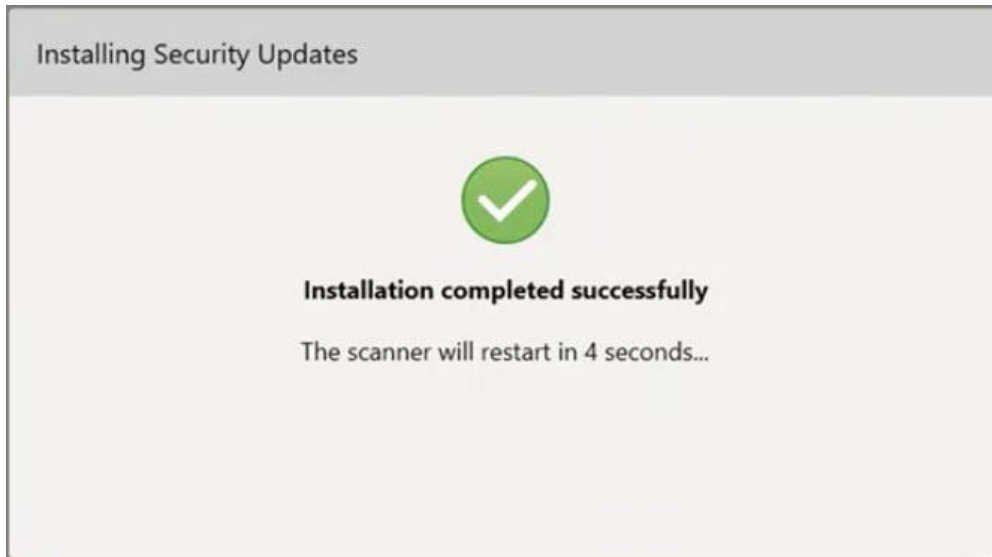
Tiek sākota instalēšana, un tiek parādīts ziņojums par instalēšanas norisi.



Attēls 36: Notiek instalēšana

Piezīme: kamēr tiek instalēti drošības atjauninājumi, neatvienojiet, nerestartējiet un neizslēdziet skeneri.

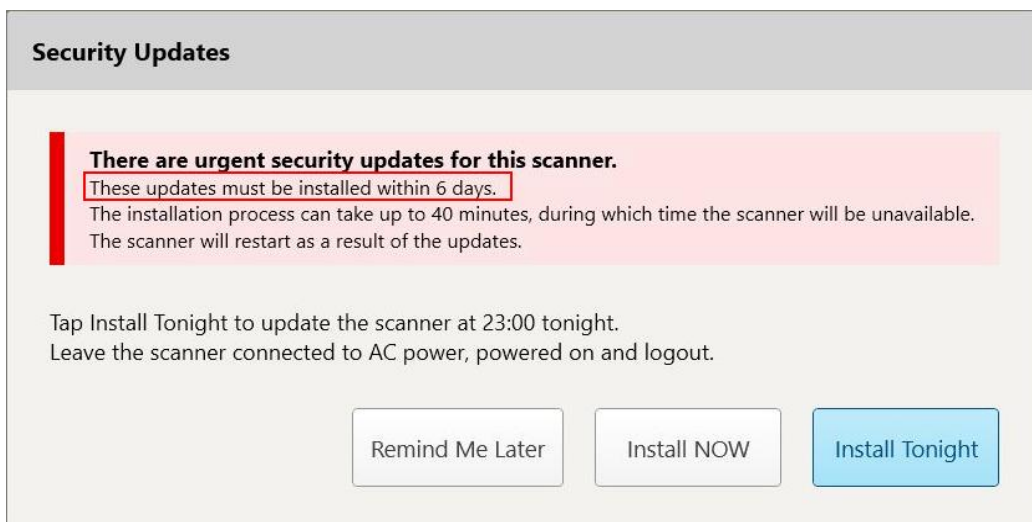
Kad drošības atjauninājumi ir instalēti, tiek parādīts sekmīgas instalēšanas paziņojums un skeneris tiek restartēts.



Attēls 37: Uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta

4.1.2.1 Remind Me Later (Atgādināt vēlāk) – programmatūras atjauninājumu instalēšanas atlikšana

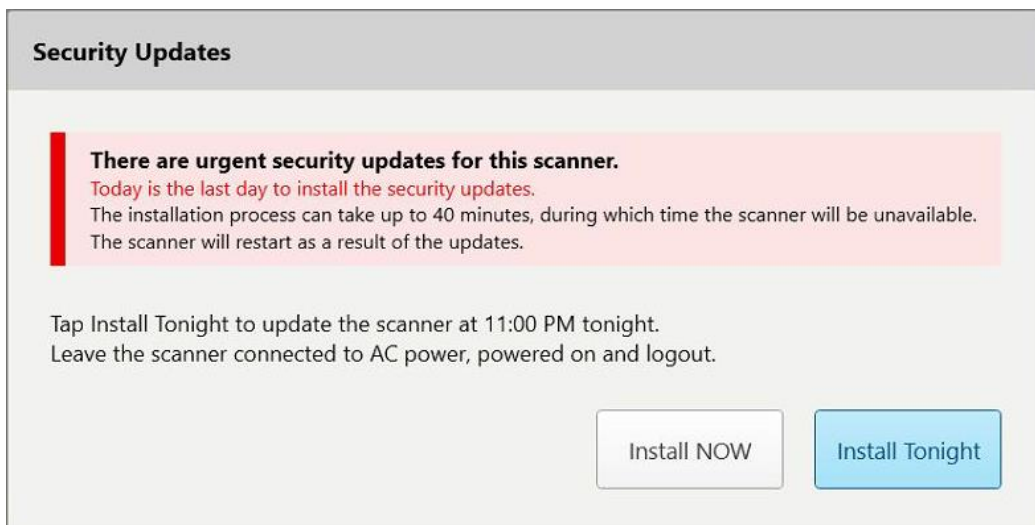
Drošības atjauninājumu instalēšanu iespējams atlikt līdz vienai nedēļai. Katru dienu paziņojumā tiks parādīts dienu skaits, kas atlicis līdz drošības atjauninājumu instalēšanai. Jūs varat atlikt atjauninājumus, instalēt tos nekavējoties vai ieklānot to instalēšanu naktī laikā.



Attēls 38: Drošības atjauninājumi – dienu skaits līdz atjauninājumu instalēšanai

7. dienā drošības atjauninājumi ir jāinstalē. Jūs varat instalēt tos nekavējoties vai ieplānot to instalēšanu nakts laikā, kā aprakstīts zemāk.

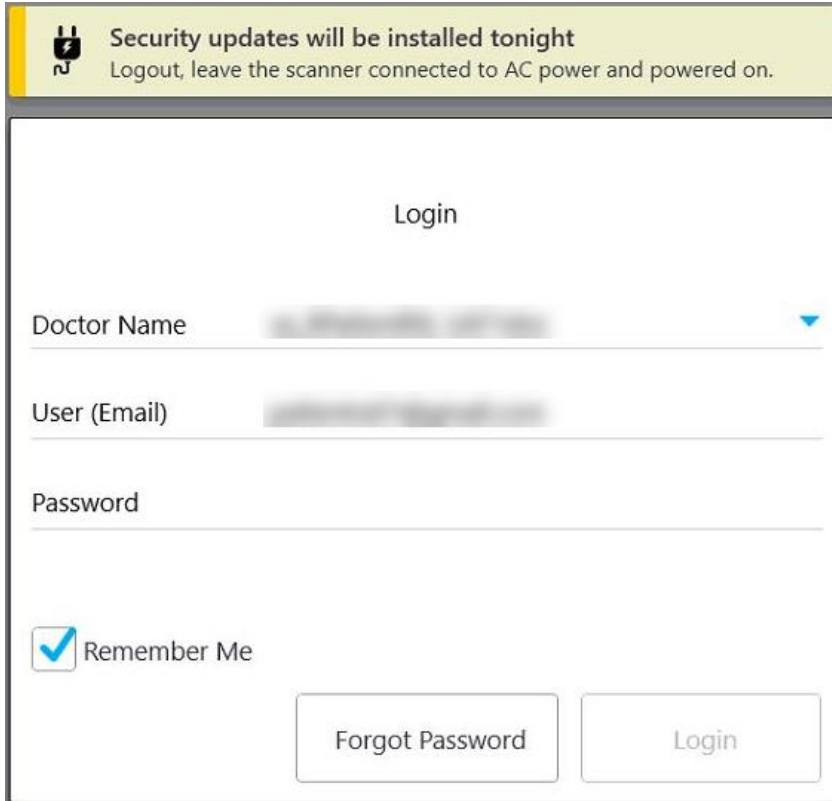
Piezīme: ja ignorēsiet ziņojumu un neinstalēsiet atjauninājumus, tie tiks automātiski instalēti nākamajā skenera restartēšanas reizē.



Attēls 39: Drošības atjauninājumi – pēdējā diena

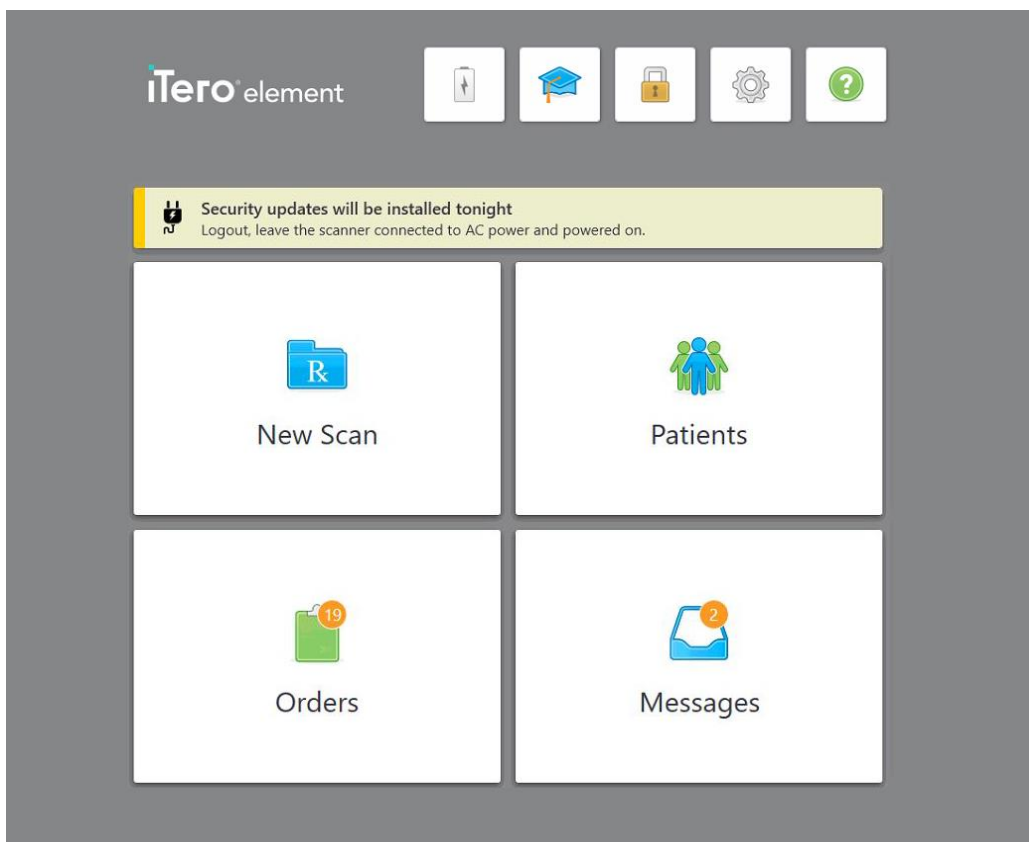
4.1.2.2 Instalēšana šovakar – drošības atjauninājumu instalēšana vēlāk šajā naktī

Ja izvēlēsit instalēt drošības atjauninājumus nakts laikā, virs skenera *pieteikšanās* loga un sākuma ekrāna tiks parādīts baneris, kas atgādina, ka skeneris ir jāpievieno maiņstrāvas avotam, jāieslēdz un jums no tā jāizrakstās.



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

Attēls 40: Paziņojums par drošības atjauninājumiem – Login (Pieteikšanās) logs




Attēls 41: Paziņojums par drošības atjauninājumiem – sākuma ekrāns

4.2 Izrakstīšanās no skenera

Lai pasargātu pacienta informāciju, izrakstieties no skenera, kad to neizmantojat. Sistēma *neatcerēsies* jūsu paroli.

Pēc noklusējuma jūs atslēgsieties pēc iepriekš definēta neaktivitātes perioda, kuru var definēt **pieteikšanās** iestatījumos, kā aprakstīts [Pierakstīšanās iestatījumu definēšana](#).

Lai izrakstītos no skenera:

1. Pieskarieties , lai atgrieztos sākuma ekrānā.

2. Pieskarieties , lai izietu no sistēmas.

Tiek parādīts logs *Login (Pierakstīties)*, kurā var pierakstīties nākamais lietotājs.

4.3 Skenera izslēgšana

Ieteicams katras dienas beigās izslēgt sistēmu, lai varētu uzinstalēt programmatūras atjauninājumus.

Piezīme: Ja nepareizi izslēgsiet skeneri, nākamreiz piesakoties, tiks parādīts informatīvs ziņojums, kas paliks līdz tā apstiprināšanas brīdim. Nepareizu izslēgšanu var izraisīt tukša baterija un strāvas pogas nospiešana ilgāk par 4 sekundēm.

Lai izslēgtu skeneri:

- Lai izslēgtu sistēmu, nospiediet un atlaidiet Power (Ieslēgšanas un izslēgšanas) pogu. Power (Ieslēgt) poga atrodas sistēmas ekrāna apakšējā labajā pusē iTero Element 2 sistēmās un ekrāna augšējā labajā pusē iTero Element 2 Plus sistēmās.

Brīdinājums: Turot pogu ilgāk par 4 sekundēm, tiek aktivizēta stingrā atiestate, kā rezultātā ekrāns var palikt pelēks vai zils.

4.4 Skenera pārvietošana

4.4.1 iTero Element 2 ratiņu statīva konfigurācijas skenera pārvietošana

Skeneri var pārvietot no viena kabineta uz citu.

Piezīme: Lai nodrošinātu maksimālu sistēmas aizsardzību, skeneri ieteicams pārvietot 2 cilvēkiem.

Lai pārvietotu skeneri starp telpām:

1. Pārbaudiet, vai zizlis ir stingri ievietots sēdnē.
2. Atvienojiet sistēmu no sienas kontaktligzdas
3. Pārvietojiet to uz jauno vietu un pieslēdziet kontaktligzdai.

4.4.2 iTero Element Flex intraorālais skeneris pārvietošana

Lai nodrošinātu maksimālu sistēmas aizsardzību, transportējot sistēmu, ieteicams ievērot tālāk sniegtos norādījumus:

1. Uzlieciet zizlim zilo aizsarguzmavu.

2. Lai pārvietotu sistēmu no viena kabineta uz citu, ievietojiet visus priekšmetus komplektā iekļautajā ietvarā.



Attēls 42: iTeror Element Flex intraorālais skeneris komplektā iekļautajā somiņā

3. Lai pasargātu sistēmas sastāvdaļas no mitruma, pārliecinieties, ka ietvars ir sauss.

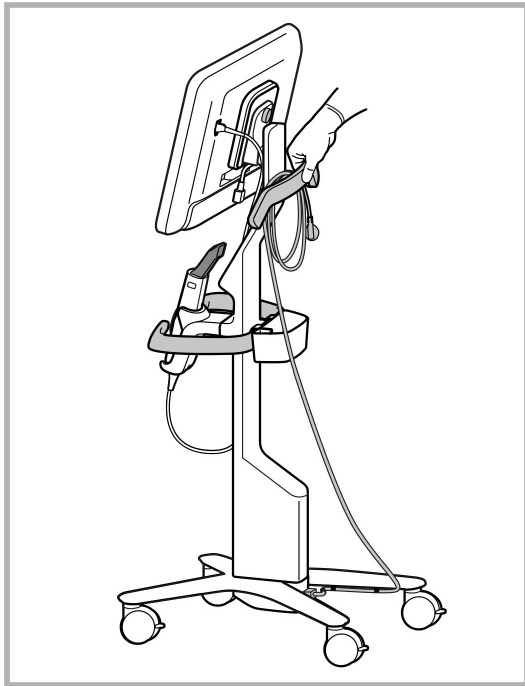
4.4.3 iTeror Element 2 Plus ratiņu konfigurācijas skenera pārvietošana

Skeneri var pārvietot starp telpām birojā un kamēr sēžat pie pacienta.

Lai pārvietotu skeneri starp telpām:

1. Pārbaudiet, vai zizlis ir stingri ievietots sēdnē.
2. Atvienojiet sistēmu no sienas kontaktligzdas un uzmanīgi aptiniet barošanas vadu ap augšējo rokturi, lai vads neaizķertos starp riteņiem.
3. Izmantojot augšējo rokturi, pārvietojiet Move (Pārvietot) sistēmu jaunajā vietā un pieslēdziet to sienas kontaktligzdai.

Piezīme: Ja skeneris ir jāpaceļ, paceliet to, izmantojot augšējo rokturi un statni.



Attēls 43: Skenera pārvietošana

Lai pārvietotu ratiņu konfigurācijas skeneri, atrodieties sēdus stāvoklī:

- Pārvietojiet skeneri, izmantojot galveno rokturi.
- Ekrāna augstums ir optimizēts, lai iegūtu ergonomiskāku pozīciju, atrodoties sēdus stāvoklī. Ja nepieciešams, jūs varat pielāgot ekrāna slīpumu.

Piezīme: Nelietojiet zizli vai zižļa vadu, lai pārvietotu skeneri, jo tas var izraisīt skenera apgāšanos vai bojājumus.

4.4.4 iTero Element 2 Plus mobilās konfigurācijas skenera pārvietošana pa klīniku

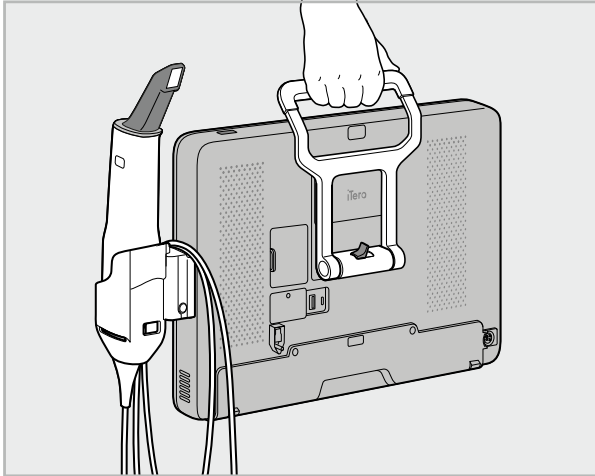
Mobilās konfigurācijas skeneri var pārvietot starp klīnikas kabinetiem, kā arī starp klīnikām.

Pārvietojot skeneri, rokturis vienmēr ir jāpavirza nešanas pozīcijā un zižļa vads jāaptin ap sēdņi.

Lai pārvietotu mobilās konfigurācijas skeneri pa klīniku:

1. Pārbaudiet, vai zizlis ir stingri ievietots sēdņē.
2. Atvienojiet strāvas kabeli no elektrotīkla un pēc tam no skaitļošanas bloka aizmugures.
3. Turot skaitļošanas bloku ar vienu roku, bīdiat fiksatoru uz labo pusi, atbloķējot rokturi, un pēc tam pārvietojiet rokturi nešanas pozīcijā. Papildu informāciju skatiet [Skenera pārvietošana pa klīniku](#).

4. Vaļīgi aptiniet zižļa vadu ap sēdņi, lai to viegli un droši pārvietotu.



Attēls 44: Skenera pārvietošana starp klīnikas kabinetiem

4.4.5 iTeror Element 2 Plus mobilās konfigurācijas skenera pārvietošana no vienas klīnikas uz citu

Pārvadājot mobilās konfigurācijas skeneri starp klīnikām, vienmēr iesaiņojiet skeneri tā komplektācijā iekļautajos ratiņos. Sīkāku informāciju skatiet [Ratiņu izmantošana pārvietošanai](#).

Skenera pārvietošana no vienas klīnikas uz citu:

1. Izslēdziet skeneri.
2. Atvienojiet strāvas kabeli no elektrotīkla un pēc tam no skaitļošanas bloka aizmugures.
3. Atvienojiet skenera detaļas un ievietojiet tās tam paredzētajos nodalījumos ratiņos. Papildu informāciju skatiet [Ratiņu izmantošana pārvietošanai](#).
4. Aizveriet un nostipriniet ratiņu atloku un pēc tam aizveriet ratiņus, paceļot sānu ar nostiprināto atloku un aiztaisot to ar rāvējslēdzēju.



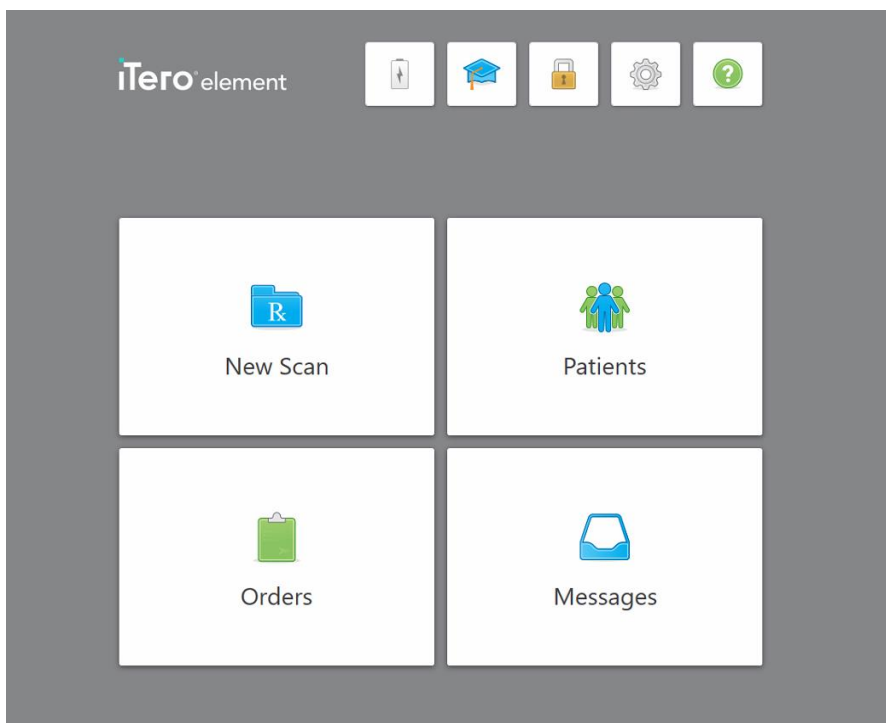
Attēls 45: Skenera transportēšana starp klīnikām

5. Ja nepieciešams, jūs varat izmantot papildu aizsargapvalku, lai pasargātu ratiņus no nodiluma un nelabvēlīgiem laikapstākļiem. Papildu informāciju skatiet [Aizsargājošais ratiņu pārsegs](#).

4.5 Lietotāja saskarne

iTero sistēma nodrošina intuitīvu lietotāja saskarni, lai veiktu digitālu skenēšanu atjaunošanas vai ortodontijas vajadzībām. Skenēšanas procesa laikā klēpjdatora skārienekrāns un zižļa pogas tiek izmantotas, lai atbildētu uz ekrāna instrukcijām skenēšanas procesa laikā.

Izmantojamās skārienekrāna kustības skatiet [Skārienekrāna kustības](#).



Attēls 46: iTero sākuma ekrāns

Sākuma ekrānā tiek parādītas šādas pogas:



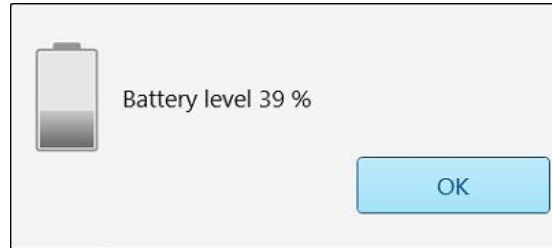
Rādaārējā akumulatora statusu:

- Zibens simbols norāda, ka skeneris ir pievienots strāvas avotam un ka akumulators tiek uzlādēts.
- Izmantojot akumulatora enerģiju, uz akumulatora ikonas tiek parādīts atlikušais uzlādes līmenis. Kad atlikušais uzlādes līmenis nokrītas zem 25%,

tas tiek parādīts sarkanā krāsā



- Pieskarieties akumulatora ikonai, lai apskatītu tajā atlikušās enerģijas procentuālo daudzumu:



Attēls 47: Atlikušās akumulatora uzlādes procents



Mācību centrs: Pieskarieties, lai piekļūtu iTeror skenera mācību materiāliem un mācību videoklipiem.



Bloķēšana: pieskarieties, lai izrakstītos no konta ikreiz, kad skeneris netiek lietots, kā aprakstīts [Izrakstīšanās no skenera](#). Tas palīdz nodrošināt, ka zobārstniecības prakse atbilst HIPAA prasībām un ka visa medicīniskā informācija ir droša.

Padoms: Tīrot sistēmu, tā ir jānobloķē, lai izvairītos no nejaušas datu ievades.

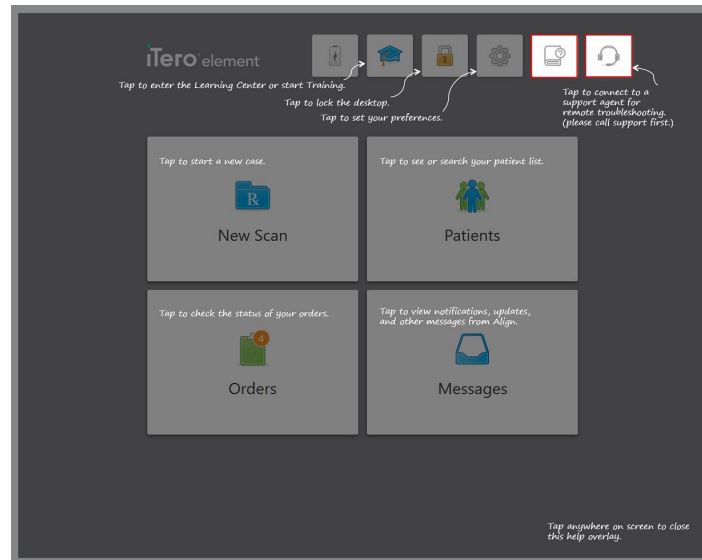


Iestatījumi: Pieskarieties, lai mainītu skenera preferences, piemēram, zižļa konfigurācijai, lokalizācijai, lietotāja iestatījumiem un citām iespējām. Papildu informāciju skatiet [Skenera iestatījumu definēšana](#).



Palīdzība: Pieskarieties, lai parādītu caurspīdīgu palīdzības pārklājumu ar padomiem, kas palīdz pārvietoties pa funkcijām un rīkiem.

Šajā skatā **Help** (Palīdzības) poga mainās uz divām jaunām pogām – e-rokasgrāmata un klientu atbalsts:



Attēls 48: Palīdzības pārklājuma, tostarp e-rokasgrāmatas un klientu atbalsta pogas

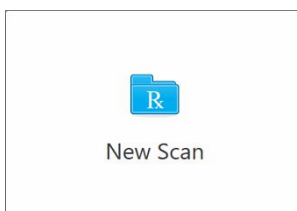


Pieskarieties, lai piekļūtu atbilstošajai e-rokasgrāmatai.



Pieskarieties, lai saņemtu attālinātu palīdzību no klientu atbalsta. Klientu atbalsts ir pieejams katrā palīdzības pārklājumā.

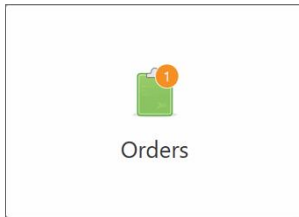
Piezīme: Pirms attālinātas pieslēgšanās, lūdzu, zvaniet klientu atbalsta dienestam.



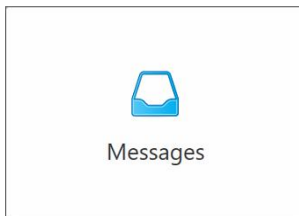
Jauna skenēšana Pieskarieties, lai atvērtu logu *New Scan* (*Jauna skenēšana*) un pirms jaunas skenēšanas aizpildītu Rx. Papildu informāciju skatiet [Jaunas skenēšanas sākšana](#).



Patients (Pacienti): pieskarieties, lai skatītu lapu *Patients (Pacienti)*, kurā pieejams visu iTero sistēmā reģistrēto pacientu sarakstu un, ja nepieciešams, to diagrammas numurs, dzimšanas datums un pēdējās skenēšanas datums. Papildu informāciju skatiet [Darbs ar pacientiem](#).



Orders (Pasūtījumi) Pieskarieties, lai parādītu visu pasūtījumu sarakstu. Papildu informāciju skatiet [Darbs ar pasūtījumiem](#).



Messages (Ziņojumi): pieskarieties, lai skatītu ziņojumus no Align Technology. Papildu informāciju skatiet [Ziņu skatīšana](#).

Pogas **Battery (Akumulators)** un **Settings (Iestatījumi)** tiek parādītas arī katrā skenera logā, kā aprakstīts [Skenera rīkjosta](#).

4.5.1 Skenera rīkjosta

Katra skenera loga augšpusē ir redzama šī rīkjosta:



Attēls 49: Skenera rīkjosta

4 centrālās pogas norāda skenēšanas procesa pašreizējo statusu. Pieskarieties pogām, lai pārvietotos pa skenēšanas plūsmu.



New Scan

Pieskarieties, lai atgrieztos sākuma ekrānā.



Pieskarieties, lai atgrieztos logā *New Scan (Jauna skenēšana)* un apskatītu Rx, kā aprakstīts [Rx aizpildīšana](#).



Pieskarieties, lai pārietu uz skenēšanas režīmu un skenētu pacientu, kā aprakstīts [Pacienta skenēšana](#).




Pieskarieties, lai pārietu uz View (Skata) režīmu un apskatītu skenēto modeli, kā aprakstīts [Skenēšanas skatīšana](#).

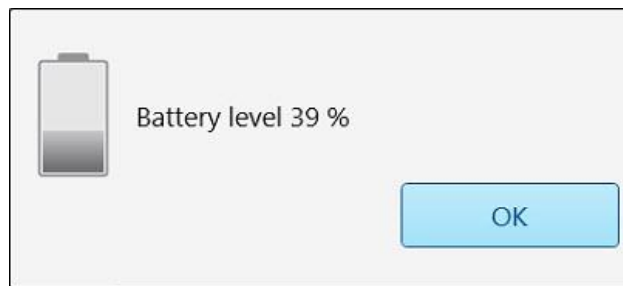


Pieskarieties, lai skenēto modeli nosūtītu uz laboratoriju vai urbšanas programmatūru krēsla pusē, kā aprakstīts [Skenējuma nosūtīšana](#).



Rādaārejā akumulatora statusu:

- Zibens simbols norāda, ka skeneris ir pievienots strāvas avotam un ka akumulators tiek uzlādēts.
- Izmantojot akumulatora enerģiju, uz akumulatora ikonas tiek parādīts atlikušais uzlādes līmenis. Kad atlikušais uzlādes līmenis nokrītās zem 25%, tas tiek parādīts sarkanā krāsā .
- Pieskarieties akumulatora ikonai, lai apskatītu tajā atlikušās enerģijas procentuālo daudzumu:



Attēls 50: Atlikušās akumulatora uzlādes procents



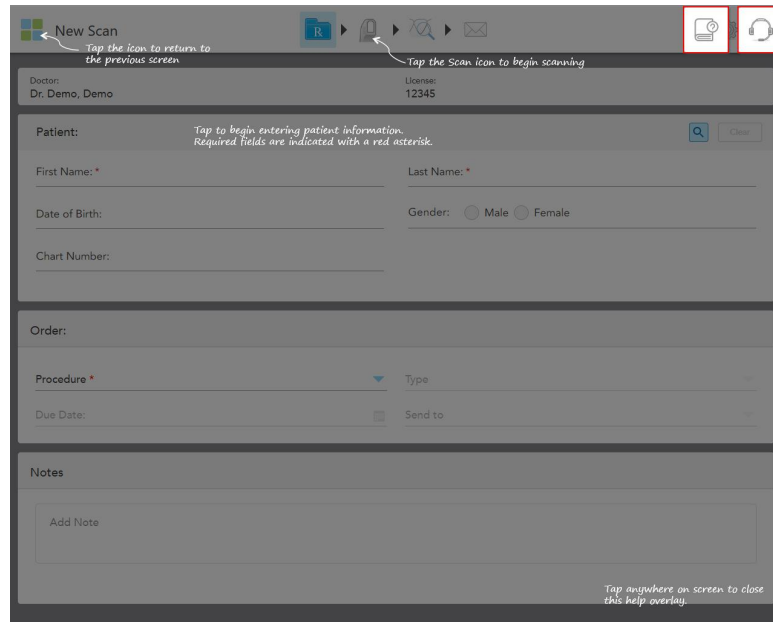
Pieskarieties, lai pielāgotu skenera preferences, piemēram, zižļa konfigurācijai, lokalizācijai, lietotāja iestatījumiem un citām iespējām.

Papildu informāciju par iestatījumu preferencēm skatiet [Skenera iestatījumu definēšana](#).



Pieskarieties, lai parādītu caurspīdīgu palīdzības pārklājumu ar padomiem, kas palīdz pārvietoties pa funkcijām un rīkiem.

Šajā skatā **Help (Palīdzības)** poga mainās uz divām jaunām pogām – e-rokasgrāmata un klientu atbalsts:



Attēls 51: Palīdzības pārklājums, tostarp e-rokasgrāmatas un klientu atbalsta pogas



Pieskarieties, lai piekļūtu atbilstošajai e-rokasgrāmatai.



Pieskarieties pogai, lai saņemtu attālinātu palīdzību no klientu atbalsta. Klientu atbalsts ir pieejams katrā palīdzības pārklājumā.

Piezīme: Pirms attālinātas pieslēgšanās, lūdzu, zvaniet klientu atbalsta dienestam.

4.5.2 Skārienekrāna kustības

iTero programmatūra atbalsta skārienekrāna (jeb daudzpieskārienu) kustības. Tās ir iepriekš noteiktas kustības, kas nodrošina mijiedarbību ar daudzpieskārienu ierīcēm.

Bieži lietotu skārienekrāna kustību piemēri:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

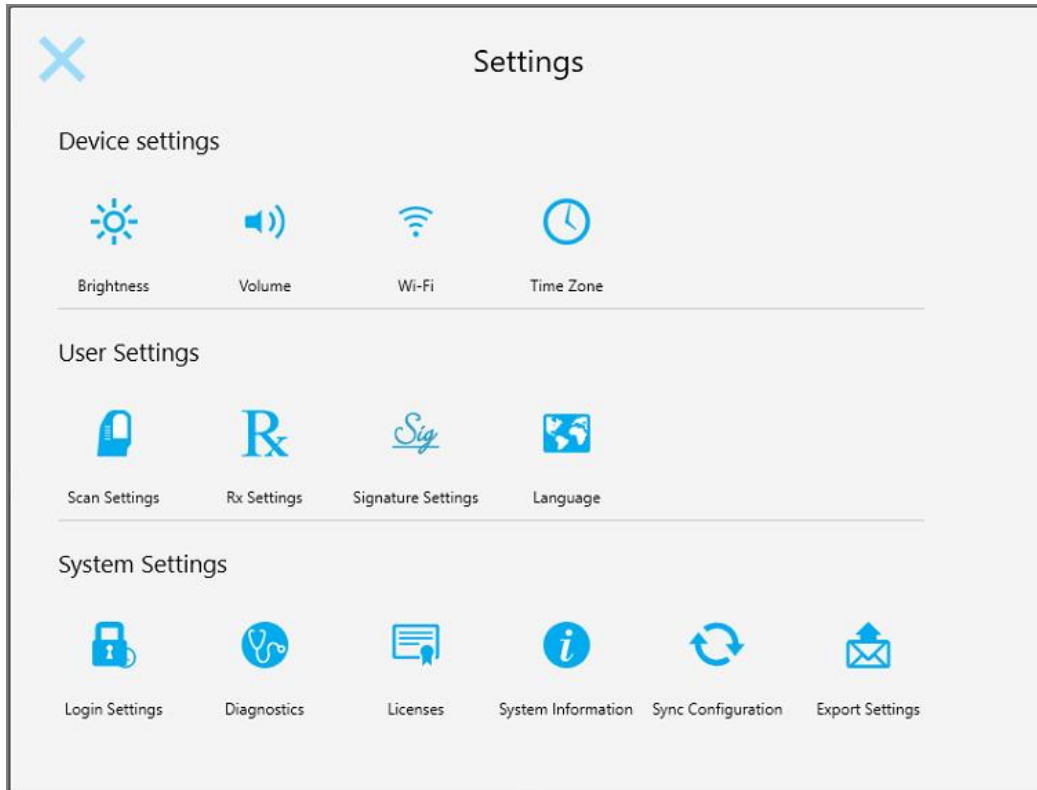
4.6 Skenera iestatījumu definēšana

Skenera iestatījumi ļauj definēt jūsu noklusējuma preferences un iestatījumus, izmantojot skeneri.

Lai definētu skenera iestatījumus:

1. Pieskarieties  pogai.

Tiek parādīts logs *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 52: Iestatījumu logs

2. Pieskarieties iestatījumiem, kurus vēlaties definēt.

- [Ierīces iestatījumu definēšana](#)
- [Lietotāja iestatījumu definēšana](#)
- [Sistēmas iestatījumu definēšana](#)


Atveras atbilstošais logs.

3. Veiciet izmaiņas un pēc tam pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

4.6.1 Ierīces iestatījumu definēšana

Ierīces iestatījumi ļauj definēt skenera spilgtumu, skaļumu, kā arī Wi-Fi un laika joslas iestatījumus.


4.6.1.1 Noklusējuma spilgtuma iestatījuma definēšana

Lai definētu noklusējuma spilgtuma iestatījumu, pieskarieties pogai **Brightness (Spilgtums)**, pārvietojiet slīdni līdz vajadzīgajam spilgtuma līmenim un pēc tam pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 53: Spilgtuma iestatījumi

4.6.1.2 Noklusējuma skaļuma iestatījuma definēšana

Lai definētu noklusējuma sistēmas skaļumu, pieskarieties pogai **Skaļums (Volume)**, pārvietojiet slīdni līdz vajadzīgajam skaļuma līmenim un pēc tam pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 54: Skaļuma iestatījumi

Papildu sistēmas skaņām skaļuma iestatījumi nosaka mācību centra satura skaļumu Centrs .

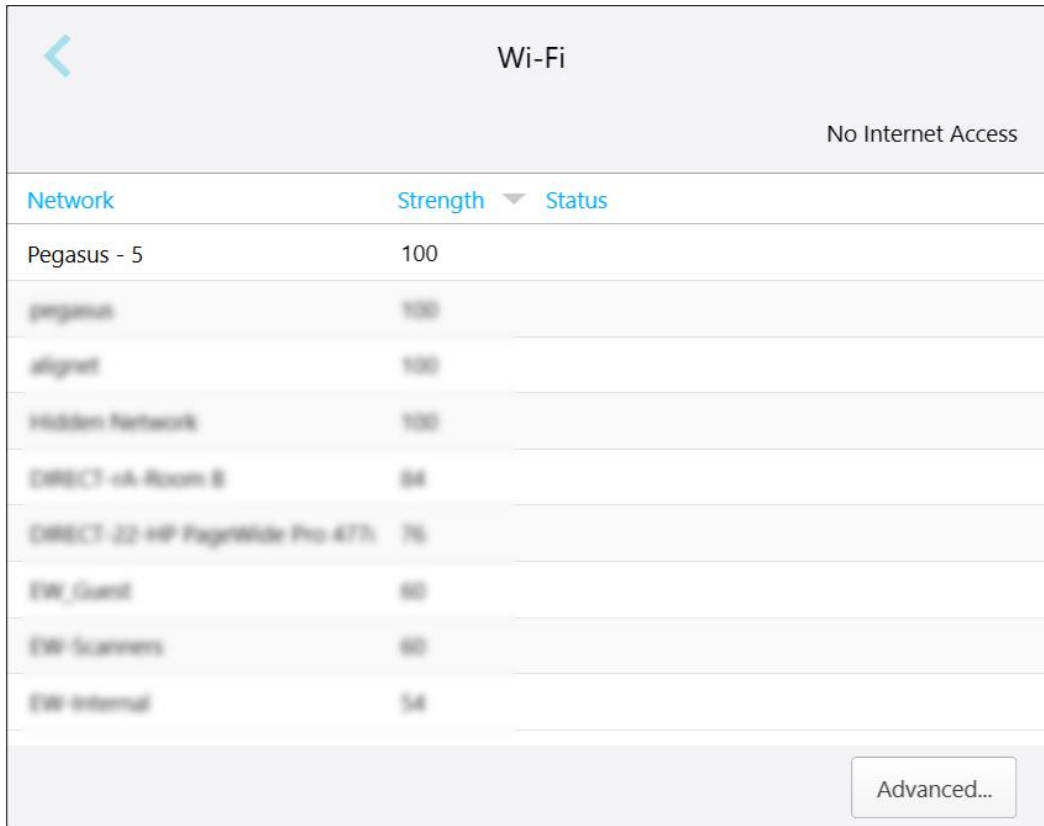
4.6.1.3 Wi-Fi iestatījumu definēšana

Pirmo reizi pieslēdzot skeneri klīnikas Wi-Fi tīklam, jums būs jāpievieno parole. Pēc tam skeneris pēc noklusējuma automātiski izveidos savienojumu. Ja vēlaties izveidot savienojumu ar citu Wi-Fi tīklu, atlasiet jauno tīklu un ievadiet atbilstošo paroli.

Lai izveidotu savienojumu ar Wi-Fi tīklu:

1. Pieskarieties pogai **Wi-Fi**.

Tiek parādīts tuvumā esošo Wi-Fi tīklu saraksts.



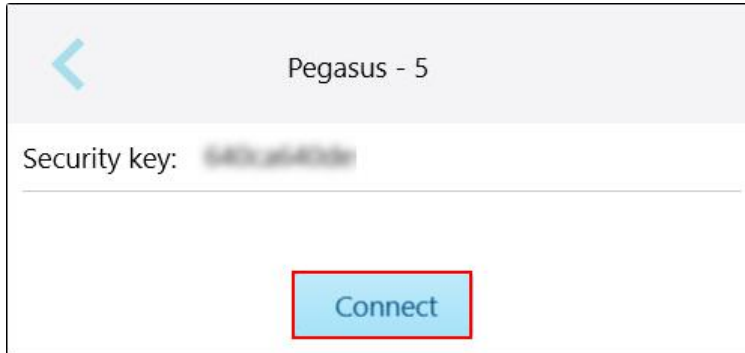
The screenshot shows a mobile application interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left, the title "Wi-Fi" in the center, and "No Internet Access" on the right. Below the title is a table with three columns: "Network", "Strength", and "Status". The table lists several networks, with "Pegasus - 5" at the top having a strength of 100. Other networks include "Pegasus", "alignet", "Hidden Network", "DIRECT -A Room B", "DIRECT -D HP PageWide Pro 475", "EW_Guest", "EW Scanners", and "EW Internal". At the bottom right, there is an "Advanced..." button.

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
Pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A Room B	84	
DIRECT -D HP PageWide Pro 475	76	
EW_Guest	60	
EW Scanners	60	
EW Internal	54	

Attēls 55: Tuvumā esošo Wi-Fi tīklu saraksts

2. Atlasiet klīnikas tīklu, piemēram, Pegasus - 5 un pēc tam pieskarieties **Connect (Izveidot savienojumu)**.

3. Atvērtajā logā ievadiet tīkla drošības atslēgu (paroli) un pēc tam noklikšķiniet uz **Connect (Pieslēgties)**.

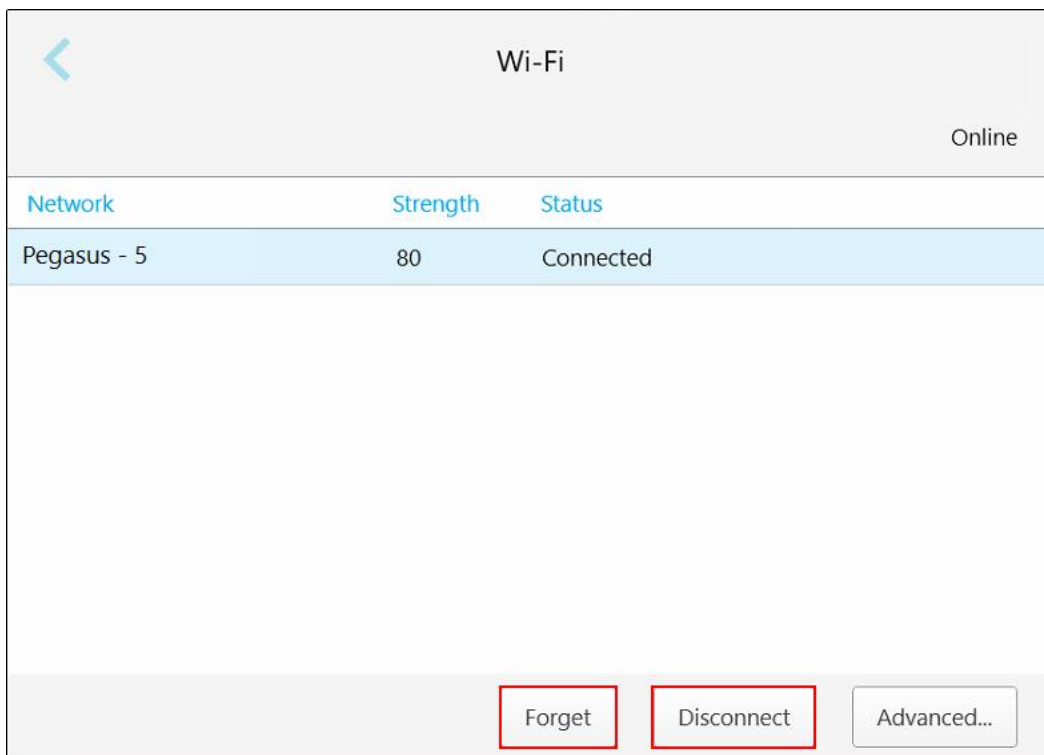


Attēls 56: Savienojuma izveide ar klīnikas Wi-Fi tīklu


Skeneris izveido savienojumu ar Wi-Fi tīklu, un statuss mainās uz **Connected (Savienots)**.

4. Ja nevēlaties automātiski izveidot savienojumu ar tīklu, pieskarieties tīklam, ar kuru esat izveidojis savienojumu, un pēc tam pieskarieties **Forget (Aizmirst)**.


Nākamajā savienojuma izveidošanas reizē jums būs jāizvēlas nepieciešamais tīkls un jāievada Wi-Fi parole.

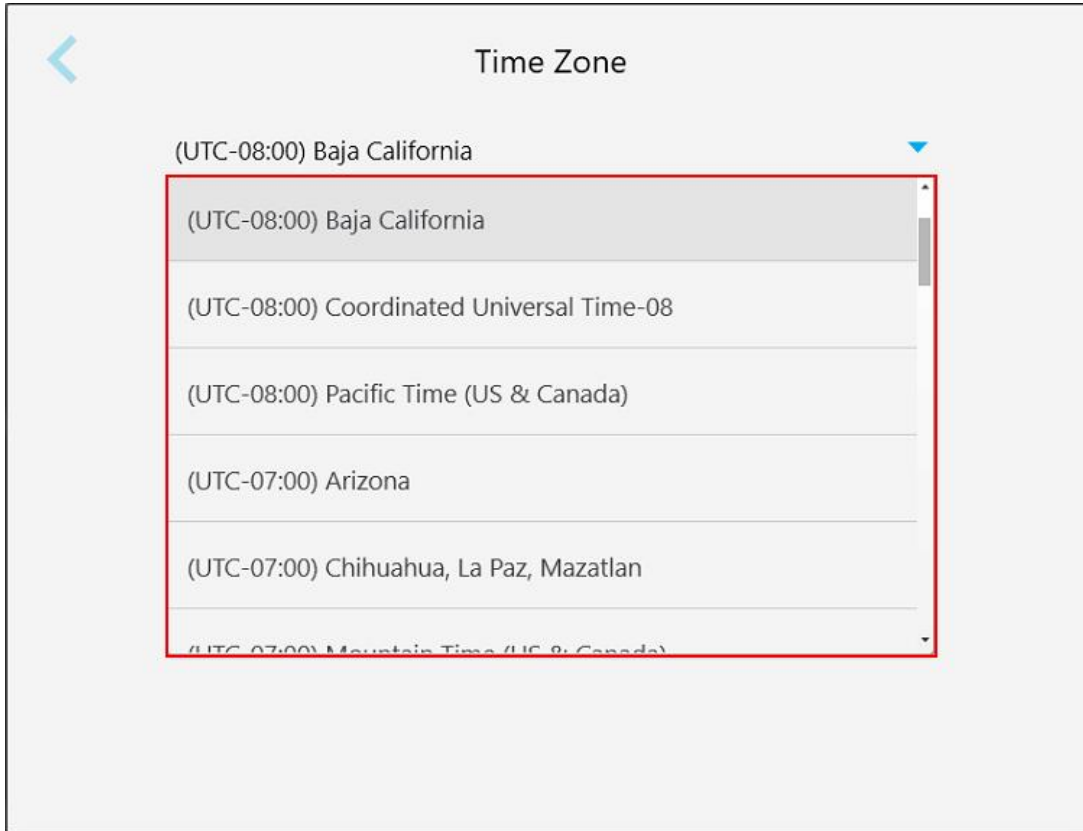


Attēls 57: Tīkla aizmirstšana vai atvienošanās no tā

5. Lai atvienotos no tīkla, pieskarieties **Disconnect (Atvienot)**.
6. Pieskarieties , lai saglabātu iestatījumus un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

4.6.1.4 Laika joslas noteikšana

Lai noteiktu laika joslu, pieskarieties pogai **Time Zone (Laika zona)**, nolaižamajā sarakstā atlasiet laika joslu un pēc tam pieskarieties  , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 58: Laika joslas iestatījumi

Piezīme: Laika joslas iestatījumiem var piekļūt tikai tad, ja esat pierakstījies skenerī.

4.6.2 Lietotāja iestatījumu definēšana

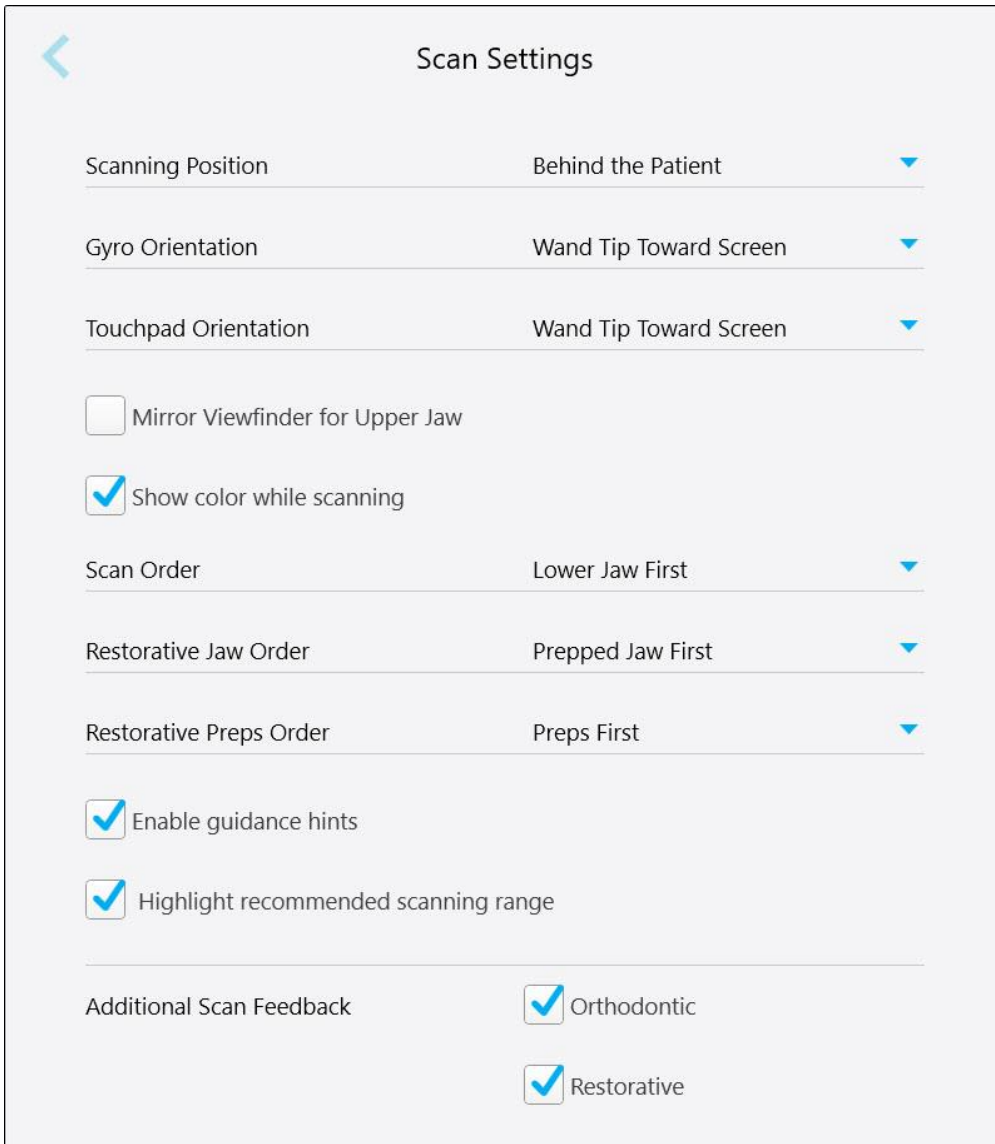
Lietotāja iestatījumi ļauj katram lietotājam definēt noklusējuma iestatījumus, kas parādās, kad konkrētais lietotājs pierakstās skenerī.

4.6.2.1 Skenēšanas iestatījumu definēšana

Jūs varat definēt noklusējuma iestatījumus, kas tiek izmantoti, skenējot pacientu.

Lai definētu skenēšanas iestatījumus:

1. Pieskarieties pogai **Scan Settings (Skenēšanas iestatījumi)**.



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	

Attēls 59: Skenēšanas iestatījumu logs

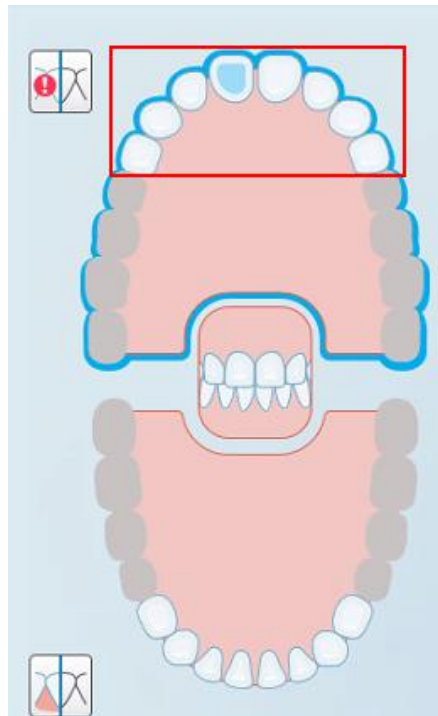
2. Logā *Scan Settings (Skenēšanas iestatījumi)* izvēlieties savas noklusējuma skenēšanas preferences.

Skenēšanas iestatījums	Skenēšanas iespējas
Skenēšanas pozīcija	Izvēlieties savu pozīciju pacienta skenēšanas laikā: <ul style="list-style-type: none"> • Aiz pacienta • Pacienta priekšā
Žiroskopa novietojums	Izvēlieties žiroskopa noklusējuma novietojumu: <ul style="list-style-type: none"> • Zižļa gals ekrāna virzienā • Zižļa pamatne ekrāna virzienā
Skārienpaliktņa orientācija	Izvēlieties skārienpaliktņa noklusējuma orientāciju: <ul style="list-style-type: none"> • Zižļa gals ekrāna virzienā • Zižļa pamatne ekrāna virzienā
Izvēles rūtiņa Mirror Finder for Upper Jaw (Spoguļa skatu meklētājs augšžoklim)	Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, lai, skenējot augšžokli, noteiktu skatu meklētāja orientāciju.
Show color while scanning (Skenēšanas laikā rādīt krāsu) izvēles rūtiņa	Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, lai 3D modelis skenēšanas laikā pēc noklusējuma tiktu rādīts krāsains.
Skenēšanas secība	Izvēlieties žokļu skenēšanas secību: <ul style="list-style-type: none"> • Augšžoklis pirmais • Apakšžoklis pirmais
Atjaunojošā žokļa secība	Izvēlieties secību, kādā skenēt žokļus fiksētām atjaunošanas procedūrām: <ul style="list-style-type: none"> • Pretējais žoklis pirmais • Sagatavotais žoklis pirmais
Sagatavoto atjaunošanas gadījumu secība	Izvēlieties secību, kādā skenēt sagatavotos zobus un zobu rindas atjaunošanas gadījumu procedūrām: <ul style="list-style-type: none"> • Sagatavošanās vispirms • Zobu izvietojums pirmais • Nav norādījumu

Skenēšanas iestatījums	Skenēšanas iespējas
Izvēles rūtiņa Enable guidance hints (ļespējot norādījumu padomus)	Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, lai skenēšanas laikā parādītu norādījumus, kā aprakstīts Skenēšanas norādes .


Diapazona izvēles rūtiņa **Highlight recommended scanning** (lezmēt ieteikto skenēšanu)

Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, lai navigācijas vadības ierīcēs izceltu tikai skenēšanas diapazonu.



Attēls 60: Tiek izcelstikai skenēšanas diapazons

Skenēšanas papildu atgriezeniskā saite	<p>Atzīmējiet atbilstošās izvēles rūtiņas, lai skenēšanas laikā parādītu trūkstošos anatomijas apgabalus, kā aprakstīts Skenēšanas papildu atgriezeniskā saite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortodontija • Atjaunošana
---	--

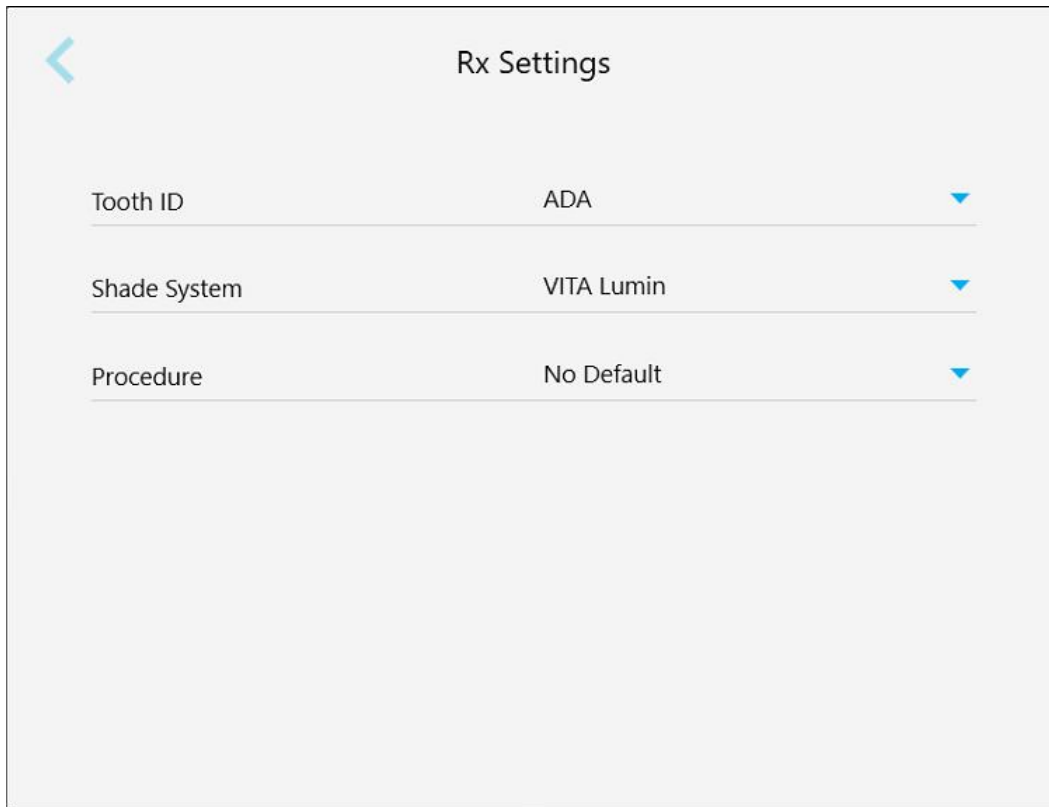
3. Pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings* (Iestatījumi).

4.6.2.2 Rx iestatījumu noteikšana

Jūs varat definēt iestatījumus, kas tiek parādīti pēc noklusējuma, atverot logu *Scan Details (Detalizēta skenēšanas informācija)*, lai aizpildītu jaunu Rx.

Lai definētu Rx iestatījumus:


1. Pieskarieties pogai **Rx Settings (Rx iestatījumi)**.



Attēls 61: Rx iestatījumu logs

2. Logā *Rx Settings (Rx iestatījumi)* izvēlieties savas Rx preferences.

Rx iestatījums	Rx iespējas
Zoba ID	Izvēlieties noklusējuma zoba ID sistēmu: <ul style="list-style-type: none"> • ĀTI • ADA • Kvadrants
Ēnojuma sistēma	Izvēlieties noklusējuma ēnojuma sistēmu: <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITAPAN 3D Master • Cita
Procedūra	Izvēlieties noklusējuma procedūru: <ul style="list-style-type: none"> • Ierīce • Dental/Removable (Zobu protēze/plātnes elements) • Fixed Restorative (Fiksēta atjaunošana) • Implant Planning (Implanta plānošana) • Invisalign • Izmeklējuma modelis/iRecord • Nav noklusējuma <p>Piezīme: pieejamo procedūru saraksts ir atkarīgs no jūsu iTero abonēšanas paketes.</p>

3. Pieskarities , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

4.6.2.3 Paraksta iestatījumu definēšana

Jūs varat definēt noklusējuma iestatījumus, kas tiek parādīti, nosūtot pasūtījumu laboratorijai.


Lai definētu paraksta iestatījumus:

1. Pieskarieties pogai **Signature Settings (Paraksta iestatījumi)**.


Attēls 62: Signature Settings (Paraksta iestatījumu) logs

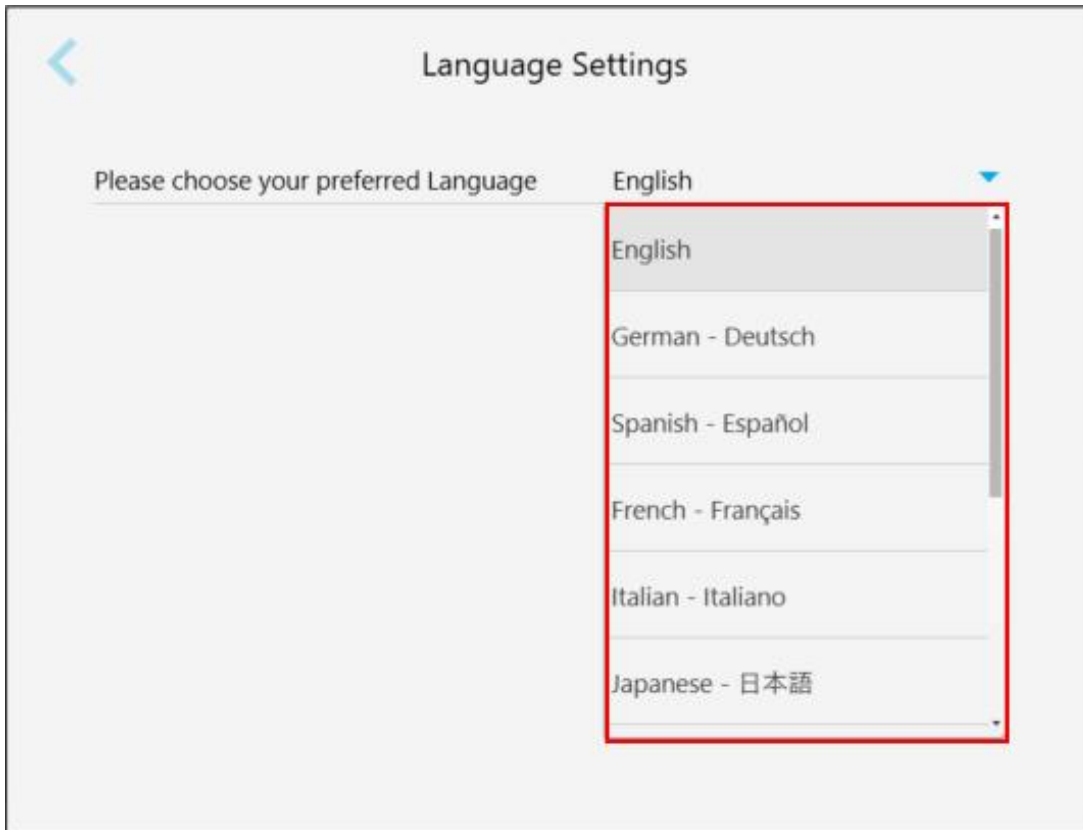
2. Definējiet noklusējuma paraksta iestatījumus.

Paraksta iestatīšana	Paraksta iespējas
Licence	Pievienojiet savu licences numuru.
Paraksts	Pievienojiet savu parakstu.
Paraksta lietojums	Izvēlieties vienu no šīm paraksta iespējām: <ul style="list-style-type: none"> • Parakstiet vienreiz un saglabājiēt lietošanai ar katru Rx. • Nesaglabāt manu parakstu (katram Rx nepieciešams paraksts). • Atspējot šo funkciju (tikai šim lietotājam).

3. Pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

4.6.2.4 Valodas iestatījumu definēšana

Pieskarieties pogai **Language (Valoda)**, nolaižamajā izvēlnē norādiet vajadzīgo valodu un pēc tam pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 63: Valodas iestatījumu logs

4.6.3 Sistēmas iestatījumu definēšana

Sistēmas iestatījumi ļauj iestatīt pierakstīšanās iestatījumus, palaist diagnostiku, skatīt licences, skatīt sistēmas informāciju, sinhronizēt jaunus atjauninājumus no servera un definēt eksporta iestatījumus.

4.6.3.1 Pierakstīšanās iestatījumu definēšana

Lai ievērotu privātuma un drošības noteikumus, pēc iepriekš noteikta neaktivitātes perioda jūs tiksiet izrakstīti no skenera. Šis laiks pēc noklusējuma ir iestatīts uz 1 stundu, bet nepieciešamības gadījumā jūs varat to mainīt.

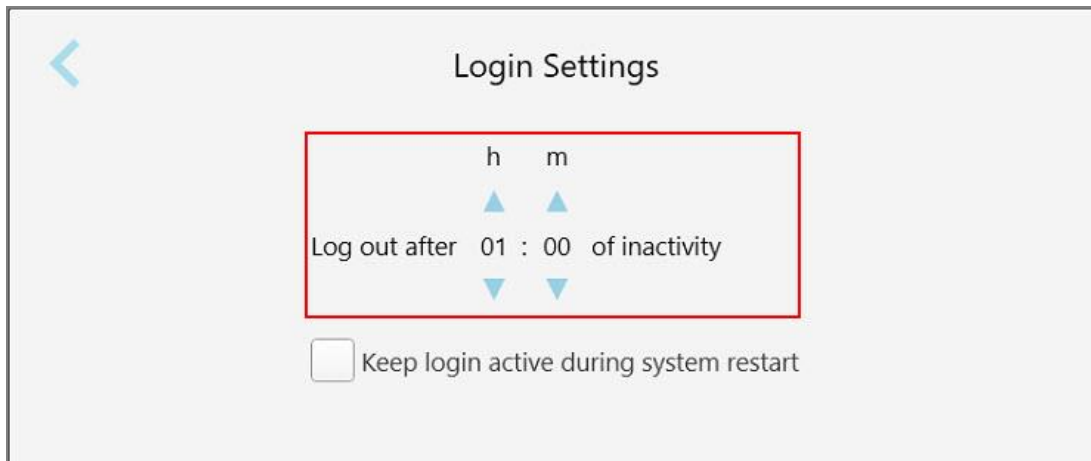
Piezīmes:

- Lai nodrošinātu pacienta privātumu, nav ieteicams palielināt šo neaktivitātes laiku vairāk par 1 stundu.
- Kamēr skeneris ir skenēšanas režīmā, jūs no skenera neizrakstīs.


Lai definētu neaktivitātes periodu:

1. Pieskarieties pogai **Login Settings (Pieteikšanās iestatījumi)**.

Tiek parādīts logs *Pierakstīšanās iestatījumi (Login Settings)*.



Attēls 64: Pierakstīšanās iestatījumu logs

2. Izvēlieties neaktivitātes periodu, pēc kura lietotājs tiks izrakstīts no skenera. (Min. laiks: 10 minūtes, maks. laiks: 8 stundas)
3. Atlasiet izvēles rūtiņu **Keep login active during system restart (Sistēmas restartēšanas laikā uzturēt pieteikšanos aktīvu)**, lai atcerētos lietotāja paroli, ja sistēma tiek restartēta pirms neaktivitātes atteikšanās periods ir beidzies.
4. Pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

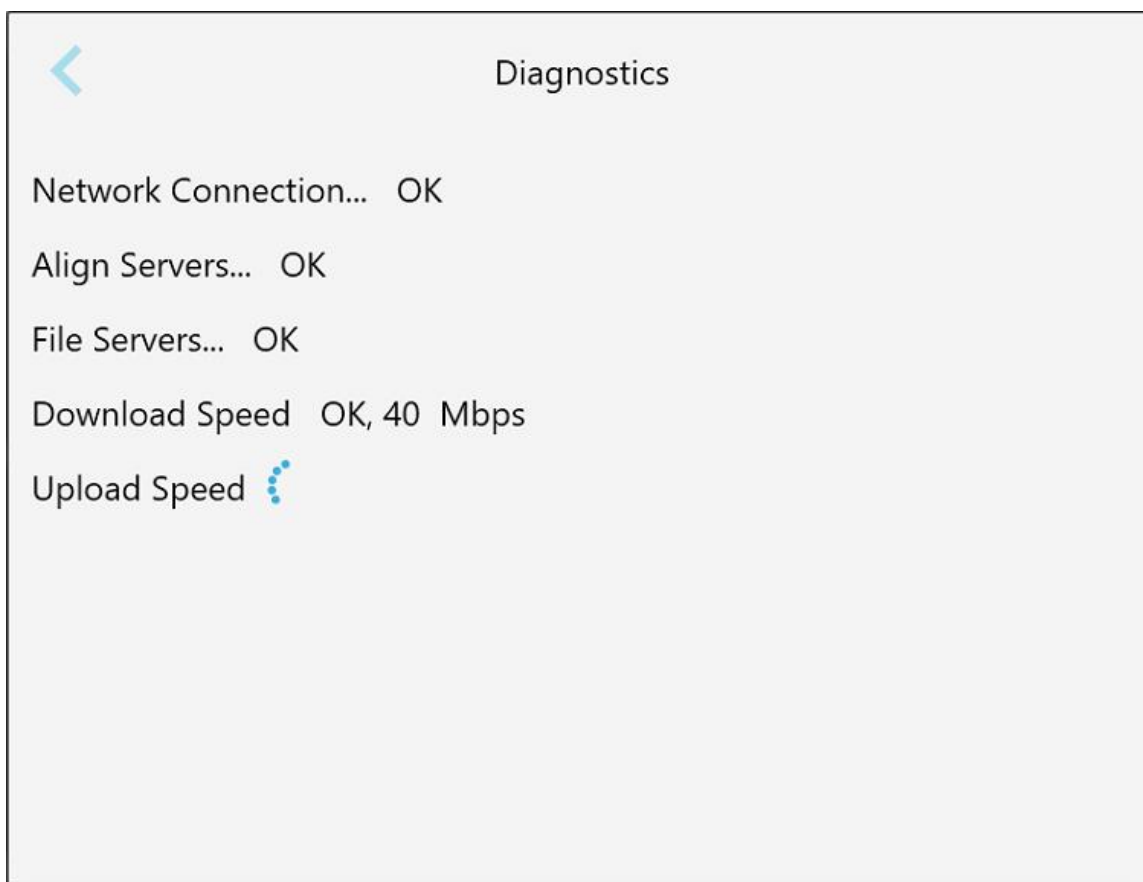
4.6.3.2 Diagnostikas palaišana

Pieskarieties pogai **Diagnostics (Diagnostika)**, lai pārbaudītu tīkla savienojumu un ātrumu.

Lai palaistu sistēmas diagnostiku:

1. Pieskarieties pogai **Diagnostika (Diagnostics)**.


Tiek pārbaudīts tīkla savienojums un ātrums.

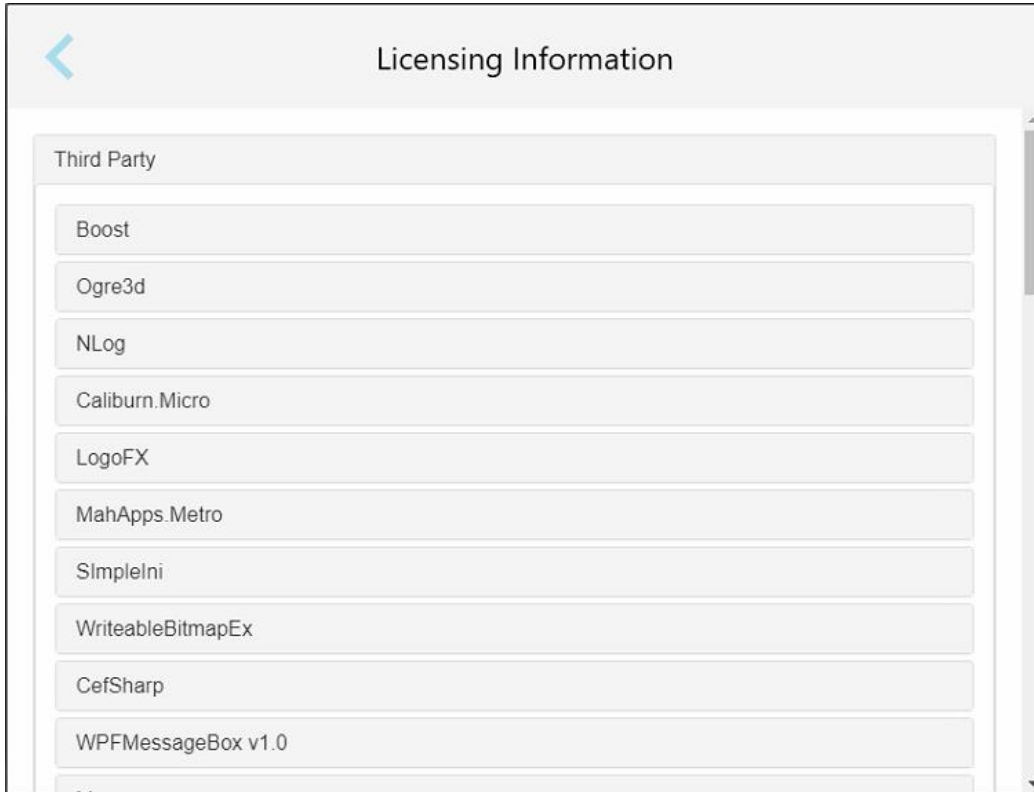


Attēls 65: Diagnostikas logs

2. Pieskarieties , lai atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.


4.6.3.3 Licences

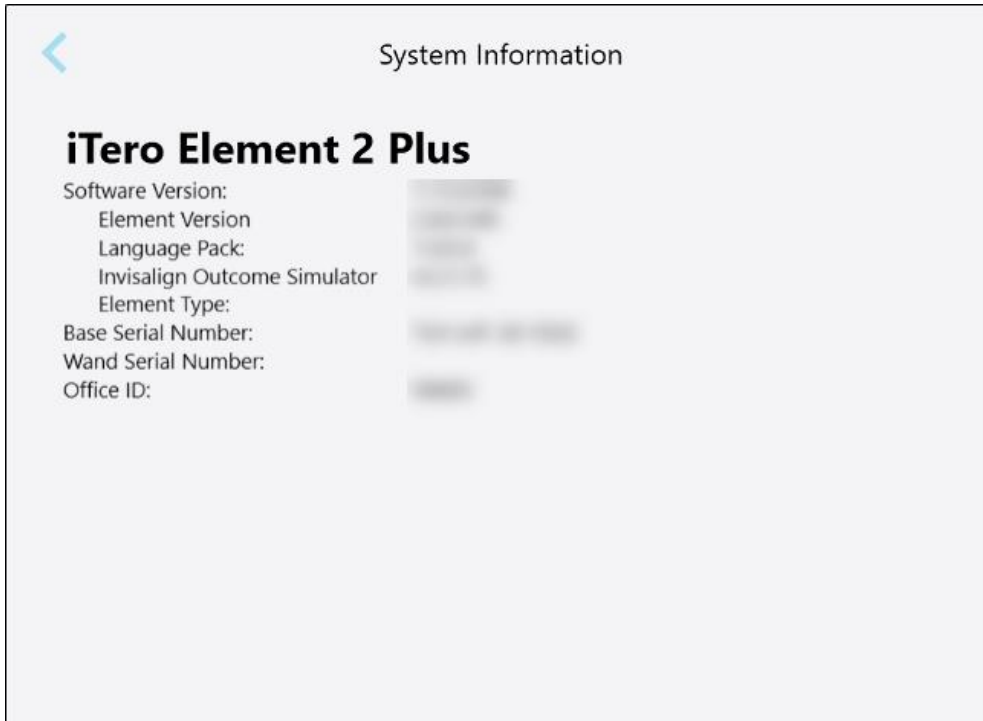
Pieskarieties pogai **Licences**, lai skatītu skenerī instalēto trešo pušu programmatūras komponentu sarakstu, un pēc tam pieskarieties , lai atgrieztos logā *Iestatījumi (Settings)*.



Attēls 66: Licencēšanas informācijas logs

4.6.3.4 Sistēmas informācija

Pieskarieties pogai **System Information (Sistēmas informācija)**, lai skatītu informāciju par pašlaik instalētajām programmatūras versijām un aparatūras sērijas numuriem un ID. Pēc tam pieskarieties , lai atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.



Attēls 67: Sistēmas informācijas logs – iTero Element 2 Plus

4.6.3.5 Konfigurācijas sinhronizēšana

Lai sinhronizētu visus jaunus atjauninājumus no servera, piemēram, jaunas programmatūras iespējas, pieskarieties pogai **Sync Configuration (Konfigurācijas sinhronizēšana)**.

4.6.3.6 Eksportēšanas iestatījumi

Jūs varat noteikt, cik ilgi jā saglabā eksportētie faili pirms izdzēšanas. Eksportēto failu lokālā tīkla adresi var apskatīt treknrakstā (sākas ar “\”). Šai adresei var piekļūt no jebkura vietējā tīkla datora.


Piezīme: Ja nepieciešams, jūs jebkurā laikā varat eksportēt failus no MyiTero.

Lai redīgētu eksporta iestatījumus:

1. Pieskarieties pogai **Export Settings (Eksportēšanas iestatījumi)**.
2. Norādiet dienu skaitu, pēc kura eksportētie faili ir jādzēš. Pēc noklusējuma tas ir iestatīts uz 30 dienām.



Attēls 68: Eksportēšanas iestatījumu logs – eksportēto failu dzēšana

3. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz **Clear Export Data Now (Notīrīt eksportētos datus tūlīt)**, lai nekavējoties dzēstu eksportētos failus.
4. Pieskarieties , lai atgrieztos logā *Settings (Iestatījumi)*.

5 Jaunas skenēšanas sākšana

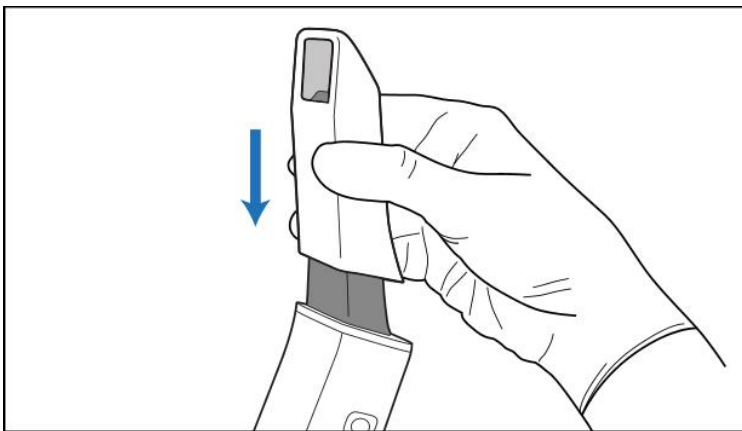
Pirms sākt jaunu skenēšanu:

- Pārbaudiet, vai uz zižļa nav daļiņu. Šādā gadījumā atkārtojiet tīrīšanas un dezinfekcijas procesu, kas aprakstīts [Zižļa tīrīšana un dezinficēšana](#).
- Lai novērstu savstarpēju piesārņojumu, lietojiet jaunu zižļa uzmavu, kā aprakstīts zemāk.
PIEZĪME: ja pamanāt bojājumus, neizmantojiet uzmavas un sazinieties ar klientu atbalsta dienestu.
- Aizpildiet Rx veidlapu *New Scan (Jauna skenēšanas)* logā.
 - Ievadiet iTero sistēmā detalizētu informāciju par jauno pacientu, kā aprakstīts [Jaunu pacientu pievienošana](#), vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
 - Ievadiet detalizētu informāciju par nepieciešamo procedūru, kā aprakstīts [Rx aizpildīšana](#).

5.1 zižļa uzmava uzlikšana

Lai uzliktu zižļa uzmavu:

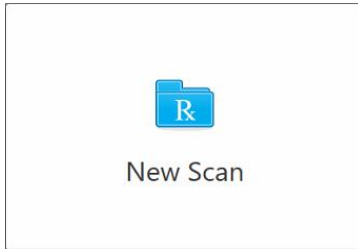
1. Viegli noņemiet zilo aizsarguzmavu no zižļa.
2. Maigi uzslidiniet jauno uzmavu uz zižļa, līdz tā nofiksējas savā vietā.



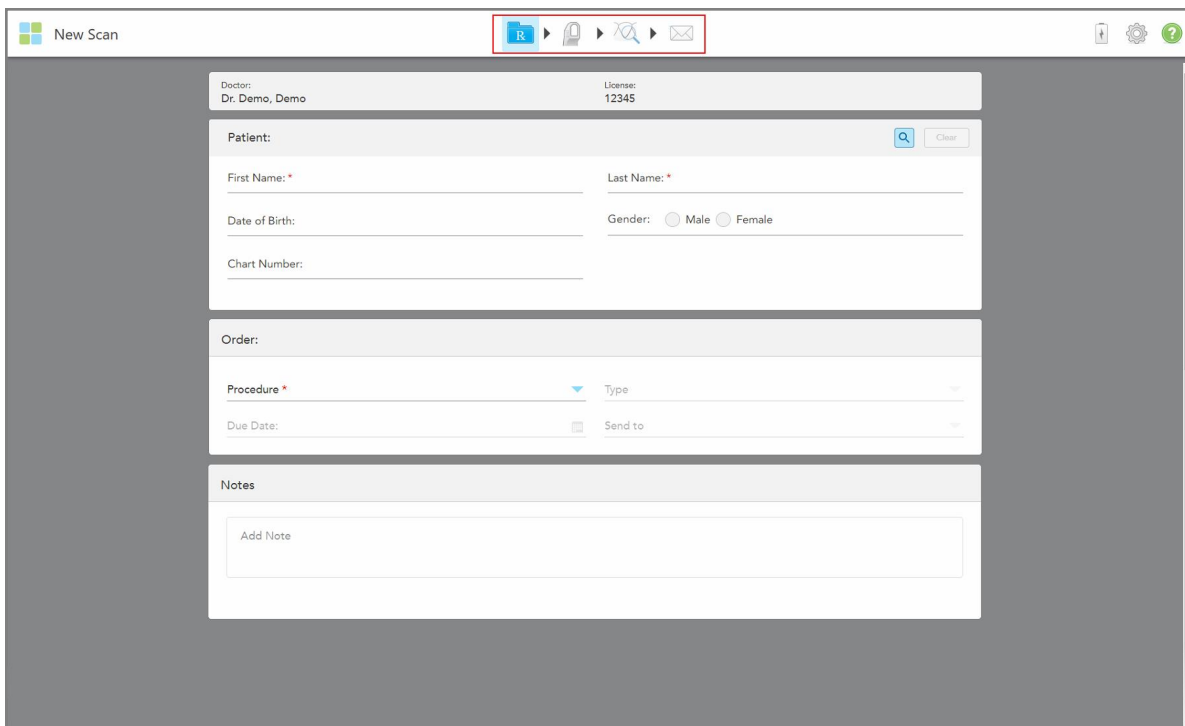
Attēls 69: Maigi uzbīdīet jauno uzmavu

5.2 Skenēšanas procesa sākšana

Lai sāktu skenēšanas procesu, sākuma ekrānā pieskarieties pogai **New Scan (Jauna skenēšana)**.



Tiek parādīts logs *New Scan (Jauna skenēšana)*, kā arī rīkjosla, kas uzrāda jūsu progresu visas skenēšanas laikā.



Attēls 70: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs, kurā redzama tukša Rx veidlapa un progresa rīkjosla

Logā *New Scan (Jauna skenēšana)* ir redzama Rx veidlapa, kas sastāv no šādiem apgabaliem:

- **Doctor (Ārsts):** Rāda ārsta vārdu un licences numuru.
- **Patient (Pacients):** ļauj pievienot jaunu pacientu iTero sistēmai vai meklēt esošu pacientu, kuram nozīmēt ārstēšanu. Kad pacienta dati ir parādīti, tos var rediģēt vai noīrīt logā *New Scan (Jauna skenēšana)*. Papildu informāciju skatiet [Pacientu pārvaldība](#).
- **Order (Pasūtījums):** ļauj definēt detalizētu informāciju par nepieciešamo procedūru, piemēram, Invisalign.
- **Scan Options (Skenēšanas iespējas):** ļauj ieslēgt un izslēgt, dažādas funkcijas, piemēram, pasūtījumā iekļaut vairāku sakodienu skenējumu.

- **Piezīmes:** ļauj ievadīt laboratorijai specifiskas piezīmes par pacienta ārstēšanu. Piemēram, jums ir iespēja pievienot īpašus norādījumus par piegādi vai ražošanu. Lai pievienotu piezīmi, pieskarieties jebkur ārpus apgabala **Notes** (Piezīmes). Katrā piezīmē ir redzams piezīmes autors, laika zīmogs, un to var rediģēt un dzēst.

Atkarībā no procedūras un procedūras veida, kas izvēlēts apgabalā **Order** (Pasūtījums), var tikt parādītas papildu zonas un iespējas.

Skenēšanai ir nepieciešamas šādas rīkjoslā redzamas darbības:



[Rx aizpildīšana](#)



[Pacienta skenēšana](#)



[Skenēšanas skatīšana](#)



[Skenējuma nosūtīšana](#)

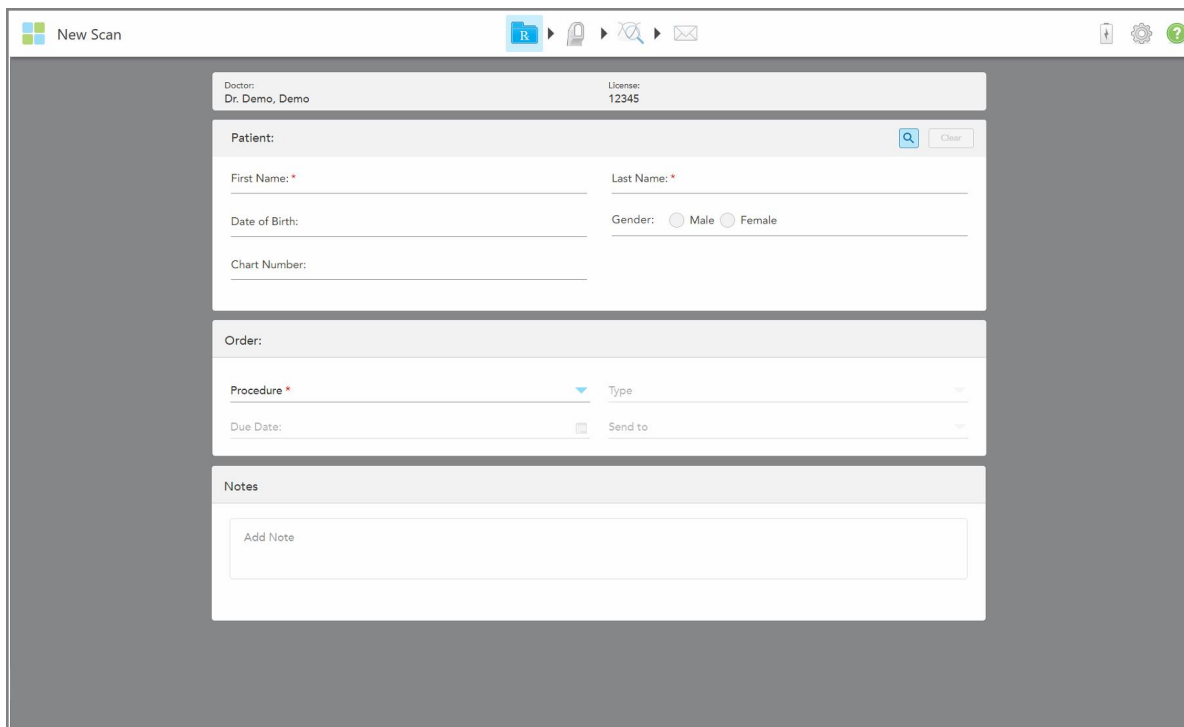
Jūsu pašreizējais progress ir iezīmēts rīkjoslā.

5.3 Rx aizpildīšana

Pirmā skenēšanas procesa darbība ir Rx aizpildīšana (recepte). Logam *New Scan* (Jauna skenēšana) ir vienkārša, intuitīva darbplūsma, kas atbilst visām atjaunošanas un ortodontiskās programmatūras vajadzībām. Tā palīdz efektīvi sadarboties ar laboratorijām un samazina informācijas apmaiņu, jo nodrošina laboratorijai visu ražošanai nepieciešamo informāciju.

Pēc pacienta datu ievadīšanas jūs varat ievadīt informāciju par nepieciešamo procedūru un procedūras veidu, ja nepieciešams, kā arī ievadīt piezīmes laboratorijai par skenējumu. Lauki, kas apzīmēti ar sarkanu zvaigznīti, ir obligāti.

Piezīme Fixed Restorative (Fiksētās atjaunošanas) un **Denture/Removable** (Zobu protēzes/plāksnes elementa) procedūrām: daži lauki kļūst obligāti tikai pēc skenēšanas, pirms skenējuma nosūtīšanas.




Attēls 71: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs

Lai aizpildītu Rx:

1. Zonā **Patient** (Pacients) ievadiet jaunā pacienta vārdu un uzvārdu.
Ja nepieciešams, ievadiet pacienta dzimšanas datumu, dzimumu un unikālo shēmas numuru.

Vai

Pieskarieties , lai meklētu esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).

2. Apgabala **Order** (Pasūtījums)**Procedure** (Procedūra) nolaižamajā izvēlnē izvēlieties nepieciešamo procedūru.

Piezīme: parādītais procedūru saraksts ir atkarīgs no jūsu iTero abonementa paketes.

The screenshot shows a web interface for ordering procedures. At the top, there is a header 'Order:'. Below it, a 'Procedure' dropdown menu is expanded, showing a list of procedure types: 'Study Model/iRecord', 'Invisalign', 'Fixed Restorative', 'Implant Planning', 'Denture/Removable', and 'Appliance'. The 'Study Model/iRecord' option is highlighted with a red rectangular box. To the right of the dropdown, there are other form elements including a 'Type' dropdown and a 'Send to' field.

Attēls 72: Nepieciešamās procedūras izvēle

Pēc noklusējuma ir pieejami šādu procedūru veidi, atkarībā, vai jums ir Restorative (Atjaunošanas) vai Orthodontic (Ortodontijas) abonēšanas pakete:


- **Study Model/iRecord** (Izmeklējuma modelis/iRecord): vienkārša skenēšana bez papildu modifikācijām, ko galvenokārt izmanto mācību un atsauces nolūkiem, nevis ģipša modeļa uzglabāšanai, kā noteikts likumā. To var arī skenēt kā iCast, un tā ir pieejama jūsu Invisalign ārsta lapā. Papildu informāciju skatiet [Rx aizpildīšana Study Model/iRecord \(Izmeklējuma modeļa/iRecord\) procedūrām](#).
- **Invisalign**: pamata skenēšana visām Invisalign terapijām, tostarp fiksatoriem. Papildu informāciju skatiet [Invisalign procedūru Rx aizpildīšana](#).
- **Fixed Restorative** (Fiksēta atjaunošana): skenēšana visām atjaunojošās terapijām, piemēram, kroņiem un tiltiem. Papildu informāciju skatiet [Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana](#).
- **Implanta plānošana**: ļauj pasūtīt ķirurģiskos elementus no laboratorijas. Papildu informāciju skatiet [Rx aizpildīšana Implant Planning \(Implanta plānošanas\) procedūrām](#).
- **Denture/Removable (Zobu protēze/plāksnes elements)**: nodrošina daļēju un pilnīgu zobu protēžu plānošanu un izgatavošanu. Papildu informāciju skatiet [Rx aizpildīšana protēžu/plāksņu elementu procedūrām](#).
- **Appliance (Ierīce)**: ļauj izveidot recepti dažādām zobārstniecības ierīcēm, piemēram, nakts aizsargiem un apnojas/miega ierīcēm. Papildu informāciju skatiet [Ierīces Rx procedūru aizpildīšana](#).

Apgabali **Order** (Pasūtījums) un **Scan Options** (Skenēšanas iespējas) *New Scan* (Jaunas skenēšanas) logā tiek parādīti atbilstoši izvēlētajai procedūrai.

3. Ja nepieciešams, **Type** (Tips) nolaižamajā izvēlnē izvēlieties nepieciešamo procedūras veidu.

Piezīme: procedūru veidi neattiecas uz Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) un Fixed Restorative (Fiksētās atjaunošanas) procedūrām.

4. Ja nepieciešams, pieskarieties kalendāram **Due Date** (Izpildes datuma) laukā un pēc tam izvēlieties protēzes izgatavošanas termiņu, kurā tā jāsaņem no laboratorijas.

5. Ja nepieciešams, nolaižamajā izvēlnē **Send To (Nosūtīt)** izvēlieties laboratoriju, uz kuru jāsūta skenējums, vai savu krēsla programmatūru. Ja neko neizvēlēties, skenējums tiks nosūtīts tikai uz MyiTerо.
6. Atkarībā no izvēlētas procedūras aizpildiet attiecīgo papildu informāciju.
7. Atkarībā no izvēlētas procedūras apgabalā **Scan Option** (Skenēšanas iespējas) ieslēdziet/izslēdziet tālāk norādītās pogas.
 - **Multi-Bite (Vairāki sakodienu)**: ja ir nepieciešama vairāku sakodienu skenēšana, ieslēdziet **Multi-Bite (Vairāki sakodienu)**. Tas ļauj saglabāt divu sakodienu attiecību, pamatojoties uz jūsu vajadzībām, un nodrošina visaptverošu sakodienu informāciju laboratorijai, lai izgatavotu ierīci.
Invisalign Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūrām pirmo sakodienu ieteicams skenēt abpusēji. ClinCheck programmatūrā tiks izmantots tikai pirmais sakodiens.
 - **Pre-Treatment Scan (Pirmsapstrādes skenēšana)**: ieslēdziet **Pre-Treatment Scan (Pirmsapstrādes skenēšana)**, ja vēlaties skenēt pacientu pirms attiecīgā zoba sagatavošanas. Šajā gadījumā pacients ir jāskenē divreiz – pirms un pēc zoba sagatavošanas. Pirmsapstrādes skenēšana ļauj laboratorijai nokopēt oriģinālo anatomiju jaunajai atjaunošanai.
8. Atkarībā no izvēlētas procedūras un procedūras veida ievadiet attiecīgo informāciju papildu zonās, piemēram, **Tooth Diagram** (Zobu shēma) vai **Denture Details** (Informācija par protēzi) zonā.
9. Ja nepieciešams, zonā **Notes (Piezīme)** ievadiet laboratorijai specifiskas piezīmes par pacienta ārstēšanu. Piemēram, jums ir iespēja pievienot īpašus norādījumus par piegādi vai ražošanu. Lai pievienotu piezīmi, pieskarieties jebkur ārpus apgabala **Notes (Piezīmes)**. Katrā piezīmē ir redzams piezīmes autors, laika zīmogs, un to var rediģēt un dzēst.
10. Pieskarieties, lai pārietu  uz Scan mode (Skenēšanas režīmu) un skenētu pacientu, kā aprakstīts [Pacienta skenēšana](#).

5.3.1 Rx aizpildīšana Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūrām

Study Model/iRecord (Izmeklējuma modelis/iRecord) ir nepieciešama vienkārša skenēšana bez jebkādam papildu izmaiņām.

Ja esat Invisalign ārsts, visi skenējumi tiks augšupielādēti Invisalign ārsta lapā un būs pieejami ClinCheck programmatūrā.

Lai aizpildītu Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūras Rx:

1. Zonā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
2. Apgabalā **Order (Pasūtījums)** izvēlieties **Study Model/iRecord (Izmeklējuma modelis/iRecord) Procedure (Procedūra)** nolaižamajā izvēlnē.

Logs *New Scan (Jauna skenēšana)* tiek izvērst, lai parādītu apgabalu **Scan Options (Skenēšanas iespējas)**, un tas tiek parādīts šādi:

Attēls 73: Order (Pasūtījums) un Scan Options (Skenēšanas opcijas) apgabali – Study Model/iRecord (Izmeklējuma modeļa/iRecord) procedūra

- Ja nepieciešams, ieslēdziet **Ortho Model/iCast** pogu, lai pasūtītu digitālo zobārstniecības lietu.
- Turpiniet aizpildīt recepti no 5. darbības, kā aprakstīts [Rx aizpildīšana](#).

5.3.2 Invisalign procedūru Rx aizpildīšana

Invisalign procedūra tiek izmantota, lai izveidotu receptes visiem Invisalign pasūtījumiem, tostarp stiprinājumiem. Modelis ir jāskenē bez caurumiem, lai izlīdzināšanas ierīces precīzi pielāgotos pacienta zobiem.

Lai Invisalign procedūrai aizpildītu Rx:

- Zonā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
- Apgabalā **Order (Pasūtījums)** izvēlieties **Invisalign Procedure (Procedūra)** nolaižamajā izvēlnē.

Logs *New Scan* (Jauna skenēšana) tiek parādīts šādi:

Attēls 74: Apgabals Order (Pasūtījums) – Invisalign procedūra

3. **Type** (Tips) nolaižamajā izvēlnē izvēlieties nepieciešamo Invisalign procedūras veidu atkarībā no iTero abonementa paketes:
 - Invisalign Aligners – Invisalign Outcome **Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulators Pro)** ir pieejams tikai Invisalign Aligners procedūru veidiem. Papildu informācija par Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultātu simulatoru Pro) pieejama [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).
 - Invisalign First Aligners (Invisalign First Aligners pirmie izlīdzinātāji)
 - Invisalign First Palatal Expander (Invisalign pirmais augslēju paplašinātājs)

Piezīme: liekie mīkstie audi netiks automātiski noņemti no modeļa malām skenēšanas laikā. Ja nepieciešams, varat ieslēgt automātisko tīrīšanu, nospiežot uz ekrāna un pēc tam pieskaroties Auto Cleanup tool (Automātiskās tīrīšanas rīkam). Papildu informāciju skatiet [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#).

 - Vivera Retainer – saglabā zobu pozīciju pēc ārstēšanas. Ja stiprinājumi joprojām ir klātesoši, iTero programmatūra tos noņems. Atvienošanas vizītē tiek nodrošināti Vivera fiksatori.
 - Invisalign fiksators
4. Invisalign Aligners (Invisalign izlīdzinātāji), First Aligners (Pirmie izlīdzinātāji) un First Palatal Expanders (Pirmie augslēju paplašinātāji) jūs varat izvēlēties **ārstēšanas posmu**:
 - Initial Record (Sākotnējais ieraksts) – pirmajam Invisalign terapijas skenējumam. Pēc noklusējuma Current Aligner # (Pašreizējā izlīdzinātāja) numura parametrs ir iestatīts uz 0.
 - Progress Record (Progresā ieraksts) – vairākiem skenējumiem procesā esošas terapijas laikā. Laukā **Current Aligner** (Pašreizējā izlīdzinātāja) # numurs ievadiet pacienta pašreizējā izlīdzinātāja numuru.

- Final Record (Pēdējais ieraksts) – skenēšanai, kas veikta pēc terapijas pabeigšanas. Laukā **Current Aligner** (Pašreizējā izlīdzinātāja) # numurs ievadiet pacienta pašreizējā izlīdzinātāja numuru.
5. Turpiniet aizpildīt recepti no 8. darbības, kā aprakstīts [Rx aizpildīšana](#)
- Papildu informāciju skatiet Invisalign dokumentācijā.

5.3.3 Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana

Fiksētā atjaunošanas procedūra ietver virkni atjaunošanas procedūru, tostarp kroņus, tiltus, plāksnītes, inlejas, onlejas un uz implantiem balstītu atjaunošanu. Izvēloties atjaunošanas gadījumu veidus, jāizvēlas zobs, kas jāatjauno, nepieciešamais atjaunošanas veids, kā arī atjaunošanas materiāls, tonis, utt.

Piezīme: daži lauki nav obligāti pirms pacienta skenēšanas, bet tie ir jāaizpilda pirms skenēšanas nosūtīšanas.

Lai aizpildītu Rx fiksētai atjaunošanas procedūrai:

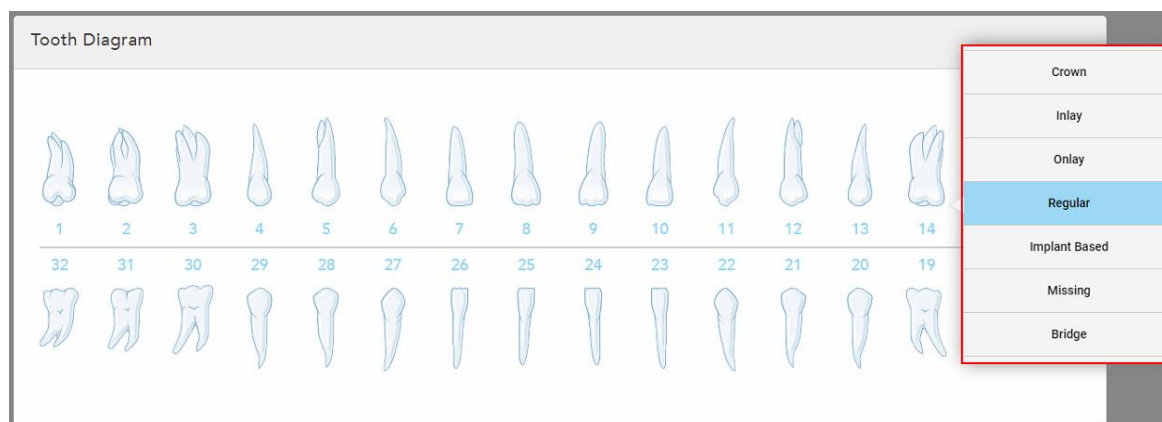
1. Zonā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
2. **Oder area (Pasūtījuma zonā)** izvēlieties **Fixed Restorative (Fiksēta atjaunošana)** nolaižamajā izvēlnē **Procedure (Procedūra)**.

New Scan (Jaunas skenēšanas) logs tiek izvērstis, un logā tiek parādīta **Scan Options (Skenēšanas iespējas)** zona un **Tooth Diagram (Zobu shēma)** zona, kurā ir redzami zobu numuri un attēli.

Attēls 75: Scan Options (Skenēšanas iespējas) un Tooth Diagram (Zobu shēma) zonas – fiksētā atjaunošanas procedūra

3. Ja nepieciešams, pieskarieties kalendāram **Due Date (Izpildes datuma)** laukā un pēc tam laboratorijā izvēlieties datumu, kad jāveic atjaunošana.
4. Ja nepieciešams, nolaižamajā izvēlnē **Send To (Nosūtīt)** izvēlieties laboratoriju, uz kuru jāsūta skenējums, vai savu krēsla programmatūru.
5. **Scan Options (Skenēšanas iespējas)** apgabalā pēc nepieciešamības ieslēdziet/izslēdziet zemāk norādītās pogas.
 - **Pre-Treatment Scan (Pirmsapstrādes skenēšana):** ieslēdziet **Pre-Treatment Scan (Pirmsapstrādes skenēšana)**, ja vēlaties skenēt pacientu pirms attiecīgā zoba sagatavošanas. Šajā gadījumā pacients ir jāskenē divreiz – pirms un pēc zoba sagatavošanas. Pirmsapstrādes skenēšana ļauj laboratorijai nokopēt oriģinālo anatomiju jaunajai atjaunošanai.
6. Apgabalā **Tooth Diagram (Zobu shēma)** pieskarieties atjaunojamajam zobam.

Tiek parādīts izvēlētajam zobam pieejamo apstrādes iespēju saraksts.

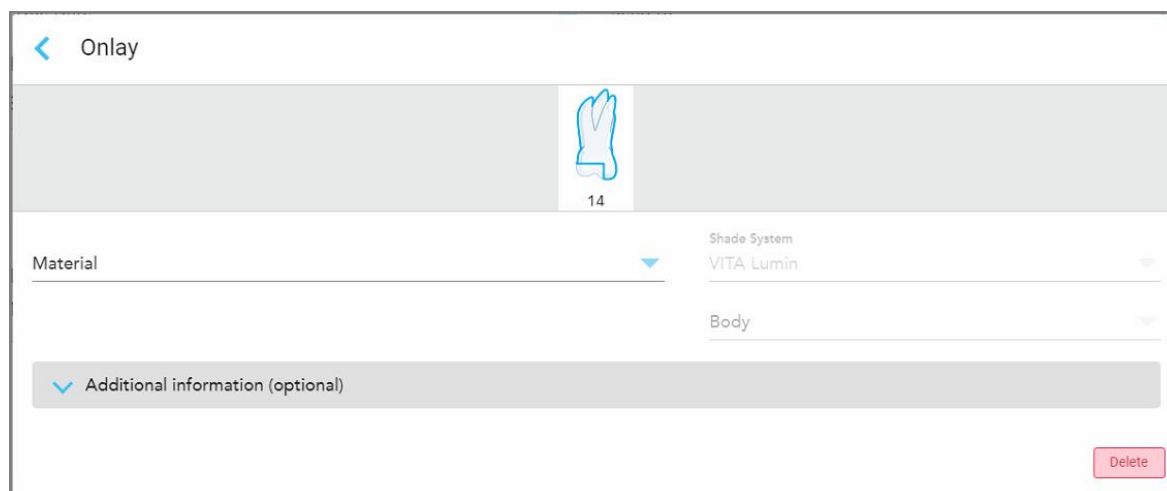


Attēls 76: Atjaunojošās ārstēšanas iespēju saraksts

7. Izvēlieties nepieciešamo ārstēšanas iespēju.

Atkarībā no izvēlētas fiksētās atjaunojošās ārstēšanas iespējas, tiek parādīts ārstēšanas logs.

Piezīme: ārstēšanas iespējas ir obligātas pirms skenēšanas nosūtīšanas, bet tās var aizpildīt arī pēc skenēšanas.



Attēls 77: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – Onlay restoration (Uzlikas atjaunošana)

8. Izvēlieties katram zobam atbilstošos ārstēšanas iestatījumus atbilstoši izvēlētajam ārstēšanas veidam:

- **Kronis**, kā aprakstīts [Kroņu, plāksnišu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#)
- **Inlejas/uzlikas** (attiecas tikai uz molāriem un premolāriem), kā aprakstīts [Kroņu, plāksnišu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#)
- **Implants**, kā aprakstīts [Uz implantiem balstīta atjaunošana](#)

Piezīme: ja implanta balsts jau ir mutē, nolaižamajā izvēlnē izvēlieties Crown (Kronis).

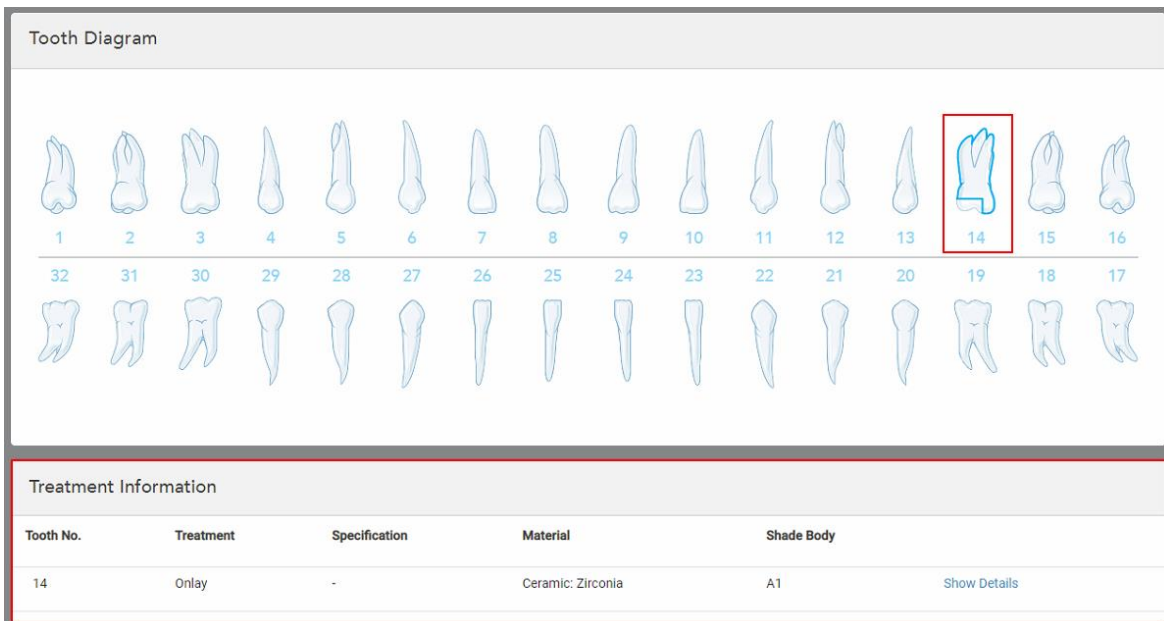
- **Plāksnītes/lamināti** (attiecas tikai uz priekšzobiem un premolāriem), kā aprakstīts [Kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#)
- **Tilts**, kā aprakstīts [Tiltu atjaunošana](#)

Papildu:

- Ja trūkst zoba, pieskarieties **Missing (Trūkstošs)**.
- Lai dzēstu atjaunošanas plānu, pieskarieties **Regular (Regulārs)**

9. Pieskarieties , lai saglabātu atlasīto un atgrieztos logā *New Scan (Jauna skenēšana)*.

Izvēlētie zobi tiek izcelti, un izvēlētas apstrādes iespējas tiek parādītas **Treatment information (Terapijas informācija)** laukā zem **Tooth Diagram (Zobu shēmas)** zonas.



Tooth Diagram

Treatment Information

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

Attēls 78: Izvēlēta zoba un Treatment Information (Terapijas informācija) zona – Uzlikas atjaunošana

Izvēlētas ārstēšanas iespējas var mainīt jebkurā laikā pirms skenējuma nosūtīšanas, pieskaroties **Show Details (Rādīt informāciju)** un rediģējot konkrētā zoba iestatījumus.

10. Ja nepieciešams, zonā **Notes (Piezīme)** ievadiet laboratorijai specifiskas piezīmes par pacienta ārstēšanu. Piemēram, jums ir iespēja pievienot īpašus norādījumus par piegādi vai ražošanu. Lai pievienotu piezīmi, pieskarieties jebkur ārpus apgabala **Notes (Piezīmes)**. Katrā piezīmē ir redzams piezīmes autors, laika zīmogs, un to var rediģēt un dzēst.

5.3.3.1 Kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana

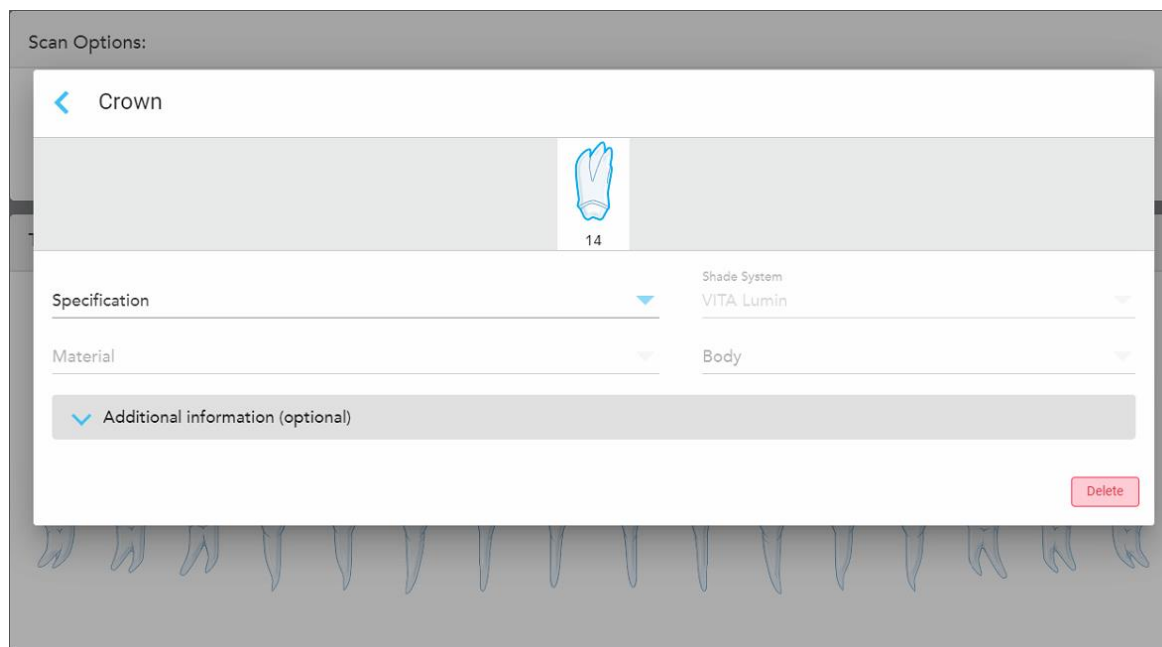
Lai pabeigtu kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošanas Rx aizpildīšanu, ievērojiet zemāk aprakstīto procedūru.

Piezīme: ja ir jāatjauno vairāk nekā viens zobs, terapijas iestatījumus var kopēt katram zobam, kam nepieciešams viens un tas pats atjaunošanas veids.

Lai aizpildītu Rx Kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošanai:


1. Sadaļā **Tooth Diagram (Zobu shēma)** pieskarieties zobam, kuram nepieciešama atjaunošana, un pēc tam nolaižamajā izvēlnē atlasiet nepieciešamo ārstēšanas veidu, piemēram, **Crown (Kronis)**.

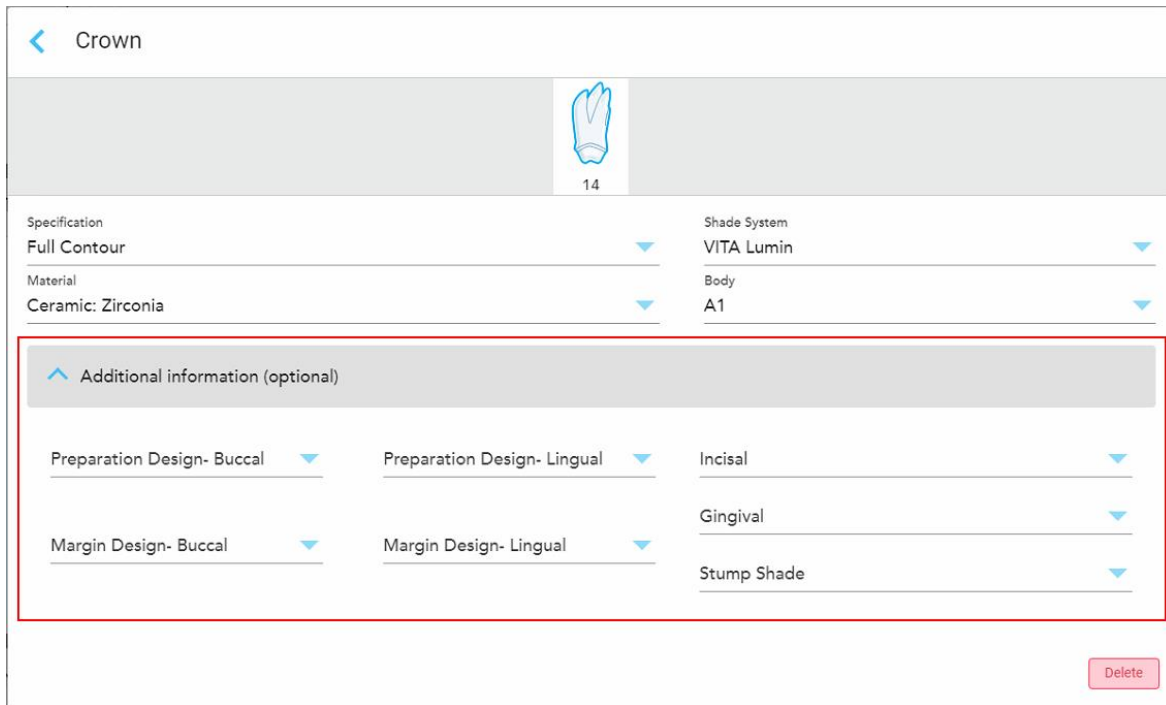
Tiek parādīts **Crown treatment settings (Kroņa terapijas iestatījumu)** logs.



Attēls 79: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – kroņa atjaunošana

2. Atbilstošajās nolaižamajās izvēlnēs atlasiet šos obligātos iestatījumus:
 - a. **Specifikācija:** izgatavojamā kroņa veids.
Piezīme: attiecas tikai uz kroņa terapiju. Kad esat izvēlējies nepieciešamā kroņa veidu, jūs varat atlasīt pārējās iespējas.
 - b. **Materiāls:** atjaunošanas materiāls atkarībā no izvēlētās specifikācijas. To var kopēt uz visiem atjaunošanā iekļautajiem zobiem.
 - c. **Shade System (Ēnojuma sistēma):** Sistēma, ko izmanto, lai izvēlētos restaurācijas toni.
 - d. **Body (Ķermenis):** Ēnojums restaurācijas ķermeņa zonai.

3. Ja nepieciešams, pieskarieties , lai izvērstu apgabalu **Additional Information (Papildu informācija)** un parādītu papildu iestatījumus:



The screenshot shows the 'Crown' settings screen. At the top, there is a back arrow and the text 'Crown'. Below this is a header area with a crown icon and the number '14'. The main content area is divided into two columns of settings:


- Specification:** Full Contour (dropdown)
- Material:** Ceramic: Zirconia (dropdown)
- Shade System:** VITA Lumin (dropdown)
- Body:** A1 (dropdown)

Below these is a section titled 'Additional information (optional)' which is highlighted with a red box. It contains several dropdown menus:

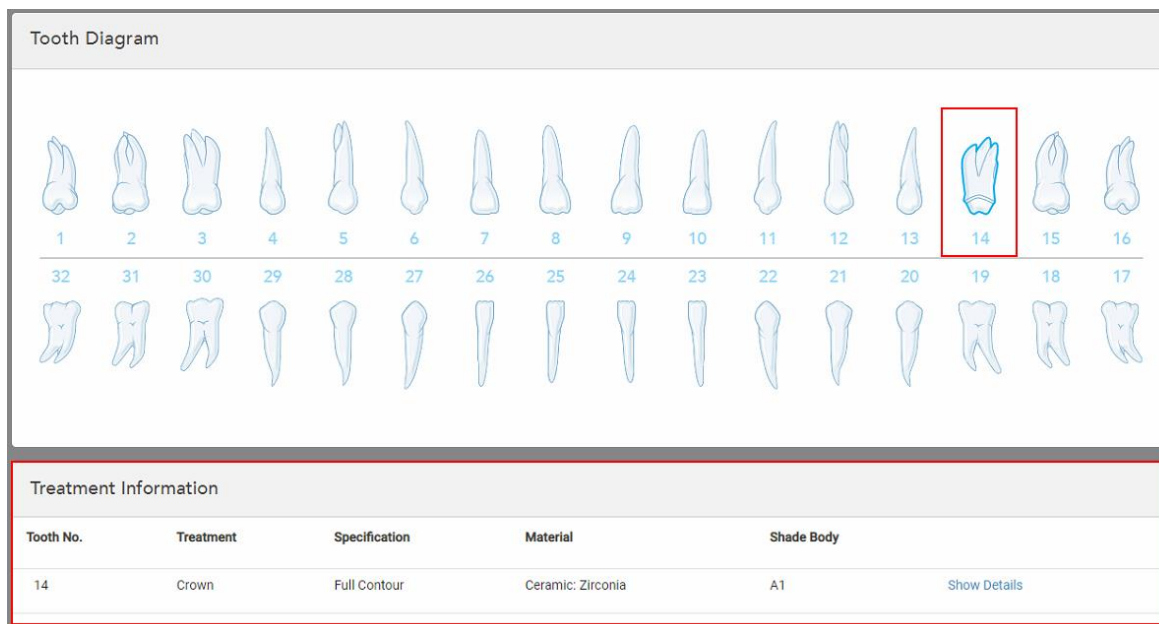
- Preparation Design- Buccal (dropdown)
- Preparation Design- Lingual (dropdown)
- Incisal (dropdown)
- Margin Design- Buccal (dropdown)
- Margin Design- Lingual (dropdown)
- Gingival (dropdown)
- Stump Shade (dropdown)

A 'Delete' button is located at the bottom right of the screen.

Attēls 80: Papildu informācijas zona – kroņu atjaunošana

- **Preparation Design (Sagataves dizains) aiz vaiga un mēles:** apdares līnijas (malas līnija) forma, ko lietotājs izveidojis sagatavošanas laikā. Jūs varat izvēlēties gan vaiga, gan mēles virzienā.
 - **Margin Design (Piemales dizains) aiz vaiga un mēles:** keramikas metāla robežas attiecības veids, kas nepieciešams uz izvēlēta metāla bāzes veidotam kronim. Jums ir tā jāizvēlas gan vaiga, gan mēles virzienā. Tas attiecas tikai uz zobārstniecības darbu ar metālu.
 - **Incisal (Virzienā prom no saknes):** Ēnojums restaurācijas incizālajai zonai.
 - **Gingival (Smaganu):** Ēnojums restaurācijas smaganu zonai.
 - **Zoba tonis:** sagatavotā zoba tonis.
4. Pieskarieties , lai saglabātu atlasītos un atgrieztos logā *New Scan (Jauna skenēšana)*.

Izvēlētās terapijas iespējas tiek parādītas **Treatment Information (Terapijas informācijas)** zonā zem **Tooth Diagram (Zobu shēmas)** zonas. Izvēlētās ārstēšanas iespējas var mainīt jebkurā laikā pirms skenējuma nosūtīšanas, pieskaroties **Show Details (Rādīt informāciju)** un rediģējot konkrēta zoba iestatījumus.



Tooth Diagram

Treatment Information

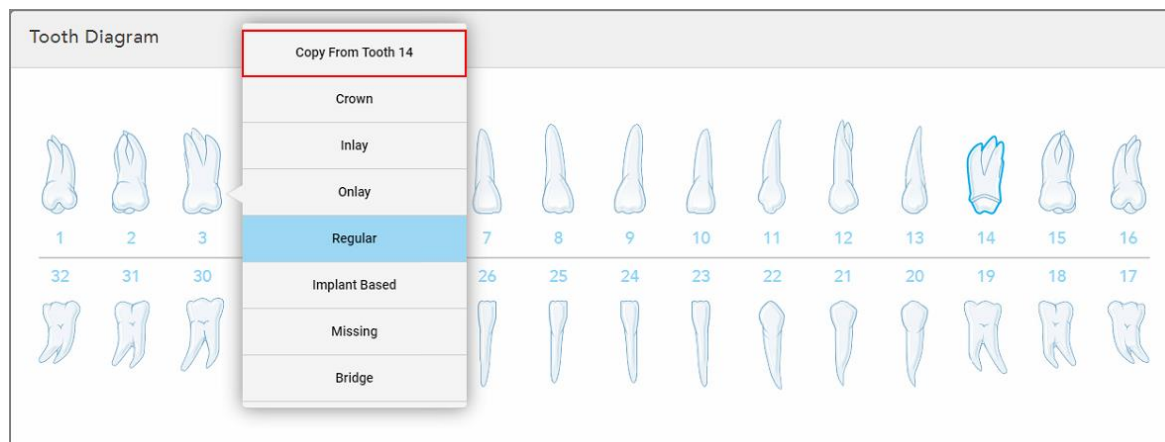
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body
14	Crown	Full Contour	Ceramic: Zirconia	A1

Show Details

Attēls 81: Izvēlētā zoba un terapijas informācijas zona – kroņa atjaunošana

5. Atkārtojiet šo procedūru katram zobam, kam nepieciešama ārstēšana.

Ja zobam ir nepieciešama tāda pati ārstēšana kā zobam, kuram jau ir definēti terapijas iestatījumi, iestatījumus var nokopēt, pieskaroties zobam un pēc tam nolaižamajā izvēlnē atlasot **Copy From Tooth # (Kopēt no zoba Nr.)**.



Tooth Diagram

Copy From Tooth 14

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

Attēls 82: Atjaunošanas iestatījumu kopēšana no zoba, kam nepieciešams tāds pats ārstēšanas veids

Terapijas iestatījumi tiek kopēti uz zobu un parādīti zonā **Treatment Information (Terapijas informācija)** zem zonas **Tooth Diagram (Zobu shēma)**.

6. Pabeidziet informācijas aizpildīšanu logā *New Scan (Jauna skenēšana)*, kā aprakstīts [Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana](#).

5.3.3.2 Uz implantiem balstīta atjaunošana

Uz implantiem balstītas atjaunošanas tiek veidotas kā daļa no fiksētās atjaunošanas procedūrām, kas aprakstītas [Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana](#).

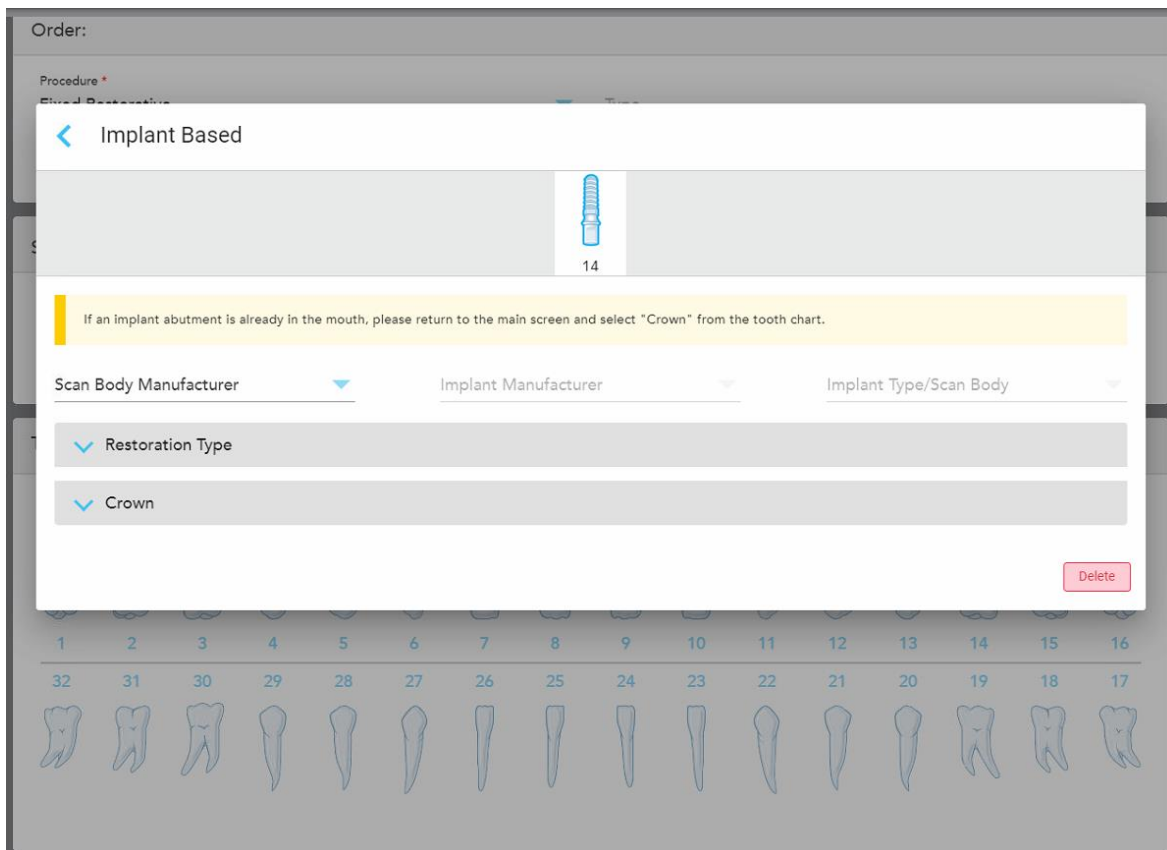
Pēc tam, kad esat sācis aizpildīt Rx fiksētām atjaunošanas procedūrām, veiciet tālāk aprakstīto procedūru uz implantiem balstītai atjaunošanai.

Piezīme: ja implanta balsts jau pastāv, jāizvēlas **Crown restoration (Kroņa atjaunošana)**, kā aprakstīts [Kroņu, plāksniņu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#).

Lai aizpildītu Rx uz implantiem balstītai atjaunošanai:


1. Sadaļas **Tooth Diagram (Zobu shēma)** nolaižamajā izvēlnē pieskarieties zobam, kuram nepieciešams implanta balsts, un pēc tam izvēlieties **Implant Based (Ar implantu)**.

Tiek parādīts logs **Implant Based (Implanta)** terapijas iestatījumi.



Attēls 83: Treatment settings (Terapijas iestatījumi) – uz implanta balstīta atjaunošana


2. Attiecīgajās nolaižamajās izvēlnēs izvēlieties skenēšanas objekta ražotāju, implanta ražotāju un pēc tam implanta veidu/skenēšanas objektu.

- Pieskarieties , lai izvērstu **Restoration Type** (Atjaunošanas veids) zonu, un pēc tam atbilstošajās nolaižamajās izvēlēs atlasiet atjaunošanas veidu, balsta veidu un materiālu. Ja ir izmantota titāna bāze, ieslēdziet **Ti-Base** (Ti bāze).

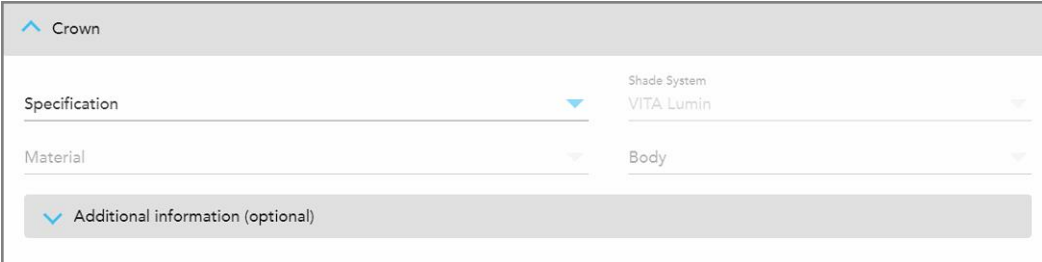
Šīs iespējas var izvēlēties pēc skenēšanas, bet tās ir jāizvēlas pirms skenējuma nosūtīšanas.




Attēls 84: Izvērsta atjaunošanas tipa zona

- Pieskarieties , lai izvērstu **Crown** (Kronis) zonu, un pēc tam atbilstošajās izvēlnēs atlasiet nepieciešamos iestatījumus, kā aprakstīts [Kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#).

Šīs iespējas var izvēlēties pēc skenēšanas, bet tās ir jāizvēlas pirms skenējuma nosūtīšanas.



Attēls 85: Paplašinātā Crown (Kroņa) zona

- Pieskarieties , lai saglabātu atlasītos un atgrieztos logā *New Scan* (Jauna skenēšana).
- Pabeidziet informācijas aizpildīšanu logā *New Scan* (Jauna skenēšana), kā aprakstīts [Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana](#).

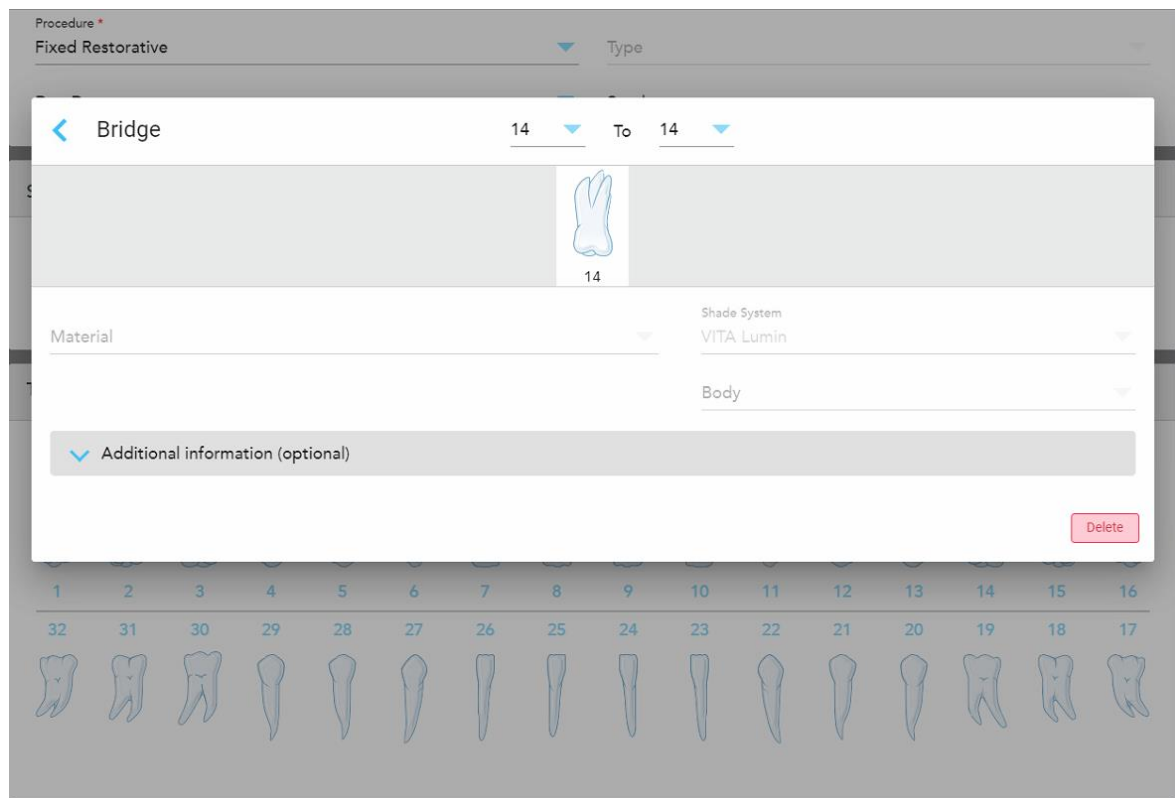
5.3.3.3 Tiltu atjaunošana

Lai pabeigtu tilta atjaunošanas Rx aizpildīšanu, veiciet tālāk aprakstītās darbības.

Lai aizpildītu Rx tilta atjaunošanai:

- Sadaļā **Tooth Diagram (Zobu shēma)** pieskarieties vienam no zobiem, kas jāiekļauj tiltā, un pēc tam nolaižamajā izvēlnē izvēlieties **Bridge (Tilts)**.

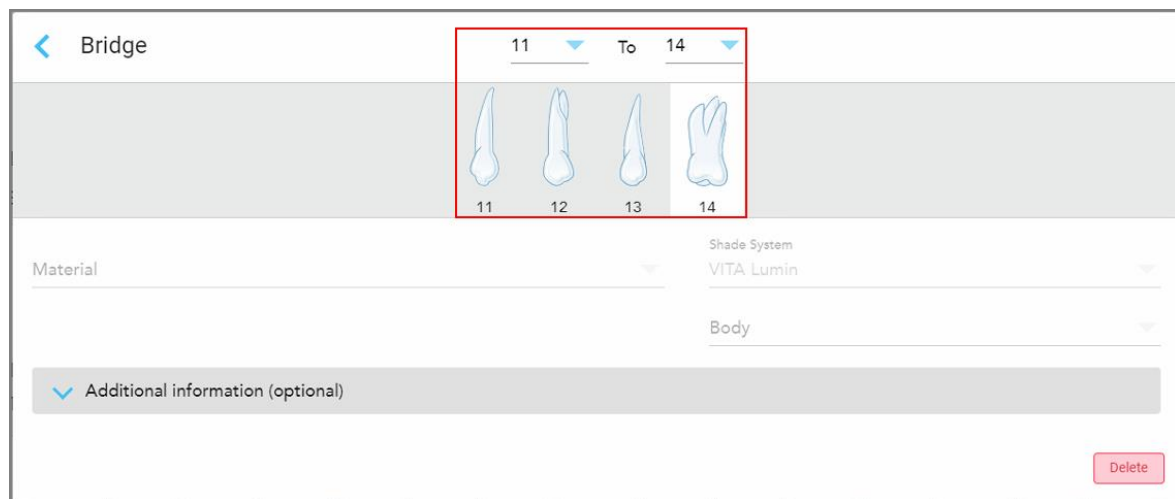
Tiek parādīts **Bridge (Tilta)** terapijas iestatījumu logs.



Attēls 86: Treatment settings (Terapijas iestatījumu) logs – Bridge (Tilta) atjaunošana

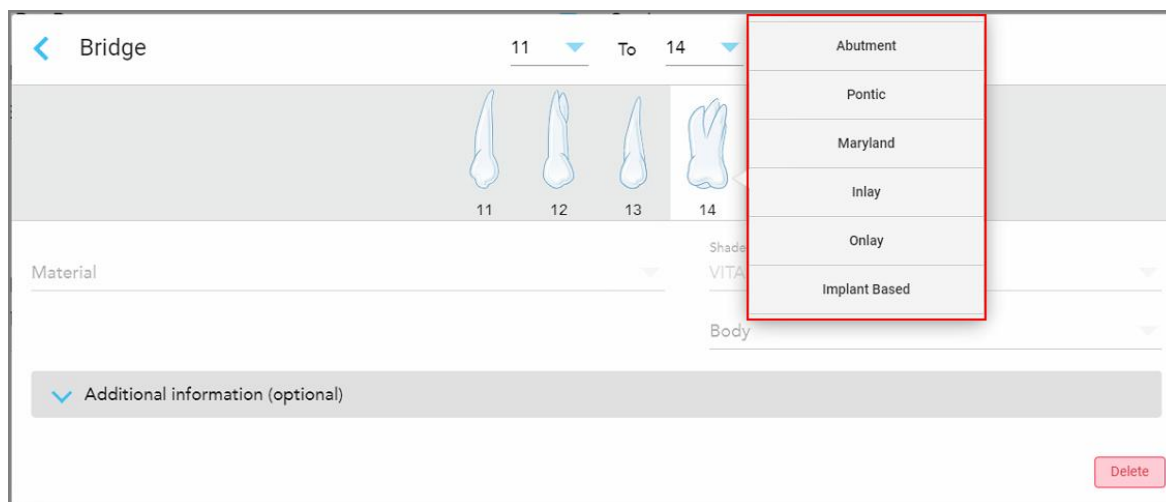
2. Izmantojot bultiņas loga augšpusē, izvēlieties tiltā iekļaujamo zobu garumu.

Tiek parādīti tiltiņā iekļaujamie zobi.



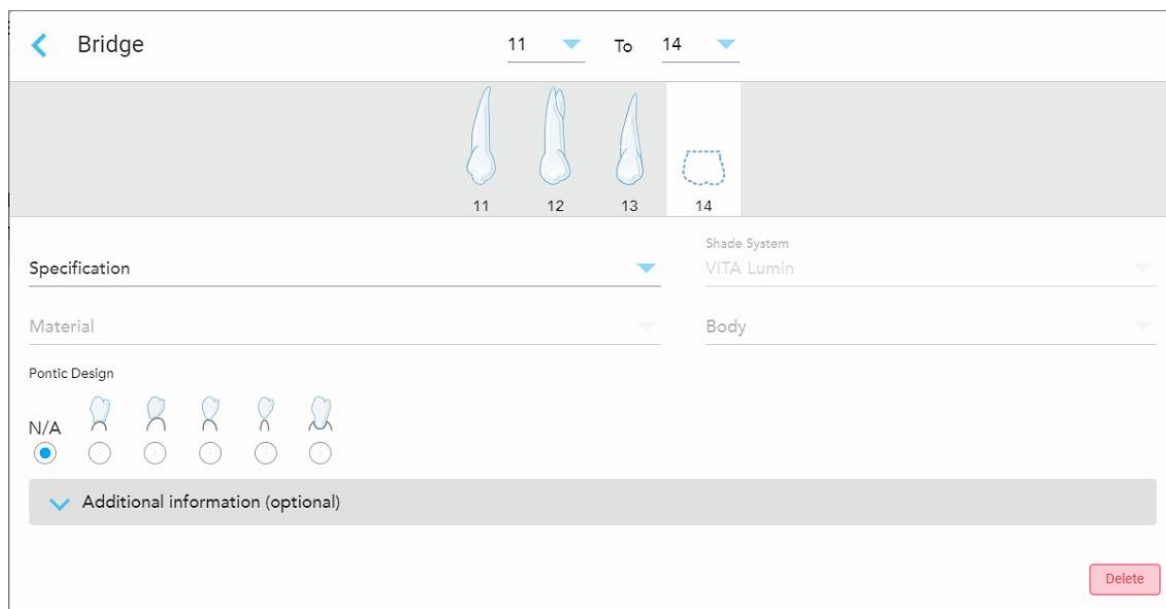
Attēls 87: Tiltā diapazons un iekļautie zobi

3. Pieskarieties katram zobam zobu diapazonā un pēc tam izvēlieties tilta ārstēšanas iespēju:



Attēls 88: Tilta terapijas iespēju saraksts


4. Visām iespējām **papildu implantiem**:

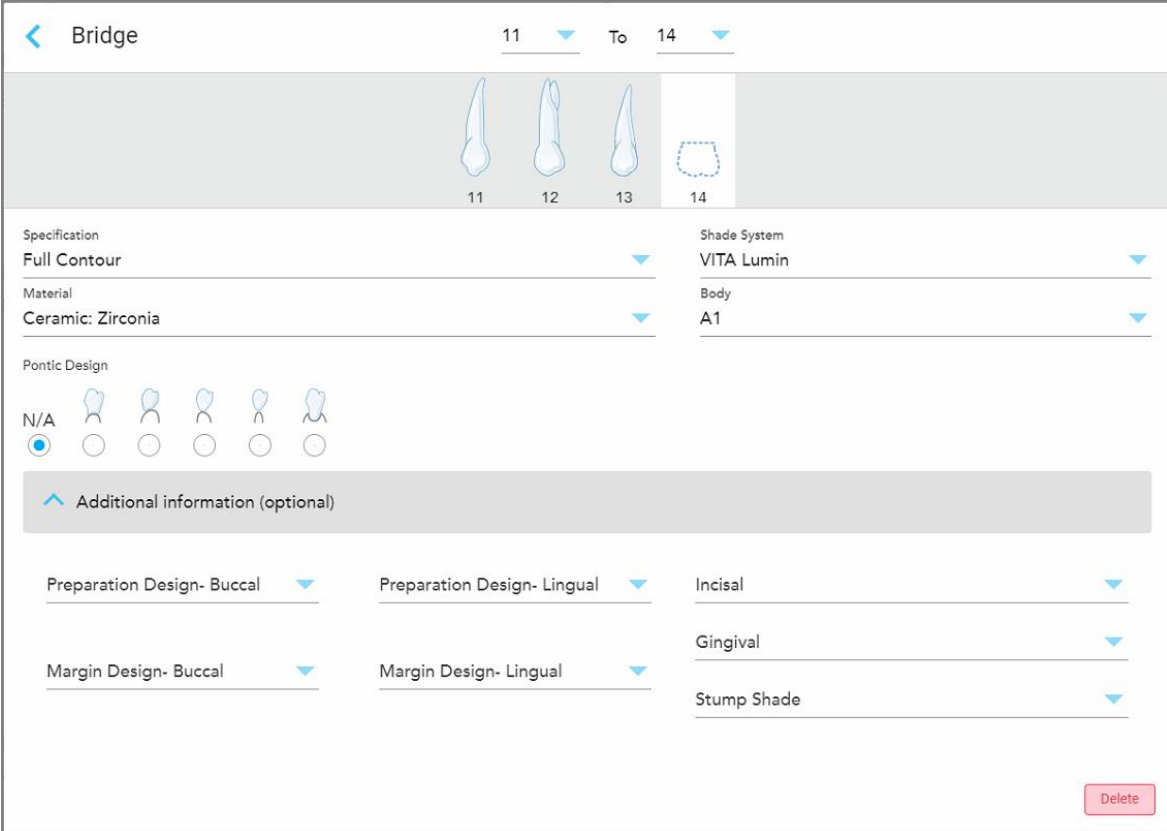


Attēls 89: Tilts. atjaunošana – Savienojumu iestatījumi

- a. **Specifikācija:** izgatavojamais restaurācijas veids.
- b. **Material (Materiāls):** Materiāls, no kura būtu jāgatavo atjaunošanas modelis. Tas tiek automātiski kopēts uz katru zobu atjaunošanas procesā.
- c. **Shade System (Ēnojuma sistēma):** Sistēma, ko izmanto, lai izvēlētos restaurācijas toni.
- d. **Body (Ķermenis):** Ēnojums restaurācijas ķermeņa zonai.

e. **Pontic Design (Savienojuma dizains):** tikai tad, ja kā tilta ārstēšanas iespēja ir izvēlēts **Pontic (Savienojums)**.

5. Ja nepieciešams, pieskarieties  lai izvērstu apgabalu **Additional Information (Papildu informācija)** un parādītu papildu iestatījumus:



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

Attēls 90: Papildus informācijas zona – Tilta atjaunošana

- **Preparation Design (Sagataves dizains) aiz vaiga un mēles:** apdares līnijas (malas līnija) forma, ko lietotājs izveidojis sagatavošanas laikā. Jūs varat izvēlēties gan vaiga, gan mēles virzienā.
- **Margin Design (Piemales dizains) aiz vaiga un mēles:** keramikas metāla robežas attiecības veids, kas nepieciešams uz izvēlētajā metāla bāzes veidotam kronim. Jums ir tā jāizvēlas gan vaiga, gan mēles virzienā. Tas attiecas tikai uz zobārstniecības darbu ar metālu.
- **Incisal (Virzienā prom no saknes):** Ēnojums restaurācijas incizālajai zonai.
- **Gingival (Smaganu):** Ēnojums restaurācijas smaganu zonai.
- **Zoba tonis:** sagatavotā zoba tonis.


6. Ja izvēlējāties **Implant Based (Implants)**, Bridge (Tilts) ārstēšanas iespējas tiek parādītas šādi:

Attēls 91: Tilta apstrādes iespējas – implanti

- Nolaižamajās izvēlnēs izvēlieties skenējamā objekta ražotāju, implanta ražotāju un implanta veidu/skenēšanas objektu.
- Pieskarieties , lai izvērstu **Restoration Type** (Atjaunošanas veids) zonu, un pēc tam atbilstošajās nolaižamajās izvēlnēs atlasiet atjaunošanas veidu, balsta veidu un materiālu. Ja ir izmantota titāna bāze, ieslēdziet **Ti-Base** (Ti bāze).


Šīs iespējas var izvēlēties pēc skenēšanas, bet tās ir jāizvēlas pirms skenējuma nosūtīšanas.

Attēls 92: Izvērsta atjaunošanas tipa zona

- Pieskarieties , lai izvērstu **Crown** (Kronis) zonu, un pēc tam atbilstošajās izvēlnēs atlasiet nepieciešamos iestatījumus, kā aprakstīts [Kroņu, plāksnīšu, laminējuma, inleju un uzliku atjaunošana](#).

Šīs iespējas var izvēlēties pēc skenēšanas, bet tās ir jāizvēlas pirms skenējuma nosūtīšanas.

Attēls 93: Paplašinātā Crown (Kroņa) zona

7. Pieskarieties , lai saglabātu atlasi un atgrieztos logā *New Scan* (Jauna skenēšana).
8. Pabeidziet informācijas aizpildīšanu logā *New Scan* (Jauna skenēšana), kā aprakstīts [Fiksēto atjaunojošo procedūru Rx aizpildīšana](#).

5.3.4 Rx aizpildīšana Implant Planning (Implanta plānošanas) procedūrām

Implant Planning (Implanta plānošanas) procedūra nodrošina efektīvu saziņu ar laboratorijām saistībā ar ķirurģijas elementu izrakstīšanas prasībām. Ja nepieciešams, pasūtījumus var nosūtīt arī uz jūsu krēsla programmatūru un ērti importēt tieši Exoplan™ vai citā plānošanas programmatūrā.

Lai aizpildītu Rx implanta plānošanas procedūrai:

1. Zonā **Patient (Patients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
2. Apgabala **Order (Pasūtījums)** izvēlieties **Implant Planning (Implanta plānošana) Procedure (Procedūra)** nolaižamajā izvēlnē.
3. **Type (Tips)** nolaižamajā izvēlnē izvēlieties nepieciešamo ķirurģisko elementu veidu:

Attēls 94: Implanta plānošanas procedūras veidi

Logs *New Scan (Jauna skenēšana)* tiek izvērsts, lai parādītu **Tooth Diagram (Zobu shēmas)** apgabalu:

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

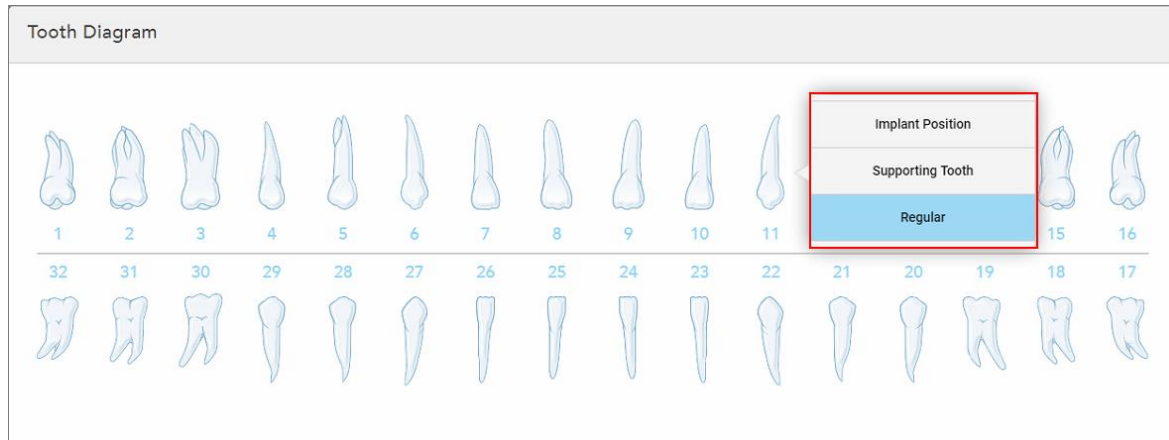
- Patient:** Doctor: Dr. Demo, Demo; License: 12345; Patient: Patient1; Date of Birth: ; Gender: Male/Female; Chart Number: .
- Order:** Procedure: Implant Planning; Type: Surgical Guide Tooth Supported; Due Date: ; Send to: .
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1 through 32, representing the dental arch.
- Notes:** A text area with an 'Add Note' button.

Attēls 95: Implanta plānošanas procedūra – zobu shēma ķirurģiskajam elementam atbalsta zobiem

4. Ja nepieciešams, pieskarieties kalendāram **Due Date (Izpildes datuma)** laukā un pēc tam izvēlieties plāna termiņu.
5. Ja nepieciešams, nolaižamajā izvēlnē **Send To (Nosūtīt)** izvēlieties laboratoriju, uz kuru jāsūta skenējums, vai savu krēsla programmatūru.

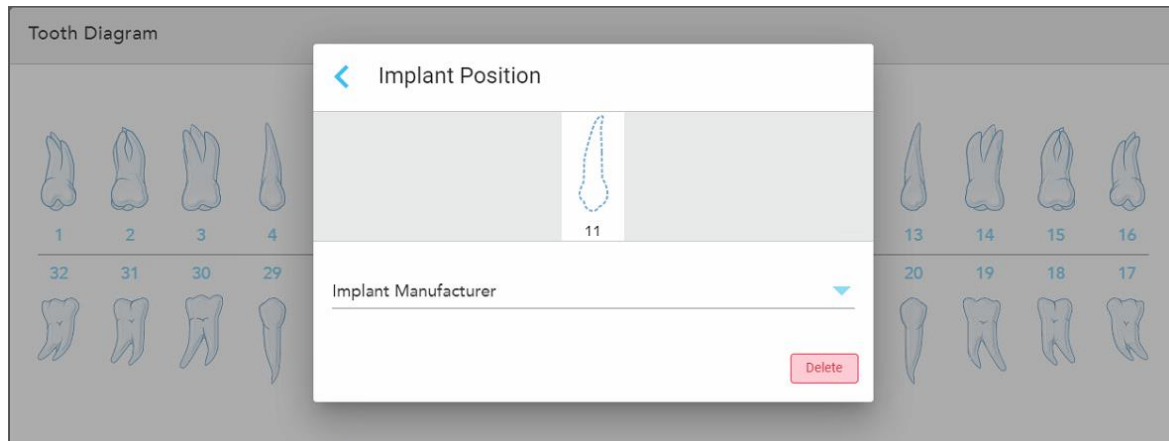
6. Apgabalā **Tooth Diagram (Zobu shēma)** izvēlieties katru implantējamo zobu un nolaižamajā sarakstā izvēlieties **Implant Position (Implanta pozīcija)**.

Izvēloties **Surgical Guide Tooth Supported (Ķirurģiskais elements atbalsta zobiem)**, jūs varat izvēlēties arī katru atbalsta zobu un pēc tam izvēlēties **Supporting Tooth (Atbalsta zobs)** nolaižamajā izvēlnē. Atbalsta zobi tiek parādīti zonā **Tooth Diagram (Zobu shēma)** ar līniju zem tiem.




Attēls 96: Implantējamo zobu noteikšana

Katram implantēšanai atlasītajam zobam tiek parādīts logs *Implant Position (Implanta pozīcija)*.



Attēls 97: Logs Implant Position (Implanta pozīcija)

7. Nolaižamajā izvēlnē izvēlieties implanta ražotāju.
8. Pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos *New Scan (Jauna skenēšana)* logā.

Zobi, kas jāimplantē, un atbalsta zobi, ja nepieciešams, tiek parādīti zonā **Tooth Diagram (Zobu shēma)**. Zem atbalsta zobiem ir līnija, un implantējamie zobi ir attēloti ar punktētu līniju.

Detalizēta informācija par katru attiecīgo zobu tiek parādīta *Treatment Information (Terapijas informācijas)* zonā zem **Tooth Diagram (Zobu shēmas)** zonas.

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

Attēls 98: Atbalsta zobi un implantējamie zobi tiek parādīti Tooth Diagram (Zobu shēmas) un Treatment Information (Terapijas informācijas) apgabalā

- Ja nepieciešams, zonā **Notes (Piezīme)** ievadiet laboratorijai specifiskas piezīmes par pacienta ārstēšanu. Piemēram, jums ir iespēja pievienot īpašus norādījumus par piegādi vai ražošanu. Lai pievienotu piezīmi, pieskarieties jebkur ārpus apgabala **Notes (Piezīmes)**. Katrā piezīmē ir redzams piezīmes autors, laika zīmogs, un to var rediģēt un dzēst.

5.3.5 Rx aizpildīšana protēžu/plākšņu elementu procedūrām

Denture/Removable (Zobu protēze/plāksnes elements) procedūra nodrošina daļēju un pilnīgu zobu protēžu plānošanu un izgatavošanu.

Piezīme: daži lauki nav obligāti pirms pacienta skenēšanas, bet tie ir jāaizpilda pirms skenēšanas nosūtīšanas.

Lai aizpildītu Rx Denture/Removable (Zobu protēzes/plākšņu elementa) procedūras veikšanai:

- Zonā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
- Apgabalā **Order (Pasūtījums)** izvēlieties **Dental/Removable (Zobu protēze/plātnes elements) Procedure (Procedūra)** nolaižamajā izvēlnē.

3. Nolaižamajā izvēlnē **Type** (Tips) izvēlieties nepieciešamo protēzes veidu.

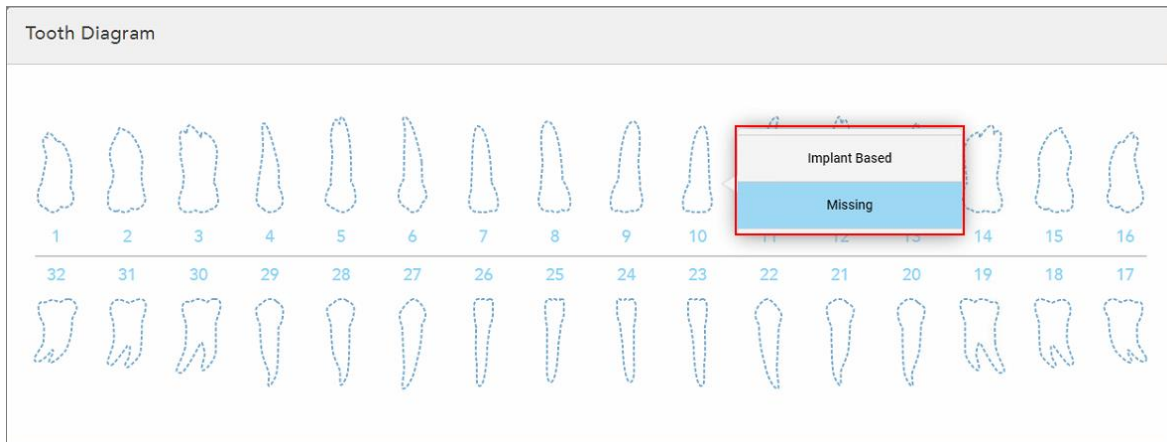
The screenshot shows a software interface for configuring a denture. The 'Denture Details' section is active, and the 'Type' dropdown menu is open. The menu options are: Partial Denture/Framework, Immediate Denture, Full Denture Tissue Based, and Full Denture Implant Based. The 'Type' dropdown is highlighted with a red box.

Attēls 99: Zodu protēžu/plākšņu elementu procedūru veidi

4. Ja nepieciešams, pieskarieties kalendāram **Due Date** (Izpildes datuma) laukā un pēc tam izvēlieties protēzes izgatavošanas termiņu, kurā tā jāsaņem no laboratorijas.
5. Ja nepieciešams, nolaižamajā izvēlnē **Send To (Nosūtīt)** izvēlieties laboratoriju, uz kuru jāšūta skenējums, vai savu krēsla programmatūru.
6. Ja nepieciešams, **Denture Details** (Informācija par protēzi) izvēlnēs izvēlieties zobu protēzes posmu (attiecas tikai uz pilna apjoma procedūrām, kuru pamatā ir audi vai implantīti), formas un toņa sistēmu, tostarp zobu un smaganu toni.

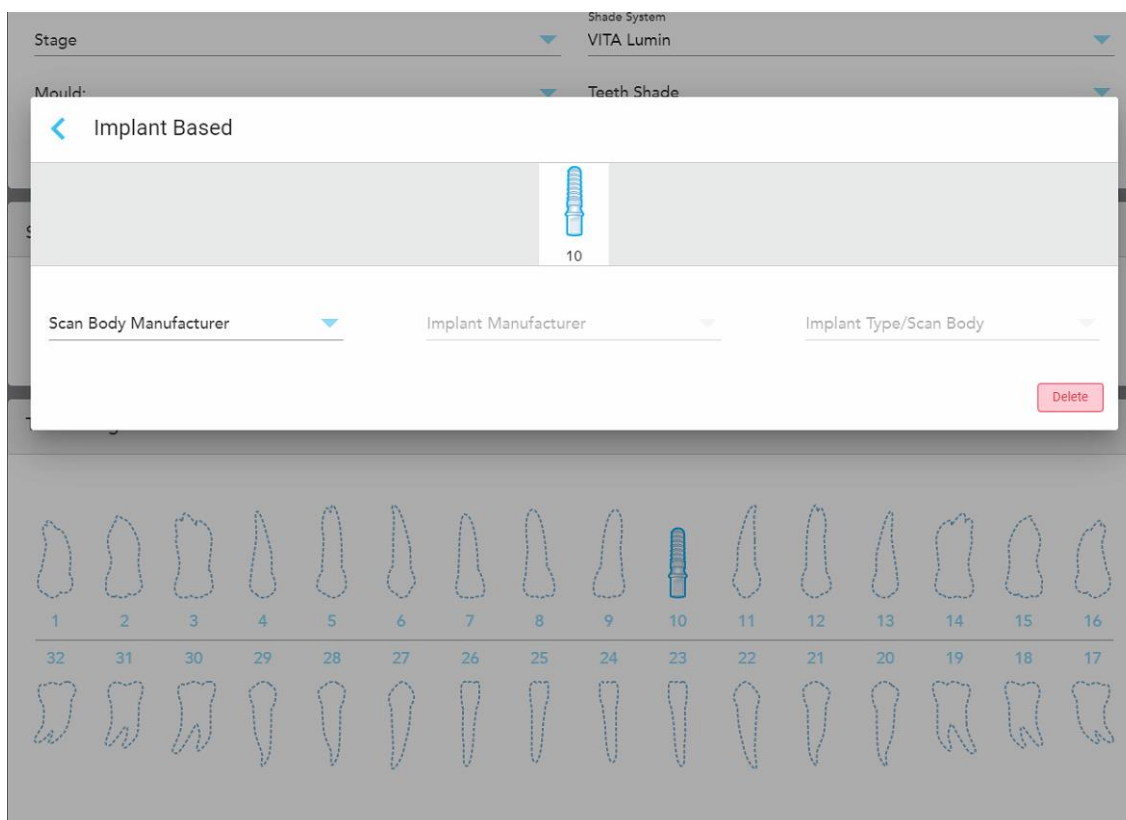
Upper/Lower Denture (Augšējā/apakšējā protēze): attiecīgā žokļa slēdzis automātiski ieslēdzas atbilstoši zobu indikācijām **Tooth Diagram** (Zobu shēmas) apgabalā.


7. **Scan Options** (Skenēšanas iespējas) apgabalā pēc nepieciešamības ieslēdziet/izslēdziet zemāk norādītās pogas.
8. **Tooth Diagram** (Zobu shēmas) apgabalā definējiet zobu protēzē iekļaujamos zobus atbilstoši izvēlētajam procedūras veidam. Šis apgabals neattiecas uz procedūru Full Denture Tissue Based (Pilna protēzēšana uz audiem).




Attēls 100: Zobu protēzē iekļaujamo zobu noteikšana – procedūra Full Denture Implant Based (Pilna protezēšana uz implanta)

- Partial Denture/Framework (Daļēja protēze/konstrukcija) – pieskarieties katram atbilstošajam zobam un izvēlieties **Class** (Skava) vai **Missing** (Trūkst).
- Immediate Denture (Tūlītēja zobu protēze) – pieskarieties katram atbilstošajam zobam un izvēlieties **Clasp** (Skava) vai **To Be Removed** (Noņemt).
- Full Denture Implant Based (Pilna protezēšana uz implanta) – pieskarieties katram atbilstošajam zobam un izvēlieties **Implant Based** (Implants) vai **Missing** (Trūkst). Izvēloties **Implant Based** (Implants), tiek parādīts logs *Implant Based* (Implanta iestatījumi) ar visiem obligātajiem laukiem.

**Attēls 101: Logs Implant Based settings (Implanta iestatījumi)**

- Katram zobam, kura pamatā ir implants, izvēlieties skenēšanas objektaražotāju, implanta ražotāju un implanta veidu/skenēšanas objektu.
 - Pieskarieties , lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos *New Scan (Jauna skenēšana)* logā.
- Apgabalā **Treatment Information** (Terapijas informācija) tiek parādītas visas indikācijas katram zobam. Ja nepieciešams, rediģējiet informāciju par katru zobu, pieskaroties **Show Details** (Rādīt informāciju).
 - Ja nepieciešams, zonā **Notes (Piezīme)** ievadiet laboratorijai specifiskas piezīmes par pacienta ārstēšanu. Piemēram, jums ir iespēja pievienot īpašus norādījumus par piegādi vai ražošanu. Lai pievienotu piezīmi, pieskarieties jebkur ārpus apgabala **Notes (Piezīmes)**. Katrā piezīmē ir redzams piezīmes autors, laika zīmogs, un to var rediģēt un dzēst.

11. Pieskarieties  rīkjoslai, lai pārietu uz skenēšanas režīmu, kā aprakstīts [Pacienta skenēšana](#).

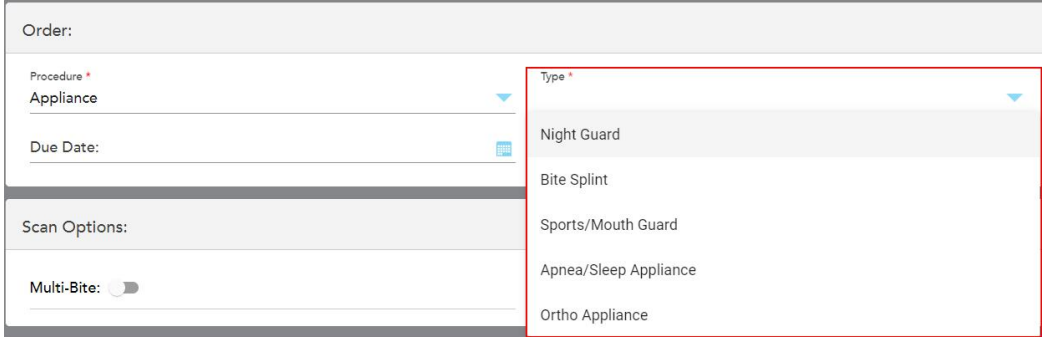
Piezīme: liekie mīkstie audi netiks automātiski noņemti no modeļa malām skenēšanas laikā. Ja nepieciešams, varat ieslēgt automātisko tīrīšanu, nospiežot uz ekrāna un pēc tam pieskaroties Auto Cleanup tool (Automātiskās tīrīšanas rīkam). Papildu informāciju skatiet [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#).

5.3.6 Ierīces Rx procedūru aizpildīšana

Ierīces procedūra ļauj izveidot recepti dažādām zobārstniecības ierīcēm, piemēram, nakts un miega aizsargiem.

Lai aizpildītu ierīces procedūras Rx:

1. Zonā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta datus vai meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).
2. **Order (Pasūtījums)** apgabālā izvēlieties **Appliance (Ierīce) Procedure (Procedūra)** nolaižamajā izvēlnē.
3. Nolaižamajā izvēlnē **Type (Tips)** izvēlieties nepieciešamo ierīces veidu. Ja nepieciešamās ierīces nav sarakstā, izvēlieties **Ortho Appliance** un pēc tam ievadiet savas prasības **Notes (Piezīmju)** zonā loga apakšdaļā.



The screenshot shows a software interface for creating a prescription. Under the 'Order' section, the 'Procedure' dropdown menu is set to 'Appliance'. The 'Type' dropdown menu is open, displaying a list of appliance types: 'Night Guard', 'Bite Splint', 'Sports/Mouth Guard', 'Apnea/Sleep Appliance', and 'Ortho Appliance'. Below this, the 'Scan Options' section includes a 'Multi-Bite' toggle switch which is currently turned off.

Attēls 102: Ierīces procedūru veidi

4. Turpiniet aizpildīt recepti no 5. darbības, kā aprakstīts [Rx aizpildīšana](#).

5.4 Pacientu pārvaldība

Jūs varat kontrolēt pacienta datu pārvaldības procesu, izmantojot apgabalu **Patient (Pacients)** logā *New Scan (Jauna skenēšana)*.

- Pievienojiet jaunu pacientu, kā aprakstīts [Jaunu pacientu pievienošana](#)
- Meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#)
- Rediģējiet pacienta datus, kā aprakstīts [Pacienta informācijas rediģēšana](#)
- Pacienta informācijas notīrīšana no loga *New Scan* (Jauna skenēšana), kā aprakstīts [Pacienta informācijas notīrīšana no loga New Scan \(Jauna skenēšana\)](#)

5.4.1 Jaunu pacientu pievienošana

Aizpildot Rx, jūs varat pievienot jaunu pacientu. Pacienta dati tiks saglabāti, tiklīdz pārvietosiet uz logu *Scan (Skenēšana)*, un tos vēlāk varēs rediģēt, kā aprakstīts [Pacienta informācijas rediģēšana](#).

Jūs varat pievienot jaunus pacientus, izmantojot MyiTero vai Dental Program Management Services (DPMS) programmatūru.

Lai pievienotu jaunu pacientu:

1. Loga *New Scan (Jauna skenēšana)* apgabalā **Patient (Pacients)** ievadiet pacienta vārdu un uzvārdu.
2. Ja nepieciešams, ievadiet pacienta dzimšanas datumu formātā DD/MM/GGGG, izvēlieties pacienta dzimumu un ievadiet unikālo identifikatoru kā pacienta diagrammas numuru.

Jaunā pacienta dati tiek parādīti zonas **Patient (Pacients)** *New Scan (Jauna skenēšana)* logā.

The screenshot shows the 'New Scan' application window. At the top, there's a header with 'New Scan' and several icons. Below the header, there's a 'Doctor' section with 'Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The main part of the form is the 'Patient' section, which is highlighted with a red border. It contains the following fields: 'First Name' (Patient1), 'Last Name' (Demo), 'Date of Birth' (20/03/1983), 'Gender' (radio buttons for Male and Female, with Female selected), and 'Chart Number' (123). Below the patient form is the 'Order' section, which includes 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to' fields. At the bottom is the 'Notes' section with an 'Add Note' button.

Attēls 103: Jauna pacienta pievienošana

Piezīme: ja mēģināsi pievienot jau esošu pacientu, lauki **First Name (Vārds)**, **Last Name (Uzvārds)** un **Chart Number (Diagrammas numurs)** tiek iezīmēti un tiek parādīts ziņojums, kas informē, ka pacients ar tādu pašu informāciju jau pastāv.

The screenshot shows a 'Patient' form with the following fields: 'First Name: *' (containing 'Patient2'), 'Last Name: *' (containing 'Demo'), 'Date of Birth:', 'Gender:' (with radio buttons for 'Male' and 'Female'), and 'Chart Number:'. A yellow warning banner at the bottom states: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient2. Load existing patient or edit highlighted fields above to create a new patient'. The 'Load existing patient' link is highlighted in blue.

Attēls 104: Ziņojums, ka jau pastāv pacients ar tādu pašu informāciju

- Ja jaunais pacients un esošais pacients ir viena un tā pati persona, pieskarieties **Load existing patient (Ielādēt esošo pacientu)**.
- Ja jaunais pacients un esošais pacients ir atšķirīgi cilvēki, jaun pacienta izveidošanai rediģējiet izceltos laukus – First Name (Vārds), Last Name (Uzvārds) vai Chart Number (Diagrammas numurs).

Pacienta dati tiek parādīti logā *New Scan (Jauna skenēšana)*.

5.4.2 Esošo pacientu meklēšana

Meklējot esošu pacientu, meklēšanas laukā jāievada vismaz 3 pacienta vārda rakstzīmes. Tas ļaus apskatīt to pacientu sarakstu, kuri atbilst meklēšanas kritērijiem.

Turklāt jūs varat meklēt pacientu lapā **Patients (Pacienti)**, kā aprakstīts [Pacientu meklēšana](#).

Lai meklētu esošu pacientu:

- New Scan (Jaunas skenēšanas)* loga apgabalā **Patient (Pacients)** pieskarieties .

This screenshot is identical to the one above, but with a red square highlighting the magnifying glass search icon in the top right corner of the form header.

Attēls 105: Pacienta zona logā *New Scan (Jauna skenēšana)* – esoša pacienta meklēšana

Tiek parādīts logs *Search Patient (Meklēt pacientu)*.

Attēls 106: Search Patient (Meklēt pacientu) logs ar meklēšanas lauku

- Loga *Search Patient (Meklēt pacientu)* meklēšanas logā ievadiet vismaz trīs burtus. Jums tiksparādīts meklēšanas kritērijiem atbilstošo pacientu saraksts.

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

Attēls 107: Meklēšanas kritēriji meklēšanas laukā un atbilstošo pacientu saraksts

3. Atlasiet vajadzīgo pacientu un pēc tam pieskarieties **Select Patient (Atlasīt pacientu)**.

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			

Attēls 108: Nepieciešamā pacienta izvēle

Izvēlētais pacients tiek parādīts **Patient (Pacienta)** zonas *New Scan (Jaunas skenēšanas)* logā.

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: Patient1 Last Name: Demo

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

Chart Number: 123

Attēls 109: Izvēlētais pacients tiek parādīts loga New Scan (Jauna skenēšana) zonā Patient (Pacients)

5.4.3 Pacienta informācijas rediģēšana

Pēc pacienta meklēšanas un atlasē vai jauna pacienta pievienošanas jūs varat rediģēt pacienta datus.

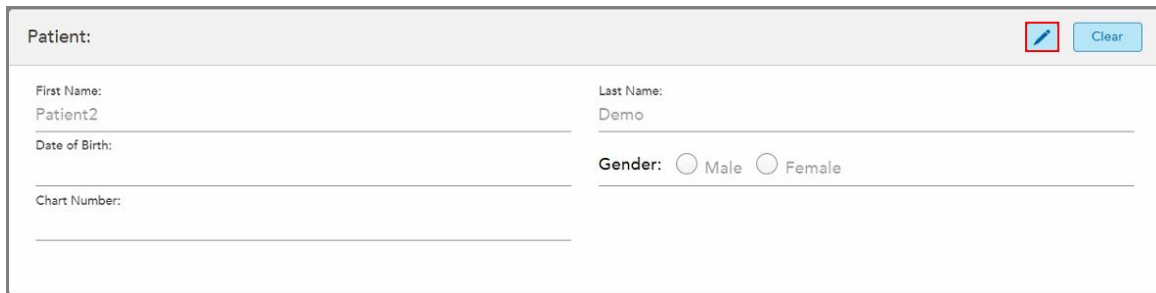
Jūs varat rediģēt pacienta datus, atverot Rx no pacienta profila lapas, kā aprakstīts [Rx skatīšana](#).

Lai rediģētu pacienta datus:

1. Meklējiet esošu pacientu, kā aprakstīts [Esošo pacientu meklēšana](#).

Pacients tiek rādīts logā *New Scan (Jauna skenēšana)*.

2. Apabalā **Patient (Pacients)** pieskarieties .



Patient:

First Name: Patient2

Last Name: Demo

Date of Birth:

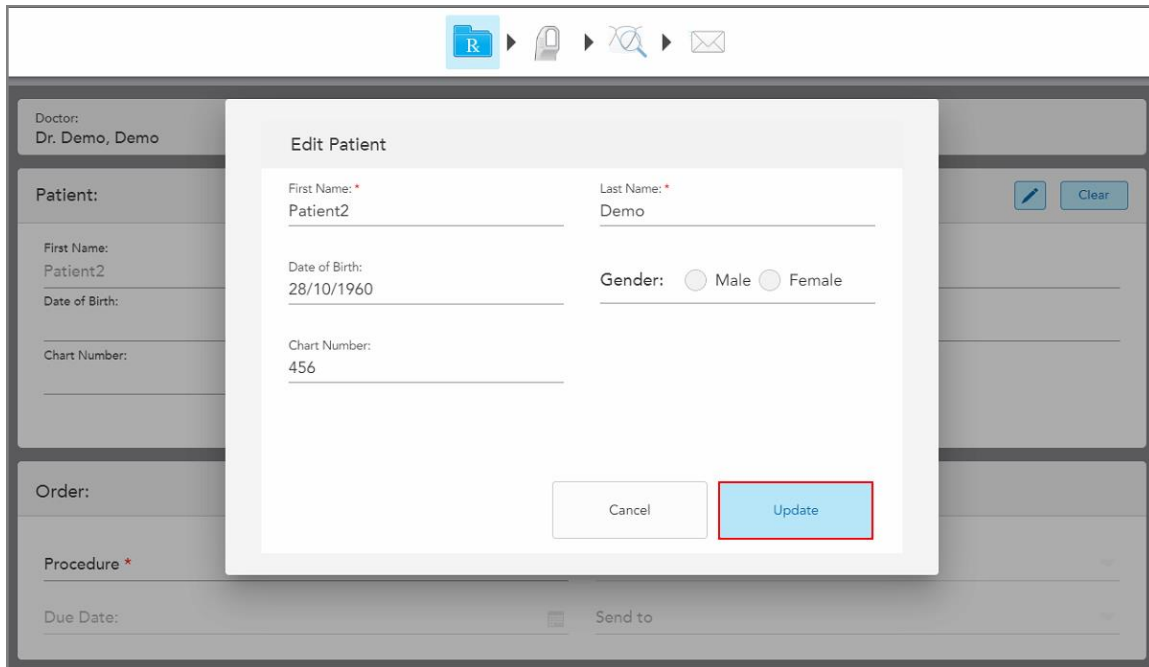
Gender: Male Female

Chart Number:

Attēls 110: Loga New Scan (Jauna skenēšanas) pacienta zona – pacienta rediģēšana

Tiek parādīts logs *Edit Patient (Pacienta rediģēšana)*.

3. Pēc nepieciešamības rediģējiet pacienta datus un pēc tam pieskarieties **Update (Atjaunināt)**.



Doctor: Dr. Demo, Demo

Patient:

First Name: Patient2

Date of Birth: 28/10/1960

Chart Number: 456

Order:

Procedure *

Due Date:

Send to

Edit Patient

First Name: * Patient2

Last Name: * Demo

Date of Birth: 28/10/1960

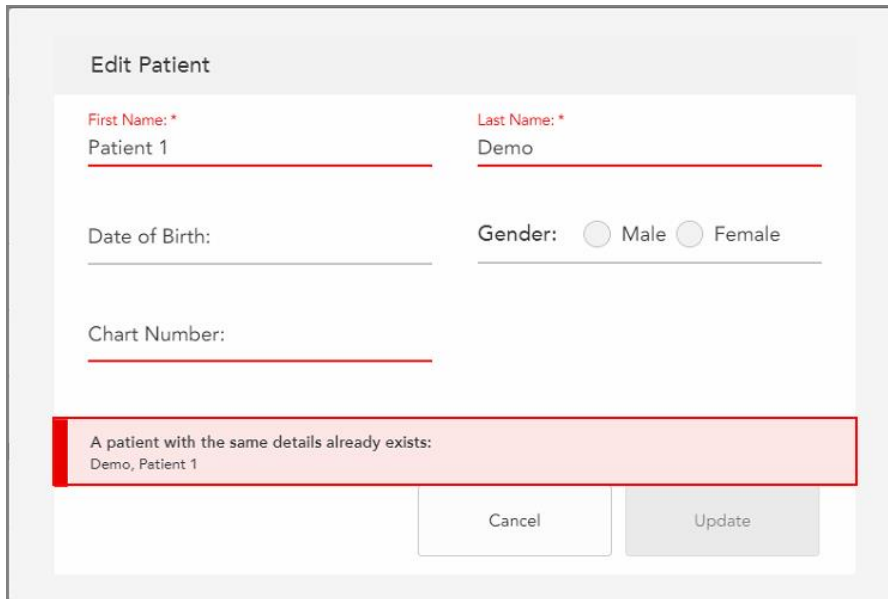
Gender: Male Female

Chart Number: 456

Cancel Update

Attēls 111: Edit Patient (Pacienta reģistrēšana) logs un Update (Atjaunināšanas) poga

Ja, rediģējot pacienta vārdu, ievadāt to pašu informāciju kā esošajam pacientam, tiek parādīts informatīvs ziņojums par to.



The screenshot shows the 'Edit Patient' form with the following fields: 'First Name: *' (Patient 1), 'Last Name: *' (Demo), 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'. A red error message box at the bottom states: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1'. The 'Update' button is disabled.

Attēls 112: Ziņojums par esošu pacientu ar tādu pašu informāciju

Lai atšķirtu pacientus ar vienādu informāciju, laukā **Chart Number (Diagrammas numurs)** ievadiet unikālo identifikatoru.

5.4.4 Pacienta informācijas notīrīšana no loga New Scan (Jauna skenēšana)

Ja nepieciešams, jūs varat noņemt pašreiz redzamo pacienta informāciju no *New Scan (Jauna skenēšana)* loga.

Lai no loga New Scan (Jauna skenēšana) noņemtu pacienta informāciju:

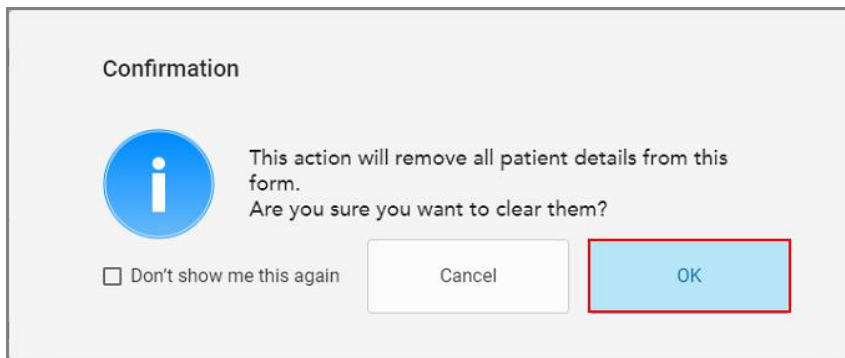
1. Apgabalā **Patient (Pacients)** pieskarieties **Clear**.



The screenshot shows the 'Patient' form with the following fields: 'First Name: Patient1', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth: 19/03/1983', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number: 123'. The 'Clear' button is highlighted with a red border.

Attēls 113: Clear patient details (Notīrīt pacienta datus) poga

Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.




Attēls 114: Notīrīt apstiprinājuma ziņojumu

2. Lai notīrītu pacienta datus, pieskarieties **OK (Labi)**.

Ja nepieciešams, varat atzīmēt izvēles rūtiņu **Don't show me this again (Nerādīt vēlreiz)**. Turpmāk pacienta dati tiks dzēsti no *New Scan (Jauna skenēšanas)* loga, tiklīdz pieskarsieties pogai **Clear (Notīrīt)**.

Visi dati tiek notīrīti no *New Scan (Jaunas skenēšanas)* loga, un jūs varat pievienot jaunu pacientu vai, ja nepieciešams, meklēt esošu pacientu.

5.5 Pacienta skenēšana


Kad esat aizpildījis Rx, pieskarieties  rīkjoslai, lai atvērtu skenēšanas režīmu. Tiek parādīts logs *Scan (Skenēt)*, un jūs varat sākt pacienta skenēšanu.

Atrodoties režīmā *Scan (Skenēšana)*, jūs varat veikt šādas darbības:

- Skatīt papildu skenēšanas atgriezenisko saiti, kā aprakstīts [Skenēšanas papildu atgriezeniskā saite](#)
- Pārslēgties starp krāsainu un vienkrāsas režīmu, kā aprakstīts [Skenēšanas krāsas pārslēgšana](#)

Skenējumu var rediģēt arī šādi:

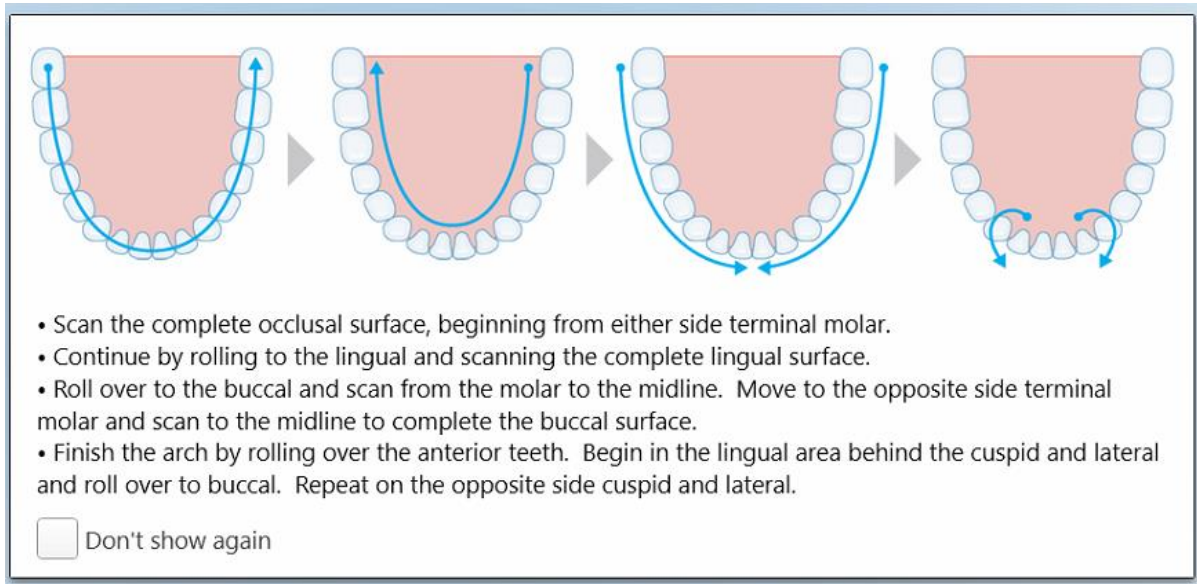
- Izdzēsiet segmentu, kā aprakstīts [Segmenta dzēšana](#)
- Izdzēsiet izvēlēto apgabalu, kā aprakstīts [Atlases dzēšana](#)
- Iegūstiet zonas ar trūkstošu anatomiju, kā aprakstīts [Trūkstošās anatomijas aizpildīšana](#)
- Lieko audu rādīšana ap 3D modeļa malām, kā aprakstīts [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#)

Kad esat pabeidzis pacienta skenēšanu, pieskarieties rīkjoslai , lai pārietu uz režīmu **View (Skats)**, kur varat pārskatīt skenējumu.

5.5.1 Skenēšanas norādes

Tiklīdz jūs pārejat uz skenēšanas režīmu, skenera loga centrā tiek parādīta ieteicamā skenēšanas secība atlasītajam skenēšanas segmentam. Pēc neilga laika tas automātiski pazūd vai arī jūs varat to paslēpt, pieskaroties jebkurai ekrāna vietai.

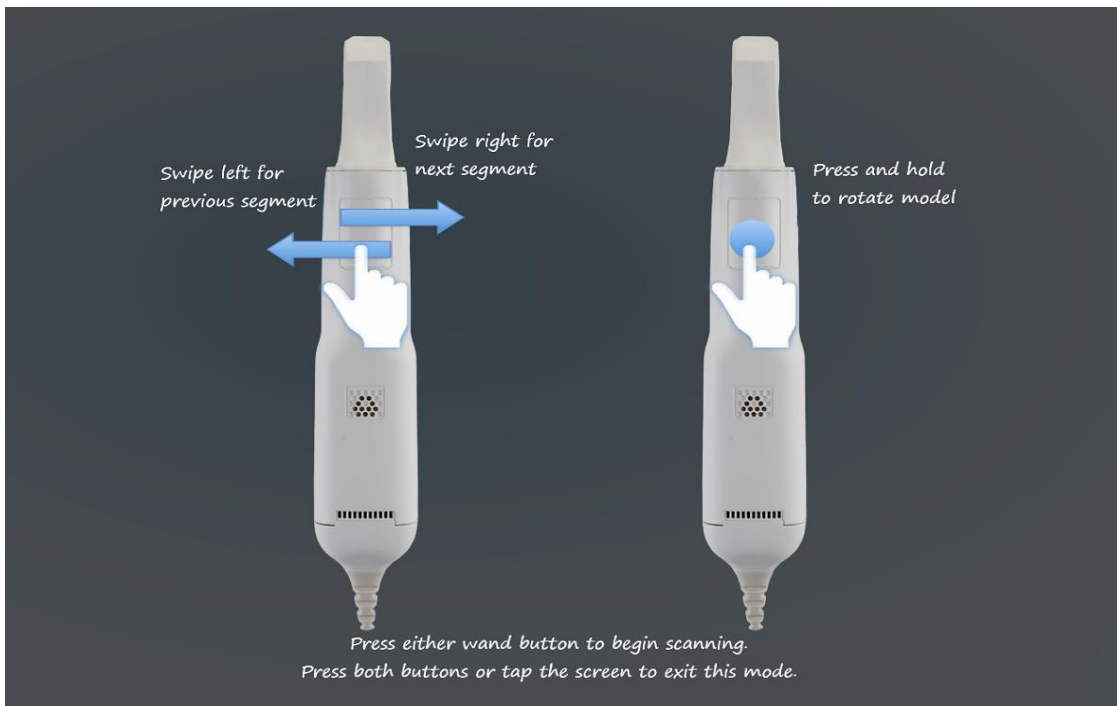
Lai iegūtu labākos rezultātus, iTero iesaka ievērot skenēšanas secību.



Attēls 115: Ieteicamā skenēšanas secība – apakšžoklis

Piezīme: Ja atlasāt izvēles rūtiņu **Don't show again (Nerādīt atkal)**, turpmākas skenēšanas laikā šie norādījumi netiks rādīti. Jūs varat atgriezt norādījumus, iespējojot tos iestatījumos **Scan (Skenēšana)**, kā aprakstīts [Skenēšanas iestatījumu definēšana](#).

Ja vienlaikus nospiedīsiet uz abām zižļa pogām, tiks parādīti šādi norādījumi:



Attēls 116: Zižļa norādījumi

Nospiediet vienu no zižļa pogām, lai sāktu skenēšanu.

5.5.2 Skenēšanas paraugprakse

iTero iesaka šādu paraugpraksi fiksēto atjaunojošo procedūru skenēšanai:

- Pārliecinieties, ka uz sagatavotā zoba un tā tuvumā nav netīrumu, siekalu un asiņu.
- Sagatavotajam zobam jābūt sausam, un uz malas līnijas nedrīkst būt audu.
- Jums jāpārzina atbilstošas skenēšanas tehnikas un jāizvairās no pārmērīgas skenēšanas.

5.5.3 Skenēšanas iespējas

Skenēšanas režīmā jūs varat izvēlēties šādas iespējas:

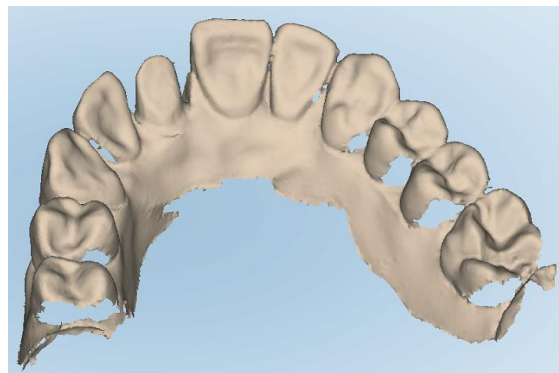
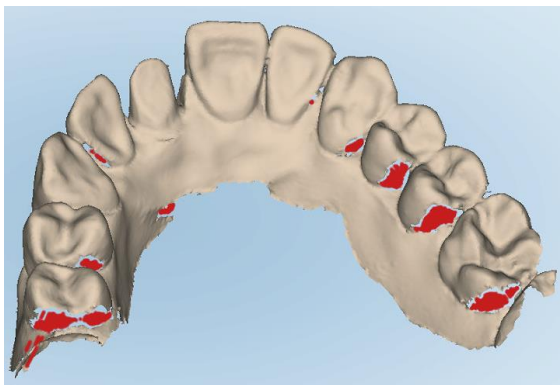
- Papildu skenēšanas atgriezenisko saiti, kā aprakstīts [Skenēšanas papildu atgriezeniskā saite](#)
- Pārslēgšanās starp krāsu/vienkrāsas režīmu, kā aprakstīts [Skenēšanas krāsas pārslēgšana](#)
- Skenējuma rediģēšanu:
 - Segmenta dzēšanu, kā aprakstīts [Segmenta dzēšana](#)
 - Atlases dzēšanu, kā aprakstīts [Atlases dzēšana](#)
 - Trūkstošās anatomijas aizpildīšanu, kā aprakstīts [Trūkstošās anatomijas aizpildīšana](#)
 - Izslēdziet automātiskās tīrīšanas rīku, kā aprakstīts [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#)

5.5.3.1 Skenēšanas papildu atgriezeniskā saite

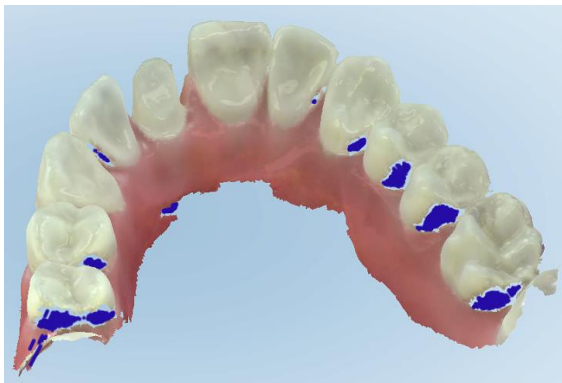


Aktivizējot skenēšanas papildu atgriezeniskās saites režīmu, jūs saņemsiet brīdinājumu par zonām, kurām nepieciešama papildu skenēšana. Tas palīdzēs neizlaist svarīgas zonas, kas var sabojāt visu modeli.


Zonas, kurām trūkst anatomijas, tiek iezīmētas sarkanā krāsā, skenējot vienkrāsas režīmā, un purpursarkanā krāsā, skenējot krāsu režīmā.



Attēls 117: Zonas, kurām trūkst anatomijas, ar papildu skenēšanas atgriezenisko saiti un bez tās – vienkrāsainajā režīmā

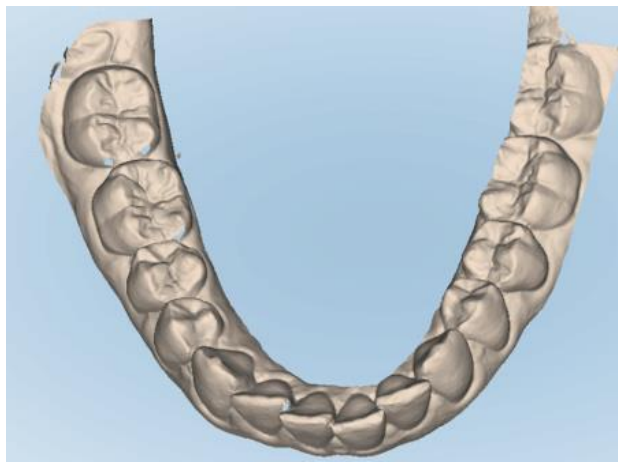
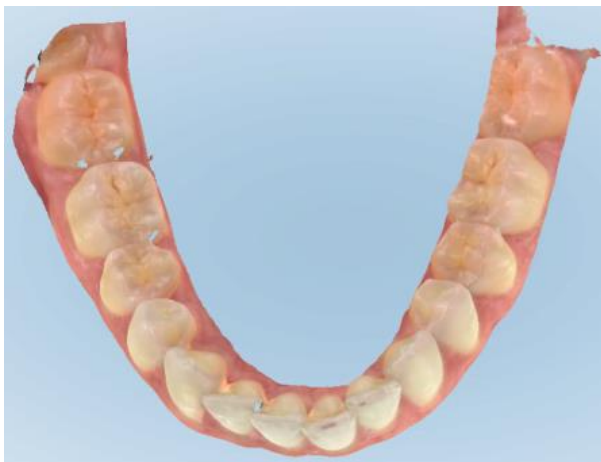


Attēls 118: Zonas, kurām trūkst anatomijas, ar papildu skenēšanas atgriezenisko saiti un bez tās – krāsu režīmā


Pēc noklusējuma šis režīms ir iespējots, taču katrā gadījumā to var atspējot, noklikšķinot  vai pēc noklusējuma Scan Settings (Skenēšanas iestatījumos), kā aprakstīts [Skenēšanas iestatījumu definēšana](#).

5.5.3.2 Skenēšanas krāsas pārslēgšana

Krāsas pārslēgšanas poga  ļauj pārslēgties starp krāsu un vienkrāsas režīmiem. Tas attiecas gan uz skenēšanu, gan uz visu procedūru skatīšanu.



Attēls 119: Modelis, kas parādīts krāsu un vienkrāsas režīmā

Pēc noklusējuma modeļi tiek skenēti krāsu režīmā, taču jūs varat pārslēgt displeju katram gadījumam, noklikšķinot , vai pēc noklusējuma Scan Settings (Skenēšanas iestatījumos), kā aprakstīts [Skenēšanas iestatījumu definēšana](#).

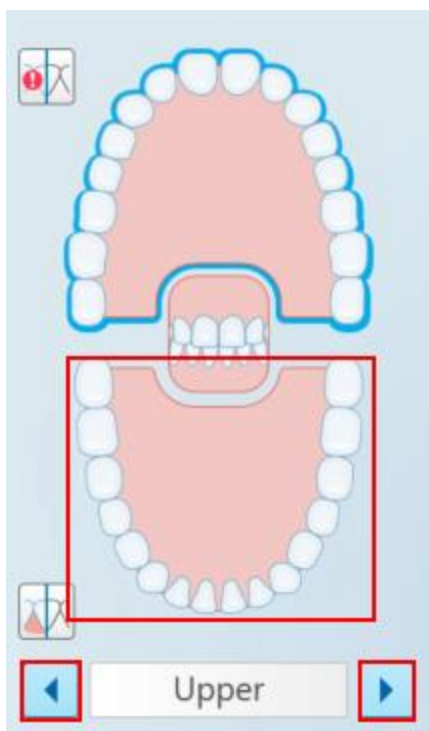
5.5.3.3 Pārslēgšanās uz nākamo skenēšanas segmentu

Skenēšanas laikā pašreizējais segments navigācijas kontrolē ir iezīmēts zilā krāsā, kā arī tiek parādīts segmenta indikatora lodziņā starp bultiņām.

Piezīme: pirms pāriešanas uz nākamo segmentu, nospiediet jebkuru no zižļa pogām, lai pārtrauktu skenēšanu ar zizli. Apturot skenēšanu un atsākot skenēšanu, sistēma izdod skaņu.

Jūs varat pāriet uz nākamo segmentu:

- Pieskaroties attiecīgajam zobu izvietojumam, sagatavotajam zobam vai koduma segmentam
- Pieskaroties bultiņām



Attēls 120: Pieskarieties pretējam zobu izvietojumam vai pieskarieties bultiņām, lai to atlasītu

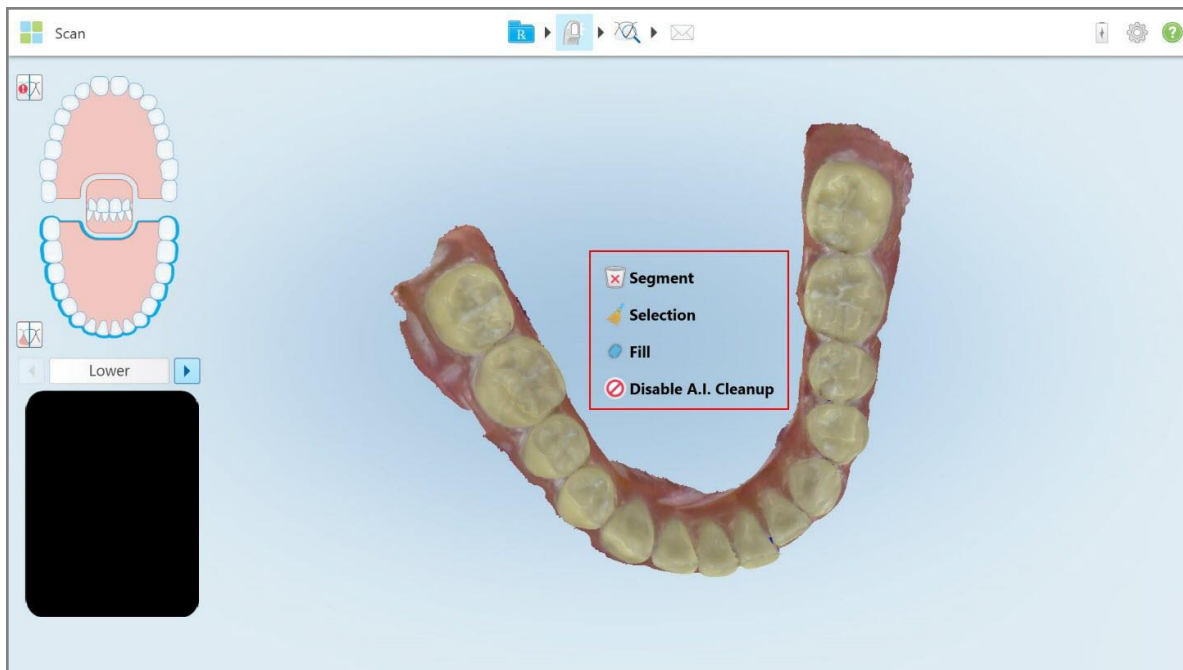
- Pārvelciet pa kreisi vai pa labi uz zižļa skārienpaliktņa.
Lai iespējotu zizļa skārienpaliktņi, vienlaikus nospiediet un atlaidiet abas zižļa pogas.

5.5.4 Skenējuma rediģēšana

Pēc modeļa skenēšanas jūs varat to rediģēt, izmantojot šādus rīkus:


- Segmenta dzēšanas rīks, kas aprakstīts [Segmenta dzēšana](#)
- Atlases dzēšanas rīks, kas aprakstīts [Atlases dzēšana](#)
- Aizpildīšanas rīks, kas aprakstīts [Trūkstošās anatomijas aizpildīšana](#)
- Atspējojiet automātiskās tīrīšanas rīku, kā aprakstīts [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#)

Rediģēšanas rīkiem var piekļūt, nospiežot uz ekrāna.



Attēls 121: Rediģēšanas rīki


5.6 Skenēšanas skatīšana

Pēc pacienta skenēšanas pieskarieties , lai pārietu uz View (Skats) režīmu. Kad pēcapstrādes posms ir pabeigts, jūs varat apskatīt modeli augstā izšķirtspējā, lai pārliecinātos, ka ir uzņemta pietiekama anatomija un ka modelis ir precīzs un pilnīgs.

Ja skenējumā trūkst segmentu vai sakodienu, pēcapstrādes posma sākumā tiks parādīts informatīvs ziņojums un jūs varēsiet atgriezties un pievienot trūkstošās zonas. Papildu informāciju skatiet [Paziņojumi par trūkstošiem skenēšanas segmentiem](#).


Skenējuma aplūkošanas laikā jūs varat:

- Dzēst atlasītās skenēšanas zonas, kā aprakstīts [Darbs ar dzēšgumijas rīku](#)
- Manuāli izveidot nospieduma atdalīšanu, ja skenēšanas laikā zaļais norādes punkts neatradās iepriekš sagatavotā zoba centrā, kā aprakstīts [Darbs ar nospieduma atdalīšanas rīku](#)
- Definējiet robežas līniju, kā aprakstīts [Darbs ar Piemales rīku](#)
- Uzņemt modeļa ekrānuuzņēmumu, kā aprakstīts [Darbs ar momentuzņēmuma rīku](#)

Kad esat pārskatījis skenējumu un pārliecinājies, ka tas ir pabeigts, rīkjoslā pieskarieties , lai nosūtītu skenējumu uz laboratoriju vai krēsla programmatūru, kā aprakstīts [Skenējuma nosūtīšana](#).

Piezīme par Fixed Restorative (Fiksētas atjaunošanas) un Denture/Removable (Zobu protēze/izņemams elements) procedūrām: pēc skenējuma apskates atgriezieties *New Scan (Jauna skenēšana)* logā un aizpildiet visus obligātos laukus, kas netika aizpildīti. Šie lauki nebija obligāti aizpildāmi, skenējot pacientu, taču tie ir jāaizpilda pirms skenējuma nosūtīšanas. Ja, nosūtot skenējumu, ir trūkstoši lauki, tiek parādīts ziņojums ar aicinājumu aizpildīt visus obligātos laukus, kas zonā **Treatment Information (Terapijas informācija)** ir iezīmēti sarkanā krāsā.

5.6.1 Paziņojumi par trūkstošiem skenēšanas segmentiem

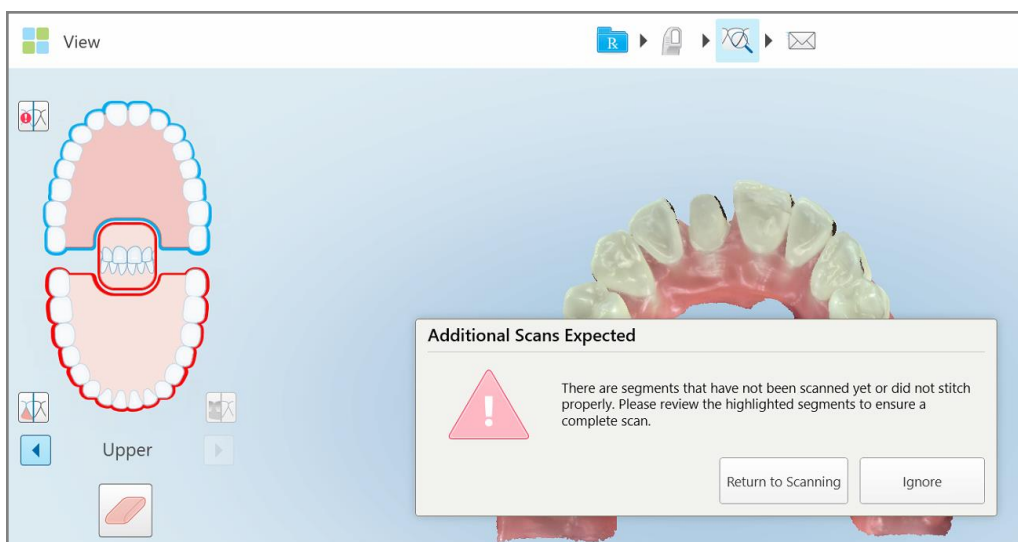
Ja trūks skenēšanas segmentu vai sakodiena skenējuma , pieskaroties pogai, pēcspārdes posma sākumā jūs saņemsiet paziņojumu un varēsiet atgriezties un labot skenēšanu, lai samazinātu vēlāku manuālu iejaukšanos.

Paziņojumi tiek rādīti šādos gadījumos:

- Trūkstsagatavota zoba vai zobu izvietojuma – segmenti netika ieskenēti vai atbilstoši salikti kopā
- Sakodiena problēmas
- Trūkst sakodiena
- Sakodiens ieskenēts tikai no vienas puses
- Neatbilstība starp labā un kreisā sakodiena skenējumiem

Sakodiena sadaļa navigācijā tiks iezīmēta sarkanā krāsā.

Ziņa var būt vispārīga vai ļoti specifiska, iekļaujot norādījumus par problēmas risināšanu. Dažos gadījumos jūs, iespējams, brīdinās, ka problēmas neizlabošanas gadījumā laboratorija var to atgriezt.



Attēls 122: Trūkst skenēšanas ziņas, un trūkstošie segmenti ir iezīmēti sarkanā krāsā

Jūs varat pieskarties **Return to Scanning (Atgriezieties skenēšanā)**, lai atgrieztos skenēšanas režīmā un skenētu trūkstošos segmentus, kas navigācijas vadības ierīcēs iezīmēti sarkanā krāsā.

5.6.2 Skenēšanas taimera izmantošana

Skenēšanas taimeris rāda, cik ilgs laiks bija nepieciešams modeļa skenēšanai.

Lai skatītu skenēšanas laiku:

1. Rīkjoslā pieskarieties  pogai.

Tiek parādīts skenēšanas laiks.



Attēls 123: Skenēšanas taimera poga rīkjoslā un skenēšanas laiks


2. Lai aizvērtu logu, pieskarieties **OK**.

5.7 Skenējuma nosūtīšana

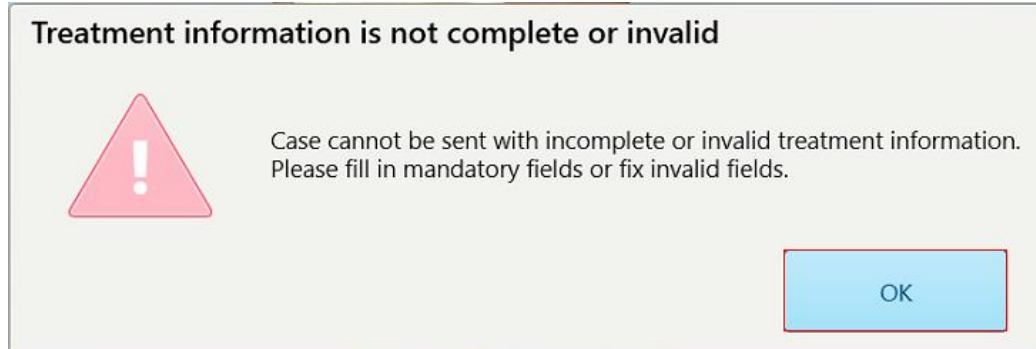
Kad esat noskenējis pacientu un pārskatījis Rx, pārliecinoties, ka jums ir visi nepieciešamie dati, jūs varat nosūtīt skenējumu uz laboratoriju, urbšanas ierīci vai krātuvi.

Piezīme: lai varētu nosūtīt skenējumu, jums ir jāapstiprina, ka esat saņēmis pacienta piekrišanu veselības datu apkopošanai un apstrādei Align sistēmā.

Lai nosūtītu skenējumu:

1. Pieskarieties  rīkjoslai, lai nosūtītu skenējumu, tostarp skenētā modeļa ekrānuzņēmumus, ja nepieciešams.

Piezīme fiksētām atjaunojošām un Denture/Removable (Zobu protēzes/izņemamu elementu) procedūrām: daži lauki Rx kļūst obligāti tikai pēc pacienta skenēšanas. Ja neesat aizpildījis visu nepieciešamo obligāto informāciju, tiek parādīts ziņojums ar aicinājumu aizpildīt trūkstošos laukus.



Attēls 124: Paziņojums par trūkstošu ārstēšanas informāciju

- a. Pieskarieties **OK (Labi)**, lai atvērtu lapu *Rx Details (Rx informācija)*, kurā **Treatment Information (Terapijas informācijas)** zonā redzams paziņojums par katru trūkstošo obligāto lauku.

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					

Attēls 125: Trūkstošie lauki Treatment Information (Terapijas informācijas) zonā ir iezīmēti sarkanā krāsā

- b. Pieskarieties **Show Details (Rādīt informāciju)**, lai atvērtu ārstēšanas iespējas un aizpildītu trūkstošo informāciju.

- c. Pieskarieties , lai nosūtītu skenējumu.

Tiek parādīts *Send Confirmation (Nosūtīšanas apstiprinājuma)* logs.

2. Pierakstieties **Signature area (Paraksta zonā)**, lai autorizētu pasūtījumu.

Attēls 126: Send Confirmation (Sūtīšanas apstiprinājuma) logs

3. Ja nepieciešams, izvēlieties rūtiņu **Save Signature (Saglabāt parakstu)**, lai saglabātu savu parakstu turpmāko gadījumu autorizēšanai.
4. Ja esat skenējis Study Model/iRecord procedūru vai Invisalign Aligners procedūras tipu, tiek parādīta un atzīmēta **Initiate Invisalign Simulator Pro** rūtiņa. Ja ir izvēlēta šī iespēja, tiks aktivizēta simulācija. Papildu informācija par Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultātu simulatoru Pro) pieejama [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).

Piezīmes:

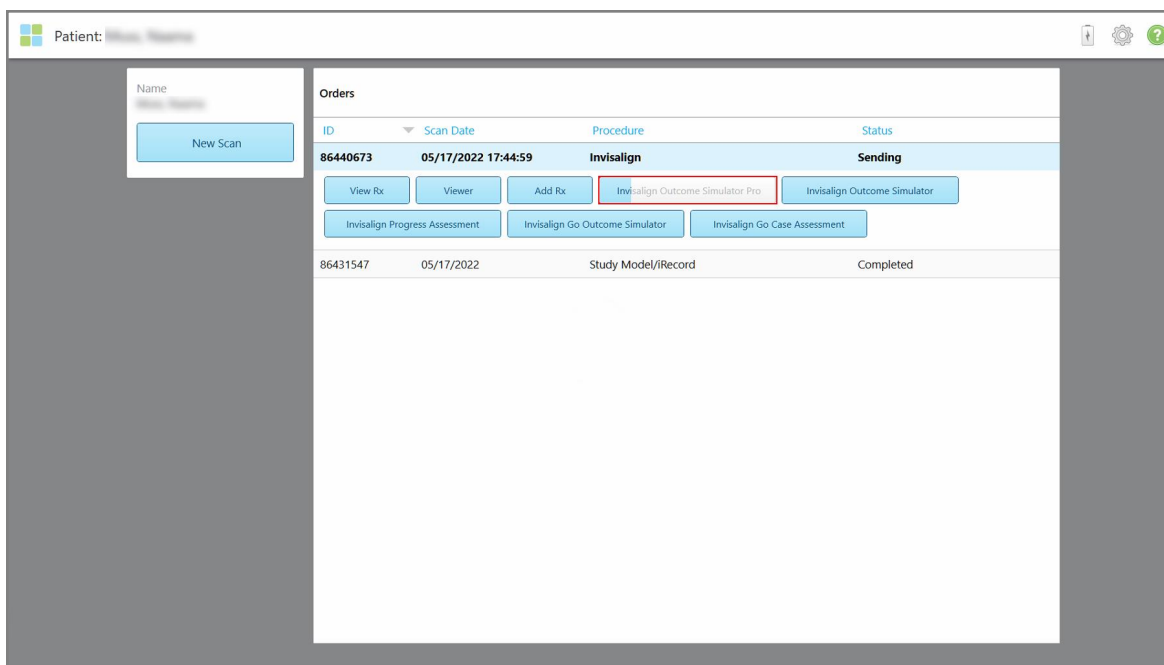
- Lai iespējotu simulāciju, pārliecinieties, ka jūsu iTero konts ir savienots pārī ar jūsu Invisalign Doctor Site kontu.
 - Invisalign Outcome Simulation Pro (Invisalign rezultāta simulators Pro) tiek atbalstīts tikai iTero Element Plus sērijas intraorālajos skeneros.
5. Kad pacients ir piekritis savu datu apstrādei un nosūtīšanai uz Align, pārliecinieties, ka ir atzīmēta izvēles rūtiņa Patient consent (Pacienta piekrišana).
 6. Pieskarieties **Confirm & Send (Apstiprināt un sūtīt)**, lai nosūtītu skenējumu.
Tiek parādīta ziņa, ka modelis tiek nosūtīts. Pēc tam tiek parādīta pacienta profila lapa, kurā redzams pasūtījuma statuss.

Ja izvēlējāties Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatora Pro) simulācijas palaišanu, tiek parādīts Viewer (Skatītājs), parādot simulācijas norisi.



Attēls 127: Viewers (Skatītājā) redzamais Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatora Pro) progress

Simulācijas norisi var skatīt arī pacienta profila lapā.



Attēls 128: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatora Pro) progress, kas redzams pacienta profila lapā

Ja neizvēlējāties palaist Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulatoru Pro), tiek parādīts paziņojums, ka modelis tiek nosūtīts. Pēc tam tiek parādīta pacienta profila lapa, kurā redzams pasūtījuma statuss.

5.8 Darbs ar skatītāju

Skatītājs ir rīks, kas ļauj apskatīt digitālo modeli un veikt darbības ar to prezentācijas nolūkos. Viewer (Skatītājā) var apskatīt tikai jau nosūtītos skenējumus.

Skatītājam var piekļūt no iepriekšējiem pasūtījumiem lapā *Orders (Pasūtījumi)* vai no konkrēta pacienta profila lapas.

Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103161042	[REDACTED]		08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>					
103053541	[REDACTED]		08/04/2022	Invisalign	Completed
103053113	[REDACTED]		08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed
102880155	[REDACTED]		08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed

Attēls 129: Skatītāja iespēja lapas Order (Pasūtījumi) sadaļā Past Orders (Iepriekšējie pasūtījumi)

← Patient: Demo, Patient1
⌵ ⚙️ ?

Name
Demo, Patient1

Chart Number
123

Date of Birth
03/20/1983

Gender
Female

New Scan

Orders

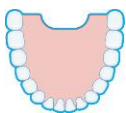
ID	Scan Date	Procedure	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>			

Attēls 130: Viewer (Skatītāja) iespēja pacienta profila lapā

Skatītājā jūs varat pieskarties šādiem elementiem, lai:



Rādītu/slēptu augšžokli



Rādītu/slēptu apakšžokli



Rādītu abus žokļus



Rādīt Invisalign Outcome Simulator Pro rīku, kā aprakstīts [Invisalign Outcome Simulator Pro](#). Pieejams tikai izmeklējuma modeļa/iRecord procedūrām un Invisalign Aligners procedūru veidiem.



Rādītu modeli viena loga skatā, kur augšžoklis un apakšžoklis atrodas vienā logā (frontālais skats).



Attēls 131: Modelis viena loga skatā

Attiecas tikai uz ortodontiskām procedūrām.



Rādītu modeli divu logu skatā, kur augšžoklis un apakšžoklis atrodas atsevišķos logos (sakodiena skats). Labākam novērtējumam katru modeli var kontrolēt atsevišķi.



Attēls 132: Modelis divu logu skatā

Attiecas tikai uz ortodontiskām procedūrām.



Parādiet modeli 5 logu skatījumā, atsevišķi norādot augšējo un apakšējo žokli, kā arī abus žokļus no kreisās, centrālās un labās puses (Galerijas skats). Labākam novērtējumam katru modeli var kontrolēt atsevišķi.



Attēls 133: Modelis piecu logu skatā

Attiecas tikai uz ortodontiskām procedūrām.



Rādītu/slēptu sagatavotā zoba malas līniju.

Attiecas tikai uz atjaunojošām procedūrām.



Rādītu/slēptu modelēšanas komandas izveidoto gultni. Tas tiks iespējots skatītājā tikai pēc modelēšanas fāzes.

Attiecas tikai uz atjaunojošām procedūrām.



Pārslēgties starp modeļa skatīšanu krāsu vai vienkrāsas režīmā.



Rādīt/slēpt klīrensu starp pretējiem zobiem, kā aprakstīts [Darbs ar sakodiena klīrensa rīku](#). Šī funkcija ir iespējota tikai tad, ja sakodiens tika skenēts.

Piezīme: kad gadījuma statuss ir **iTero Modeling (iTero modelēšana)**, tas ir agrīnā modelēšanas stadijā un malas līnija un nospieduma rīki ir atspējoti.

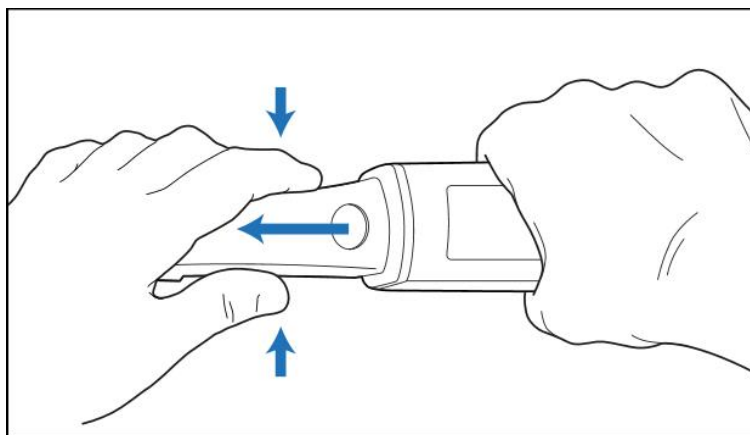
Kad modelēšanas process ir pabeigts un ir rediģēts nospiedums un malas līnija, modeļa krāsas izmaiņas un rīki tiek parādīti krāsu režīmā, norādot, ka tie ir aktīvi.

5.9 Kā noņemt zižļa uzmavu zižļa uzmava

Zižļu uzmavas ir paredzētas vienreizējai lietošanai, un tās ir jāizmet un jānomaina pēc katra pacienta, lai izvairītos no savstarpējas inficēšanās.

Lai noņemtu zižļa uzmavu:

1. Kad skenēšana ir pabeigta vai skenēšana ir pārtraukta, viegli piespiediet uzmavas centru, lēnām novelciet uzmavu no zižļa un izmetiet to.



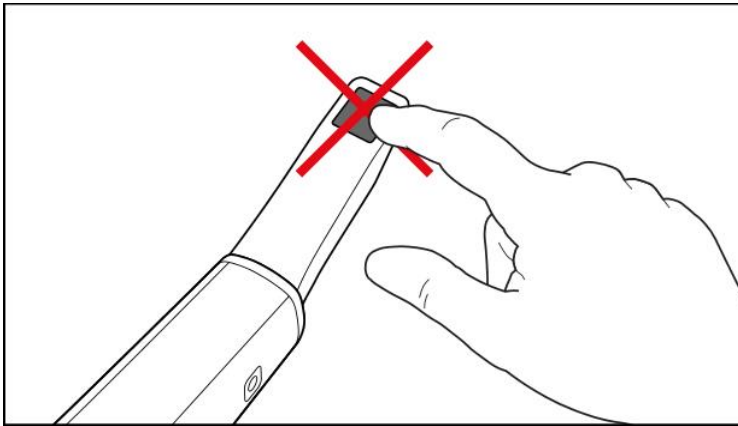
Attēls 134: Zižļa uzmavas noņemšana



UZMANĪBU: Izmetiet skenera uznavas saskaņā ar standarta darba procedūrām vai vietējiem noteikumiem par piesārņoto medicīnisko atkritumu likvidēšanu.

UZMANĪBU: OPTISKĀ VIRSMA!

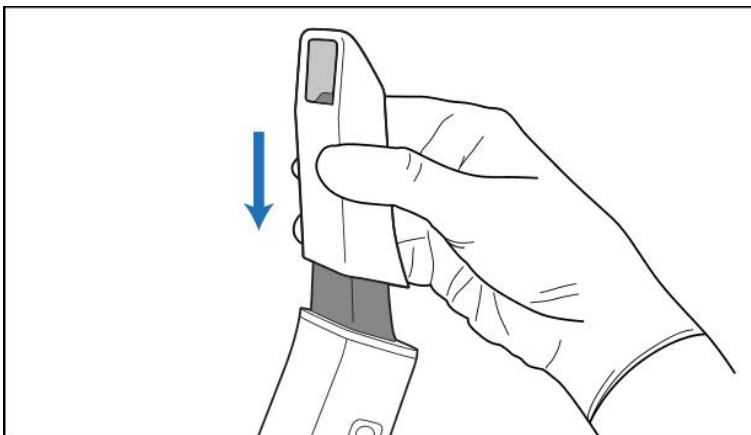
NEPIESKARIETIES optiskajai virsmai. Saskarsme var radīt bojājumus. Ja [Zižļa tīrīšana un dezinfekcija](#) sadaļā aprakstītajai tīrīšanai nepieciešama papildu tīrīšana, izmantojiet antistatiskā materiāla drāniņu, kas atrodas zižļa uznavas kārbas iekšpusē. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet kastē esošās instrukcijas.



Attēls 135: Zižļa optiskā virsma

2. Notīriet un dezinficējiet zizli, kā aprakstīts [Zižļa tīrīšana un dezinficēšana](#).
3. Maigi uzslidiniet jauno uznavu uz zižļa, līdz tā nofiksējas savā vietā.

Piezīme: ja skeneris netiks izmantots uzreiz pēc tīrīšanas un dezinfekcijas, uzlieciet zilo aizsarguznavu.



Attēls 136: Maigi uzbīdiet jauno uznavu

6 Darbs ar pacientiem

Sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Pacients (Pacienti)**, lai parādītu lapu *Patients (Pacienti)*.



Lapā *Patients (Pacienti)* tiek parādīts visu jūsu iTero sistēmā reģistrēto pacientu saraksts un, ja nepieciešams, viņu shēmas numurs, dzimšanas datums un pēdējās skenēšanas datums.

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


Attēls 137: Pacientu lapa

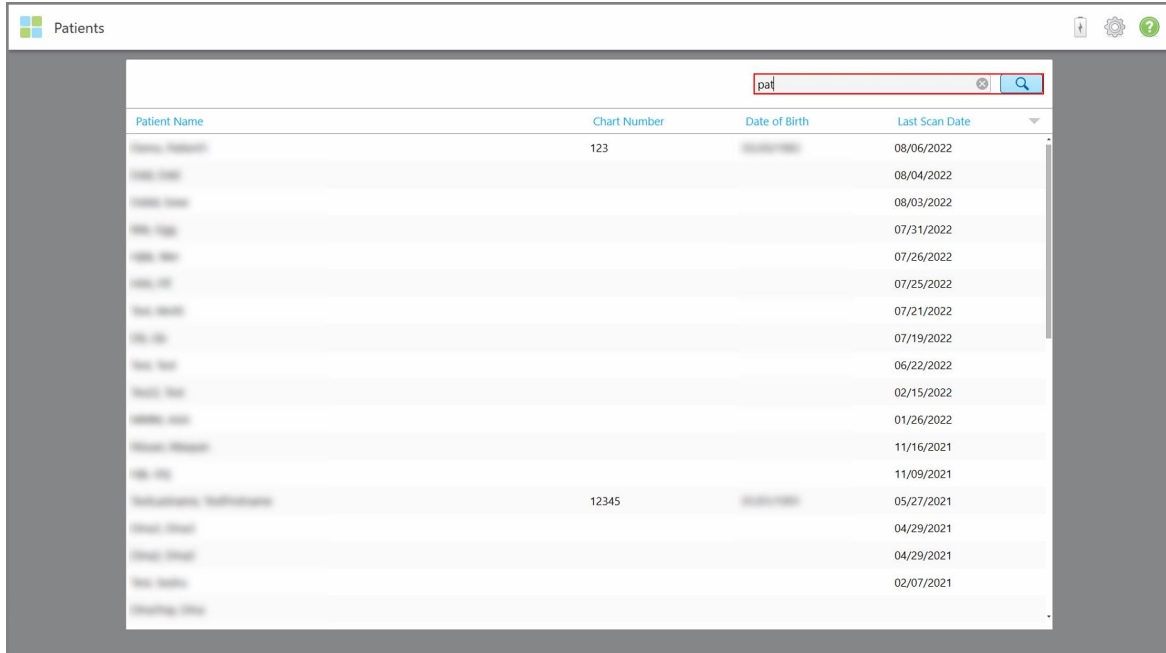
Kad esat izvēlējis pacientu, jūs varat apskatīt pacienta datus viņa profila lapā.

6.1 Pacientu meklēšana

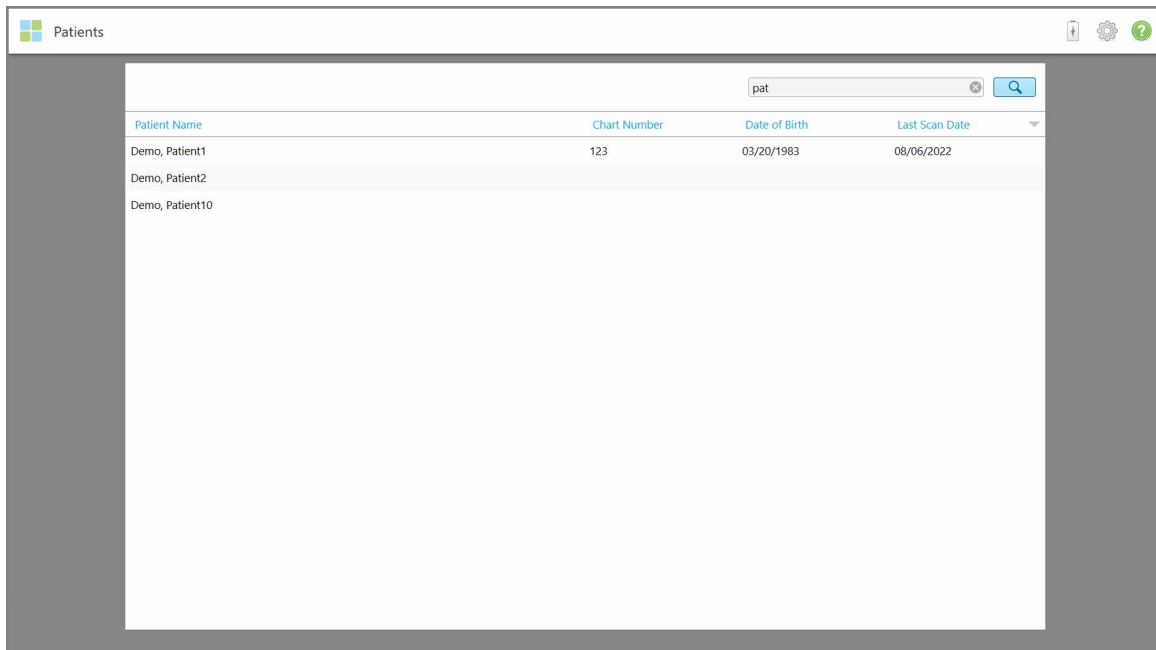
Ja nepieciešams, jūs varat meklēt pacientus iTero datu bāzē pēc vārdiem vai shēmu numuriem.

Lai meklētu pacientu:

- Lapas *Patients (Pacienti)* meklēšanas joslā ievadiet pacienta vārdu vai shēmas numuru (vai tā daļu) un pēc tam pieskarieties meklēšanas pogai .

**Attēls 138: Pacienta meklēšana**

Tiek parādīti pacienti, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

**Attēls 139: Tiek parādīti pacienti, kas atbilst meklēšanas kritērijiem**

6.2 Pacienta informācijas skatīšana

Pacienta profila lapā jūs varat apskatīt informāciju par pacientu, tai skaitā, visus pacienta iepriekšējos skenējumus.

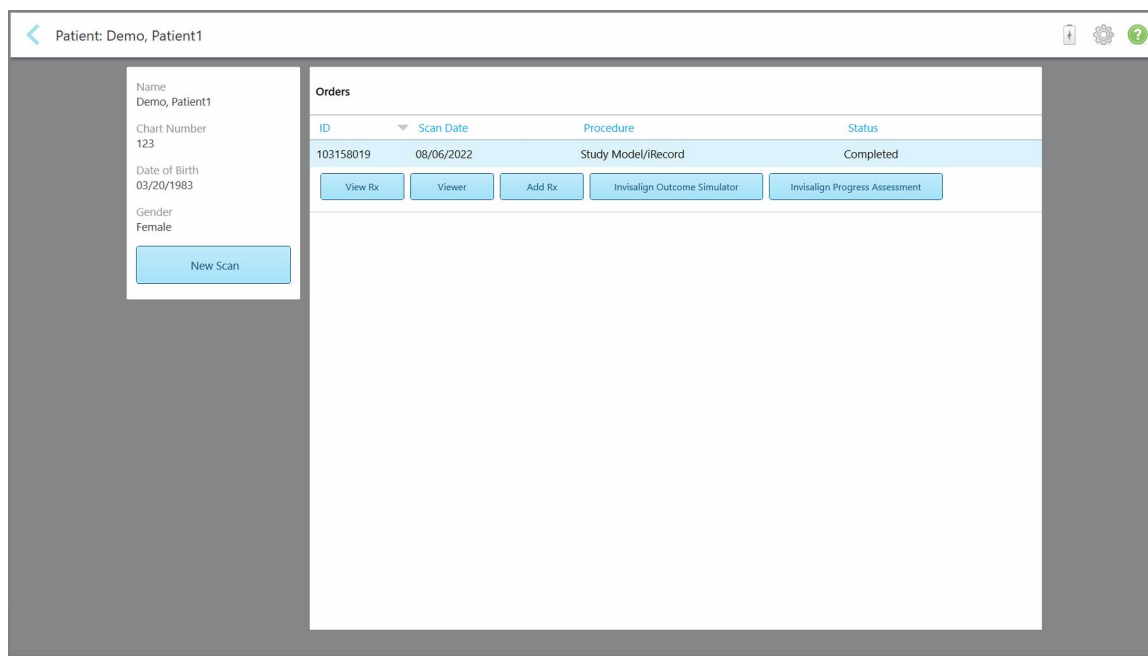
Lai skatītu informāciju par pacientu:

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Patients (Pacienti)**.

Tiek parādīta lapa *Patients (Pacienti)*, kurā redzams jūsu pacientu saraksts, viņu shēmas numurs un pēdējās skenēšanas datums.

2. Sarakstā atlasiet vajadzīgo pacientu.

Tiek parādīta atlasītā pacienta profila lapa:



Attēls 140: Pacienta profila lapa

No pacienta profila lapas jūs varat:

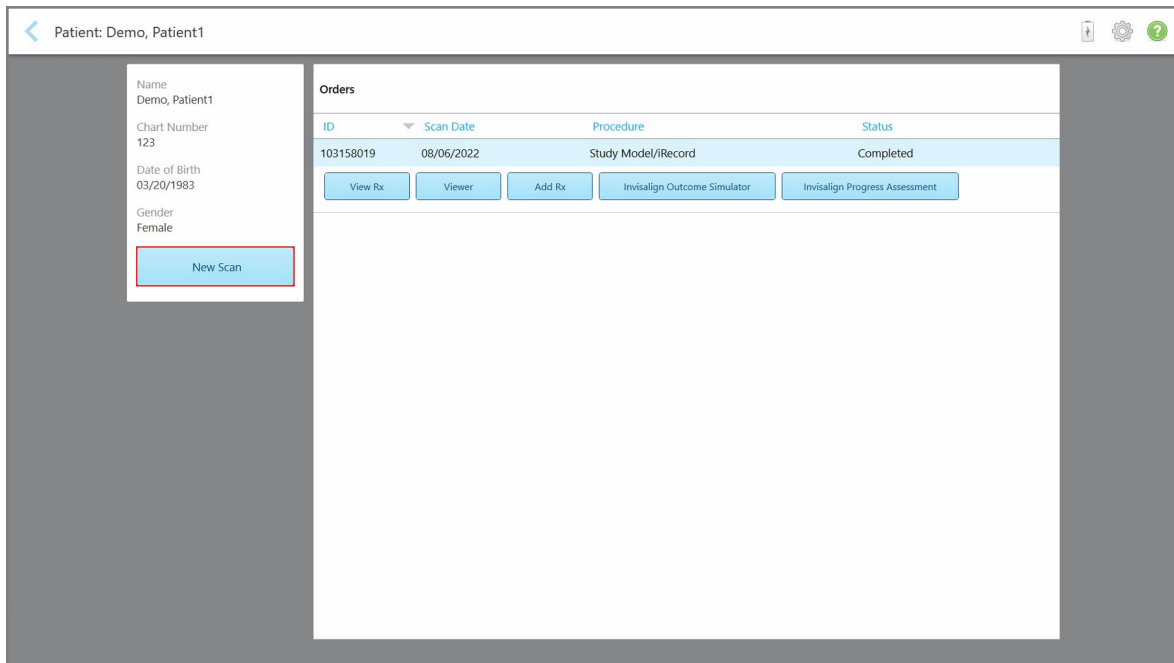
- Izveidot jaunu skenēšanu konkrētajam pacientam, kā aprakstīts [Jauna skenējuma izveidošana pacientam](#)
- Skatīt Rx informāciju un rediģēt pacienta datus, kas aprakstīti [Rx skatīšana](#)
- Skatīt pacienta iepriekšējos skenējumus Viewer (Skatītājā), kā aprakstīts [Iepriekšējo skenējumu skatīšana Viewer \(Skatītājā\)](#)
- Salīdzināt divus iepriekšējos skenējumus, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju, kā aprakstīts [Iepriekšējo skenējumu salīdzināšana, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju](#)
- Skatīt visus ar Invisalign saistītos procesus

6.3 Jauna skenējuma izveidošana pacientam

Ja nepieciešams, jūs varat izveidot jaunu skenējumu konkrētam pacientam. Rx tiek atvērts ar jau aizpildītu pacienta informāciju.

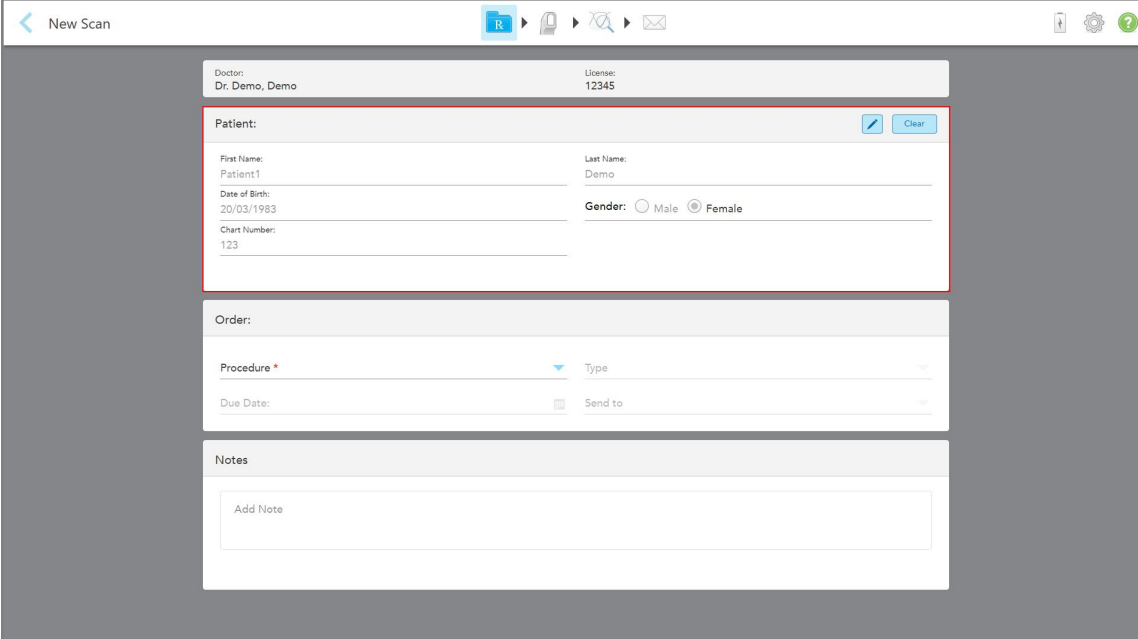
Lai izveidotu jaunu skenējumu konkrētam pacientam:

1. Pacienta profila lapā pieskarieties **New Scan (Jauna skenēšana)**.



Attēls 141: Pacienta profila lapa – Jaunas skenēšanas iespēja

Tiek parādīts logs *New Scan (Jauna skenēšana)*, kurā jau ir aizpildīta informācija par pacientu.



The screenshot shows the 'New Scan' interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the title 'New Scan', and several utility icons (a blue 'R' icon, a printer, a magnifying glass, and an envelope). On the right side of the navigation bar are a vertical ellipsis, a gear icon, and a question mark icon. Below the navigation bar, the interface is divided into several sections:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:** This section is highlighted with a red border and contains:
 - First Name:** Patient1
 - Last Name:** Demo
 - Date of Birth:** 20/03/1983
 - Chart Number:** 123
 - Gender:** Radio buttons for Male and Female, with Female selected.
- Order:** This section contains:
 - Procedure *:** A dropdown menu.
 - Type:** A dropdown menu.
 - Due Date:** A date picker.
 - Send to:** A dropdown menu.
- Notes:** A text area with the placeholder text 'Add Note'.

Attēls 142: New Scan (Jaunas skenēšanas) logs ar jau aizpildītu pacienta informāciju

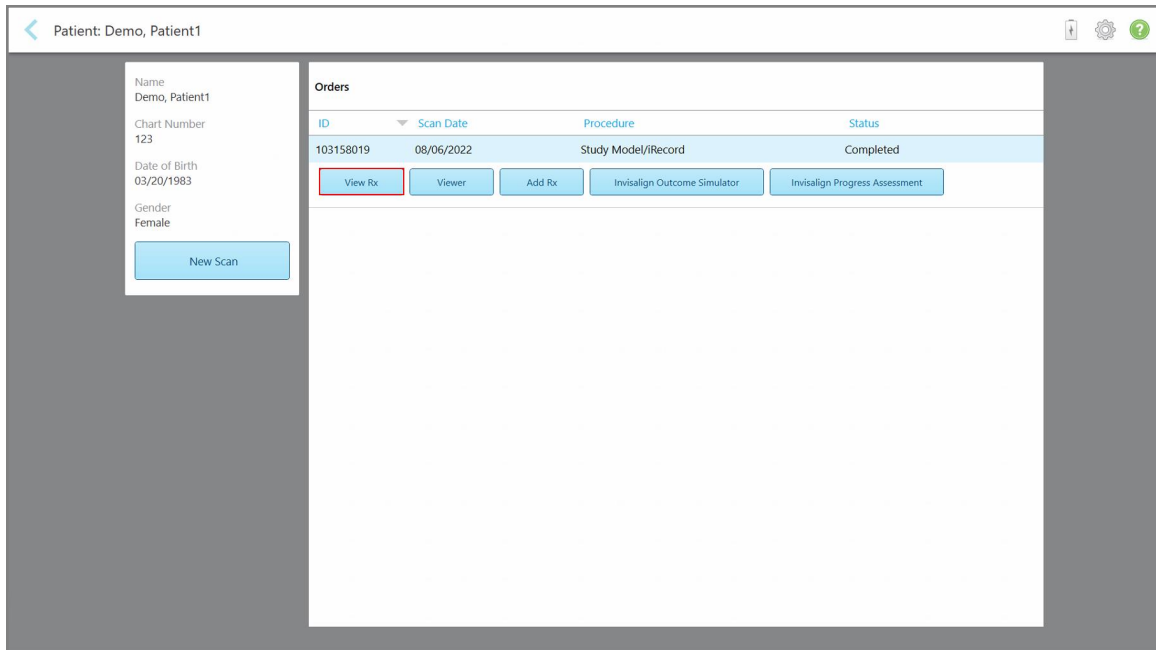
2. Aizpildiet pārējo Rx informāciju atbilstoši jaunajām prasībām.

6.4 Rx skatīšana

Ja nepieciešams, jūs varat apskatīt iepriekšējā pasūtījuma Rx.

Lai skatītu iepriekšējā pasūtījuma Rx:

1. Pacienta profila lapā atlasiet pasūtījumu, kuram skatīt Rx, un pēc tam noklikšķiniet uz **View Rx (Skatīt Rx)**.



Attēls 143: Pacienta profila lapa - Rx skatīšanas iespēja

Tiek parādīts logs *Rx Details (Detalizēta informācija par Rx)*.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Rx Details'. At the top left is a back arrow and the title 'Rx Details'. At the top right are icons for home, settings, and help. The main content area is divided into several sections:

- A light blue banner at the top states 'This Form is Read-only.'
- A section for 'Doctor' with 'Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'.
- A 'Patient' section with fields for 'First Name: Patient1', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth: 20/03/1983', 'Chart Number: 123', and 'Gender' with radio buttons for 'Male' and 'Female' (the 'Female' option is selected).
- An 'Order' section with a light blue banner stating 'All Study Model/Record scans are available for Invisalign.' Below this are dropdown menus for 'Procedure *' (set to 'Study Model/Record') and 'Ortho Model/Cast', a 'Due Date' field, and a 'Send to' dropdown.
- 'Scan Options' with a 'Multi-Bite' toggle switch.
- A 'Notes' section with a text input area.

Attēls 144: Rx Details (Detalizētas informācijas par Rx) logs

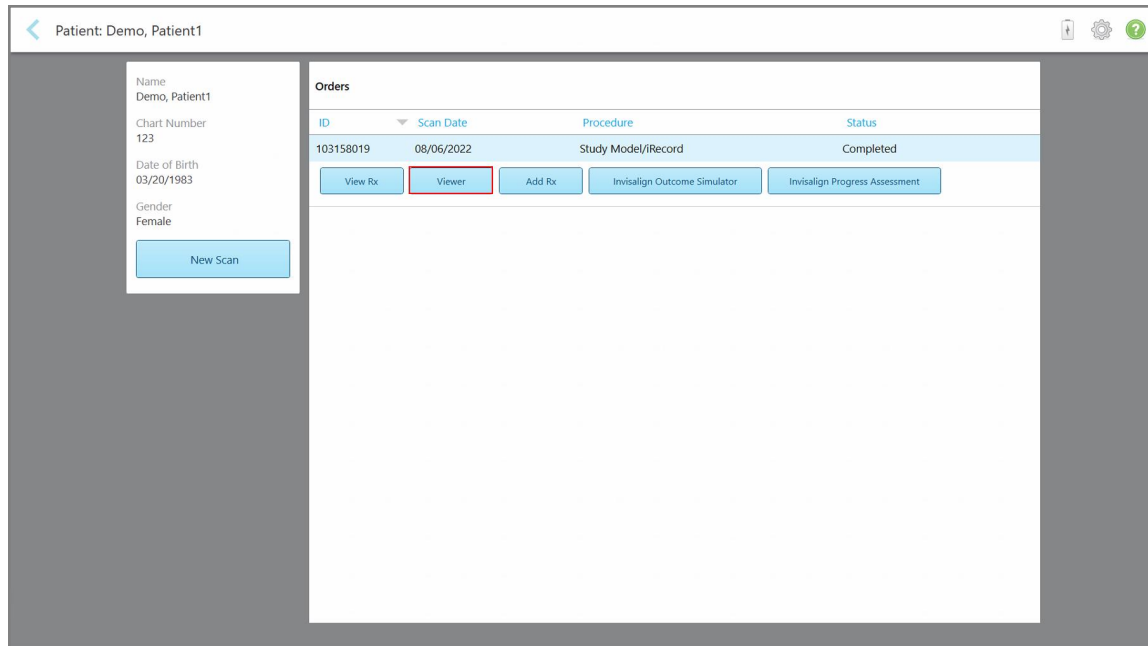
2. Pieskarieties , lai atgrieztos pacienta profila lapā.

6.5 Iepriekšējo skenējumu skatīšana Viewer (Skatītājā)

Ja nepieciešams, Viewer (Skatītājā) jūs varat apskatīt iepriekšējos skenējumus.

Lai Viewer (Skatītājā) apskatītu iepriekšējo skenējumu:

1. Pacienta profila lapā pieskarieties skenējumam, kuru vēlaties parādīt Viewer (Skatītājā), un pēc tam noklikšķiniet uz **Viewer (Skatītājs)**.



Attēls 145: Pacienta profila lapa – Skatītāja iespēja

Viewer (Skatītājā) tiek parādīts skenējums.

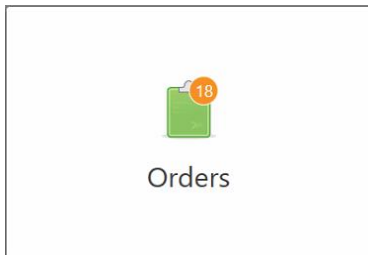


Attēls 146: Viewer (Skatītājā) parādītais skenējums

Papildu informāciju par darbu ar Viewer (Skatītāju) skatiet [Darbs ar skatītāju](#).

7 Darbs ar pasūtījumiem

Pieskarieties pogai **Orders (Pasūtījumi)**, lai parādītu visu pasūtījumu sarakstu. Pogā var būt emblēma, kas norāda vēl neiesniegto pasūtījumu skaitu.



Ja pasūtījums ir nosūtīts no laboratorijas, pogā tiek parādīta sarkanā krāsā ar trauksmes ikonas emblēmu, kā aprakstīts [Darbs ar pasūtījumiem](#).

Lapu *Orders (Pasūtījumi)* veido divas sadaļas, kurās uzskaitīti procesā esošie pasūtījumi un jau iesniegtie pasūtījumi.

Katram pasūtījumam ir iespējams apskatīt šādu informāciju: pasūtījuma ID, pacienta vārds, diagrammas numurs, skenēšanas datums, informācija, un pasūtījuma statuss.

Atkarībā no gadījuma veida pasūtījumam var būt viens no šiem statusiem:

- **Rx Created (Rx izveidots):** Rx ir aizpildīts, taču pacients vēl nav skenēts
- **Skenē:** Notiek skenēšanas process
- **Sūta:** skenējums tiek sūtīts
- **Sent (Nosūtīts):** skenējums ir nosūtīts.
- **Failed to Send (Neizdevās nosūtīt):** skenējums netika nosūtīts.
- **iTero modelēšana:** skenējums ir nosūtīts iTero Modeling (iTero modelēšanai).
- **Ortho Modeling (Ortho modelēšana):** skenējums ir nosūtīts modelēšanai.
- **Laboratorijas pārskats:** skenējums ir nosūtīts uz laboratoriju pārskatīšanai.
- **Atgriezts:** laboratorija ir noraidījusi skenējumu un nosūtījusi to atpakaļ atkārtotai skenēšanai vai citām korekcijām, kā aprakstīts [Darbs ar pasūtījumiem](#).
- **Align ražošana:** skenējums ir iekšējā procedūrā.
- **Eksportēšana uz ārsta lapu:** skenējums ir ceļā uz IDS portālu.
- **Completed (Pabeigts):** plūsma ir pabeigta.

The screenshot shows the 'Orders' application interface. It features two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'. The 'In Progress' section contains a table with columns for ID, Patient Name, Chart Number, Scan Date, Procedure, and Status. The 'Past Orders' section also contains a table with the same columns and includes a search bar.

In Progress					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
		123	08/06/2022 08:20:10	Appliance	Rx Created
				Appliance	Scanning
				Denture/Removable	Rx Created
				Denture/Removable	Rx Created
				Fixed Restorative	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created

Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed
102618280			07/31/2022	Denture/Removable	Completed
102615884			07/31/2022	Fixed Restorative	Completed

Attēls 147: Pasūtījumu lapa

Lai skatītu vai pārskatītu pasūtījumus:

1. Pieskarieties pogai **Orders (Pasūtījumi)** sākuma ekrānā.

Tiek parādīta lapa *Pasūtījumi (Orders)*, kurā redzamas divas rūtis – **Notiekošie (In Progress)** pasūtījumi un **Past Orders (Iepriekšējie pasūtījumi)**.

- **In Progress (Procesā)**: skenējumi, kas vēl nav iesniegti.
- **Past Orders (Iepriekšējie pasūtījumi)**: skenējumi jau ir iesniegti.

2. Pieskarieties pasūtījumam sadaļā **In Progress (Notiekošie)**, lai apskatītu šādas iespējas:

The screenshot shows a detailed view of an 'In Progress' order. The table highlights a specific row for 'Demo, Patient1' with a 'Scanning' status. Below the table, there are buttons for 'View Rx', 'Scan', 'View Scans', and 'Delete'.

In Progress					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:51:12	Appliance	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/iRecord	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Scanning

Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103479301			08/10/2022	Appliance	Completed
103452284			08/10/2022	Denture/Removable	Completed
103446627			08/10/2022	Study Model/iRecord	Completed
103164334		123	08/06/2022	Invisalign	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	Completed

Attēls 148: Sadaļa In Progress (Notiekošie) – iespējas

- **View Rx (Skatīt Rx):** Atver logu *Rx Details (Rx informācija)*, ļaujot apskatīt šī pasūtījuma recepti.
 - **Scan (Skenēšana):** Atver logu *Scan (Skenēšana)*, kas ļauj izveidot jaunu skenējumu vai turpināt pacienta skenēšanu.
 - **View Scans (Skatīt skenējumus):** Atver logu *View (Skatīt)*, kas ļauj pārskatīt pašreizējo skenējumu.
3. Pieskarities pasūtījumam sadaļā **Past Orders (Iepriekšējie pasūtījumi)**, lai apskatītu šādas iespējas atkarībā no procedūras veida:

In Progress					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
			08/29/2022 12:51:12	Appliance	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/Record	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 03:45:20	Denture/Removable	Scanning
			08/09/2022 09:53:12	Invisalign	Scanning

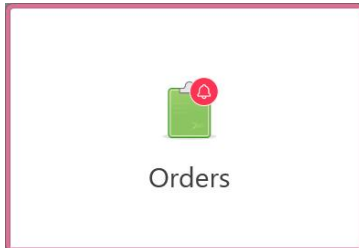
Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103446627			08/10/2022	Study Model/Record	Completed
103164334	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Invisalign	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/Record	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/Record	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	Completed

Attēls 149: Past Orders (Iepriekšējo pasūtījumu) sadaļa – iespējas

- **View Rx (Skatīt Rx):** Atver logu *Rx Details (Rx informācija)*, ļaujot apskatīt šī pasūtījuma recepti.
- **Viewer (Skatītājs):** Atver logu *Viewer (Skatītājs)*, kurā varat skatīt modeli un veikt ar to manipulācijas. Papildu informāciju par darbu ar Viewer (Skatītāju) skatiet [Darbs ar skatītāju](#).
- **Add Rx (Pievienot Rx):** Atver logu *New Scan (Jauna skenēšana)* logu un ļauj pievienot receptes šim pasūtījumam.
Piezīme: tas attiecas tikai uz ortodontiskajiem pasūtījumiem un ir pieejams 21 dienu pēc skenēšanas.
- Invisalign lietotāji var izvēlēties arī šādas Invisalign funkcijas:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign rezultāta simulators](#)
 - [Invisalign progressa novērtējums](#)
 - [Invisalign Go sistēma](#)
 - [Invisalign Go sistēma](#)

7.1 Darbs ar atgrieztajiem pasūtījumiem

Laboratorijas var atgriezt pasūtījumus 30 dienu laikā, ja skenējums ir nepilnīgs un ir jāveic atkārtoti, piemēram, ja trūkst skenējumu, ir sakodiena problēmas vai ja nav skaidra robežlīnija. Ja laboratorija atgriež pasūtījumu, poga **Orders (Pasūtījumi)** tiek izcelta sarkanā krāsā ar trauksmes ikonu.



Attēls 150: Pasūtījumu poga, kas ziņo par atgrieztu pasūtījumu

Atgrieztais pasūtījums tiek parādīts rūtī **In progress (Notiek progress)** ar statusu **Returned (Atgriezts)** sarkanā krāsā.

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

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed	
102036203			07/24/2022	Appliance	Completed	
102180850			07/26/2022	Invisalign	Completed	
99976922			06/28/2022	Invisalign	Completed	

Attēls 151: Atgriezts pasūtījums Progresā rūtī

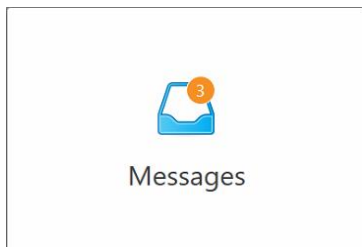
Lai labotu atgrieztu pasūtījumu:

1. Atveriet atgrieztu pasūtījumu un uzlabojiet skenēšanu atbilstoši laboratorijas norādījumiem Rx laukā **Notes (Piezīmes)**.
2. Atgrieziet pasūtījumu laboratorijā.

8 Ziņu skatīšana

Lapā *Messages* (*Ziņas*) tiek parādīti paziņojumi, atjauninājumi un citi sistēmas ziņojumi no Align Technology, piemēram, produktu atjauninājumi, gaidāmās mācību sesijas vai interneta savienojuma problēmas.

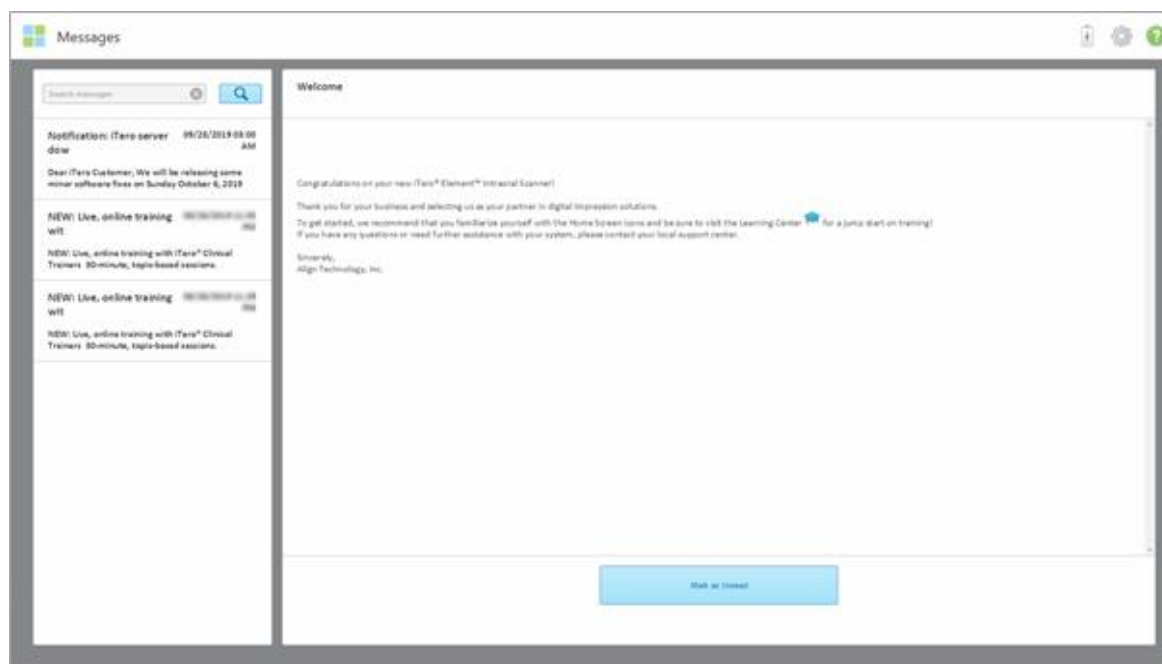
Ja nepieciešams, jūs varat aplūkot jauno vai neizlasīto ziņu skaitu emblēmā pie pogas **Messages** (**Ziņojumi**).



Lai skatītu ziņas:

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Messages** (**Ziņojumi**).

Tiek parādīts Align Technology paziņojumu, atjauninājumu un citu ziņu saraksts.



Attēls 152: Ziņojumu lapa

2. Kreisajā pusē jūs varat ātri atrast noteiktu ziņu, meklējot pēc tēmas nosaukuma vai ritinot ekrānu uz leju.
3. Lai atzīmētu jebkuru ziņojumu kā nelasītu, pieskarieties **Mark as Unread** (**Atzīmēt kā nelasītu**).

9 Darbs ar MyiTero

MyiTero ir tīmekļa portāls ar tādu pašu izskatu un vidi kā iTero programmatūrai. Tajā lietotāji var veikt administratīvus uzdevumus, piemēram, aizpildīt jaunu Rx jebkurā atbalstītajā ierīcē, piemēram, datorā vai planšetdatorā, neizmantojot dārgo skenera laiku. Tajā iespējams aplūkot skenera izveidotos 3D modeļus un izsekot pasūtījumiem.

10 iTero skenera funkcijas un rīki

Šajā sadaļā ir aprakstītas šādas iTero skenera funkcijas un rīki:

- Salīdzināt divus iepriekšējos skenējumus, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju, kā aprakstīts [Iepriekšējo skenējumu salīdzināšana, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
- [Invisalign rezultāta simulators](#)
- [Invisalign progresu novērtējums](#)
- [Invisalign Go sistēma](#)
- [Rediģēšanas rīki](#)
 - [Segmenta dzēšana](#)
 - [Atlases dzēšana](#)
 - [Trūkstošās anatomijas aizpildīšana](#)
 - [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#)
- Skenēšanas rīki:
 - [Darbs ar dzēšgumijas rīku](#)
 - [Darbs ar sakodiena klīrensa rīku](#)
 - [Darbs ar malu apgriešanas rīku](#)
 - [Darbs ar nospieduma atdalīšanas rīku](#)
 - [Darbs ar Piemales rīku](#)
 - [Darbs ar momentuzņēmuma rīku](#)

10.1 Iepriekšējo skenējumu salīdzināšana, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju

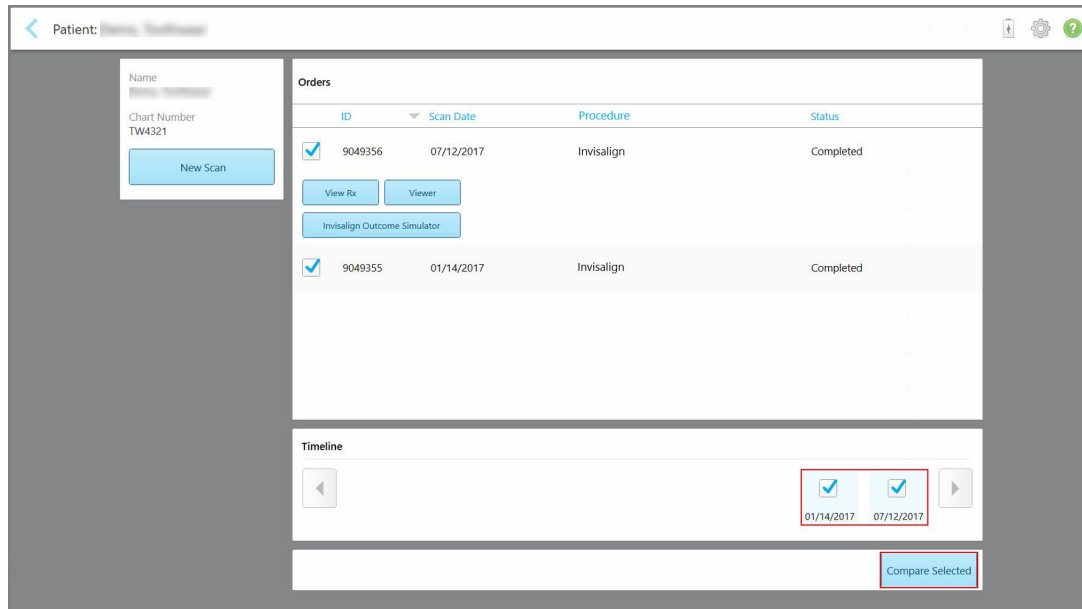
Pacientiem, kuri tiek regulāri skenēti, skenēšanu var analizēt, izmantojot iTero TimeLapse tehnoloģiju.

iTero TimeLapse tehnoloģija salīdzina 2 pacienta iepriekš uzņemtos 3D skenējumus, kas ļauj vizualizēt pacienta zobu, zobu struktūras un mutes mīksto audu izmaiņas laika posmā starp skenēšanām. Piemēram, iTero TimeLapse tehnoloģija attiecīgajā periodā var parādīt zobu nodilumu, smaganu recesiju un zobu kustēšanos.

Piezīme: iTero TimeLapse tehnoloģija ir pieejama tikai ortodontiskām procedūrām.

Lai izmantotu iTero TimeLapse tehnoloģiju:

1. Lapā *Patients (Pacienti)* izvēlieties pacientu, kuram izveidot iTero TimeLapse vizualizāciju.
2. Pacienta profila lapā atlasiet divus salīdzināmos skenējumus. Skenējumus var atlasīt, atzīmējot izvēles rūtiņas blakus attiecīgajiem pasūtījumiem vai atlasot izvēles rūtiņas apgabalā **Timeline (Laika josla)** lapas apakšā.



Attēls 153: iTerо TimeLapse – salīdzināmo skenējumu atlasīšana


- Pieskarieties pogai **Compare Selected (Salīdzināt atlasītos)**, lai salīdzinātu un analizētu skenējumus. Tiek parādīts *iTerо TimeLapse* logs, izceļot apgabali ar izmaiņām skenējumu starpā. Jo tumšāka ir krāsa, jo lielākas ir izmaiņas skenējumu starpā, kā parādīts apzīmējumos.



Attēls 154: iTerо TimeLapse logs, kurā parādītas izceltās izmaiņas skenējumu starpā

Piezīme: Izmaiņas tiek izceltas tikai tad, ja skenējumi tiek rādīti vienkrāsainā režīmā.



Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz , lai pārvietotu skenējumu uz noklusējuma sakodiena skatu – apakšējais zību izvietojums ar priekšējiem zobiem apakšā, augšējais zību izvietojums ar priekšējiem zobiem augšpusē un abi zību izvietojumi frontālajā skatā, piemēram, iRecord noklusējuma skatā.

4. Velciet palielināmo stiklu uz modeļa, lai animācijas logā apskatītu jums interesējošos un apstrādājamus apgabalus.

Tiek parādīta animācija, kurā tiek salīdzināts zību stāvoklis izvēlētajā apgabalā norādītajos skenēšanas datos.



Attēls 155: Izvēlētais pirmā skenējuma apgabals animācijas logā



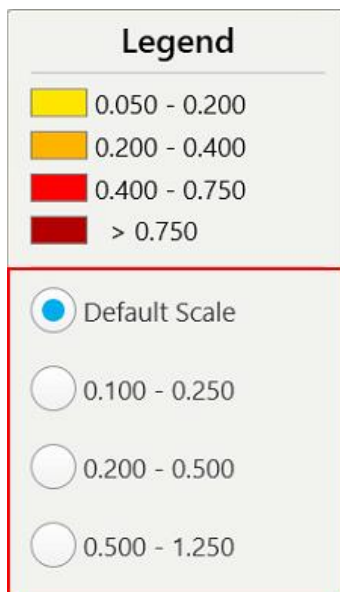
Attēls 156: Izvēlētais otrā skenējuma apgabals animācijas logā

Jūs varat tuvināt attēlu animācijas logā vai pieskarties pauzes pogai , lai apturētu animāciju.

Ja nepieciešams, jūs varat mainīt attēloto izmaiņu mērogu.

a. Apzīmējumos pieskarieties **Scale (Mērogs)**.


Apzīmējumi tiek izvērsti, un tiek parādīts diapazonu saraksts :




Attēls 157: iTerо TimeLapse mēroga opcijas

b. Izvēlieties vajadzīgo mērogu.

Izmaiņas tiek parādītas atbilstoši jaunajam mērogam.

5. Ja nepieciešams, pieskarieties momentuzņēmuma rīkam , lai uzņemtu attēlu ekrānuuzņēmumu. Plašāku informāciju skatiet [Darbs ar momentuzņēmuma rīku](#).

6. Pieskarieties , lai izietu no *iTero TimeLapse* loga, un pēc tam pieskarieties **Yes (Jā)**, lai apstiprinātu iziešanu.


Tiek parādīta pacienta profila lapa.

10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro

Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign rezultāta simulators Pro) ir uzlabots pacientu komunikācijas programmatūras rīks, kas ļauj parādīt pacientiem attēlu, kurā viņu Invisalign ārstēšanas simulētais rezultāts ir redzams uz viņu sejas. Šis rīks sniedz papildu informāciju pacientam, pieņemot lēmumu par Invisalign ārstēšanu.

Piezīmes:

- Invisalign rezultāta simulators Pro tiek atbalstīts tikai iTero Element Plus sērijas intraorālajos skeneros.
- Invisalign Outcome Simulator Pro simulācija ir pieejama tikai **izmeklējuma modeļa/iRecord** procedūrām un **Invisalign Aligners procedūru** veidiem, un tā tiek automātiski aktivizēta, nosūtot skenējumu.
- Lai izmantotu Invisalign rezultātu simulatoru Pro, jums jāsavieno pārī jūsu Invisalign ārsta konts un jūsu iTero konts. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar iTero klientu atbalsta dienestu.

Kad simulācija ir pabeigta, varat pieskarties  Viewer (Skatītāja) vai **Invisalign Outcome Simulator Pro** pogai lapā *Orders (Pasūtījumi)*, kā aprakstīts [Darbs ar pasūtījumiem](#).

Plašāku informāciju par Invisalign Outcome Simulator Pro lietošanu skatiet Invisalign Outcome Simulator Pro dokumentācijā.

10.3 Invisalign rezultāta simulators

Invisalign Outcome Simulator ir programmatūras rīks, kas parāda pacientiem simulēto Invisalign ārstēšanas rezultātu.

Rādot pacientam, jūs varat reāllaikā pielāgot simulēto rezultātu. Šis rīks sniedz papildu informāciju pacientam, pieņemot lēmumu par ārstēšanu.

Lai atvērtu Invisalign Outcome Simulator rīku, pēc skenēšanas nosūtīšanas pieskarieties **Invisalign Outcome Simulator** lapā *Orders (Pasūtījumi)*, kā aprakstīts [Darbs ar pasūtījumiem](#), vai pacienta profila lapā, kā aprakstīts [Pacienta informācijas skatīšana](#).

Plašāku informāciju par Invisalign Outcome Simulator rīku skatiet *Invisalign Outcome Simulator lietotāja rokasgrāmata* <https://guides.itero.com>.

10.4 Invisalign progresa novērtējums

Progresa novērtēšanas rīkā ir iekļauta krāsu kodu zobu kustības tabula, kas palīdzēs lietotājam pieņemt ārstēšanas lēmumus un izsekot pacienta progresam ClinCheck ārstēšanas plānā.

Lai atvērtu rīku Invisalign Progress Assessment (Invisalign progresa novērtēšana) rīku, pēc skenēšanas nosūtīšanas pieskarieties **Invisalign Progress Assessment (Invisalign progresa novērtēšana)** lapā *Orders (Pasūtījumi)*, kā aprakstīts [Darbs ar pasūtījumiem](#).

The screenshot displays the Invisalign Progress Assessment tool. It features two 3D dental models: 'TREATMENT PLAN' on the left and 'CURRENT DENTITION' on the right. The 'CURRENT DENTITION' model uses color-coding to show the progress of tooth movement. Below the models is a progress bar indicating 'Stage: 28/45'. A legend section explains the color-coding: blue for 'Teeth from ClinCheck Treatment Plan', white for 'Teeth from new scan', light green for 'Movement tracking clinically to plan', yellow for 'Movement not tracking clinically to plan', grey for 'No significant movement detected', and purple for 'Movement in opposite direction to plan'. At the bottom, a table provides a detailed breakdown of movement metrics for each tooth.

	UPPER	LOWER	SAGITTAL	VERTICAL	TRANSVERSE	ARCH LENGTH	PAR SCORE	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Planned movement direction																				
Translation Buccal/Lingual															Buc	Buc				Buc
Translation Mesial/Distal																	Dist	Dist		
Extrusion/Intrusion															Ext					
Angulation Mesial/Distal						Mes	Mes									Mes				
Inclination Buccal/Lingual							Buc	Buc	Buc	Buc	Buc	Buc	Buc	Buc				Ling	Buc	
Rotation Mesial/Distal								Dist	Dist						Dist	Mes			Dist	

Attēls 158: Progresa novērtēšanas logs

Plašāku informāciju par Invisalign Progress Assessment (Invisalign progresa novērtēšanas) rīku skatiet **Progress Assessment (Progresa novērtēšanas) Invisalign Outcome Simulator (Invisalign rezultātu simulatora) lietotāja rokasgrāmata** <https://guides.itero.com>.

10.5 Invisalign Go sistēma

Invisalign Go ir zemas pakāpes līdzināšanas produkts, kas palīdz novērtēt un ārstēt pacientus tikai ar dažiem pieskārieniem un ar norādījumiem visās darbībās.

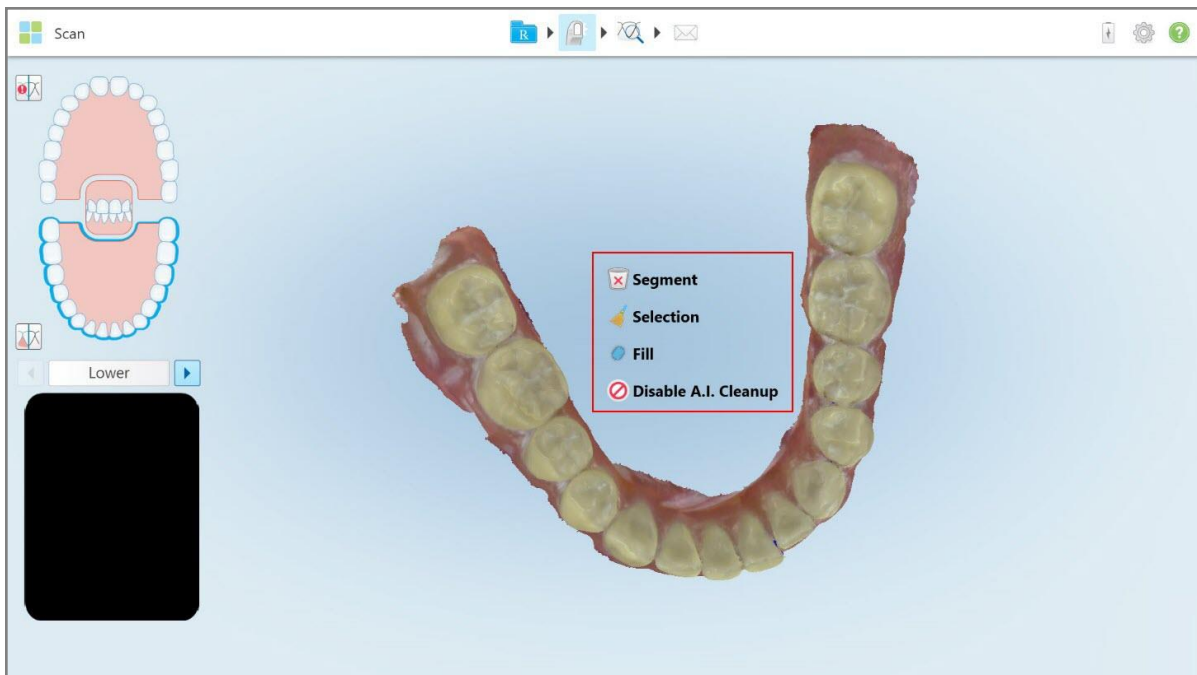
Papildu informāciju par Invisalign Go sistēmu skatiet Invisalign dokumentācijā.

10.6 Rediģēšanas rīki

Pēc modeļa skenēšanas jūs varat to rediģēt, izmantojot šādus rīkus:

- Segmenta dzēšanas rīks, kas aprakstīts [Segmenta dzēšana](#)
- Atlases dzēšanas rīks, kas aprakstīts [Atlases dzēšana](#)
- Aizpildīšanas rīks, kas aprakstīts [Trūkstošās anatomijas aizpildīšana](#)
- Atspējojiet automātiskās tīrīšanas rīku, kā aprakstīts [Automātiskās tīrīšanas atspējošana](#)

Rediģēšanas rīkiem var piekļūt, nospiežot uz ekrāna.



Attēls 159: Rediģēšanas rīki

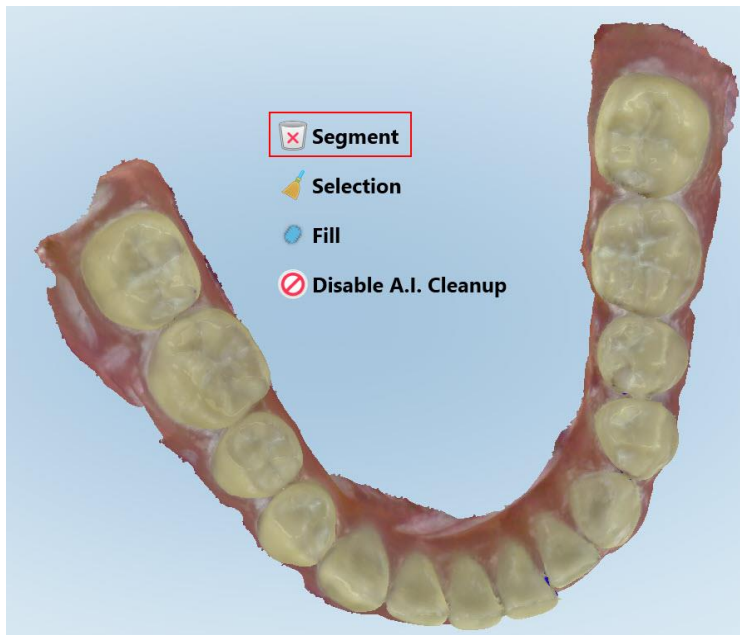
10.6.1 Segmenta dzēšana

Segmenta dzēšanas rīks ļauj dzēst visu skenēto segmentu.

Lai dzēstu segmentu:

1. Nospiediet uz ekrāna, lai rādītu rediģēšanas rīkus.

2. Pieskarieties rīkam **Delete Segment (Dzēst segmentu)** .



Attēls 160: Segmenta dzēšanas rīks


Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.

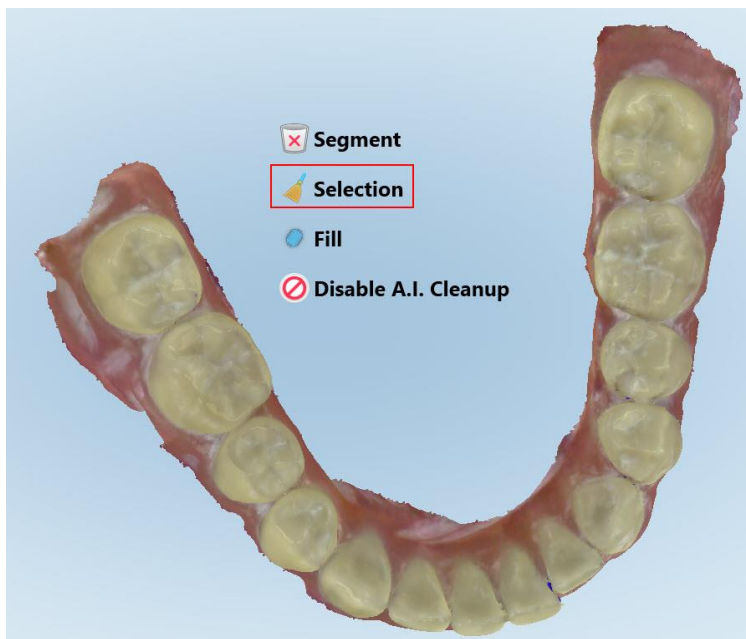
3. Lai apstiprinātu dzēšanu, pieskarieties **OK**.
Viss skenētais segments tiek izdzēsts.

10.6.2 Atlases dzēšana

Atlases dzēšanas rīks  ļauj izdzēst skenēšanas daļu, lai to varētu skenēt atkārtoti.

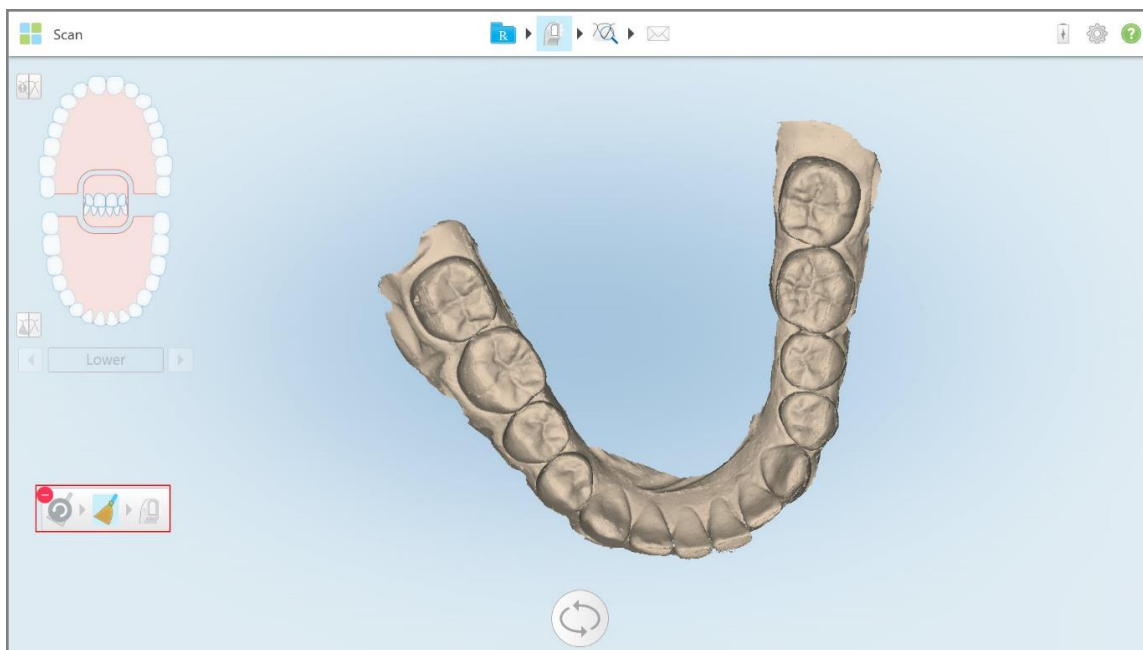
Lai izdzēstu atlasi:

1. Nospiediet uz ekrāna, lai rādītu rediģēšanas rīkus.
2. Pieskarieties rīkam **Dzēst atlas** .



Attēls 161: Atlases dzēšanas rīks

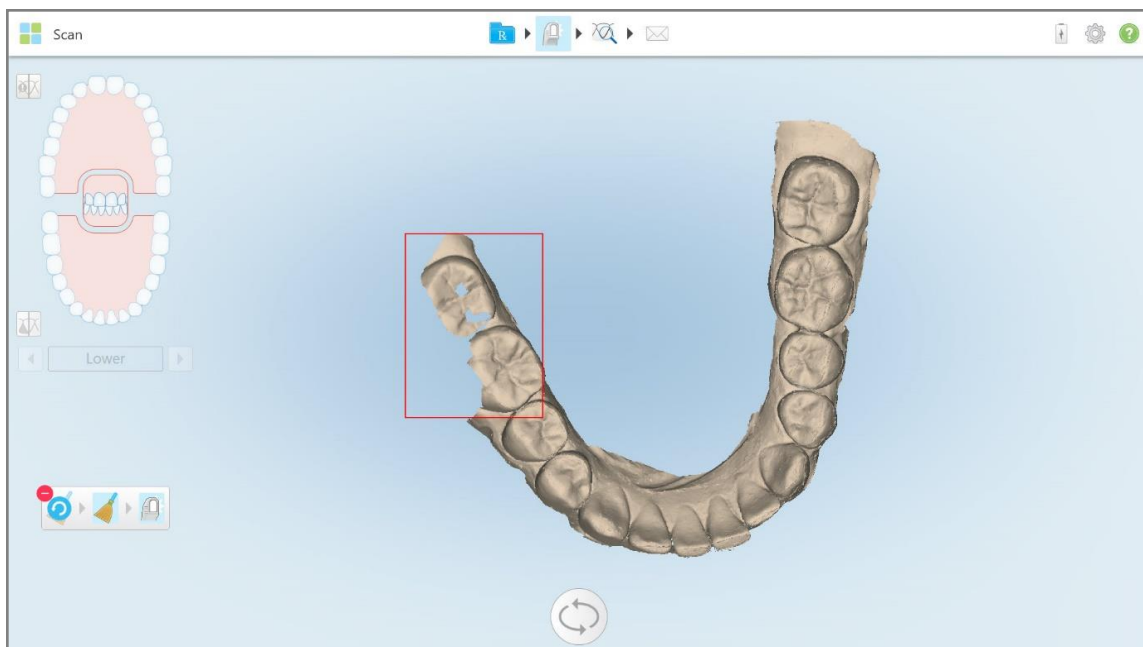
Atlases dzēšanas rīks tiek izvērsts, un modelis tiek rādīts vienkāsu režīmā:





Attēls 162: Izvērstas atlases dzēšanas rīks

3. Pieskarieties anatomijas apgabalam, kuru vēlaties izdzēst.

Atlase tiek noņemta.




Attēls 163: Izvēlētais anatomijas apgabals tiek izdzēsts


4. Ja nepieciešams, pieskarieties , lai atsauktu izmaiņas.
5. Pieskarieties , lai atkārtoti skenētu dzēsto anatomiju.

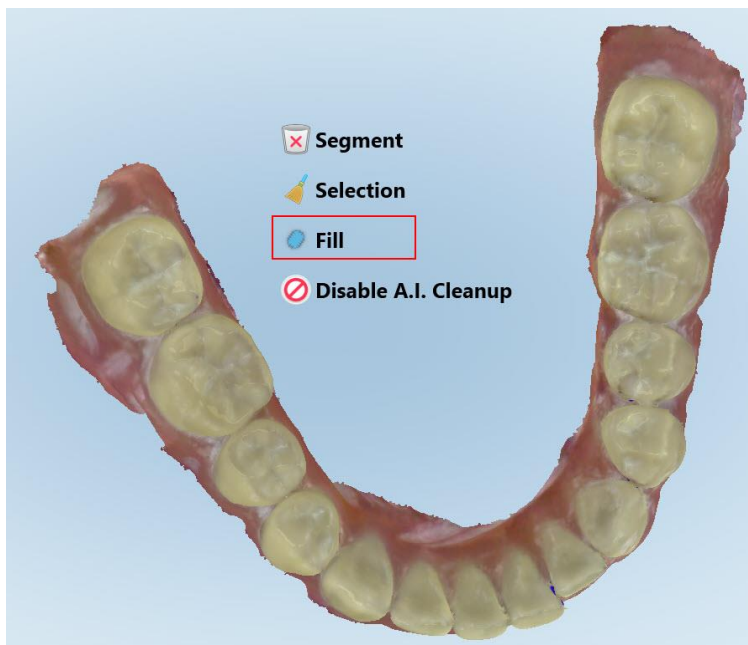
10.6.3 Trūkstošās anatomijas aizpildīšana

Reizēm ir vietas, kurām trūkst anatomijas un kuras netiek aizpildītas pat pēc vairākkārtējas skenēšanas. Šādus apgabalus var radīt anatomijas (lūpu, vaigu un mēles) vai mitruma iejaukšanās skenēšanas segmentā.

Aizpildīšanas (Fill) rīks  izceļ šīs zonas un pēc tam skenē tikai izceltos zonas, lai novērstu pārmērīgu skenēšanu.

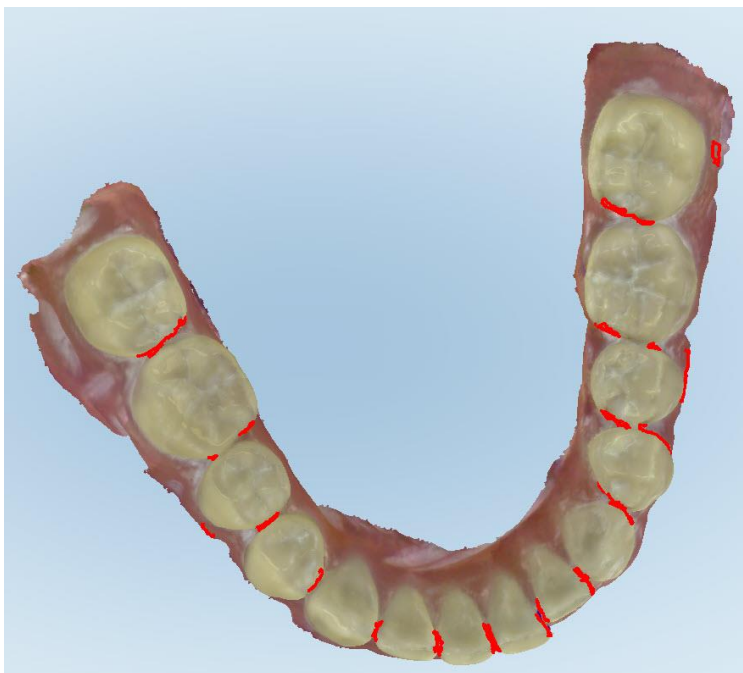
Lai izmantotu aizpildīšanas rīku:

1. Nospiediet uz ekrāna, lai rādītu rediģēšanas rīkus.
2. Pieskarieties **Fill (aizpildīšanas)** rīkam .



Attēls 164: Aizpildīšanas rīks

Zonas, kurām ir nepieciešama skenēšana, ir atzīmētas ar sarkanu.



Attēls 165: Zonas, kurām ir nepieciešama skenēšana, ir atzīmētas ar sarkanu – Aizpildīšanas rīks

3. Vēlreiz skenējiet pacientu.

Lai nepieļautu pārmērīgu skenēšanu, tiek skenētas tikai iezīmētās zonas, un tukšumi tiek aizpildīti.

10.6.4 Automātiskās tīrīšanas atspējošana

Pēc noklusējuma skenēšanas laikā no 3D modeļa malām tiek noņemti liekie audi. Ja nepieciešams, jūs varat izslēgt šo funkcionalitāti pašreizējai skenēšanai.

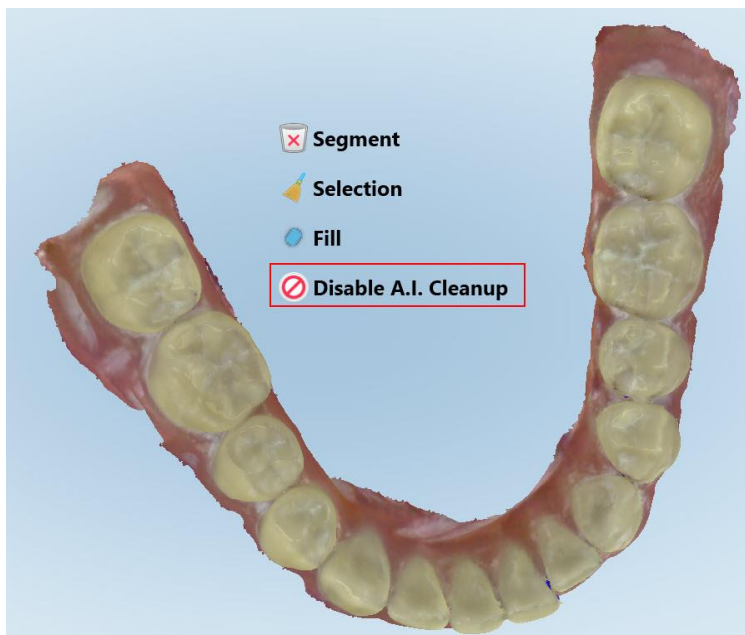
Piezīmes:

- Šis rīks netiek atbalstīts bezzobainām smaganām.
- Automātiskās tīrīšanas atspējošana attiecas tikai uz pašreizējo skenēšanu. Pāpalikušo materiālu pēc noklusējuma noņems nākamajā skenēšanā.

Lai atspējotu automātisko tīrīšanu:

1. Nospiediet uz ekrāna, lai rādītu rediģēšanas rīkus.

2. Pieskarieties rīkam **Disable A.I. Cleanup** (Atspējot AI tīrīšanu).



Attēls 166: Automātiskās tīrīšanas rīks

Skenēšana tiek parādīta, parādot lieko materiālu.



Attēls 167: Skenēšana, kas tiek rādīta ar lieko materiālu

3. Lai atgrieztu liekos audus, nospiediet ekrānu, lai parādītu rediģēšanas opcijas. Pēc tam pieskarieties **Enable A.I. Cleanup** (Iespējot AI tīrīšanu).

10.7 Darbs ar dzēšgumijas rīku



Dzēšgumijas rīks ļauj izdzēst atlasīto skenētā modeļa zonu un pēc tam to skenēt atkārtoti.

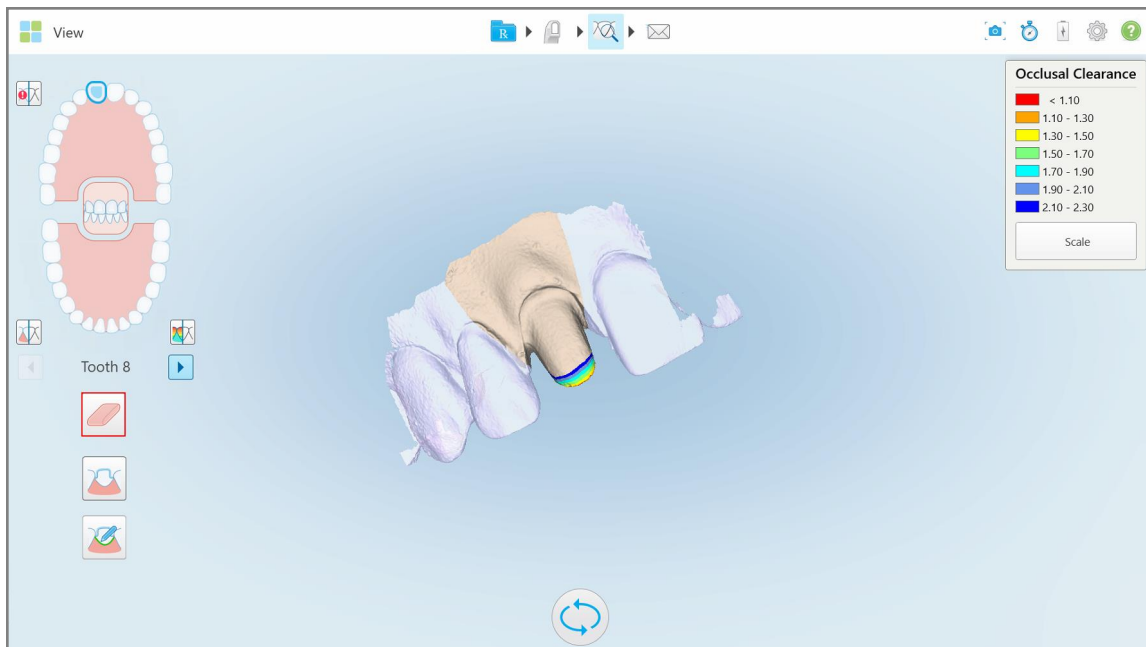
Piemēram:

- Jūs varat noņemt mitrumu un pārpalikumus, piemēram, asinis vai siekalas, kas noklāj piemali.
- Ja uz sagatavotā zoba ir redzamas sarkanas zonas, izmantojot sakodiena klīrensa apzīmējumu, jūs varat samazināt iepriekš sagatavoto zobu, izdzēst modeļa zonu un pēc tam to skenēt, kā aprakstīts tālāk.

Lai dzēstu skenējuma daļu:

1. Logā *View (Skats)* pārliecinieties, ka atrodaties un dzēšamajā sadaļā, un pēc tam pieskarieties dzēšgumijas

rīkam .



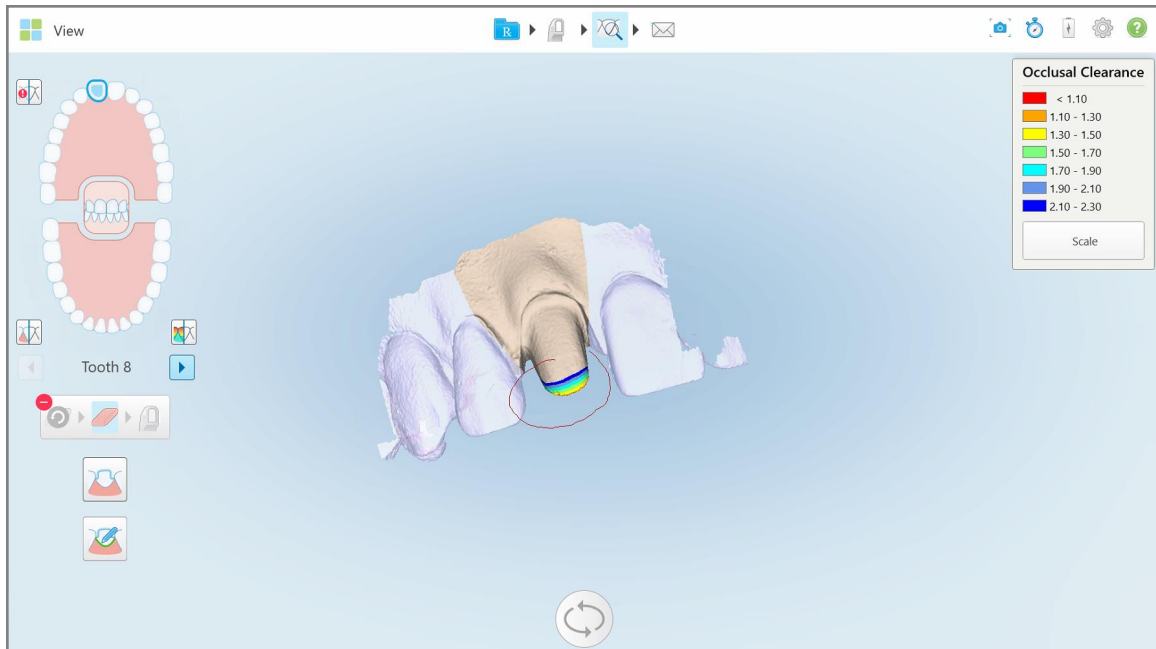
Attēls 168: Dzēšgumijas rīks

Dzēšgumijas rīks tiek izvērtsts, un tiek rādītas šādas iespējas:




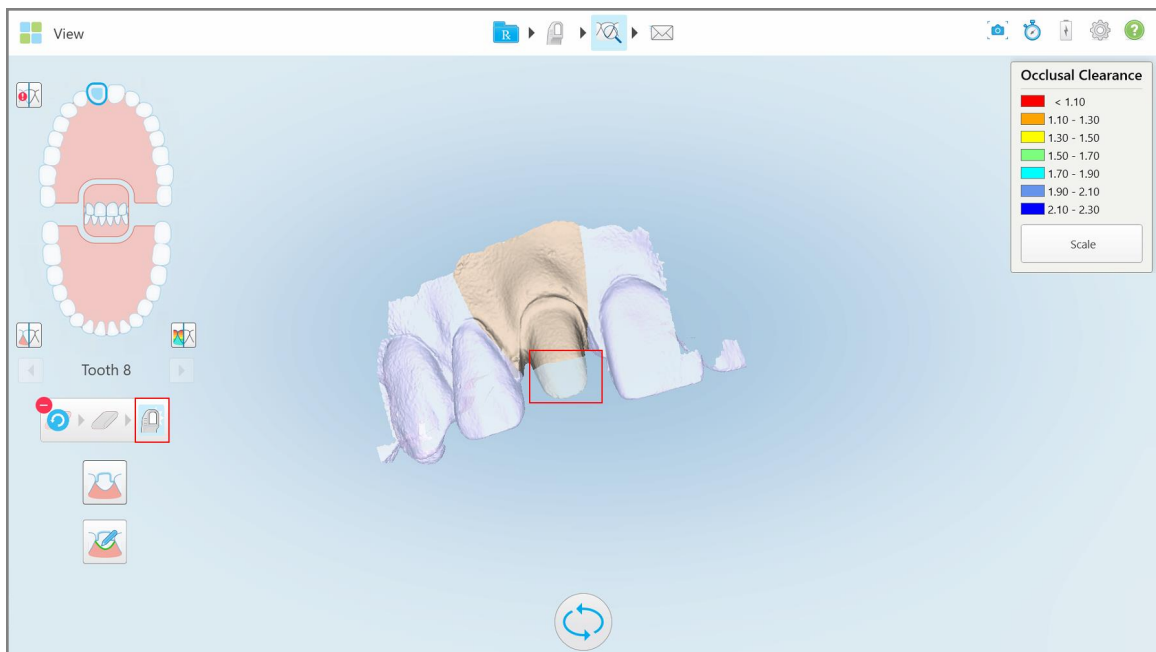
Attēls 169: Dzēšgumijas rīka iespējas

2. Ar pirkstu atzīmējiet modificējamo zonu.





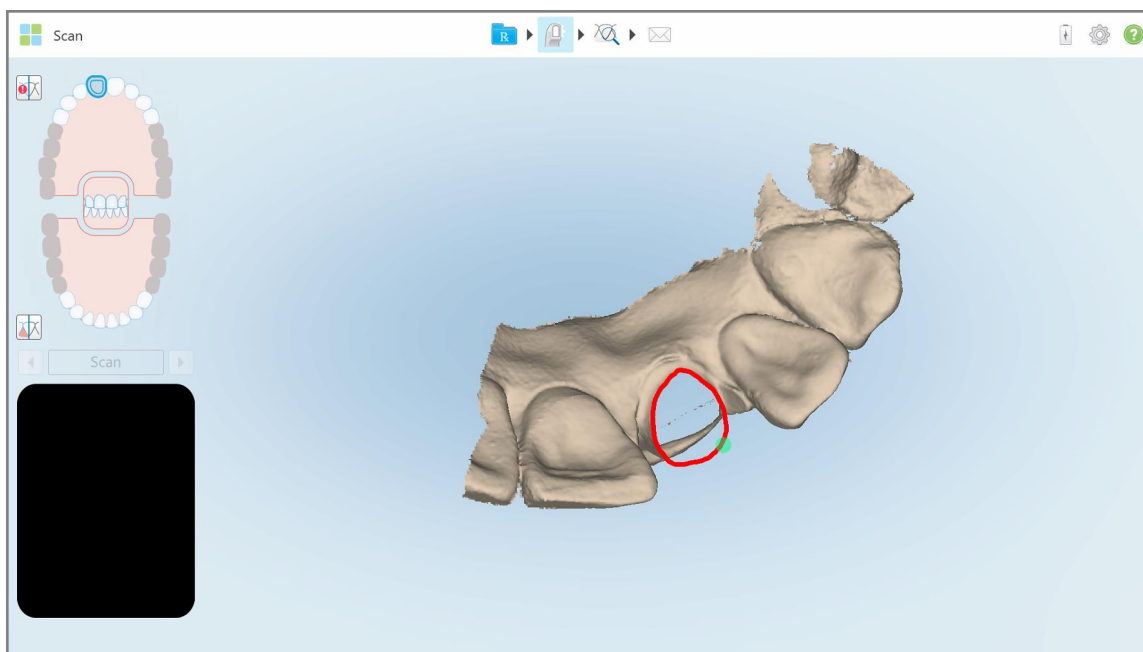
Attēls 170: Atzīmējiet modificējamo zonu

Atceļot pirkstu, izvēlētā zona tiek noņemta un skenēšanas rīks  ir iespējots.




Attēls 171: Izvēlētā zona ir noņemta, un skenēšanas rīks ir iespējots


- Ja nepieciešams, pieskarieties , lai atsauktu dzēšanu.
- Pēc pacienta zoba klīrensa pielāgošanas pieskarieties , lai atgrieztos skenēšanas režīmā un skenētu dzēsto zonu, kas ir atzīmēta ar sarkanu krāsu.



Attēls 172: Dzēstā zona, kas atzīmēta ar sarkanu

- Pieskarieties sakodiena klīrensa rīkam , lai apstiprinātu, ka sagatavotais zobs ir pietiekami samazināts.

10.8 Darbs ar sakodiena klīrensa rīku

Sakodiena klīrensa rīks  ļauj apskatīt kontaktu un attālumu starp pretējiem zobiem, piemēram, lai nodrošinātu, ka sagatavotajam zobam ir pietiekams samazinājums attiecībā pret Rx izvēlēto materiālu.

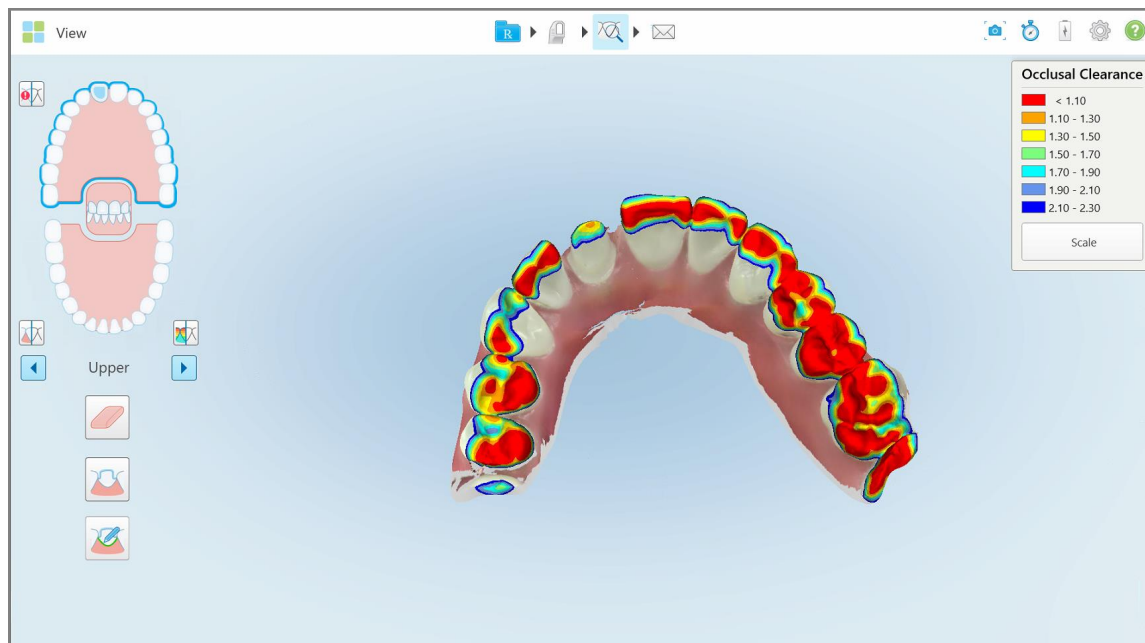
Occlusal Clearance (sakodiena klīrensa) rīkam var piekļūt, atrodoties View (skata) režīmā vai no Viewer (skatītāja).

Piezīme: Sakodiena klīrensa rīks tiek parādīts tikai pēc augšžokļa, apakšžokļa un sakodiena skenēšanas.

Lai View (Skata) režīmā rādītu sakodiena klīrensa rīku:

1. Logā *View (Skats)* pieskarieties sakodiena klīrensa rīkam .

Tiek parādīts pretējo zobu sakodiena klīrenss.



Attēls 173: Pretējo zobu sakodiena klīrenss


2. Ja nepieciešams, samaziniet iepriekš sagatavoto zobu un skenējiet zonu, kā aprakstīts [Darbs ar dzēšgumijas rīku](#).
3. Ja nepieciešams, jūs varat mainīt sakodiena vērtības, kas norādītas pretējiem zobiem.

- a. Apzīmējumos pieskarieties **Scale (Mērogs)**.

Apzīmējumi tiek izvērsti, un tiek parādīts diapazonu saraksts.




Attēls 174: Sakodiena klīrensa diapazona iespējas

- b. Izvēlieties vajadzīgo mērogu.
- c. Sakodiena klīrenss tiek parādīts atbilstoši jaunajam mērogam.
4. Ja nepieciešams, pieskarieties , lai veiktu sakodiena klīrensa ekrānuzņēmumu. Papildu informāciju par ekrānuzņēmumu uzņemšanu un anotāciju pievienošanu skatiet [Darbs ar momentuzņēmuma rīku](#).

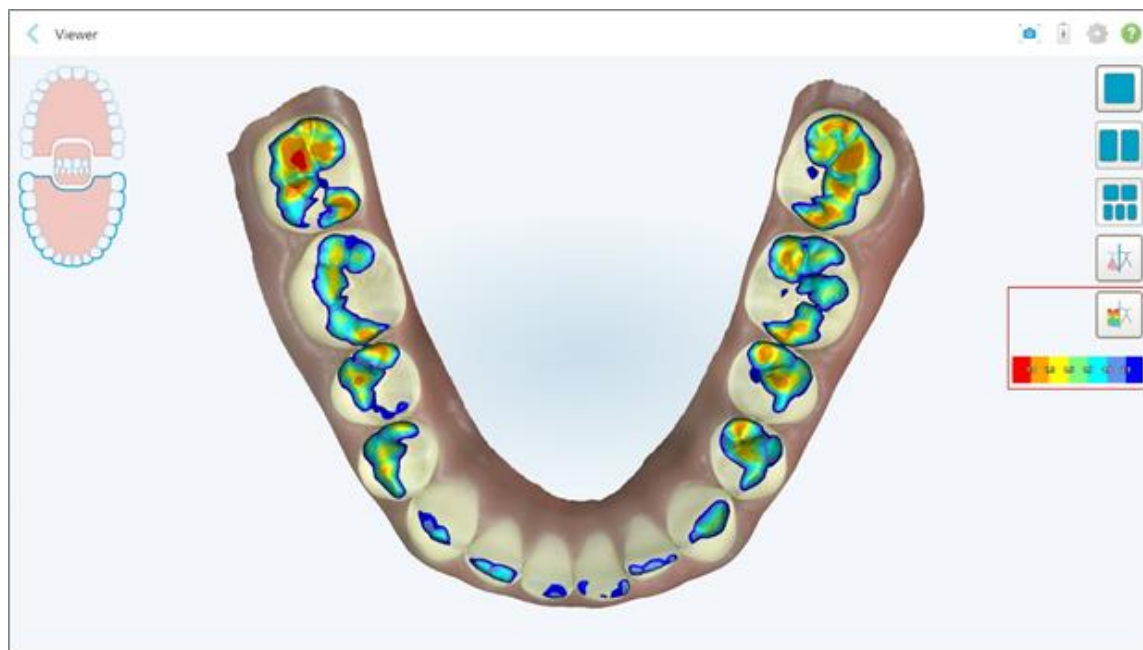
Lai parādītu sakodiena klīrensu no skatītāja:

1. Atveriet konkrēta pacienta iepriekšējo pasūtījumu *Orders (Pasūtījumu)* lapā vai konkrēta pacienta profila lapā. Lai tiktu parādīts Viewer (Skatītājs), pieskarieties **Viewer (Skatītājs)**.




2. Skatītājā pieskarieties .
3. Atlasiet zobu izvietojumu, kuram jārāda sakodiena klīrensu.


Tiek parādīts klīrenss starp pretējiem zobiem, kā arī apzīmējumi, kuros parādīts mērogs .




Attēls 175: Skatītājā tiek parādīts sakodiena klīrensa rīks un apzīmējumi

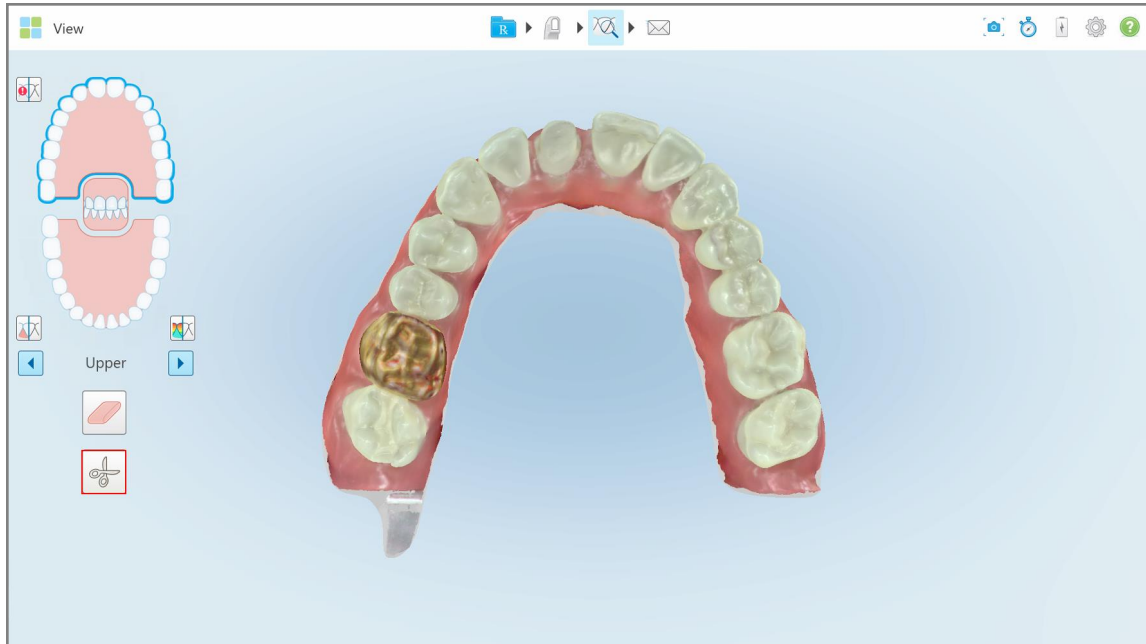
4. Ja nepieciešams, pieskarieties , lai veiktu sakodiena klīrensa ekrānuzņēmumu. Papildu informāciju par ekrānuzņēmumu uzņemšanu un anotāciju pievienošanu skatiet [Darbs ar momentuzņēmuma rīku](#).

10.9 Darbs ar malu apgriešanas rīku

Malu apgriešanas rīks  ļauj no skenējuma noņemt liekos mīksto audus, piemēram, vaigu vai lūpu artefaktus. Šis rīks ir pieejams tikai ortodontiskām procedūrām.

Lai nogrieztu lieko materiālu:

1. Logā *View (Skats)* pieskarieties malu apgriešanas rīkam .



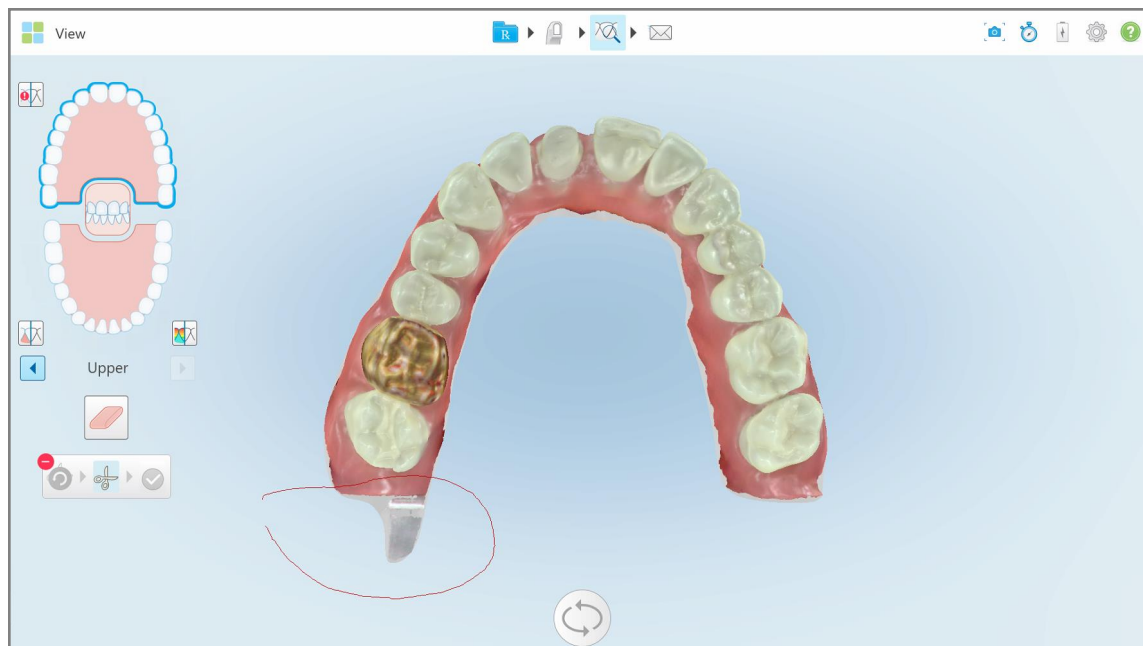
Attēls 176: Malu apgriešanas rīks

Malu apgriešanas rīks tiek izvērsts, un tiek rādītas šādas iespējas:



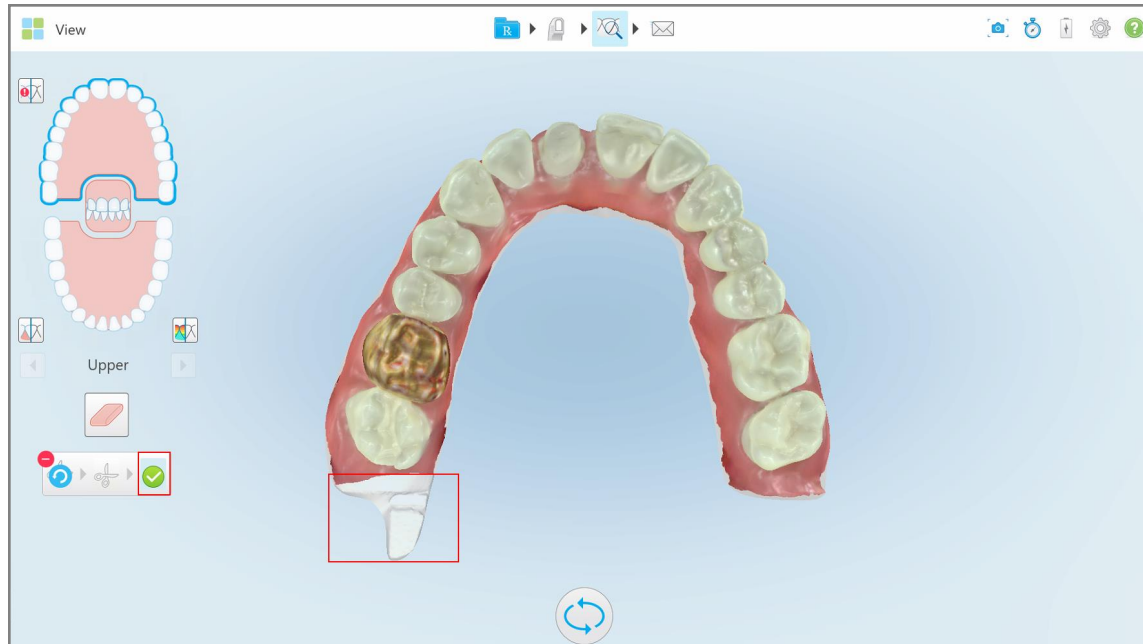
Attēls 177: Malu apgriešanas rīka iespējas

2. Ar pirkstu atzīmējiet zonu, kuru vēlaties nogriezt.





Attēls 178: Atzīmējiet nogriežamo zonu

Nogriežamā zona tiek iezīmēta, un tiek iespējota apstiprinājuma ikona.

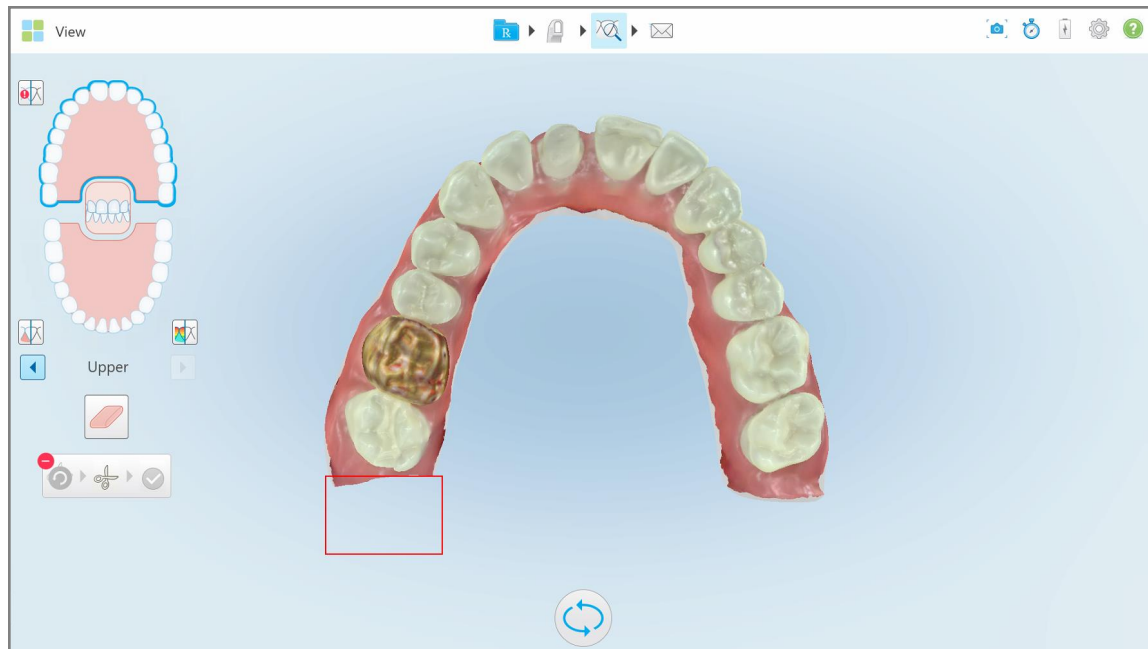


Attēls 179: Atlasītais apgabals ir iezīmēts, un ir iespējota apstiprināšanas ikona

3. Ja nepieciešams, jūs varat pieskarties  un atsaukt ap griešanu.

4. Pieskarieties , lai apstiprinātu ap griešanu.

Atlasītā zona tiek noņemta.



Attēls 180: Atlasītā zona ir noņemta

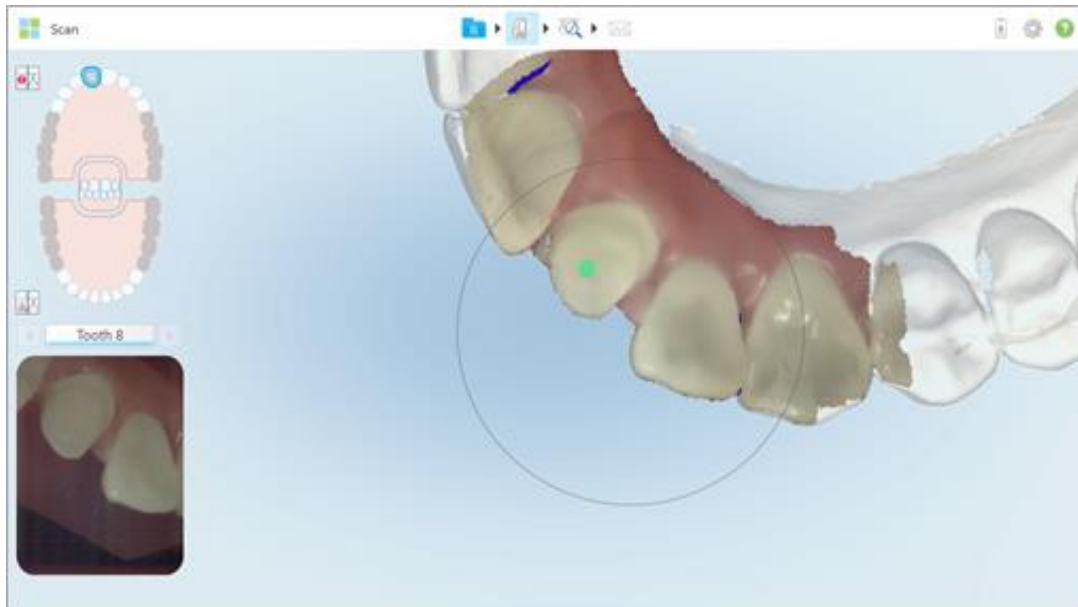
10.10 Darbs ar nospieduma atdalīšanas rīku

Nospieduma atdalīšana tiek izveidota automātiski atbilstoši zaļā norādījuma punkta pozīcijai, kurai pēc skenēšanas jāatrodas iepriekš sagatavota zoba centrā.



Ja nepieciešams, nospieduma atdalīšanas zonu var rediģēt vai izveidot manuāli.

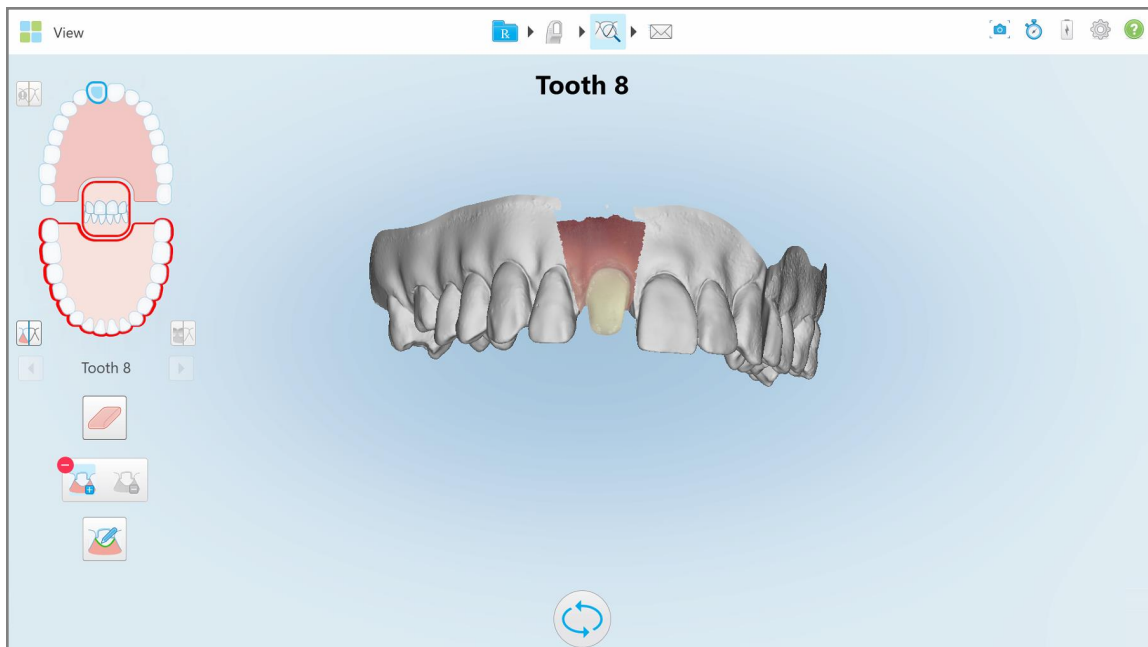
Lai rādītu nospieduma atdalīšanu:

1. Pēc sagatavotā zoba skenēšanas pārliecinieties, vai zaļais norādes punkts ir centrēts uz sagatavoto zobu. Ja nepieciešams, pārvietojiet to manuāli.




Attēls 181: Zaļais norādes punkts sagatavotā zoba centrā

2. Pieskarieties  rīkjoslai, lai pārvietotos uz režīmu **View (Skats)**.
3. Logā *View (Skats)* pieskarieties nospieduma atdalīšanas rīkam . Nospieduma atdalīšana tiek parādīta augstā izšķirtspējā.



Attēls 182: Nospieduma atdalīšana tiek parādīta augstā izšķirtspējā


Lai veiktu manuālu nospieduma atdalīšanu:

1. Logā *View (Skats)* pieskarieties nospieduma atdalīšanas rīkam .

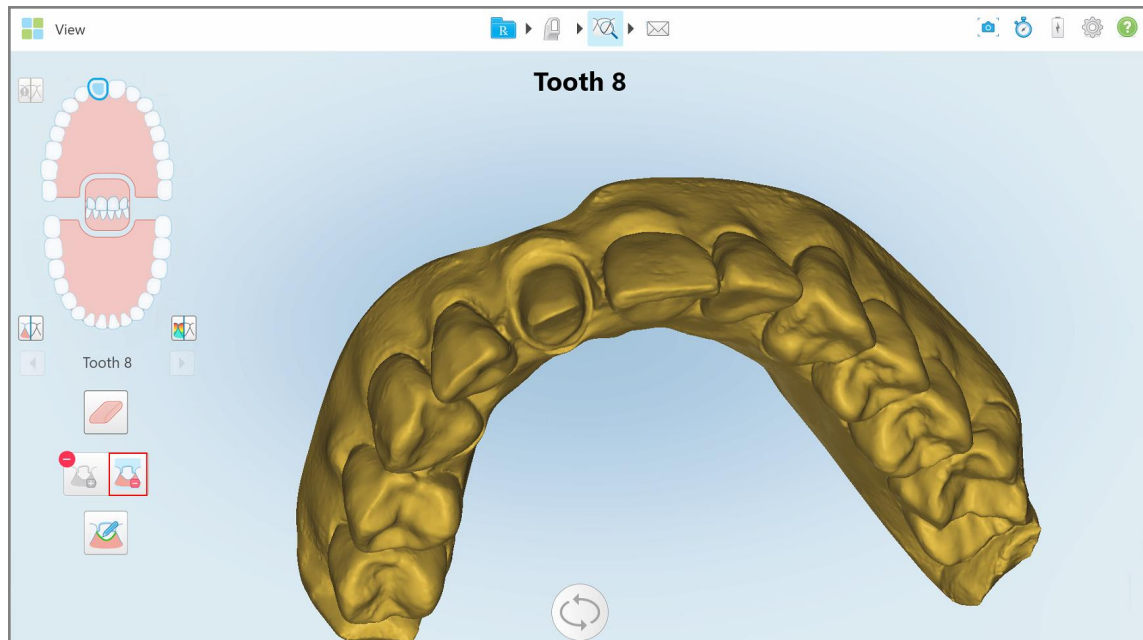
Rīks tiek izvērsts, un tiek parādītas šādas iespējas:




Attēls 183: Nospieduma atdalīšanas rīka iespējas

2. Pieskarieties  un ar pirkstu atzīmējiet visu segmentu.

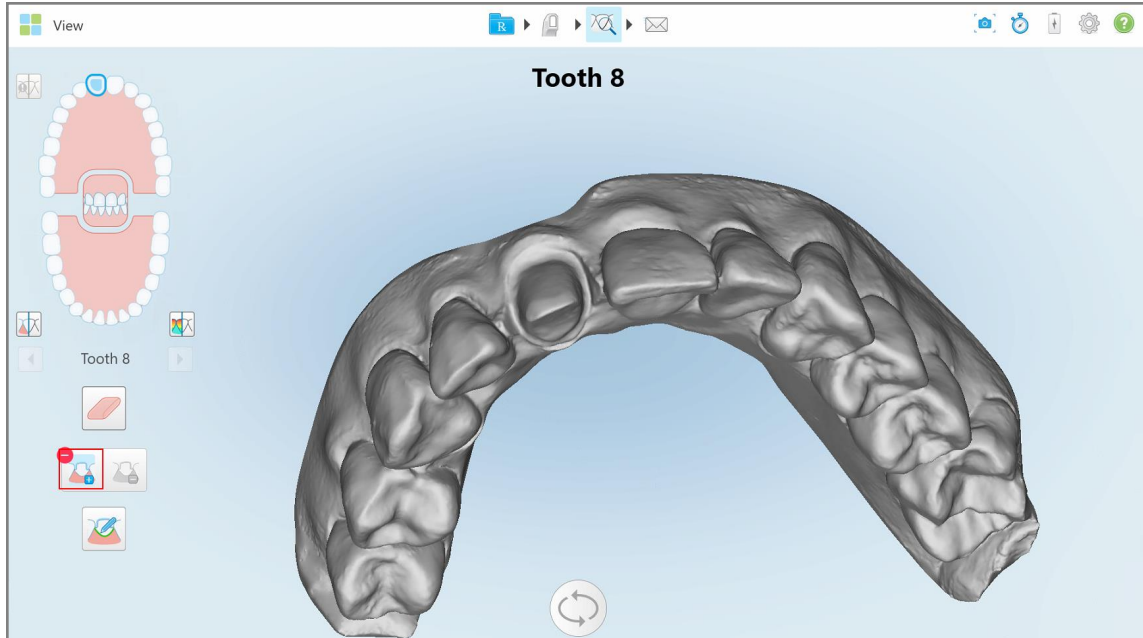
Skenējums tiek parādīts zemā izšķirtspējā.



Attēls 184: Skenējums tiek parādīts zemā izšķirtspējā

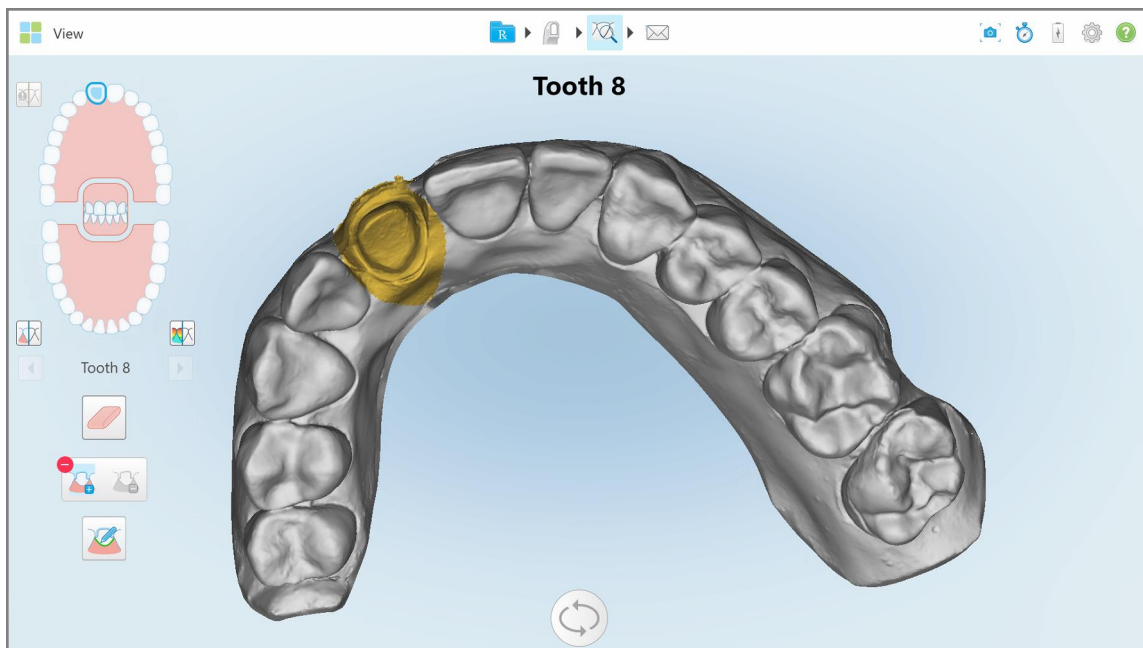
3. Pieskarities , lai atzīmētu sagatavoto zobu augstā izšķirtspējā.

Modelis tiek parādīts šādi:



Attēls 185: Pirms nospieduma atdalīšanas atlasēs

4. Iezīmējiet apgabalus nospieduma atdalīšanai
Atlasītais apgabals tiek parādīts augstā izšķirtspējā.



Attēls 186: Sagatavotais zobs tiek parādīts augstā izšķirtspējā

10.11 Darbs ar Piemales rīku



Margin Line tool (Robežlīniju rīks) automātiski nosaka un atzīmē robežlīniju fiksētās atjaunošanas procedūrās, kurām nepieciešami kroņi. Ja nepieciešams, to var manuāli atzīmēt citām indikācijām. Kad piemales līnija ir izveidota, varat to pielāgot vai atjaunot, ja tā ir dzēsta.

10.11.1 Piemales līnijas automātiska noteikšana

Margin Line tool (Robežlīniju rīks) automātiski nosaka un atzīmē robežlīniju fiksētās atjaunošanas procedūrās, kurām nepieciešami kroņi.

Piezīme: Piemales līniju nevar izveidot automātiski, ja:

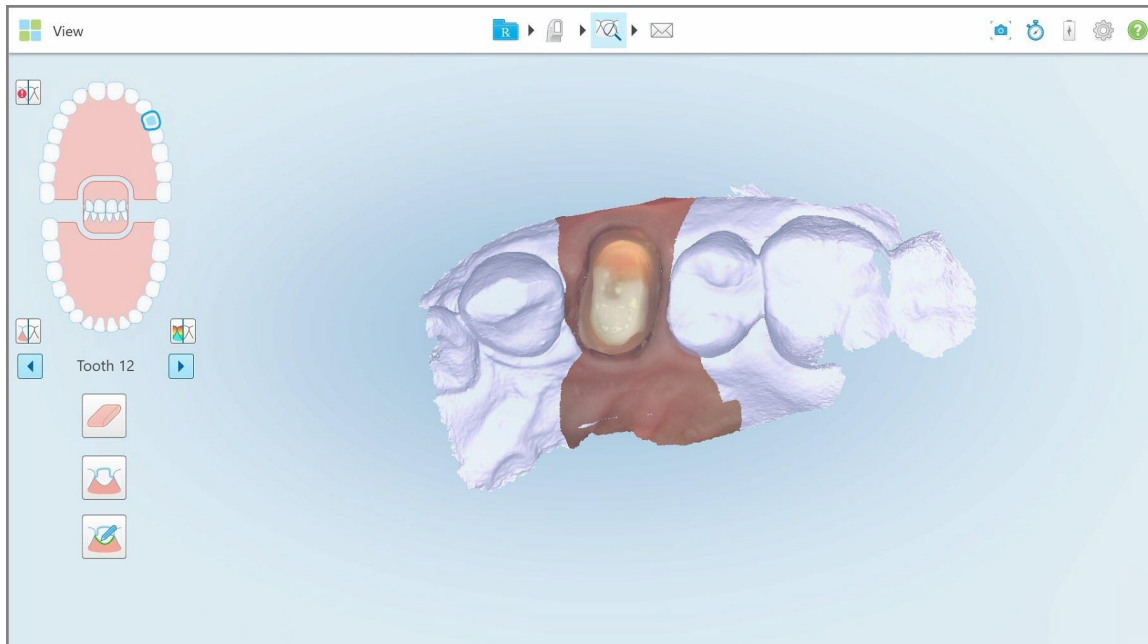
- Sagatavotais zobs netika pienācīgi skenēts.
- Tika izmantota nepareiza nospieduma atdalīšana – skenēšanas laikā zaļais punkts netika centrēts uz sagatavotā zoba, tāpēc daļa skenēšanas neatrodas nospieduma atdalīšanas zonā.

Ja piemales līniju nevar izveidot automātiski, jūs par to saņemsiet ziņojumu, un jūs varēsiet manuāli definēt piemales līniju, kā aprakstīts [Manuāla piemales līnijas noteikšana](#).

Lai automātiski noteiktu piemales līniju:

1. Logā *Window (Skats)* pieskarieties sagatavotajam zobam navigācijas vadīklās.

3D modeļa displejs pāriet uz sakodiena skatu un tuvina sagatavoto zobu.



Attēls 187: Modeļa displejs pāriet uz sakodiena skatu un tuvina sagatavoto zobu

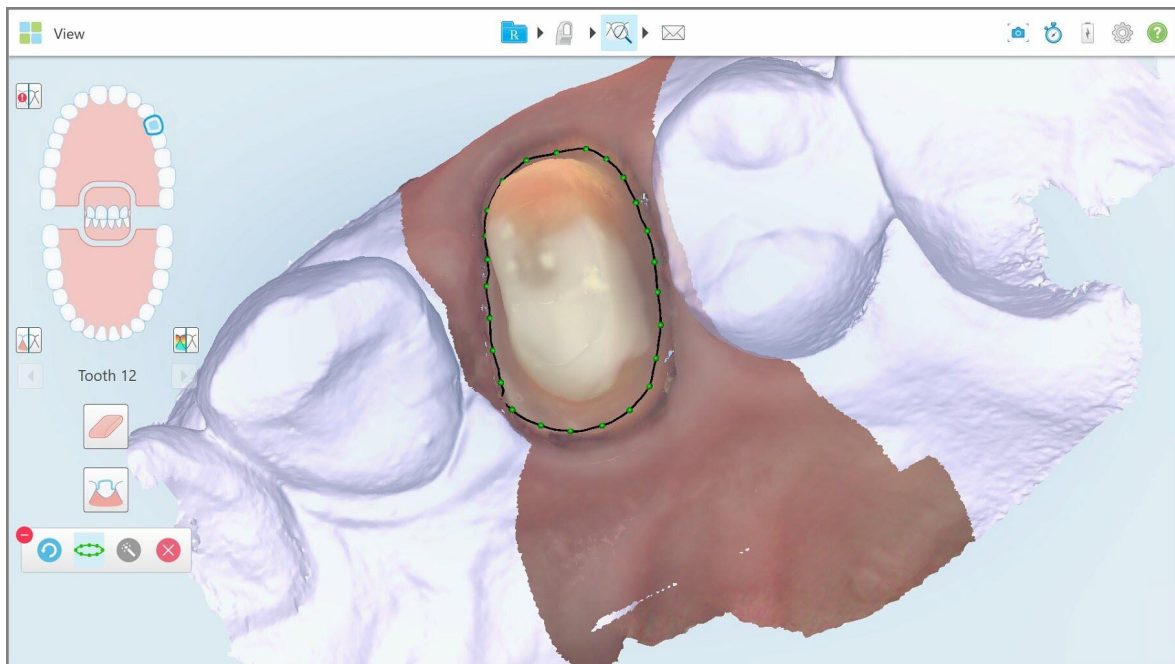
2. Pieskarieties Piemales līnijas rīkam .

Rīks tiek izvērsts, un tiek parādītas šādas iespējas:




Attēls 188: Piemales rīka opcijas


Tiek parādīts ziņojums ar aicinājumu gaidīt, kamēr tiek noteikta automātiskā AI bāzes piemales līnija. Pēc dažām sekundēm piemales līnija tiek automātiski atzīmēta uz sagatavotā zoba. Zobi, kas atrodas blakus sagatavotajam zobam, tiek parādīti caurspīdīgi, ļaujot jums redzēt piemales līnijas malas.




Attēls 189: Piemales līnija tiek atzīmēta uz sagatavotā zoba

3. Ja nepieciešams, pielāgojiet piemales līniju, velkot jebkuru no zaļajiem kontrolpunktiem.

4. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz , lai atsauktu pēdējo darbību. Jūs varat noklikšķināt uz pogas, lai atsauktu pēdējās 50 darbības.

5. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz , lai izdzēstu piemales līniju.

6. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz , lai atkārtoti parādītu izdzēsto piemales līniju.

10.11.2 Manuāla piemales līnijas noteikšana

Ja piemales līniju nevar definēt automātiski, varat to definēt manuāli.

Lai manuāli definētu piemales līniju:

1. Logā *Window (Skats)* pieskarieties sagatavotajam zobam navigācijas vadīklās.
3D modeļa displejs pāriet uz sakodiena skatu un tuvina sagatavoto zobu.



2. Pieskarieties Piemales līnijas rīkam.
Rīks tiek izvērsts, un tiek parādītas šādas iespējas:



Attēls 190: Piemales rīka opcijas

3. Pieskarieties  un pēc tam pieskarieties ap sagatavoto zobu, lai uzzīmētu vismaz 6–8 punktu līniju.

Piezīme: Noteikti aizveriet piemales līniju. Ja nepabeigsiet robežlīniju un mēģināsi nosūtīt skenēto attēlu, jūs saņemsiet paziņojumu, ka daļējā robežlīnija tiks dzēsta. Jūs varat atgriezties un pabeigt piemales līniju.

10.12 Darbs ar momentuzņēmuma rīku

Momentuzņēmuma rīks ļauj tvert skenētā modeļa ekrānuzņēmumus. Šie attēli tiks iekļauti pacienta eksporta paketē, un vēlāk tos varēs lejupielādēt no MyiTero. Turklāt šos ekrānuzņēmumus var pievienot iTero Scan pārskatam, kas izveidots MyiTero.

Kad attēls ir uzņemts, jūs varat pievienot anotācijas, ja tas ir nepieciešams.

Pēc noklusējuma, katru reizi pieskaroties momentuzņēmumu rīkam, attēli tiek uzņemti un saglabāti atsevišķā mapē, kuras nosaukumā ir pasūtījuma ID un ekrānuzņēmumu datums un laiks:

- Pilnā skata logs
- 3D attēls
- 2D krāsu skatu meklētāja attēls (ja palielināmais stikls ir vilkts uz 3D attēlu)

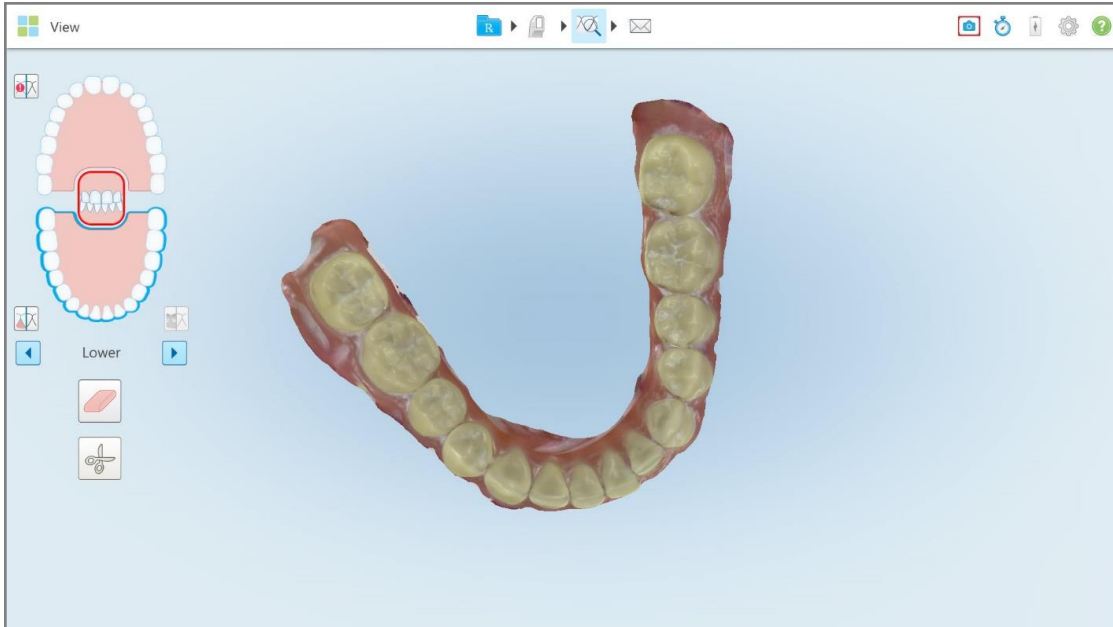
Katra ekrānuzņēmumu kopa tiek saglabāta atsevišķā mapē un mapē ar pacienta vārdu un uzvārdu, kuru var lejupielādēt no MyiTero kā ZIP failu.



Ekrānuzņēmumus var uzņemt no jebkura loga, kura rīkjoslā ir  momentuzņēmumu rīks.

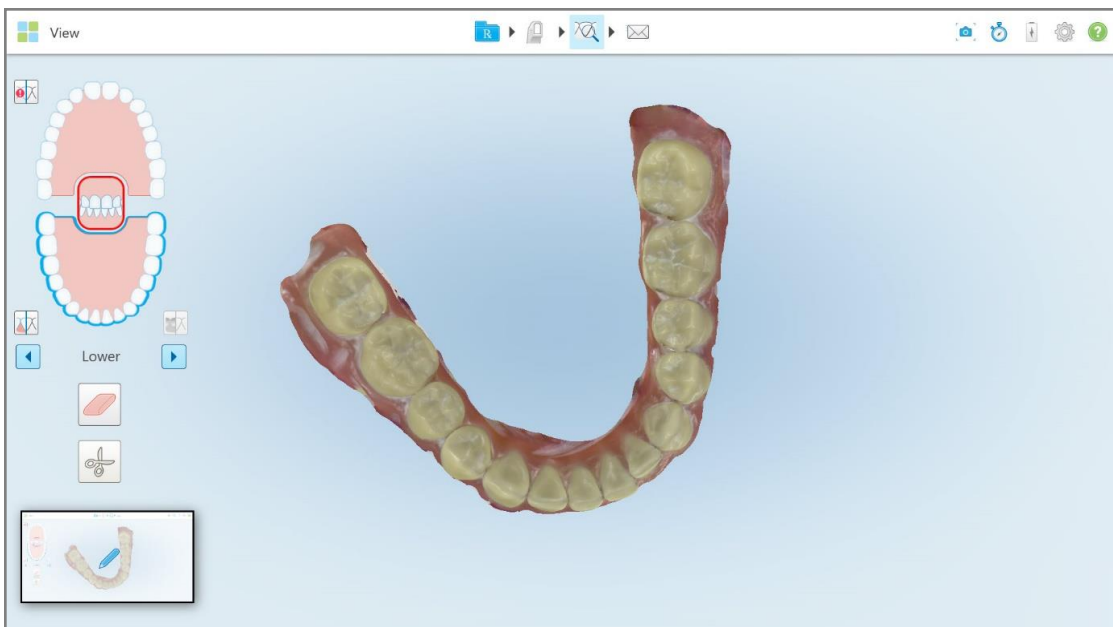
Lai uzņemtu skenēta attēla ekrānuzņēmumu:

1. Režīmā **View (Skats)** rīkjoslā pieskarieties momentuzņēmuma rīkam .



Attēls 191: Skata režīms – ar momentuzņēmuma rīku

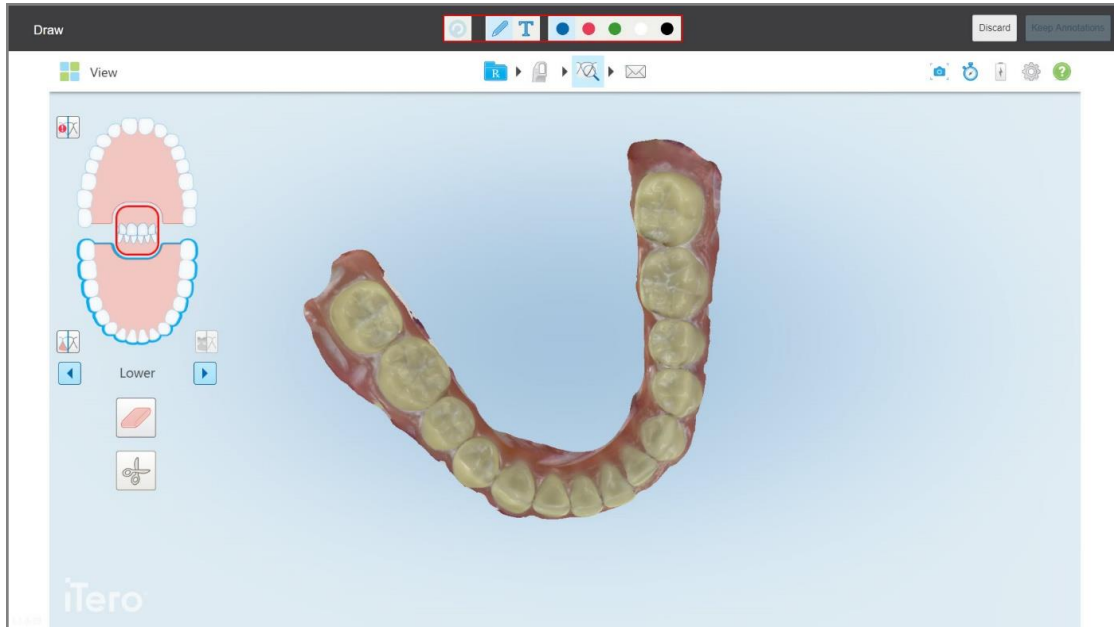
Ekrāns mirgo, norādot, ka ekrānuzņēmums ir notverts. Ekrānuzņēmuma sīktēls tiek parādīts loga apakšējā kreisajā stūrī un ir redzams 7 sekundes.



Attēls 192: Pēc ekrāna uzņemšanas tiek parādīts ekrāna tveršanas sīktēls

2. Ja vēlaties ekrānuzņēmumam pievienot anotācijas, pieskarieties sīktēlam.

Tiek rādīts logs *Draw (Zīmēt)*, kurā redzams visa loga ekrānuzņēmums un anotāciju rīkjospa augšpusē.



Attēls 193: Ekrānuzņēmums ar anotāciju rīkjospa



Attēls 194: Anotāciju rīkjospa

Anotāciju rīkjospā ir šādas pogas:



Pieskarieties, lai atsauktu iepriekšējās anotācijas.



Pieskarieties, lai zīmētu ekrānuzņēmumā.





Pieskarieties, lai ekrānuzņēmumā ievadītu tekstu.

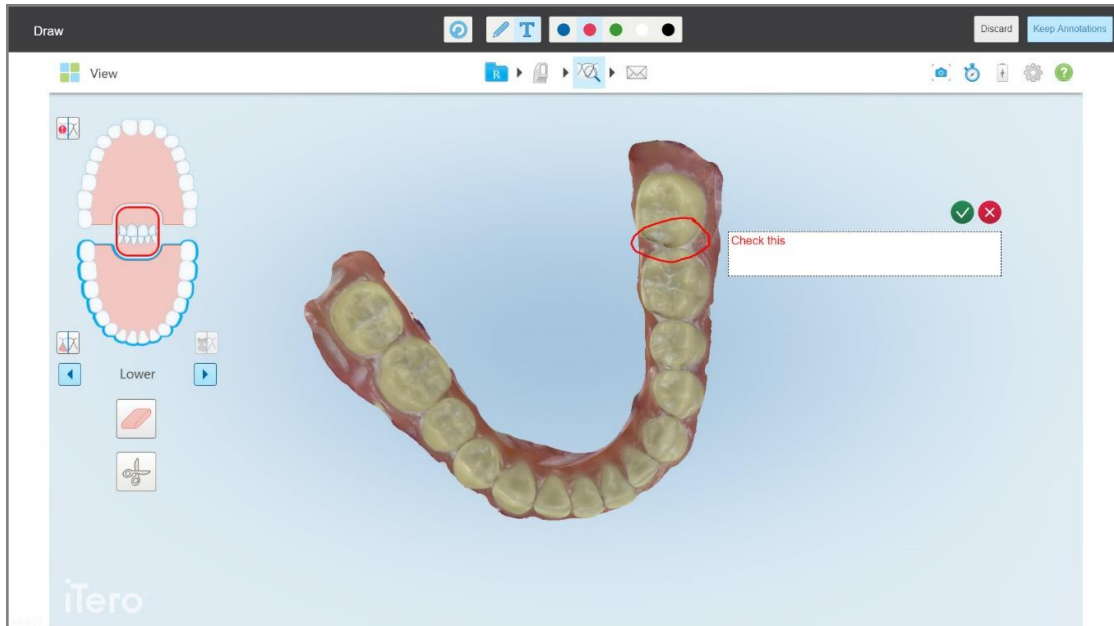


Pieskarieties, lai atlasītu zīmējuma un teksta krāsu. Pēc noklusējuma tām būs tāda pati krāsa.

3. Pieskarieties vajadzīgajam rīkam un krāsai un pēc tam pievienojiet savas anotācijas. Pēc teksta

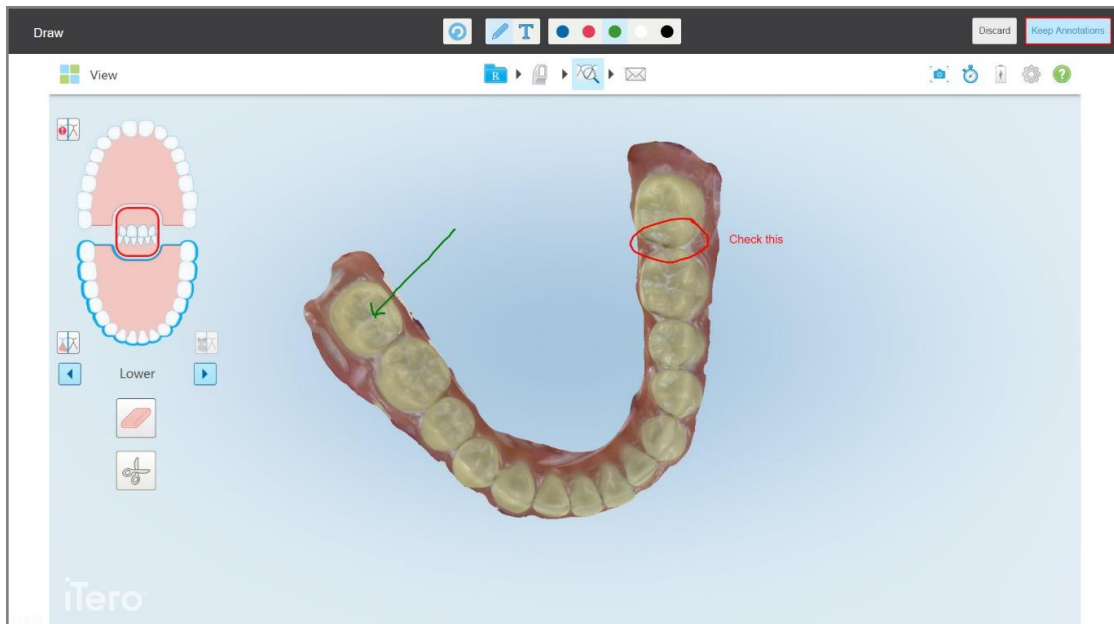
pievienošanas pieskarieties , lai saglabātu tekstu izvēlētajā krāsā.

Piezīme: Ja nepieskaraties  pēc teksta ievadīšanas teksta krāsa tiks mainīta, ja nākamajai anotācijai izvēlēsit citu krāsu.



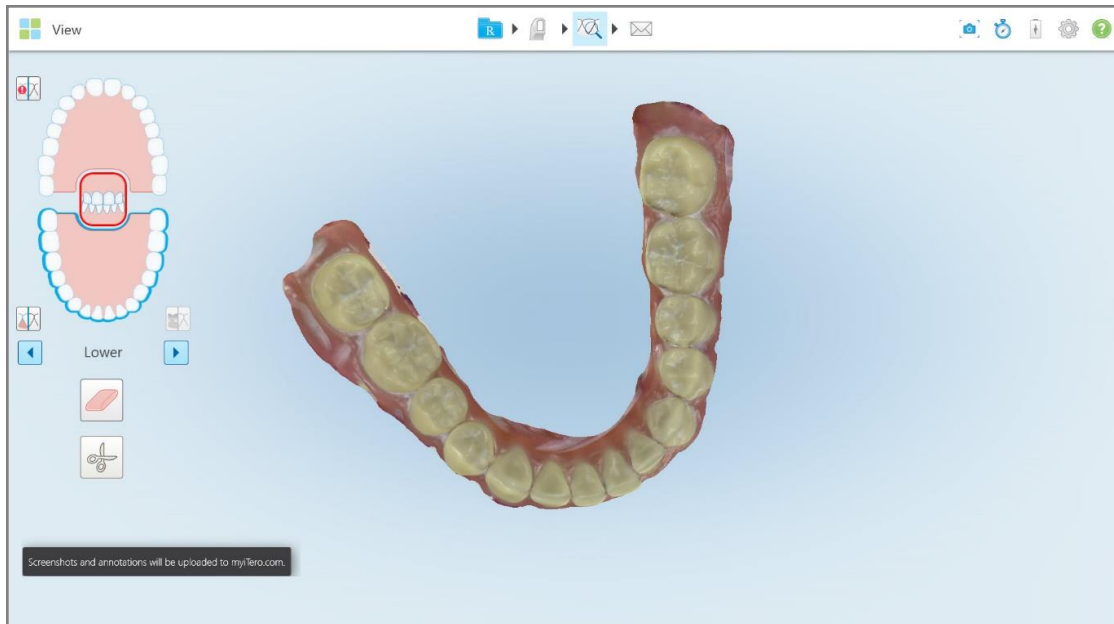
Attēls 195: Teksta pievienošana ekrānuņēmumam

4. Lai saglabātu ekrānuņēmumu ar anotācijām, pieskarieties **Keep annotations (Saglabāt anotācijas)**.



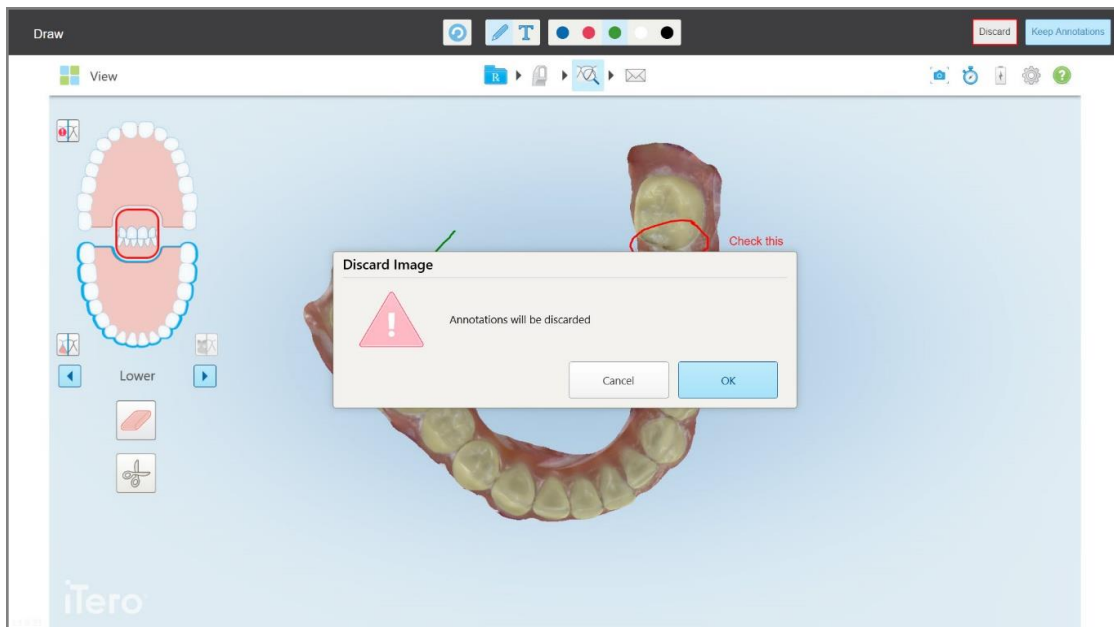
Attēls 196: Ekrānuņēmums ar anotācijām

Ekrāna apakšdaļā tiek parādīts uznirostošais ziņojums, kas paziņo, ka ekrānuzņēmumi un anotācijas tiks augšupielādēti MyiTeror, kur varēsiet tiem piekļūt.



Attēls 197: Paziņojums, ka ekrānuzņēmumi un anotācijas tiks augšupielādēti MyiTeror

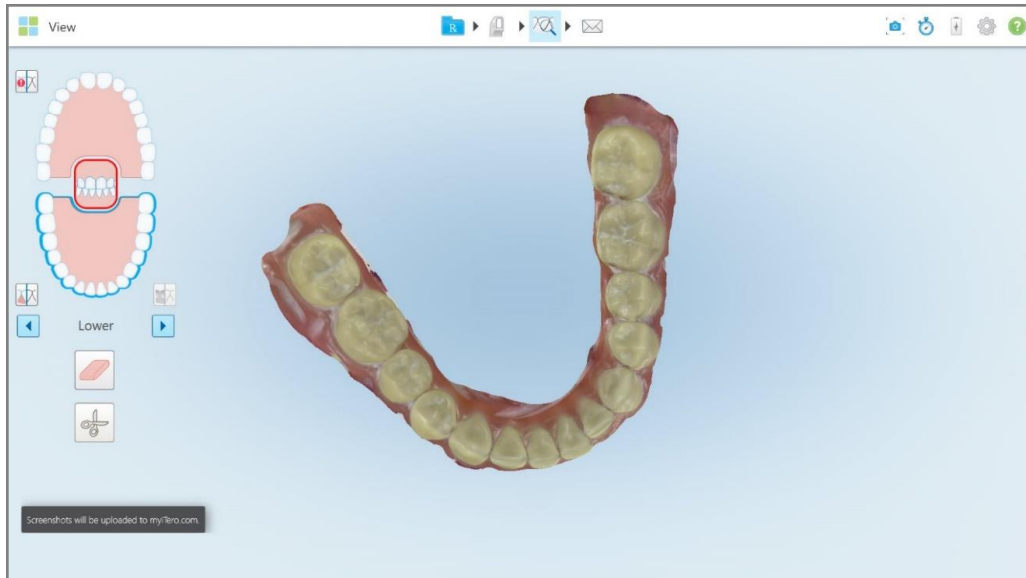
5. Lai saglabātu tikai ekrānuzņēmumus, bet ne anotācijas, pieskarieties **Discard (Atmest)**. Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.



Attēls 198: Apstiprinājums par atmestajām anotācijām

a. Lai turpinātu, pieskarieties **OK**.

Tiek parādīts uznirstošs ziņojums, kas informē, ka ekrānuzņēmumi tiks augšupielādēti MyiTero.



Attēls 199: Paziņojums, ka ekrānuzņēmumi tiks augšupielādēti MyiTero

Ekrānuzņēmumus tagad var lejupielādēt no MyiTero lapā *Orders (Pasūtījumi)* vai *Viewer (Skatītājs)*.

Orders					
In Progress					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
				Study Model/iRecord	Rx Created
			04/08/2022	Study Model/iRecord	Scanning
				Invisalign	Rx Created
		12345		Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created

Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103164334		123	06/08/2022	Invisalign	Completed
103161042			06/08/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	06/08/2022	Study Model/iRecord	Completed

Buttons: View Rx, Viewer, Export, iTero Scan Report, Invisalign Outcome Simulator, Invisalign Progress Assessment, OrthoCAD, **Download Screenshots**

Attēls 200: Ekrānuzņēmumu lejupielāde no MyiTero lapas *Orders (Pasūtījumi)*

11 Kopšana un apkope

Ja kabinetā veicat sanitārās procedūras, kuras ietver smidzināšanu vai miglošanu, iTerо skeneris nedrīkst atrasties šajā telpā.

Lai izvairītos no savstarpējas inficēšanās, obligāti:

- Notīriet un dezinficējiet skenera komponentus, kā aprakstīts turpmākajās sadaļās.
- Pirms katras pacienta sesijas nomainiet zižļa uzmavu/zižļa uzmava, kā aprakstīts [zižļa uzmava uzlikšana](#).
- Izmetiet zižļa uzmavaatbilstoši standarta darbības procedūrām vai vietējiem noteikumiem par infekciozo medicīnisko atkritumu likvidēšanu.
- Pēc katras pacienta sesijas novelciet un nomainiet cimdus.
- Izmetiet saplēstus, piesārņotus vai izmantotus cimdus.

11.1 Darbs ar zizli un vadu

Skenēšanas ierīces sastāvdaļas ir trauslas un ar tām jārīkojas piesardzīgi.

Kad zizlis netiek izmantots, tas jātur sēdnē un uz tā jābūt zilajai aizsarguzmavai. Ja jums ir klēpjatora vai mobilās ierīces konfigurācijas skeneris, zizlis jāuzglabā komplektācijā iekļautajā pārnēsāšanas somā vai ratiņos ar pievienotu aizsarguzmavu.

Laikā starp pacientiem attīniet vadu un attaisiet mezglus, lai vads nebūtu nostiepts. Ja vada vāciņš atdalās no zižļa, uzmanīgi piestipriniet to atpakaļ.

11.2 Zižļa tīrīšana un dezinficēšana

iTerо zizlim jānodrošina tālākajās nodaļās aprakstītās tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras.

Ir jāveic šīs procedūras:

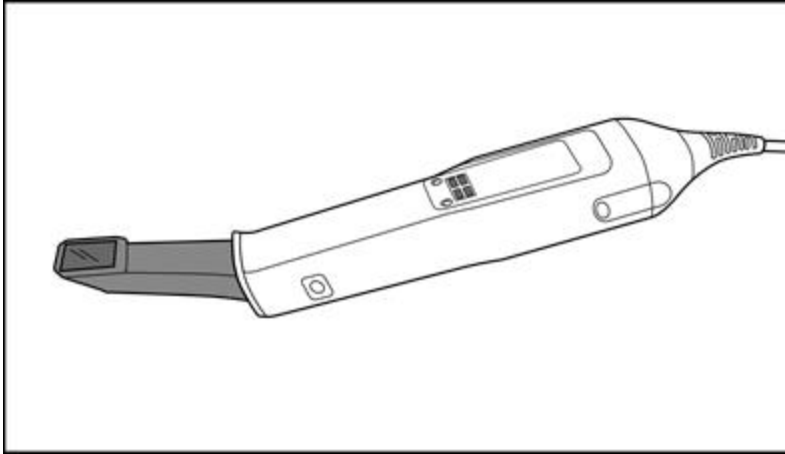
- Pēc skenera salikšanas, pirms pirmās lietošanas reizes
- Laikā starp pacientiem

Brīdinājums: lai novērstu bioloģisko bīstamību, ievērojiet ieteiktās tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras un nepārveidojiet vai neaizstājiet ieteiktos materiālus.

Lai zizlis būtu pareizi apstrādāts un gatavs lietošanai, veiciet visas tālāk norādītās tīrīšanas un dezinfekcijas darbības.

11.2.1 Sagatavošana pirms tīrīšanas un dezinfekcijas

1. Lai izvairītos no nejaušas zižļa aktivizēšanas tīrīšanas un dezinfekcijas procedūru laikā, izejiet no skenēšanas režīma, pabeidzot skenējumu vai atgriežoties sākuma ekrānā.
2. Noņemiet zižļa uznavu ("zižļa uznavu"), nepieskaroties zižļa optiskajai virsmai.



Attēls 201: Zizlis bez uznavas uznavu

3. Vizuāli pārbaudiet, vai zizlim nav bojājumu, piemēram, korozijas, krāsas maiņas vai plaisu.

Brīdinājums: Netīriet, nedezinficējiet un nelietojiet zizli, ja tam ir bojājumi. Lai saņemtu papildu norādījumus, lūdzu, sazinieties ar iTero klientu atbalsta dienestu.

4. Sagatavojiet šo:
 - Nepieciešamie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli:
 - CaviWipes1 (alternatīvu materiālu sarakstu un nepieciešamo saskares laiku skat [Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli](#))
 - 70 % izopropilspirts (IPA)
 - Sausas, neplūksnainas salvetes
 - Mīksta saru birste (piemēram, mazākā Healthmark Trumpet Valve birste, 1 mm diametrā, kat. #3770 vai līdzvērtīga)
 - Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL) un darba vide
 - Lūdzu, ievērojiet tīrīšanas un dezinfekcijas materiālu ražotāju norādījumus

Piezīme: Nomainiet tīrīšanas un dezinfekcijas materiālus (birstes/salvetes), ja tie ir manāmi bojāti vai netīri.

Pirms tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras sākšanas uzlieciet individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL).

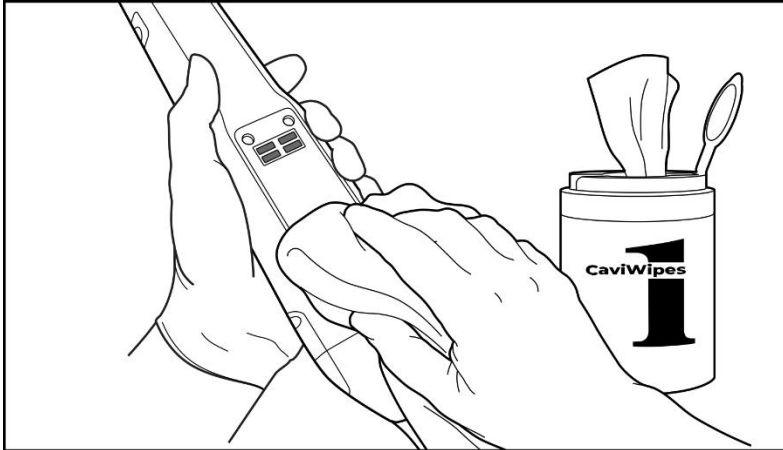
11.2.2 Zižļa tīrīšana un dezinfekcija

Pirms zižļa tīrīšanas un dezinfekcijas pārlicinieties, ka ir noņemta uzmava ("uzmava").

Tīrīšana

1. Izmantojiet CaviWipes1 un vismaz vienu (1) minūti tīriet netīrumus no zižļa korpusa un gala.

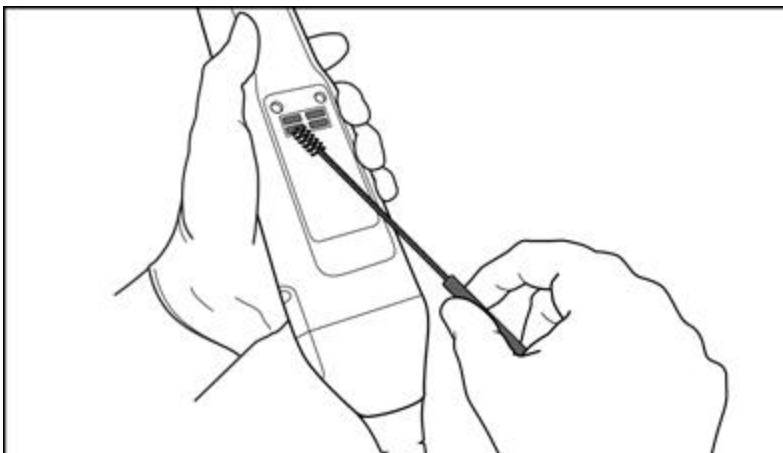
Piezīme. ja izmantojat alternatīvu dezinfekcijas līdzekli, vajadzīgo saskares laiku skatiet [Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli](#).



Attēls 202: Noņemiet pārpalikušos netīrumus ar CaviWipes1

2. Ar mīkstu saru suku noņemiet visus atlikumus un traipus no zižļa korpusa un gala, pievēršot īpašu uzmanību rievām, iedobumiem, savienojumiem, atverēm un līdzīgām vietām. Tīriet, līdz zizlis ir manāmi tīrs.

UZMANĪBU: Nelietojiet birstes uz optiskās virsmas, lai nesabojātu zizli.



Attēls 203: Noņemiet pēdas un traipus, izmantojot mīkstu saru birsti

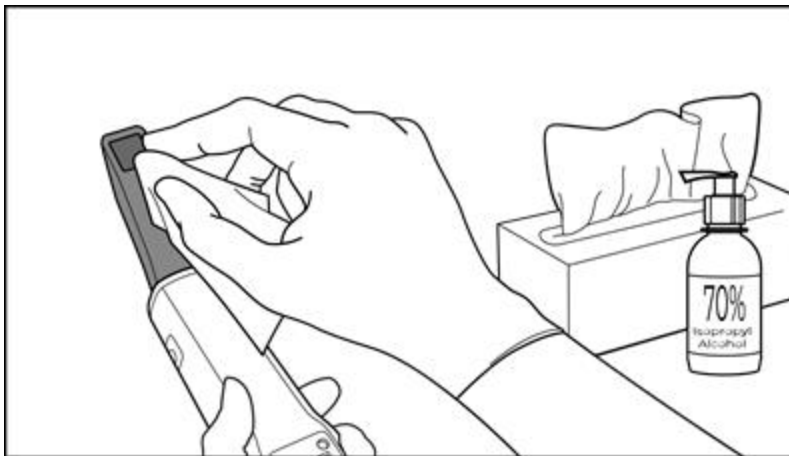
3. Izmantojot CaviWipes1, noņemiet visus atlikušos netīrumus no zižļa korpusa un gala.
4. Labi apgaismotā vietā vizuāli apskatiet ierīci, pārbaudot, vai visas tās virsmas ir tīras.

Dezinfekcija

1. Ar CaviWipes1 rūpīgi samitriniet visas zižļa korpusa un gala ārējās virsmas, tostarp optisko virsmu, un atstājiet tās mitras vismaz vienu (1) minūti.

Piezīme: Ja nepieciešams, izmantojiet vairākas svaigas salvetes, lai zižļa virsmas būtu mitras visu vienas (1) minūtes saskares laiku.

3. Izmantojot bezšķiedru salveti(-es), kas samitrināta (bet nav piloša) 70% izopropilspirtā (IPA), vienu (1) reizi rūpīgi notīriet zižļa optisko virsmu, līdz tā ir redzami tīra.



Attēls 204: Noslaukiet zižļa optisko virsmu ar IPA

4. Pagaidiet, līdz optiskā virsma nožūst (apmēram 5–10 sekundes).
5. Ar sausu bezplūksnainu salveti noņemiet no optiskās virsmas visus netīrumus.

11.2.3 Žāvēšana – zižļa korpus

Žāvējiet dezinficēto zizli istabas temperatūrā.

11.2.4 Uzglabāšana un kopšana

1. Vizuāli pārbaudiet, vai zizlim nav bojājumu, piemēram, korozijas, krāsas maiņas vai plaisu. Rūpīgi apskatiet optisko virsmu un pārbaudiet, vai tā ir tīra.

Brīdinājums: Nelietojiet zizli, ja tas ir bojāts. Lai saņemtu papildu norādījumus, lūdzu, sazinieties ar iTero klientu atbalsta dienestu.

2. Uzlieciet zilo aizsargzmvavu uz zižļa gala.
3. Ievietojiet zizli notīrītajā un dezinficētajā sēdnē, kā aprakstīts [Sēdnes tīršana un dezinfekcija](#).
4. Ja jums ir klēpjdatora vai mobilās ierīces konfigurācijas skeneris, uzglabājiet zizli pārnēsāšanas somā vai ratiņos, kad to nelietojat.

11.3 Sēdnes tīrīšana un dezinfekcija

Zižļa sēdnei ir jānodrošina tālākajās sadaļās aprakstītās tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras.

Ir jāveic šīs procedūras:

- Pēc skenera salikšanas, pirms pirmās lietošanas reizes
- Laikā starp pacientiem

Brīdinājums: lai novērstu bioloģisko bīstamību, ievērojiet ieteiktās tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras un nepārveidojiet vai neaizstājiet ieteiktos materiālus.

Lai sēdne būtu pareizi apstrādāta un gatava lietošanai, jums jāveic visas tālāk norādītās tīrīšanas un dezinfekcijas darbības.

11.3.1 Sagatavošana pirms tīrīšanas un dezinfekcijas

1. Vizuāli pārbaudiet, vai sēdnei nav kādu redzamu bojājumu, piemēram, krāsas zudumu, iedobju vai plaisu.

UZMANĪBU: Netīriet, nedezinficējiet un nelietojiet sēdņi, ja tai ir bojājumi. Lai saņemtu papildu norādījumus, lūdzu, sazinieties ar iTerо klientu atbalsta dienestu.

2. Sagatavojiet šo:

- Nepieciešamie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli:

- CaviWipes1 (alternatīvu materiālu sarakstu un nepieciešamo saskares laiku skat [Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli](#))
- Mīksta saru suka (piemēram, mazākā Healthmark trompetvārsta suka ar 1 mm diametru, kategorija Nr. 3770 vai līdzvērtīga)

- IAL un darba vide

- Lūdzu, ievērojiet tīrīšanas un dezinfekcijas materiālu ražotāju norādījumus.

Piezīme: Nomainiet tīrīšanas un dezinfekcijas materiālus (birstes/salvetes), ja tie ir manāmi bojāti vai netīri.

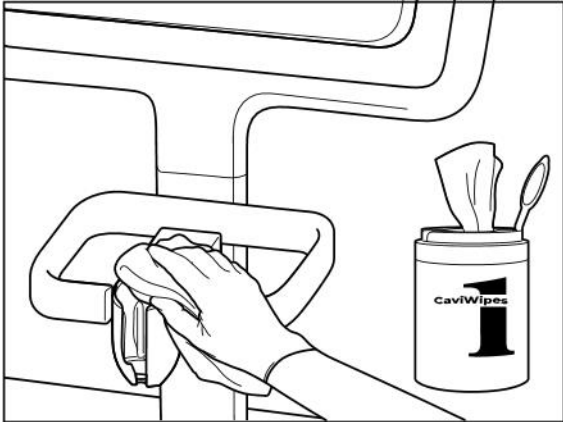
Pirms tīrīšanas un dezinfekcijas procedūras sākšanas uzlieciet individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL).

11.3.2 Sēdnes tīrīšana un dezinfekcija

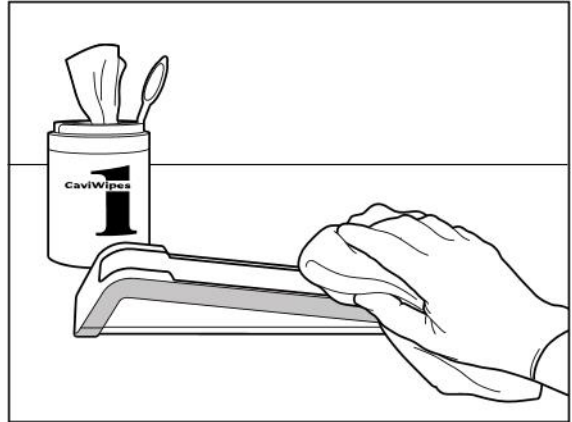
Tīrīšana

1. Ar CaviWipes1 vismaz vienu (1) minūti tīriet netīrumus no sēdnes.

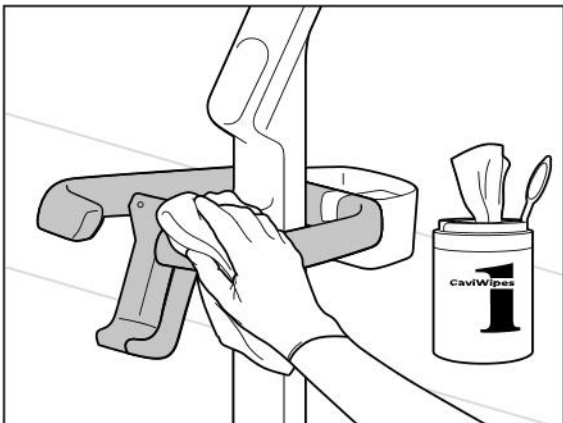
Piezīme: ja izmantojat alternatīvu dezinfekcijas līdzekli, lūdzu, skatiet sadaļu [Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli](#) par nepieciešamo saskares laiku.



Attēls 205: Sēdnes iTero Element 2 noslaucīšana



Attēls 206: Sēdnes iTero Element Flex noslaucīšana

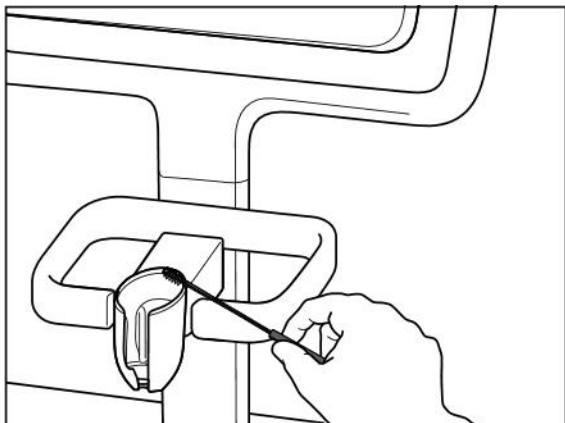


Attēls 207: Ratiņu konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes noslaucīšana

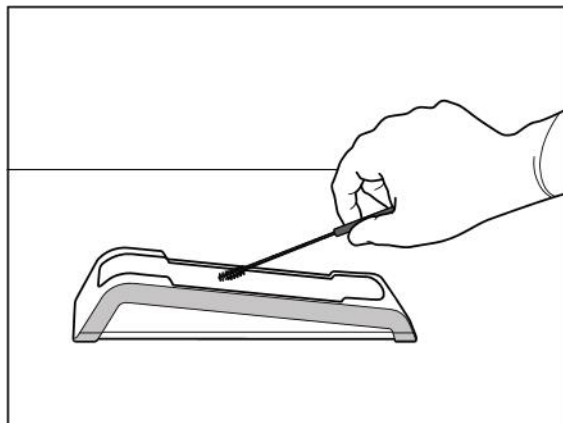


Attēls 208: Mobilās konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes noslaucīšana

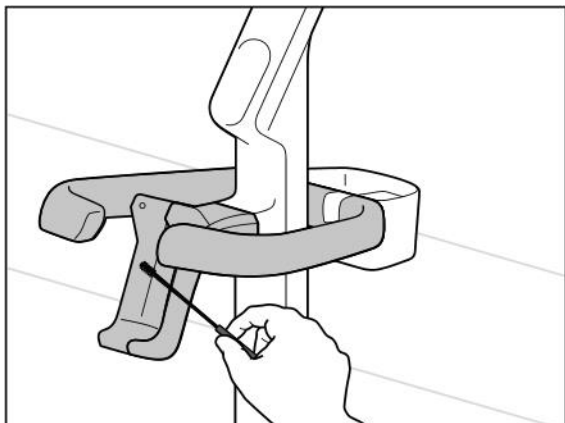
2. Ar mīkstu saru suku notīriet no sēdnes visus netīrumus un traipus, pievēršot īpašu uzmanību rievām, iedobumiem, savienojumiem, atverēm un līdzīgām vietām.



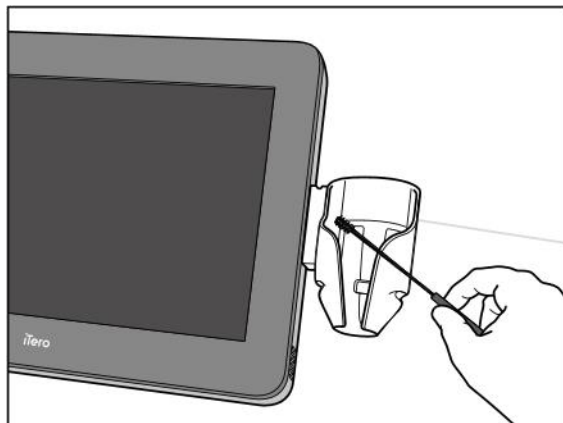
Attēls 209: Sēdnes iTero Element 2 notīrīšana



Attēls 210: Sēdnes iTero Element Flex notīrīšana



Attēls 211: Ratiņu konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes notīrīšana



Attēls 212: Pārvietojamās konfigurācijas iTero Element 2 Plus sēdnes notīrīšana

3. Notīriet no sēdnes atlikušos netīrumus ar CaviWipes1.
4. Labi apgaismotā vietā vizuāli apskatiet sēdni, pārbaudot, vai visas virsmas ir tīras.

Dezinfekcija

- Rūpīgi samitriniet visas sēdnes ārējās virsmas ar CaviWipes1 un atstājiet tās mitras vismaz vienu (1) minūti.

Piezīme: Ja nepieciešams, izmantojiet vairākas svaigas salvetes, lai sēdnes virsmas būtu mitras visu vienas (1) minūtes saskares laiku.

11.3.3 Žāvēšana – sēdne

Žāvējiet dezinficēto sēdni istabas temperatūrā.

11.3.4 Uzglabāšana un kopšana

Vizuāli pārbaudiet, vai sēdnei nav kādu redzamu bojājumu, piemēram, krāsas zudumu, iedobju vai plaisu.

Brīdinājums: Nelietojiet sēdņi, ja tiek konstatēti bojājumi. Lai saņemtu papildu norādījumus, lūdzu, sazinieties ar iTero klientu atbalsta dienestu.

Kad iTero Element Flex sēdne netiek lietota, tā jāuzglabā somā.

11.4 Skenera skārienjūtīgā ekrāna un riteņu statīva roktura tīrīšana un dezinfekcija

Skenera ekrāns un riteņu statīva rokturislaikā starp pacientiem jātīra šādi:

1. Notīriet visas sistēmas ārējās virsmas, izmantojot piemērotas dezinfekcijas salvetes, vai izsmidziniet dezinfekcijas līdzekli uz tīras bezšķiedru drāniņas. Ievērojiet ražotāja norādījumus. Apstiprināto materiālu sarakstu skatīt [Apstiprinātie tīrīšanas un dezinfekcijas materiāli](#).
2. Ar tīru bezšķiedru drāniņu noslaukiet šķidrā dezinfekcijas līdzekļa pārpalikumus.

Piezīme: nelietojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus un/vai kodīgus tīrīšanas vai dezinfekcijas līdzekļus ar skābēm, bāzēm, oksidējošām vielām vai šķīdinātājiem

11.5 Vispārēja tīrīšana

Visas skenera daļas un piederumi, kas nav aprakstīti iepriekš, jātīra saskaņā ar standarta darba procedūrām vai vietējiem noteikumiem.

Papildus iepriekš aprakstītajiem procesiem var tikt piemēroti valsts standarti un normatīvās prasības.

11.6 Apstiprinātie tīršanas un dezinfekcijas materiāli

Šajā tabulā ir uzskaitīti Align ieteiktie tīršanas un dezinfekcijas materiāli, kā arī minimālais nepieciešamais saskares laiks.

Ja izmantojat šķidru dezinfekcijas līdzekli, iemērciet tīru un sterilu bezšķiedru salveti šķidrumā un izspiediet to, līdz tā ir mitra. Pēc tam veiciet šajā dokumentā aprakstītās tīršanas un dezinfekcijas darbības.

Materiāls	Aktīvā viela	Saskares laiks (minūtēs)
CaviWipes1/CaviCide1	Četraizvietots amonija hlorīds	1
CaviWipes/CaviCide	Četraizvietots amonija hlorīds	3
Clorox HP salvetes	1,4% ūdeņraža peroksīds	5
Oxivir® 1 salvetes	Ūdeņraža peroksīds	1
Clinell universālās salvetes	≤50% peroksietikskābe	2

Piezīme: Ja ieteiktie alternatīvie dezinfekcijas līdzekļi jūsu reģionā nav pieejami, sazinieties ar vietējo līdzvērtīgu produktu dezinfekcijas materiālu piegādātāju. Līdzvērtīgiem produktiem jāatbilst vietējām normatīvajām prasībām, tiem jāsaturs tādas pašas aktīvās sastāvdaļas, kā arī jāspēj dezinficēt vismaz pret hepatītu un tuberkulozi.

A Klīnikas LAN tīkla vadlīnijas

A.1 Ievads

Skeneris spēj izveidot savienojumu ar bezvadu LAN, lai atbalstītu failu pārsūtīšanu uz iTero mākonī un no tā. Savienojums ar citām bezvadu ierīcēm netiek atbalstīts.

Zemāk ir sniegtas noderīgas vadlīnijas par labāko Wi-Fi savienojumu.

Wi-Fi interneta savienojuma līmeņi



Teicami

>-50 dBm



Labi

-50 līdz -60 dBm



Vidēji

-60 līdz -70 dBm



Vāji

<-70 dBm

SVARĪGI: Lai sasniegtu vislabāko iTero skenera veiktspēju, pārliecinieties, ka Wi-Fi signāla stiprums ir “Teicami” vai vismaz “Labi”.

Brīdinājums: Lai novērstu elektrošoka iespējamību, nekad nepievienojiet LAN vadu skenerim.

A.2 Sagatavošanās

- Vajadzīgais modems/rūteris jākonfigurē, izmantojot WPA2 drošības standartu, ieskaitot paroli.
- Skenera uzstādīšanas laikā jums būs nepieciešami IT speciālisti.
- Pārliecinieties, vai ir pieejami Wi-Fi SSID akreditācijas dati: lietotājvārds un parole.
- Sistēmas minimālajam Wi-Fi stipruma signālam jābūt vismaz trīs līnijas, kā parādīts iepriekš.
- Zemāk sniegti ieteikumi biroja IT speciālistiem, kas var būt noderīgi, lai novērstu problēmas, kas saistītas, piemēram, ar piekļuvi vai savienojumu ar iTero skeneri:
- Ieteikumi par saimniekdatora nosaukumu, kas saistīti ar Align pakalpojumiem portā 443, kā aprakstīts [Align resursdatora nosaukuma ieteikumi](#).
- Neizslēdziet FTP sakarus, jo skeneris nosūta konkrētus failu tipus (.3ds un 3dc/.3dm).
- Atvienojiet jebkuru starpniekserversi, kas nodrošina datu pārraidi, izmantojot TCP/IP.
- Nepievienojiet skeneri nevienai domēnu grupai.
- Neizmantojiet skenera grupu politiku, jo tā var traucēt pareizu darbību.

A.3 Maršrutētāja vadlīnijas

Minimālie standarti: 802.11N / 802.11AC

A.4 Interneta pieslēguma vadlīnijas

Lai nodrošinātu vislabāko iTerо skenera veiktspēju, interneta savienojuma augšupielādes ātrumam katram skenerim jābūt vismaz 1Mb/s. Ņemiet vērā, ka jebkuras papildu ierīces, kas ir savienotas ar internetu paralēli skenerim, var ietekmēt skenera veiktspēju.

A.5 Ugunsmūris

Atveriet šādu portu (ugunsmūra gadījumā):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Wi-Fi padomi

Wi-Fi rūteri ļauj piekļūt interneta sistēmai ar Wi-Fi savienojumu principā no jebkuras vietas bezvadu tīkla funkcionālajā diapazonā. Tomēr signāla stiprumu un diapazonu var ietekmēt sienu, griestu vai papildu starpsienu skaits, dziļums un novietojums, kurām bezvadu signāliem jāiet cauri. Parastie signāli atšķiras atkarībā no materiāla veidiem un fona RF (radiofrekvenču) trokšņa jūsu mājās vai uzņēmumā.

- Pārliedzinieties, ka starp rūteri un citām tīkla ierīcēm ir minimāls sienu un griestu skaits. Katrs šķērslis var samazināt adaptera diapazonu par 1-3 metriem (3-9 pēdām).
- Pārliedzinieties, ka starp tīkla ierīcēm ir taisna līnija bez nodalījuma. Pat siena, kas šķiet diezgan plāna, var bloķēt 1 metra (3 pēdu) signālu, ja sienas leņķis ir pacēlies vien par 2 grādiem. Lai nodrošinātu vislabāko signāla uztveršanu, novietojiet visas ierīces tā, lai Wi-Fi signāls virzītos tieši cauri sienai var nodalījumam (nevis leņķī).
- Nozīme ir arī celtniecības materiāliem. Cieta metāla durvis vai alumīnija naglas var būt ļoti blīvas un var negatīvi ietekmēt Wi-Fi signālu. Mēģiniet novietot piekļuves punktus, bezvadu rūterus un datorus tā, lai signāls pārvietotos caur ģipškartonam vai atvērtām durvīm. Materiāli un priekšmeti, piemēram, stikls, tērauds, metāls, sienas ar izolāciju, ūdens tvertnes (akvāriji), spoguļi, skapji, ķieģeļi un betons var samazināt bezvadu signālu.
- Turiet skeneri drošā attālumā (vismaz 3-6 pēdas jeb 1-2 metrus) no elektriskām ierīcēm vai iekārtām, kas rada RF starojumu.
- Ja jūs izmantojat 2,4 GHz bezvadu tālruņus vai X-10 (bezvadu produktus, piemēram, griestu ventilatorus, tālvadības gaismas un mājas drošības sistēmas), bezvadu savienojums var ievērojami pasliktināties vai pilnībā pārtrūkt. Daudzu bezvadu ierīču bāze pārraida RF signālu, pat ja ierīce netiek izmantota. Novietojiet pārējās bezvadu ierīces pēc iespējas tālāk no skenera un maršrutētāja.
- Jūsu reģionā var būt vairāk nekā viens aktīvs bezvadu tīkls. Katrs tīkls izmanto vienu vai vairākus kanālus. Ja kanāls ir tuvu jūsu sistēmas kanāliem, komunikācija var pakāpeniski samazināties. Lūdziet savam IT departamentam to pārbaudīt, un, ja nepieciešams, nomainiet tīklā izmantotos kanāla numurus.

A.7 Align resursdatora nosaukuma ieteikumi

Programma Align pastāvīgi uzlabo savus produktus un pakalpojumus, un tāpēc tā var piešķirt resursdatora nosaukumu, nevis konkrētu IP adresi.

Šis resursdatoru saraksts nodrošina Align skeneriem pareizas darbības funkcijas, kas ļauj izmantot visas skenera veiktspējas uzlabotās iespējas.

Align resursdatora nosaukuma ieteikums:

Resursdatora nosaukums	Ports
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 diapazons - Amazon globālais CDN pakalpojums - IP adrešu diapazons atšķiras atkarībā no skenera atrašanās vietas.	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 EMSdeklarācijas

B.1 EMS deklarācija – iTerо Element 2 un iTerо Element Flex

IEC 60601-1-2 Red. 4.0 (2014)

Medicīniskās elektroiekārtas - 1.-2.daļa: Vispārīgās prasības pamata drošībai un darbībai - Nodrošinājuma standarts: elektromagnētiskie traucējumi – prasības un pārbaudes

CFR 47 FCC

Noteikumi un regulējumi:
15. daļa Radiofrekvenču ierīces.
B apakšdaļa: Neparedzēti starotāji (2015. gads)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17-17 (attiecas tikai uz iTerо Element 2)

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārīgās tehniskās prasības

Vide paredzētajam lietojumam

Profesionālās veselības aprūpes un mājas aprūpes iestādes vide

iTerо Element 2 un iTerо Element Flex intraorālā skenera pamata funkcijas ir:

- Skārienekrānā bez traucējumiem rādīt skatu meklētāju un 3D attēlveidošanu.
- Saglabātie skenēšanas dati ir pieejami un tos var parādīt.

Piezīme: Elektromagnētisko traucējumu dēļ dažos gadījumos attēls var pazust, un skārienekrānā parādīsies paziņojums, ka nav sakaru. Skeneris atgriezīsies darbības režīmā pēc lietotāja iejaukšanās vai automātiskās atjaunošanās.

Tālāk ir attēlots iTerо Element 2 un iTerо Element Flex skeneru EMS testa rezultātu kopsavilkums:

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Emisijas (IEC 60601-1-2 7. punkts)			
Vadīts izstarojums Frekv. diapazons: 150 kHz – 30 MHz	CISPR 11	1. grupas B klase pie 230, 220, 120 un 100 VAC elektrotīkla pie 50 Hz; 220 VAC elektrotīkls pie 60 Hz	Atbilst
Izstarotās emisijas Frekv. diapazons: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	1. grupa, B klase	Atbilst
Harmoniska strāvas emisijas pārbaude	IEC 61000-3-2	230 VAC strāvas padeve pie 50 Hz un 220 V pie 50 Hz un 60 Hz	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Sprieguma izmaiņas, sprieguma svārstības un mirgošanas pārbaude	IEC 61000-3-3	230 VAC strāvas padeve pie 50 Hz un 220 VAC strāvas padeve pie 50 Hz	Atbilst
Imunitāte (IEC 60601-1-2 8. punkts)			
Imunitāte pret elektrostatisko izlādi (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV kontakta izlāde un 15 kV gaisa izvade	Atbilst
Imunitāte pret izstarotajiem elektromagnētiskajiem laukiem	IEC 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret bezvadu sakaru ierīču tuvinājuma lauku	IEC 61000-4-3	Frekvenču saraksts, no 9 V/m līdz 28 V/m, PM (18 Hz vai 217 Hz), FM 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret elektrisku īslaicīgo pāreju (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV pie 230 VAC, pie 50 Hz; un 220 VAC strāvas padeve pie 60 Hz; Tr/Th - 5/50 ns, 100 kHz	Atbilst
Imunitāte pret pārspriegumu	IEC 61000-4-5	±2.0 CM / ±1.0 kV DM pie 230 VAC maiņstrāvas tīkla pie 50 Hz un 220 VAC strāvas padeve pie 60 Hz; Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Atbilst
Imunitāte pret radiofrekvenču lauku izraisītiem traucējumiem	IEC 61000-4-6	3.0, 6.0 VRMS uz 230 VAC tīkla pie 50 Hz un 220 VAC tīkla pie 60 Hz un zižļa vada; 0,15 - 80 MHz, 80 % AM pie 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret sprieguma kritumiem, īsiem pārrāvumiem un sprieguma svārstībām	IEC 61000-4-11	On 230 VAC & 100 VAC maiņstrāva @ 50 Hz: 0 % – 0,5 cikla un 1 cikls; 70% - 25 cikli; 0% - 250 cikli; 220 VAC tīklā pie 60 Hz: 0% - 0,5 cikls un 1 cikls; 70% - 30 cikli; 0% - 300 cikli	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Emisija (atbilstoši ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(attiecas tikai uz iTeror Element 2)			
Vadītās emisijas tīkla spailēs frekv. diapazonā: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	1. grupa, B klase 230 VAC tīkls	Atbilst
Izstarotās emisijas frekv. diapazons 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	B klase	Atbilst
Harmoniskās strāvas pārbaude	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC tīkls	Atbilst
Mirgošanas pārbaudes	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230 VAC tīkls	Atbilst
Imunitāte (atbilstoši ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(attiecas tikai uz iTeror Element 2)			
Imunitāte pret elektrostatisko izlādi (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontakta izlāde 8 kV gaisa izlāde	Atbilst
Imunitāte pret izstarotajiem elektromagnētiskajiem laukiem	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz, 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret elektrisku īslaicīgo pāreju (EFT)	EN 61000-4-4	Maiņstrāvas tīkls: ± 1,0 kV; Tr / Th - 5/50 ns, 5 kHz	Atbilst
Imunitāte pret pārspriegumu	EN 61000-4-5	Maiņstrāvas tīkls: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Atbilst
Imunitāte pret radiofrekvenču lauku izraisītiem traucējumiem	EN 61000-4-6	Maiņstrāvas tīkls: 3,0 VRMS; 0,15-80 MHz, 80% AM pie 1 kHz	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Imunitāte pret sprieguma traucējumiem	EN 61000-4-11	Maiņstrāvas tīkls: 0 % – 0,5 cikla un 1 cikls; 70% - 25 cikli; 0% - 250 cikli	Atbilst

B.2 EMS deklarācija – iTero Element 2 Plus

IEC 60601-1-2 4.0 izdevums (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Medicīniskās elektroiekārtas - 1.-2.daļa: Vispārīgās prasības pamata drošībai un darbībai - Nodrošinājuma standarts: elektromagnētiskie traucējumi – prasības un pārbaudes

CFR 47 FCC

Noteikumi un regulējumi:
15. daļa Radiofrekvenču ierīces.
B apakšdaļa: Neparedzēti starotāji (2020. gads)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem

Vide paredzētajam lietojumam

Profesionālās veselības aprūpes un mājas aprūpes iestādes vide

iTero Element 2 Plus intraorālā skenera pamata funkcijas ir:

- Skārienekrānā bez traucējumiem rādīt skatu meklētāju un 3D attēlveidošanu.
- Saglabātie skenēšanas dati ir pieejami un tos var parādīt.

Piezīme: Elektromagnētisko traucējumu dēļ dažos gadījumos attēls var pazust, un skārienekrānā parādīsies paziņojums, ka nav sakaru. Skeneris atgriezīsies darbības režīmā pēc lietotāja iejaukšanās vai automātiskās atjaunošanās.

EMS testa rezultātu kopsavilkums iTero Element 2 Plus skeneriem:

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Emisija (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2, 7.1 un 7.2 sadaļa)			
Vadīts izstarojums Frekv. diapazons: 150 kHz – 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	1. grupas B klase: – maiņstrāva (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V @ 60 Hz)	Atbilst
Izstarotās emisijas Frekv. diapazons: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	1. grupa, B klase	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Harmoniska strāvas emisijas pārbaude	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Maiņstrāvas tīkls (230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz)	Atbilst
Sprieguma izmaiņas, sprieguma svārstības un mirgošanas pārbaude	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Maiņstrāvas tīkls (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz)	Atbilst
Imunitāte (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2, 8.9 un 8.10 sadaļa)			
Imunitāte pret elektrostatisko izlādi (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV kontaktizlādes un 15 kV gaisa izlādes (maiņstrāvas režīms (230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz) un akumulatora režīms)	Atbilst
Imunitāte pret izstarotajiem elektromagnētiskajiem laukiem	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, 80% AM, 1 kHz (Maiņstrāvas režīms ((230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz) un akumulatora režīms)	Atbilst
Imunitāte pret bezvadu sakaru ierīču tuvinājuma lauku	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Frekvenču saraksts, no 9 V/m līdz 28 V/m, PM (18 Hz vai 217 Hz), FM 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret elektrisku īslaicīgo pāreju (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV - uz maiņstrāvas tīkla (230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz); Tr/Th - 5/50 ns, 100 kHz	Atbilst
Imunitāte pret pārspriegumu	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM uz maiņstrāvas tīkla (230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz); Tr/Th – 1.2/50 (8/20) μs	Atbilst
Imunitāte pret radiofrekvenču lauku izraisītiem traucējumiem	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6,0 VRMS maiņstrāvas tīklā (230 V @ 50 Hz un 220 V @ 60 Hz) & Pacienta vads; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret jaudas frekvences magnētisko lauku	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m @ 50 Hz un 60 Hz (Maiņstrāvas un akumulatora režīms)	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Imunitāte pret sprieguma kritumiem, īsiem pārrāvumiem un sprieguma svārstībām	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	Maiņstrāvas režīmā (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz): 0% – 0,5 cikls un 1 cikls; 70% - 25 cikli; 0% - 250 cikli; Maiņstrāvas režīmā (220 V @ 60 Hz): 0 % – 0,5 cikla un 1 cikls; 70% - 30 cikli; 0% - 300 cikli	Atbilst
Emisija (atbilstoši ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Vadītās emisijas tīkla spailēs frekv. diapazonā: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	1. grupa, B klase 230 VAC tīkls	Atbilst
Izstarotās emisijas frekv. diapazons 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	B klase	Atbilst
Harmoniskās strāvas pārbaude	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC tīkls	Atbilst
Mirgošanas pārbaudes	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230 VAC tīkls	Atbilst
Imunitāte (atbilstoši ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Imunitāte pret elektrostatisko izlādi (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontakta izlāde 8 kV gaisa izlāde	Atbilst
Imunitāte pret izstarotajiem elektromagnētiskajiem laukiem	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret elektrisku īslaicīgo pāreju (EFT)	EN 61000-4-4	Maiņstrāvas tīkls: ± 1,0 kV; Tr / Th - 5/50 ns, 5 kHz	Atbilst
Imunitāte pret pārspriegumu	EN 61000-4-5	Maiņstrāvas tīkls: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2 / 50 (8/20) ms	Atbilst

Pārbaude	Standarts	Klase / smaguma pakāpe	Pārbaudes rezultāti
Imunitāte pret radiofrekvenču lauku izraisītiem traucējumiem	EN 61000-4-6	Maiņstrāvas tīkls: 3,0 VRMS; 0,15-80 MHz, 80% AM pie 1 kHz	Atbilst
Imunitāte pret sprieguma traucējumiem	EN 61000-4-11	Maiņstrāvas tīkls: 0% – 0,5 cikla un 1 cikls; 70% - 25 cikli; 0% - 250 cikli	Atbilst

C iTero Element produkta drošības dokuments

Šis tehniskais dokuments attiecas uz iTero Element produktu grupu. Atkarībā no iegādātā produkta versijas produkta īpašībās var būt atšķirības. Tā kā šis tehniskais dokuments tika izstrādāts konkrētā brīdī, iespējams, Align Technology produktu drošības praksē ir notikušas izmaiņas, lai attīstītu un pilnveidotu produkta izstrādājumu drošības ekosistēmu.

Mēs izprotam dabaszinātņu un veselības aprūpes nozari, tāpēc uzņēmumā īpašu uzmanību pievēršam drošības jautājumiem.

Arvien aktuālāki ir kiberuzbrukumu draudi dabaszinātņu un veselības aprūpes produktiem. Tieši tāpēc mēs proaktīvi izveidojām produktu drošības programmu, kuras mērķis ir samazināt ar mūsu produktiem saistīto drošības risku, dodot iespēju identificēt jaunus draudus un nepārtraukti uzlabojot mūsu produktus.

Mēs apzināties drošības un privātuma apsvērumu nozīmi gan projektēšanas laikā, gan pārējā mūsu produktu dzīves ciklā. Lai to paveiktu, mēs izveidojām daudzfunkcionālu produktu drošības komandu, kurā bija inženierzinātņu/programmatūru izstrādes, drošības, jurisprudences/datu privātuma, informāciju tehnoloģijas un kvalitātes jomas eksperti.



Mēs identificējam drošības riskus, izmantojot stabilus risku pārvaldības procesus.

Align Technology savos izstrādātajos, attīstītajos un uzturētajos produktos ir apņēmušies novērst un mazināt drošības un datu privātuma riskus. Mēs veicam padziļinātu savu produktu novērtēšanu, lai produktu attīstības sākumā varētu īstenot atbilstošus riskus mazināšanas pasākumus. Pamatojoties uz produkta riska līmeni, kā arī uz produkta funkcionalitāti, tiek piemērota zemāk izklāstītā metodoloģija.

Produktu drošības riska pārvaldības programma: Align Technology īstenoja programmu iTero Element produktu grupai. Metodika ietvēra plānošanu un informācijas vākšanu, produkta ekosistēmas noteikšanu, produkta drošības riska novērtēšanu, draudu un vājo punktu analīzi, piemērojamo drošības pasākumu novērtēšanu un visu identificēto nepilnību atlikušā riska aprēķināšanu. Drošības un privātuma riski un kontrole, kas tiek uzskatīta par daļu no novērtējuma nozares vadošās prakses drošības riska struktūrām, tostarp, bet neaprobežojoties ar AAMI TIR57, NIST CSF, IEC / TR 80001-2-2 un FDA "Content of Premarket Submissions for Management of Cybersecurity in Medical Devices".



Produkta drošības un privātuma funkcijas.

Mūsu mērķis ir aizsargāt jūsu datus un pacientus, izstrādājot un uzturot mūsu produktus. Mūsu izstrādes drošības un privātuma pieejas izstrādes rezultātā mēs esam ieviesuši šādus papildināmus drošības pasākumus attiecībā uz iTerio Element produktu grupu.

- **Fiziskie dati tiek šifrēti:** Skeneri glabā personiski identificējamu informāciju (PII) šifrētā datu bāzē, izmantojot AES-256, un intraorālos skenēšanas attēlus šifrētā mapē, izmantojot Microsoft Encrypting File System (EFS). Šīs šifrēšanas tehnoloģijas palīdz novērst to, ka uzbrucējs pārņem skenerī glabāto pacienta informāciju.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D un iTerio Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Pārsūtāmie dati tiek šifrēti:** PII un intraorālās skenēšanas attēli, kas tiek dublēti Align serveros, tiek pārsūtīti, izmantojot transporta slāņa drošības (TLS) 1.2 šifrēšanu, izmantojot uzticamus sertifikātus. Tas ļauj novērst uzbrucēja iespēju pārsūtīšanas laikā iegūt pacienta informāciju.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D un iTerio Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Ir ieviesta pretvīrusu programmatūras aizsardzība:** Skeneri ir aprīkoti ar iepriekš instalētu pretvīrusu programmatūru Trend Micro, kas sistēmā pārbauda jaunprātīgus failus. Regulāri tiek nodrošināta pretvīrusu programmatūru atjaunināšana, un katru dienu tiek veikta skenēšana.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element 5D, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Attālinātā apkope nav iespējama bez atļaujas:** Ierīces izmanto TeamViewer, lai uzsāktu attālināto sesiju. Lai veiktu savienojumu, TeamViewer programmatūrai ir nepieciešams lietotāja ID un parole, ko klients nodrošina Align servisa personālam.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D un iTerio Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Operētājsistēmas un programmatūras izmaiņas ir ierobežotas:** Skeneros īsteno kioska režīmu, kas neļauj lietotājam veikt nevēlamas izmaiņas operētājsistēmā un programmatūras komponentos.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element 5D, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Ir ieviesta lietotāju piekļuves pārvaldības kontrole:** Skeneru izmantošanai ir nepieciešams lietotāja konts un parole. Tas palīdz aizsargāt piekļuvi skenerim un novērš neatļautu izmantošanu.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D un iTerio Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite
- **Tiek piemērota pienākumu nodalīšana:** Skeneri piedāvā iespēju vienā skenerī reģistrēt vairākus lietotāju kontus ar dažādām lomām. Ir pieejamas ārsta, asistenta un atbalsta tehniķa lomas. Tas ļauj izsekot atsevišķu lietotāju veiktajām darbībām, labāk aizsargājot ierīci.
Attiecas uz iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D un iTerio Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite

Klienta atbildība par drošību un privātumu.

Veicot novērtējumus, esam identificējuši riskus, kas ir atkarīgi no produkta lietošanas veida. Mūsu klientiem nodrošināto produktu drošība ir kopīga visu ieinteresēto personu atbildība. Pamatojoties uz novērtējumu, kas veikts iTero® Element™ optisko nospiedumu sistēmu sērijā, mēs sagaidām, ka produkta aizsardzībai jūs veicat šādas drošības darbības:

- **Fiziski nodrošiniet produktu un tā darbības vidi:** Klienta pienākums ir aizsargāt produkta fizisko drošību un izmantot to drošā veidā. iTero® Element™ Flex sistēmai kontrolējiet un uzraugiet fizisko piekļuvi platformai, kura vieso lietojumprogrammu, izmantojot tādus mehānismus kā drošības kameras un drošības emblēmas. Lai novērstu nesankcionētu piekļuvi lietojumprogrammai, izslēdziet neizmantotās tīkla iekārtu fiziskās pieslēgvietas.

Attiecas uz iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Darbiniet un aizsargājiet tīklu drošā veidā:** Klienta pienākums ir aizsargāt savu tīklu, izmantojot tīkla ielaušanās noteikšanas un novēršanas mehānismus, kā arī lietojot pietiekami jaudīgus tīkla/lietojumprogrammu uguns mūrus un tīkla segmentēšanu, īpaši, ja tas tiek pakļauts publiskam internetam. Iznīciniet datus atbilstošā veidā, ievērojot visus vietējos tiesību aktus un noteikumus.

Attiecas uz iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Nosakiet jaunprātīgu un mobilu kodu:** Klienta atbildība ir izvēlēties un ieviest pretvīrusu/ļauņprātīgas programmatūras aizsardzību iTero® Element™ Flex resursdatora iekārtai. Ja nepieciešams, ir jānodrošina papildu procesora un atmiņas resursi, lai novērstu jebkādu veiktspējas pasliktināšanos šīs programmatūras lietošanas dēļ.

Piemērojams iTero Element Flex un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai

- **Izveidojiet stingras paroles un aizsargājiet pieteikšanās datus:** Klienta pienākums ir iestatīt stingras paroles, lai piekļūtu skeneriem un Align sistēmām. Jo vairāk parolē ir īpašo rakstzīmju, jo spēcīgāka šī parole ir. Ieteicamā frāze izmantošana bez personiskas informācijas un tās maiņa ik pēc 90 dienām ir viens no vienkāršākajiem veidiem, kā nodrošināt spēcīgu paroli. Aizsargājiet savus lietotārvārdu un parolu pieteikšanās akreditācijas datus, kas jums piešķir piekļuvi skeneriem un Align sistēmām, nekopējot tos ar citiem un strādājot drošā vidē.

Attiecas uz iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Veiciet pienākumu nošķiršanu un savlaicīgi noņemiet nevajadzīgos personāla kontus:** Ja klientam ir vairāki lietotāju konti ar piekļuvi skenerim, klienta pienākums ir reģistrēt šos lietotāju kontus ar atbilstošu ārsta, asistenta vai atbalsta tehniķa lomu. Tas ļauj izsekot atsevišķu lietotāju veiktajām darbībām, labāk aizsargājot ierīci. Klienta pienākums ir noņemt lietotāju kontus, kad darbiniekiem vairs nav nepieciešama piekļuve skenerim.

Attiecas uz iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Nodrošiniet pašreizējo datu dublēšanu un jaunākās programmatūras versijas uzturēšanu:** Klienta pienākums ir nodrošināt, lai skeneri joprojām būtu savienoti ar Align sistēmām, lai dublētu PII un intraorālos skenēšanas attēlus Align serveros, un lai tie tiktu restartēti pēc pieprasījuma, nodrošinot jaunāko skenera atjauninājumu lietošanu.

Attiecas uz iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Eksportētie dati nav šifrēti:** Klienta pienākums ir aizsargāt eksportētos datus, piemēram, intraorālos attēlus, izmantojot tādus mehānismus kā ciparparakstus vai šifrējot noņemamus datu nesējus.

Piemērojams iTero Element Flex un iTero Element 5D klēpjdatora konfigurācijai

Ja jums ir kādi jautājumi vai problēmas saistībā ar aprakstītajiem riskiem, lūdzu, sazinieties, rakstot mums uz TRM@aligntech.com vai privacy@aligntech.com.

D Sistēmas specifikācijas

Šajā sadaļā ietvertas sistēmas specifikācijas šādām sistēmām:

- [iTero Element 2 sistēmas specifikācijas](#)
- [iTero Element Flex sistēmas specifikācijas](#)
- [iTero Element 2 Plus sistēmas specifikācijas](#)

D.1 iTerо Element 2 sistēmas specifikācijas

Monitors	21.5" Full HD (1920x1080) skārienekrāns	
Zizlis	<ul style="list-style-type: none"> Zizlis izstaro sarkano lāzera gaismu (680 nm 1. klase) kā arī baltu LED emisiju. Zižļa darbības jauda: 15 VDC 	
Bezvadu LAN	LAN karte nodrošina vietējo tīklu sakarus ar bezvadu savienojumu	
Drošība	iTerо Element produkta drošības dokuments.	
Darbības jauda	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (maks.)	
Darbības temperatūra	No 18 °C līdz 26 °C / No 64,4 °F līdz 78,8 °F	
Uzglabāšanas/pārvadāšanas temperatūra	No -5 °C līdz 50 °C / No 23 °F līdz 122 °F	
Darba spiediens un augstums	Spiediens: 520 mmHg–771 mmHg (no -69 kPa–103 kPa) Augstums: -400 pēdas – 10 000 pēdas	
Uzglabāšanas/pārvadāšanas spiediens un augstums	Spiediens: no 430 mmHg līdz 760 mmHg (~ 57 kPa līdz ~ 101 kPa) Augstums: no 0 pēdām līdz 15 000 pēdām	
Relatīvais mitrums	Darbība: no 40% līdz 70% Uzglabāšana: no 30% līdz 90%	
Izmēri	iTerо Full HD skārienekrāna skaitļošanas bloks: <ul style="list-style-type: none"> Augstums: 356 mm (~14 collas) Platums: 552 mm (~ 21,7 collas) Dziļums: 65 mm (~ 2,5 collas) Zizlis: <ul style="list-style-type: none"> Garums: 338,5 mm (~13 collas) Platums: 53,5 mm (~2 collas) Dziļums: 69,8 mm (~3 collas) 	Riteņu statīvs: <ul style="list-style-type: none"> Augstums: 1280 mm (~50 in) Platums: 645 mm (~25 in) Dziļums: 625 mm (~24,5 in)
Neto svars	Monitors: 8,3 kg (~18,3 mārciņas) Zizlis: 0,47 kg (~1 lbs.) bez vada Riteņu statīvs: ~ 13,6 kg (~30 mārciņas)	

D.2 iTero Element Flex sistēmas specifikācijas

Monitors	Klēpjdatora skārienekrāns	
Zizlis	<ul style="list-style-type: none"> • Zizlis izstaro sarkano lāzera gaismu (680 nm 1. klase) kā arī baltu LED emisiju. • Zižļa darbības jauda: 15 VDC 	
Drošība	Align Technology ļoti nopietni attiecas pret atbildību par klientu un viņu pacientu datu drošību. Visi pacientu dati tiek pārsūtīti caur šifrētu TLS kanālu. Saziņa un informācija tiek droši uzglabāta, ļaujot mūsu klientiem veikt atbilstošas darbības savu pacientu datu aizsardzībai.	
Darbības jauda	100-240VAC- 50/60 Hz–40VA (maks.)	
Darbības temperatūra	No 18 °C līdz 26 °C / No 64,4 °F līdz 78,8 °F	
Uzglabāšanas/pārvadāšanas temperatūra	No -5 °C līdz 50 °C / No 23 °F līdz 122 °F	
Darbības augstums	Augstums: no 0 pēdām līdz 10 000 pēdām	
Uzglabāšanas/transportēšanas augstums	Augstums: no 0 pēdām līdz 15 000 pēdām	
Relatīvais mitrums	Darbība: no 40% līdz 70% Uzglabāšana: no 30% līdz 90%	
Izmēri	iTero Element Flex centrmezgls: <ul style="list-style-type: none"> • Garums: 206 mm (~ 8 collas) • Platums: 94 mm (~ 3,7 collas) • Dziļums: 36,5 mm (~ 1,4 collas) iTero Element zizlis: <ul style="list-style-type: none"> • Garums: 338,5 (~ 13 collas) • Platums: 53,5 mm (~2 collas) • Dziļums: 69,8 mm (~3 collas) 	iTero Element Flex sēdne: <ul style="list-style-type: none"> • Garums: 262 mm (~ 10 collas) • Platums: 89 mm (~ 3.5 collas) • Dziļums: 52 mm (~ 2 collas) Pārvadāšanas ietvars: <ul style="list-style-type: none"> • Garums: 326,5 mm (~ 13 collas) • Platums: 455 mm (~ 18 collas) • Dziļums: 184 mm (~ 7 collas)
Neto svars	iTero Element Flex centrmezgls: ~ 0,5 kg (~ 1 lbs.) iTero Element Flex zizlis: 0,47 kg (~ 1 lbs.) Tukšs ietvars: ~ 2 kg (~ 4,5 lbs)	
Piegādes svars	~ 8 kg (~ 17,6 lbs)	

D.3 iTeror Element 2 Plus sistēmas specifika

	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
Monitors	21,5" pilnā HD (1920x1080) skārienekrāns	15,6" pilnā HD (1920x1080) skārienekrāns
Zizlis	<ul style="list-style-type: none"> Zizlis izstaro sarkano lāzera gaismu (680 nm 1. klase) kā arī baltu LED emisiju. Zižļa ekspluatācijas spriegums: 15 VDC 	
Bezvadu LAN	LAN karte nodrošina vietējo tīklu sakarus ar bezvadu savienojumu <ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz, 5 GHz 802.11ac 	
Drošība	iTeror Element produkta drošības dokuments.	
	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
Darbības jauda	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (maks.)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (maks.)
Ekspluatācijas vides apstākļi		
• Temperatūra	No 18 °C līdz 26 °C / No 64,4 °F līdz 78,8 °F	
• Relatīvais mitrums	40% līdz 70% (bez kondensācijas)	
• Augstums	No -400 pēdām līdz 10 000 pēdām	
Transportēšanas vides apstākļi		
• Temperatūra	No -5°C līdz 50°C / no 23°F līdz 122°F	
• Relatīvais mitrums	no 30% līdz 90% (bez kondensācijas)	
• Augstums	– 400 pēdas līdz 15 000 pēdas	
Glabāšanas vides apstākļi		
• Temperatūra	No -5 °C līdz 50 °C / No 23 °F līdz 122 °F	
• Relatīvais mitrums	no 30% līdz 90% (bez kondensācijas)	
• Augstums	no - 400 pēdām līdz 15 000 pēdām	

Fizikālās īpašības

• Zizlis	<ul style="list-style-type: none"> • Garums: 338,5 mm (~13 collas) • Platums: 53,5 mm (~2 collas) • Dziļums: 69,8 mm (~3 collas) 	
	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
• Pilnā HD skārienekrāna skaitļošanas bloks	<ul style="list-style-type: none"> • Garums: 356 mm (~14 in) • Platums: 544 mm (~21,5 in) • Dziļums: 60,5 mm (~2,3 in) 	<ul style="list-style-type: none"> • Augstums: 275 mm (~10,8 in) • Platums: 419 mm (~16,5 in) • Dziļums: 41,5 mm (~1,6 in)
	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
• Riteņu statīvs	<ul style="list-style-type: none"> • Augstums: 1279 mm (~50,3 in) • Platums: 544 mm (~21,4 in) • Dziļums: 562 mm (~22,1 in) 	N/A
	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
• Vada garums	Zižļa vads: tipiskais garums 1,8 m Barošanas vads: 3000 mm	Zižļa vads: tipiskais garums 1,8 m Barošanas vads: 1600 mm vai 3000 mm
	Cart konfigurācija	Mobilā konfigurācija
• Neto svars	Skaitļošanas bloks: 10,5 kg (~ 23,1 lbs). Zizlis: 0,47 kg (~1 lbs.) bez vada Riteņu statīvs: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)	Skaitļošanas ierīce ar sēdņi un zizli: ~ 5,5 kg (~ 12,0 lbs.) Sistēma ievietota ratiņos: ~ 11 kg (~ 24,0 mārciņas) Zizlis: 0,47 kg (~1 lbs.) bez vada
CPU specifikācijas	Intel® Core™ i7	
GPU specifikācijas	Nvidia	
Akumulators	Iebūvēts akumulators nepārtrauktai skenēšanai un ērtai pārvietošanai birojā bez spraudņa pievienošanas vai pārstartēšanas, nodrošinot: <ul style="list-style-type: none"> • Vismaz 30 minūtes (ratiņu konfigurācija) vai 10 minūtes (mobilā konfigurācija) nepārtrauktas skenēšanas • <2,5 stundas līdz pilnīgai uzlādei 	

Skenera un zižļa savstarpēja piesārņojuma aizsardzību	<ul style="list-style-type: none">• Vienreizlietojamās uznavas
Pieejamas pieslēgvietas	USB A un C tipi
Skenēšanas tehnoloģija	Paralēla Confocal (Konfokāla) tehnoloģija
Skenēšanas raksturlielumi	<ul style="list-style-type: none">• Liekšana nav nepieciešama – skenēšanu var veikt 0 mm attālumā• Lauka kalibrēšana nav nepieciešama• Elastīgs skenēšanas protokols (sāciet jebkurā vietā, automātiska attēlu savietošana)• Automātiska uzgaļa apsildīšana, lai izvairītos no lēcu aizsvīšanas
Skenēšanas laiks	Visu mutes dobumu var izskenēt vien 60 sekunžu laikā.
Mākoņa glabātuve	Datus var uzglabāt un tiem var piekļūt, izmantojot mākoņa glabātuvi un MyiTeror vietnes portālu.

align™

Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Align, Invisalign un iTero Element cita starpā ir Align Technology, Inc. vai tās filiāļu vai sadarbības uzņēmumu preču zīmes un/vai pakalpojumu zīmes un var tikt reģistrētas ASV un/vai citās valstīs. 219894 Rev. A

