

iTero Element™ 5D og iTero Element™ 5D Plus billedannelsessystemer

Brugermanual



it starts with iTero™

Copyright

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel.

Den hardware og software, der beskrives i denne vejledning, leveres i henhold til en salgs- og serviceaftale og må kun anvendes i overensstemmelse med vilkårene i aftalen.

Ingen dele af denne vejledning må gengives, kopieres, opbevares i et søgesystem eller transmitteres på nogen måde (elektronisk eller mekanisk) til noget andet formål end kundens normale brug uden forudgående skriftlig tilladelse fra Align Technology.

Engelsk sprogversion

PN 217760 Rev. B
Opdateret oktober 2022

Patenter

www.aligntech.com/patents

Varemærker

Align, Invisalign, ClinCheck og iTero blandt andre er varemærker og/eller servicemærker tilhørende Align Technology, Inc. eller et af dets datterselskaber eller tilknyttede virksomheder og kan være registreret i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker eller registrerede varemærker, der optræder i denne brugervejledning, tilhører deres respektive ejere.

Globale hovedkvarter

Align Technology, Inc.

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

www.aligntech.com

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

Kundesupport

Tlf.: +1 (800) 577-8767
E-mail: iterosupport@aligntech.com



Align Technology Ltd.

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

Tlf.: +972 (3) 634-1441
Fax: +972 (3) 634-1440



Align Technology B.V.

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
Holland

Kontraindikationer

For personer, der er diagnosticeret med epilepsi, er der en risiko for epileptisk chok fra det blinkende lys på iTero-scanneren. Disse personer skal afholde sig fra enhver øjenkontakt med det blinkende lys, der er forbundet med systemet under drift.

Overholdelse

Klasse 1 laseroverholdelse

Denne enhed overholder 21 CFR 1040.10 og IEC 60825-1.



CSA-overholdelse

Denne enhed overholder følgende CSA-standard for Canada og USA: UL Std No. 60601-1 – Medicinsk elektrisk udstyr Del 1: Generelle sikkerhedskrav.



FCC-overholdelse

Denne enhed overholder Del 15 i FCC-reglerne, og dens drift er underlagt de følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere enhver interferens den måtte blive udsat for, herunder interferens der kan forårsage uønsket drift.



FCC advarsel

Ændringer af enheden, der ikke er udtrykkelig godkendt af producenten, kan ugyldiggøre din autoritet til at betjene enheden i henhold til FCC-reglerne.

Sikkerhedsoverholdelse

Denne enhed overholder følgende sikkerhedsstandard:

IEC 60601-1 Medicinsk elektrisk udstyr – Del 1: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne.

EMC-overholdelse

Denne enhed overholder følgende EMC-standard:

IEC 60601-1-2 Medicinsk elektronisk udstyr - Del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og essentiel ydeevne - Sikkerhedsstandard: Elektromagnetiske fænomener - Krav og prøvninger.

ANATEL-overholdelse

Denne enhed overholder ANATEL-beslutningsforslag nr. 242/2000 under nummeret ANATEL 02563-15-06534.

Funktion af udsendt scanner stråling

- **Elektromagnetisk stråling (EMS)** - Når den bruges som anvist, svarer iTero-scannerens niveau af elektromagnetisk stråling til niveauet for en personlig computer og overholder den internationale standard IEC 60601-1-2.
- **Laser- og LED-stråling** - Når den bruges som anvist, er iTero-scannerens niveau af laser- og LED-stråling ikke i stand til at forårsage skade på øjne eller andet menneskeligt væv og overholder de internationale standarder IEC 62471 og IEC 60825-1.

Symboler

Følgende symboler kan forekomme på iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus hardwarekomponenter og kan forekomme i dette dokument og anden iTero Element litteratur.



Følg anvisningerne for at bruge.



Type BF anvendt del.



Separat indsamling af elektrisk affald og elektronisk udstyr er påkrævet. I overensstemmelse med det europæiske direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) må dette produkt ikke bortskaffes i husholdningsaffald eller kommunalt affald. Denne enhed indeholder WEEE-materialer.

Kontakt venligst EARN-service.

Link til online formularen: <http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Advarsel - Hvorend dette symbol vises på enheden, er det obligatorisk at rådføre sig med sikkerhedsrelaterede oplysninger i dette dokument.



Må ikke genbruges.

"Rx only"

ADVARSEL: Som følge af Amerikansk lovgivning er salg og bestilling af dette produkt begrænset til autoriserede tandlæger, specialtandlæger og professionelle tandbehandlere. Systemet fungerer som receptpligtigt medicinsk udstyr, og bør kun betjenes af kvalificerede sundhedsudbydere.



Producent af medicinsk udstyr.



Katalognummer



Serienummer.



Vekselstrøm.



Opbevares tørt.



Batchkode.



Atmosfærisk trykbegrænsning.



Fugt begrænsning.



Skrøbelig, skal håndteres forsigtigt.



Denne side skal vende opad.



IEC 60417-5031: Jævnstrøm.



Stav (scanningsenhed).



Unik enhedsidentifikator.



Fremstillingsland (inklusive fremstillingsdato).



Temperaturgrænse.



Medicinsk udstyr.



Konsulter elektronisk brugsanvisning.



USB-port.



Elektrisk batteri.



IEC 60417-5009: STAND-BY.



Påtrædning forbudt.



Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab.



RoHS kompatibel for Kina.



CE-mærket.

Sikkerhedsinstruktioner

Før anvendelse af systemet, er det påkrævet at alle brugere læser disse sikkerhedsinstruktioner.

Strømforsyning

Strøm tilføres til systemet via en medicinsk kvalitets strømforsyning. iTero Element 5D Plus I vognkonfigurationsscannere er strømforsyningen indesluttet i bunden af hjulstativet. iTero Element 5D Plus I mobile konfigurationsscannere er strømforsyningen ekstern.

Batteristrøm

- Opladning – scannerens batteri er fuldt opladet efter at have været tilsluttet til en strømkilde i 2 timer (iTero Element 5D) eller 2.5 timer (iTero Element 5D Plus).
- Med et fuldt opladet batteri kan du scanne i op til 30 minutter ved hjælp af hjulstander- eller vognkonfigurationsscanneren eller 10 minutter ved hjælp af den mobile konfigurationsscanner.

Advarsel: Vognkonfigurationsscannere er forsynet med to genopladelige Li-ion-batterier, og hjulstandskonfigurationen og mobile konfigurationsscannere er forsynet med en batteripakke. Der er fare for batteriekspllosion, hvis skærmen er beskadiget. Brug ikke scanneren hvis den tabes, eller hvis der bemærkes skader. Kontakt kundesupport.

- Brug kun den originale AC/DC-adapter forbundet til systemet til at oplade batterierne.
- **Advarsel:** Et defekt Li-ion-batteri begynder at lave hviselyde, bule og lække elektrolytter. Elektrolytterne består af lithiumsalt i et organisk opløsningsmiddel (lithiumhexafluorophosphat), som er særligt brandfarligt. Brændende elektrolytter kan antænde brændbare materialer i umiddelbar nærhed.
Bemærk venligst, at der er risiko for forbrændinger forbundet med denne situation.
- Skærmen skal opbevares og betjenes under de miljømæssige forhold, der vises i denne vejledning. Udsæt ikke scanneren for ekstreme varmekilder, såsom radiatorer og pejse.
- Brug aldrig enheden uden batterier! Brug ikke batterierne til andet formål end den tilsigtede anvendelse af produktet. Kassér brugte batterier i henhold til producentens anvisninger og lokale krav.
- Batterierne må kun udskiftes med den samme batteritype, som leveres af Align.

Elektriske advarsler

- Fjern ikke eksterne paneler, dæksler eller batterier for at undgå elektrisk stød. Scanneren må aldrig serviceres indvendigt af brugere. I iTero Element 5D Plus scannere må du kun åbne dækslet til diagnosepanelet i tilfælde af systemfejl, når det kræves af kundesupport.
- Tilslut ikke scanneren til en strømforsyning uden beskyttende jordforbindelse, for at undgå risikoen for elektrisk stød.

iTero Element 5D laptop-konfiguration:

- Scanneren er iTero Element 5D laptop konfiguration forsynet med en hub, der indeholder strømforsyningen til staven. Anbring ikke systemet på en våd overflade, og undgå at træde på systemelementerne, da dette kan føre til systemskader og elektrisk stød.
- Tilslut aldrig navet til en bærbar computer, der ikke er godkendt i henhold til IEC 60950-1 eller IEC 62368-1, alt efter hvad der er relevant. Laptoppen og dens tilbehør skal være placeret mindst 1,5 m væk fra patienten. Scan ikke en patient samtidigt med at den bærbare computer eller noget af dens tilbehør berøres. Hvis du ikke følger disse instruktioner, kan det medføre elektrisk stød.

Elektriske forholdsregler

- Tilslut aldrig et webkamera som ikke er Align-godkendt i USB-stikkene bag på touchskærmen, da dette kan føre til elektrisk stød.
- Tilslut aldrig andet end iTero-staven til USB-stikkene på hub'en.
- Tilslut aldrig et strømkabel der ikke er godkendt af Align Technology til systemet, da dette kan føre til elektrisk stød.

Trådløs LAN

- Systemet er udstyret med en trådløs LAN-enhed.
- Når du bruger produktet, skal du opretholde en afstand på mindst 20 cm mellem computerenheden og alle tilstedeværende personers kroppe, for at sikre overholdelse af RF-eksponeringskravene.

Sikkerhedsklassifikationer

- Type af beskyttelse mod elektrisk stød: Klasse 1.
- Beskyttelsesgrad mod elektrisk stød: Type BF.
- Beskyttelsesgrad mod skadelig indtrængning af vand: Almindelig.
- Udstyr ikke egnet til brug i tilstedeværelse af brændbare bedøvelsesblandinger.
- Driftsmetode: Kontinuerlig.

Receptpligtig sundhedsanordning

Systemet fungerer som receptpligtigt medicinsk udstyr, og bør kun betjenes af kvalificerede sundhedsudbydere.

Forholdsregler ved scanner

- Staven udsender et rødt laserlys (680 nm klasse 1) samt hvide LED-emissioner og 850 nm LED-emissioner. Normal brug af staven udgør ingen fare for det menneskelige øje. Undgå at skinne staven direkte ind i patientens øjne.
- Undgå at vride, knude, trække i og træde på stavkablet og strømkablet.
- Når systemet ikke er i brug, skal staven placeres i holderen med sondemåleren mod touchskærmen, så der ikke vil være nogen øjenkontakt med laserstrålen, den flimrende hvide LED-emission og 850nm LED-emission. Øjenkontakt kan forårsage øjenskader.
- Undgå at aktivere staven, mens spidsen af staven er uden for patientens mund for at forhindre øjenskader.
- Undgå at placere staven i holderen, mens scanningen stadig er aktiv, for at forhindre øjenskader.
- Brug ikke udstyret, hvis der opstår en fejl i scanneren, eller hvis der observeres fysisk skade, for at undgå elektrisk stød eller fysisk skade. Ring til kundesupport.

Rengøring & desinfektion	<p>For at undgå krydskontaminering skal følgende procedurer altid gennemføres:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rengør og desinficer staven, som beskrevet i Rengøring og desinfektion af staven, og udskift stavhylster, som beskrevet i Anvendelse af stavhylster, før hver patientsession.• Fjern og udskift handsker efter hver patientsession.• Smid revne, kontaminerede eller brugte handsker ud.• Udskift stavhylster efter hver patient. Undlader man at udskifte stavhylster efter hver patient, kan det føre til utilsigtet overførsel af mikroorganismer og andre kontaminater fra én patient til en anden.• Udsmid stavhylsteri overensstemmelse med de gældende betjeningsprocedurer eller lokale regler for bortskaffelse af forurenede medicinsk affald.
Udpakning & installation	<p>Systemet skal pakkes ud og installeres efter Align Technologies instruktioner, som er beskrevet i Samlevejledning</p> <p>Bemærk: Kontakt kundesupport hvis scanner boksen er beskadiget, eller hvis ShockDot indikatoren på boksen har været aktiveret.</p>
Arbejds miljø	<ul style="list-style-type: none">• Systemet skal flyttes meget nøjsomt fra rum til rum for at undgå skade.• Bloker ikke lufthullerne på staven og computerenheden.• Systemet er kun beregnet til indendørs brug. Bør ikke udsættes for direkte sollys, overflødig varme eller fugt.• iTero Element 5D laptop-konfiguration kun: Hvis systemet lige er blevet bragt ind på kontoret fra et varmt, koldt eller fugtigt miljø, skal den sættes til side, indtil den har tilpasset sig rummets temperatur for at undgå indre kondensation.
Forholdsregler ved elektromagnetisk interferens	<p>Denne enhed er blevet testet og opfylder kravene til medicinsk udstyr i henhold til standard IEC60601-1-2. Denne standard er designet til at sikre rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en typisk medicinsk installation.</p> <p>Undgå at placere denne enhed i nærheden af frekvens-transmitterende udstyr eller andre kilder til elektrisk og elektromagnetisk interferens (f.eks. mobiltelefoner, mobile tovejsradioer, elektriske apparater, RFID). Høje niveauer af sådan en interferens fra nærværende kilder kan resultere i funktionsafbrydelse af enheden. I dette tilfælde kan enheden returneres til betjeningstilstand ved brugerens hjælp, eller ved auto-gendannelse.</p>
Generelt	<p>Bemærkninger:</p> <ul style="list-style-type: none">• Foretag aldrig modificeringer af udstyret.• Kun vogn- og hjulstativkonfigurationer: Fjern ikke computerenheden fra stativet efter montering.
Hændelsesmeddelelse	<p>Alle alvorlige hændelser i relation til iTero-enheden skal rapporteres til Align Technology Ltd. og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og patienten er etableret.</p>

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion til iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemer	1
1.1	Tilsigtet formål/tilsigtet anvendelse	2
1.2	Indikationer for brug	2
1.3	Kontraindikationer	2
1.4	Tiltænkt patientpopulation	2
1.5	Tiltænkte brugere	2
1.6	Brugsmiljø	2
1.7	Kliniske fordele	3
1.8	iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus hardware	4
1.8.1	iTero Element 5D hjulstativkonfiguration	5
1.8.2	iTero Element 5D laptop-konfiguration	6
1.8.3	iTero Element 5D Plusvognkonfiguration	7
1.8.4	iTero Element 5D PlusMobilkonfiguration	8
1.8.5	iTero Element 5D stav	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite software	10
1.10	At arbejde med iTero near infra-red imaging (NIRI) -teknologi	11
1.10.1	iTero NIRI-teknologiens begrænsninger	13
1.11	Om denne vejledning	13
2	Samlevejledning	14
2.1	Samling af iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration scanneren	15
2.2	Samling af iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren	19
2.2.1	Installation af iTero Element 5D software – bærbar konfiguration	19
2.3	Montering af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite scanner – vognkonfiguration	21
2.4	Samling af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite -scanneren - mobilkonfiguration	26
2.4.1	Første samling	27
2.4.2	Flytning af scanneren inden for klinikken	29
2.4.3	Brug af vognen til transport	29
2.4.4	Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen	32
2.4.5	VESA vægmontering	32
3	Kom godt i gang	35
3.1	Log ind på scanneren for første gang	35
3.2	Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces	35

4	At arbejde med scanneren	42
4.1	Log ind på scanneren	42
4.1.1	Nulstilling af din adgangskode	46
4.1.2	Installation af Windows-sikkerhedsopdateringer	48
4.2	Logger ud af scanneren	53
4.3	Slukning af scanneren	54
4.4	Flytning af scanneren	54
4.4.1	Flytning af iTero Element 5D hjulstanderkonfigurationsscanneren	54
4.4.2	Transport af iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystemet	54
4.4.3	Flytning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsscanneren	55
4.4.4	Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren inden for klinikken	56
4.4.5	Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren fra en klinik til en anden	57
4.5	Brugergrænseflade	58
4.5.1	Scanner værktøjslinje	61
4.5.2	Touchskærmbevægelser	64
4.6	Definition af scannerindstillinger	65
4.6.1	Definering af enhedsindstillingerne	66
4.6.2	Definition af Brugerindstillinger	70
4.6.3	Definition af systemindstillinger	78
5	Start ny scanning	84
5.1	Anvendelse af stavhylster	84
5.2	Start af scanningsprocessen	85
5.3	Udfyldning af Rx	87
5.3.1	Udfyldning af Rx for undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer	90
5.3.2	Udfyldning af Rx for Invisalign-procedurer	91
5.3.3	Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer	93
5.3.4	Udfyldning af Rx for implantatplanlægningsprocedurer	106
5.3.5	Udfyldning af Rx for protese/udtagelige procedurer	109
5.3.6	Udfyldning af Rx for apparatprocedurer	113
5.3.7	Deaktivering af NIRI-optagelse	114
5.3.8	Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter	116
5.4	Patientadministration	118
5.4.1	Tilføjelse af nye patienter	118
5.4.2	Søg efter eksisterende patienter	119
5.4.3	Redigering af patient oplysninger	121

5.4.4	Rydning af patientoplysninger fra vinduet New Scan (Ny scanning)	123
5.5	Scanning af patienten	124
5.5.1	Scanningsvejledning	125
5.5.2	Bedste scanningspraksis	126
5.5.3	Scanningsmuligheder	126
5.5.4	Anvendelse af 3D- og søgedisplay	129
5.5.5	Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren	131
5.5.6	Redigering af en scanning	131
5.6	Visning af scanningen	132
5.6.1	Manglende meddelelser om scanningssegment	133
5.6.2	Brug af scanningstimeren	134
5.7	Indsendelse af scanning	134
5.8	Brug af Fremviseren	138
5.9	Fjern stavhylster	141
6	Anvendelse med patienter	143
6.1	Søg efter patienter	143
6.2	Visning af patientoplysninger	145
6.3	Oprettelse af en ny scanning til en bestemt patient	146
6.4	Visning af Rx	148
6.5	Visning af tidligere scanninger i Fremviseren	149
7	Opsætning af ordrer	151
7.1	Arbejde med returnerede ordrer	154
8	Visning af meddelelser	155
9	Brug af MyiTero	156
10	iTero scannerfunktioner og værktøjer	157
10.1	Sammenligning af tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi	157
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	161
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)	162
10.4	Invisalign Fremskridtsvurdering	162
10.5	Invisalign Go system	163
10.6	Redigeringsværktøjer	164
10.6.1	Sletning af et segment	164
10.6.2	Sletning af en markering	166
10.6.3	Udfyldning af manglende anatomi	168
10.6.4	Deaktivering af automatisk oprydning	169

10.7	Anvendelse af Eraser tool (sletteværktøjet)	171
10.8	Brug af værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand)	173
10.9	Brug af Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet	177
10.10	Brug af separationsværktøjet	179
10.11	Brug af Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	183
10.11.1	Definerer automatisk margenlinjen	183
10.11.2	Manuel definition af margenlinjen	185
10.12	Brug af gennemgangsværktøjet (iTero Element 5D og 5D Plus)	185
10.12.1	Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet	187
10.12.2	Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet	189
10.12.3	Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater	190
10.13	Brug af Review tool (gennemgangsværktøjet) (iTero Element 5D Plus Lite)	190
10.13.1	Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet	192
10.13.2	Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet	194
10.13.3	Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater	195
10.14	Brug af billedtagningsværktøjet	196
11	Pleje og vedligeholdelse	202
11.1	Håndtering af stav og kabel	202
11.2	Rengøring og desinfektion af staven	202
11.2.1	Forberedelse inden rengøring og desinfektion	203
11.2.2	Rengørelse og desinficering af stav	204
11.2.3	Tørring – stavkrop	205
11.2.4	Opbevaring og vedligeholdelse	205
11.3	Rengøring og desinfektion af holderen	206
11.3.1	Forberedelse inden rengøring og desinfektion	206
11.3.2	Rengøring og desinfektion af holder	207
11.3.3	Tørring – holder	208
11.3.4	Opbevaring og vedligeholdelse	209
11.4	Rengøring og desinfektion af scannerens berørings-skærm og hjulstand	209
11.5	Generel rengøring	209
11.6	Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale	210
A	Netværksretningslinjer for Klinik LAN	211
A.1	Introduktion	211
A.2	Forberedelser	211
A.3	Retningslinjer for router	212

A.4	Retningslinjer for internetforbindelse	212
A.5	Firewall	212
A.6	Wi-Fi tips	212
A.7	Align værtsnavn-anbefalinger	213
B	EMC-erklæringer	214
B.1	EMC-erklæring – iTero Element 5D	214
B.2	EMC-erklæring - iTero Element 5D Plus	217
C	iTero Element produkt hvidbog	221
D	Systemspecifikationer	224
D.1	iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer	225
D.2	Specifikationer for iTero Element 5D laptop-konfigurationssystemer	226
D.3	iTero Element 5D Plussystemspecifikationer	227

Liste over figurer

Figur 1: Billeddannelsessystem iTero Element 5D set forfra	5
Figur 2: Billeddannelsessystem iTero Element 5D set bagfra	6
Figur 3: iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystem	6
Figur 4: Forsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billeddannelsessystem	7
Figur 5: Bagsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billeddannelsessystem	8
Figur 6: Forsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billeddannelsessystem	8
Figur 7: Bagsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billeddannelsessystem	9
Figur 8: iTero Element 5D stav	9
Figur 9: Beskyttelseshylster	10
Figur 10: Engangshylster	10
Figur 11: Synligt lysspektrum, der viser NIRI på bølgelængden 850nm	11
Figur 12: Reflekterende koncept – sund emalje er gennemsigtig, mens dentin og karies er reflekterende	11
Figur 13: Interproximal karies læsion	12
Figur 14: Fjern staven fra holderen	25
Figur 15: Flytning af scanneren	25
Figur 16: Løft ikke scanneren ved hjælp af hovedhåndtaget	25
Figur 17: Lad ikke strømforsyningen dingle i luften	34
Figur 18: Vip aldrig skærmen mere end 45 grader	34
Figur 19: Velkomstskærm	35
Figur 20: Forbind side med de tilgængelige netværk	36
Figur 21: Indtast sikkerhedsnøglen	36
Figur 22: Scanneren har forbindelse til internettet og online	37
Figur 23: Bekræftelse af kommunikationen med Align	37
Figur 24: Valg af tidszone	38
Figur 25: Registrering af systemet for at tilpasse opsætning	38
Figur 26: Eksempel på en iTero-abonnementspakke	39
Figur 27: Licensaftale	39
Figur 28: Leder efter opdateringer	40
Figur 29: Systemet er registreret og klar	40
Figur 30: Login vindue	42
Figur 31: Meddelelse om uventet slukning	43
Figur 32: Adgangskoden er maskeret	44

Figur 33: iTero startskærm	45
Figur 34: Glemt adgangskode knap	46
Figur 35: Email-feltet til glemt adgangskode	46
Figur 36: Felt for sikkerhedssvar	47
Figur 37: Vinduet Sikkerhedsopdateringer - planlægningsmuligheder	48
Figur 38: Tilslut scanneren til vekselstrømmen	49
Figur 39: Installation i gang	49
Figur 40: Installation afsluttet med succes	50
Figur 41: Sikkerhedsopdateringer – antal dage, indtil opdateringerne skal installeres	50
Figur 42: Sikkerhedsopdateringer – sidste dag	51
Figur 43: Advisering om sikkerhedsopdateringer – login-vindue	52
Figur 44: Meddelelse om sikkerhedsopdateringer – startskærm	53
Figur 45: iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystem i den medfølgende bæretaske	55
Figur 46: Flytning af scanneren	56
Figur 47: Flytning af scanneren mellem værelser i klinikken	57
Figur 48: Transport af scanneren mellem klinikker	57
Figur 49: iTero startskærm	58
Figur 50: Procentdel af resterende batteriopladning	59
Figur 51: Hjælpeoverlay herunder e-manual og kundesupport knapper	60
Figur 52: Scanner værktøjslinje	61
Figur 53: Procentdel af resterende batteriopladning	62
Figur 54: Help overlay (Hjælpeoverlay) herunder e-manual og kundesupport knapper	63
Figur 55: Indstillingsvinduet	65
Figur 56: Indstillinger for lysstyrke	66
Figur 57: Lydindstillinger	66
Figur 58: Liste over nærliggende Wi-Fi-netværk	67
Figur 59: Tilslutning til klinikens Wi-Fi-netværk	68
Figur 60: Glem eller afbryd forbindelsen fra netværket	68
Figur 61: Indstillinger for tidszone	69
Figur 62: Scannerindstillings-vinduet	70
Figur 63: Kun scanningsområdet er fremhævet	72
Figur 64: Rx-indstillingsvinduet	73
Figur 65: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er aktiveret	75
Figur 66: Deaktiver NIRI-bekræftelse	75
Figur 67: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er deaktiveret	76

Figur 68: Vindue for signatur-indstillinger	77
Figur 69: Vinduet Sprogindstillinger	78
Figur 70: Vinduet Loginindstillinger	79
Figur 71: Diagnosticeringsvindue	80
Figur 72: Vindue med licensinformation	81
Figur 73: Systeminformationsvindue – iTero Element 5D Plus	82
Figur 74: Vinduet Eksportindstillinger – sletning af eksporterede filer	83
Figur 75: Skub forsigtigt det nye hylster på plads	84
Figur 76: Nyt scanningsvindue, der viser en tom Rx-formular og fremskridtsværktøjslinje	85
Figur 77: Nyt scanningsvindue – iTero Element 5D Plus Lite	86
Figur 78: Nyt scanningsvindue	88
Figur 79: Valg af den ønskede procedure	89
Figur 80: Områder med ordre- og scanningsindstillinger – undersøgelsesmodel/iRecordprocedure	91
Figur 81: Ordreområde - Invisalign-procedure	92
Figur 82: Scanningsindstillinger og tanddiagramområder – Fast genoprettende procedure	94
Figur 83: Liste over faste muligheder for genoprettende behandling	95
Figur 84: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af onlay	95
Figur 85: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af pålæg	96
Figur 86: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af krone	97
Figur 87: Yderligere oplysninger område – Kronerestaurering	98
Figur 88: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af krone	99
Figur 89: Kopier genoprettelsesindstillinger fra en tand, der kræver samme behandlingstype	99
Figur 90: Vinduet Behandlingsindstillinger – Implantatbaseret restaurering	100
Figur 91: Udvidet restaureringstypeområde	101
Figur 92: Udvidet kroneområde	101
Figur 93: Vinduet behandlingsindstillinger – Genoprettelse af bro	102
Figur 94: Brorækkevidde og tænder, der skal medtages	102
Figur 95: Liste over behandlingsmuligheder i broen	103
Figur 96: Bro. restaurering – Pontiske indstillinger	103
Figur 97: Yderligere oplysninger område – Bro restaurering	104
Figur 98: Brobehandlingsmuligheder – Implantatbaseret	105
Figur 99: Udvidet restaureringstypeområde	105
Figur 100: Udvidet kroneområde	106
Figur 101: Implantatplanlægningsproceduretyper	106
Figur 102: Implantatplanlægningsprocedure – Tanddiagram til Surgical Guide Tooth Supported	107

Figur 103: Definere de tænder, der skal implanteres	108
Figur 104: Implantatpositionsvindue	108
Figur 105: Støttende tænder og tænder, der skal implanteres, vises i tanddiagrammet og behandlingsinformationsområderne	109
Figur 106: Protese/udtagelige procedurer	110
Figur 107: Scanningsmulighed for scanning af både proteser og patient	111
Figur 108: Definerer de tænder, der skal medtages i protesen – Full Denture Implant Based (Fuld Protese Implantatbaseret) procedure type	111
Figur 109: Implantatbaseret indstillingsvindue	112
Figur 110: Udstyrsprocedurer	113
Figur 111: Deaktivering af NIRI-optagelse for en bestemt case	114
Figur 112: Scanningsværktøj uden mulighed for at vise NIRI-data i søgeren eller for at forstørre søgedisplayet	115
Figur 113: Gennemgangsværktøj vises ikke i visningstilstand	115
Figur 114: Bekræftelse af, at en ny hylster er vedhæftet	116
Figur 115: Popup-bekræftelsesmeddelelse før scanning	117
Figur 116: Tilføjelse af en ny patient	118
Figur 117: Meddelelse om, at der findes en patient med de samme detaljer	119
Figur 118: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – søgning efter en eksisterende patient	119
Figur 119: Søg patientvindue med et søgefelt	120
Figur 120: Søgekriterier i søgefeltet og en liste over matchende patienter	120
Figur 121: Valg af den ønskede patient	121
Figur 122: Valgt patient vises i patientområdet i vinduet New Scan (Ny scanning)	121
Figur 123: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – redigering af en patient	122
Figur 124: Edit Patient (Rediger patient) og Update (Opdater) knap	122
Figur 125: Besked om, at der allerede findes en patient med de samme detaljer	123
Figur 126: Knappen Ryd patientoplysninger	123
Figur 127: Ryd bekræftelsesmeddelelse	124
Figur 128: Anbefalet scanningssekvens – underkæbe	125
Figur 129: Vejledning til stav	126
Figur 130: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – monokrom ...	127
Figur 131: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – farvetilstand	127
Figur 132: Model vises i farve og monokrom tilstand	128
Figur 133: Trykke på den modsatte bue, eller på pilene for at vælge den	129
Figur 134: Standardvisning – 3D-scanning i midten af vinduet og søger til venstre	130
Figur 135: Stor søgedisplay i midten af skærmen og 3D-billede til venstre	130

Figur 136: Søger, der viser et farvebillede (til venstre) eller et NIRI-billede (til højre)	131
Figur 137: Redigeringsværktøjer	132
Figur 138: Manglende scanningsmeddelelse og manglende segmenter fremhævet med rødt	133
Figur 139: Scanningstid-knappen på værktøjslinjen og scanningstid	134
Figur 140: Meddelelse om manglende behandlingsoplysninger	135
Figur 141: Manglende felter markeret med rødt i behandlingsinformationsområdet	135
Figur 142: Vinduet Send bekræftelse	136
Figur 143: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremskridt vises i fremviseren	137
Figur 144: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremgang vises på patientens profilside	137
Figur 145: Fremviserindstilling i panelet Tidligere Ordre på Bestillinger	138
Figur 146: Fremvisermulighed på patientens profilside	138
Figur 147: Model i 1-vinduesvisning	139
Figur 148: Model i 2-vinduesvisning	140
Figur 149: Model i 5-vinduesvisning	140
Figur 150: Fjernelse af et stavhylster	141
Figur 151: Stavens optiske overflade	142
Figur 152: Skub forsigtigt det nye hylster på plads	142
Figur 153: Patientsiden	143
Figur 154: Søger efter en patient	144
Figur 155: Patienter der matcher søgekriterierne vises	144
Figur 156: Patientens profilside	145
Figur 157: Patientens profilside – Ny scanning	146
Figur 158: Nyt scannervindue med patientens detaljer allerede udfyldt	147
Figur 159: Patientens profilside – Vis Rx-indstilling	148
Figur 160: Vindue for Rx-detajer	149
Figur 161: Patientens profilside – Fremviserindstilling	150
Figur 162: Scanningen vises i Fremviseren	150
Figur 163: Ordresiden	152
Figur 164: Under behandling – indstillinger	152
Figur 165: Panel for Tidligere Ordre – indstillinger	153
Figur 166: Ordreknapp, der giver besked om en returneret ordre	154
Figur 167: Returneret ordre i ruden Igangværende	154
Figur 168: Siden meddelelser	155
Figur 169: iTero TimeLapse – vælg de scanninger, der skal sammenlignes	158

Figur 170: iTero TimeLapse-vindue, der viser de fremhævede ændringer mellem scanningerne	159
Figur 171: Interesseområde fra den første scanning, der vises i animationsvinduet	160
Figur 172: Interesseområde fra den anden scanning, der vises i animationsvinduet	160
Figur 173: iTero TimeLapse-skala-indstillinger	161
Figur 174: Vindue med statusvurdering	163
Figur 175: Redigeringsværktøjer	164
Figur 176: Slet segmenteringsværktøj	165
Figur 177: Slet Markeringsværktøj	166
Figur 178: Udvidet Slet Markeringsværktøj	167
Figur 179: Det valgte område af anatomen slettes	167
Figur 180: Udfyldningsværktøj	168
Figur 181: Områder, der kræver scanning, fremhæves med rødt – Fyld	169
Figur 182: Automatisk oprydningværktøj	170
Figur 183: Scanningen vises med overskydende materiale	170
Figur 184: Sletteværktøj	171
Figur 185: Indstillinger for sletteværktøjet	171
Figur 186: Marker det område, der skal ændres	172
Figur 187: Det valgte område er fjernet og scanningsværktøjet er aktiveret	172
Figur 188: Det slettede område markeret med rødt	173
Figur 189: Okklusal afstand mellem de modstående tænder	174
Figur 190: Valgmuligheder for Occlusal Clearance (Okklusal Afstand)	175
Figur 191: Værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand) og bilag vist i Viewer (Fremviser)	176
Figur 192: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet	177
Figur 193: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjs indstillinger	177
Figur 194: Marker det område, der skal trimmes væk	178
Figur 195: Det valgte område er fremhævet og bekræftelsesikonet aktiveret	178
Figur 196: Det valgte område er blevet fjernet	179
Figur 197: Grønt tippunkt centreret på den forberedte tand	180
Figur 198: Separation vises i høj opløsning	180
Figur 199: Muligheder for separationsværktøjet	181
Figur 200: Scanning vises i lav opløsning	181
Figur 201: Før du vælger separation	182
Figur 202: Forberedt tand vises i høj opløsning	182
Figur 203: Modelvisning flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand	183
Figur 204: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	184

Figur 205: Margenlinjen er markeret på den forberedte tand	184
Figur 206: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	185
Figur 207: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagingsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side	186
Figur 208: Billedpanelet til højre viser interesseområdet som både NIRI og farvede intraorale billeder	187
Figur 209: Zoom-ind knapper på billederne i billedruden	188
Figur 210: Kun det zoomede ind billede vises i vinduet med forstørret billede	188
Figur 211: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet	189
Figur 212: Værktøjslinjer for lysstyrke og kontrast	190
Figur 213: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagingsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side	191
Figur 214: Billedpanelet til højre, der viser interesseområdet	192
Figur 215: Zoom-ind knapper på billederne i billedpanelet	193
Figur 216: Det zoomede billede vist i det forstørrede billedpanel	193
Figur 217: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet	194
Figur 218: Lysstyrke og kontrast værktøjslinje	195
Figur 219: Visningstilstand – med billedtagingsværktøj	197
Figur 220: Miniaturebilledet vises efter at have taget en skærmoptagelse	197
Figur 221: Skærbillede med en kommentarsværktøjslinje	198
Figur 222: Kommentarsværktøjslinje	198
Figur 223: Tilføjelse af tekst til skærbilledet	199
Figur 224: Skærbillede med kommentarer	199
Figur 225: Meddelelse om, at skærbillederne og kommentarerne uploades til MyiTero	200
Figur 226: Bekræftelse af, at kommentarerne kasseres	200
Figur 227: Meddelelse om, at skærbillederne uploades til MyiTero	201
Figur 228: Mulighed for at downloade skærbilleder fra siden Orders (Ordrer) i MyiTero	201
Figur 229: Stav uden et hylster	203
Figur 230: Fjern kontaminerende stoffer ved hjælp af CaviWipes1	204
Figur 231: Fjern mærker og pletter ved hjælp af en blød børste	204
Figur 232: Aftør stavens optiske overflade med IPA	205
Figur 233: Tørring af iTero Element 5D holderen	207
Figur 234: Tørring af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen	207
Figur 235: Tørring af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholderen	207
Figur 236: Tørring af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen	207
Figur 237: Børstning af iTero Element 5D holderen	208

Figur 238: Børstning af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen	208
Figur 239: Børstning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholderen	208
Figur 240: Børstning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen	208

1 Introduktion til iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemer

iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemerne kombinerer:

- **3D scanning:** Optagelse og visualisering af topografiske 3D-data og 2D-billeddannelse med et intraoralt kamera, der eliminerer behovet for en anden enhed, samtidig med at patientens oplevelse og kommunikation forbedres.
- **iTero NIRI-teknologi:** Hjælper dig med diagnosticering og overvågning af interproximale karieslæsioner over tandkød samt patientkommunikation. Ingen yderligere scanninger er nødvendige. Ingen skadelig stråling. For mere information om iTero NIRI teknologi, se [At arbejde med iTero near infra-red imaging \(NIRI\) -teknologi](#).

Bemærk: iTero NIRI-teknologien understøttes ikke af iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

iTero Element 5D billeddannelsessystemer leveres i to konfigurationer – hjulstativ og bærbar computer.

Hjulstandskonfigurationen tilbyder et all-in-one-system der er tilgængeligt på en skærm med et fuldt interaktivt touchskærm-display og en brugervenlig scannerstav. Topografien af en patients tænder kan ses på skærmen, når de scannes, og bestemmelse for graden af okklusion af bidet kan analyseres, når scanningen er afsluttet.

iTero Element 5D kan også bruges som en stav-konfiguration med enhver bærbar computer, der opfylder vores minimumskrav til systemet, hvilket giver dig den ultimative mobilitet og frihed til at yde dedikeret pleje, uanset hvor du vælger at se patienter.

iTero Element 5D Plus Familien af billeddannelsessystemer er Align Technologys nyeste generation af intraorale scannere, som kommer i to konfigurationer – vogn og mobil.

Den lyse full-HD berøringsskærm har brede visualiseringsvinkler for en fordybende og engagerende brugeroplevelse, og dens kraftfulde computer muliggør en enkel og intuitiv scanningsoplevelse. Ergonomien og elegancen af vognkonfigurationen vil effektivisere din oplevelse og hæve dit brand-image. Den mobile konfiguration, med den dedikerede vogn, muliggør professionel og praktisk transport inden for klinikken.

Det smarte alt-i-et-system er designet til at tage patientoplevelsen og din produktivitet til det næste niveau, hvilket ultimativt hjælper dig med at udvide din praksis og samtidig lette ekspedering.

Se vores hjemmeside <http://www.iTero.com> for at lære hvordan iTero Service kan forbedre din forretning ved at øge patienttilfredsheden og praksissens effektivitet.

1.1 Tilsigtet formål/tilsigtet anvendelse

iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemer er intraorale scannere med følgende funktioner og tilsigtet anvendelse:

- Laptop-konfigurationens optiske indtryks-funktion (CAD/CAM) er tiltænkt/beregnet til brug for optagelse af topografiske billeder af tænder og oralt væv. Data genereret fra iTero kan anvendes i forbindelse med fremstilling af tandtekniske apparater (f.eks. skinner, bøjler, apparater m.v.) og tilbehør.
- iTero software bruges sammen med iTero-scanneren til at tage digitale 3D-aftryk af tænder, blødt mundvæv og strukturer samt bideforhold. Softwaren styrer behandlingen af dataene, letter integrationen af data, samt eksporterer dataene til CAD-/CAM-fremstilling af dentale reparationer og understøtning af ortodontiske enheder samt tilbehør. Ud over at scanne data kan forskellige patient- og journaloplysninger importeres/eksporteres eller anvendes til simuleringsformål. Andre funktioner er tilgængelige for verifikation og service af systemet og for at fungere som ordrestyringsværktøj.
- iTero Element 5D NIRI-funktionen er en diagnostisk hjælp til påvisning af interproximale karieslæsioner over tandkødet og til overvågning af udviklingen af sådanne læsioner.

1.2 Indikationer for brug

iTero Element scannere er indikeret til brug til ortodontisk behandlingsplanlægning og opfølgning, genoprettende behandlingsplanlægning og/eller rutinemæssig tandlægeevurdering.

1.3 Kontraindikationer

For personer, der er diagnosticeret med epilepsi, er der en risiko for epileptisk chok fra det blinkende lys på iTero-scanneren. Disse personer skal afholde sig fra enhver øjenkontakt med det blinkende lys, der er forbundet med systemet under drift.

1.4 Tiltænkt patientpopulation

Systemet kan anvendes på patienter, der er klassificeret som unge, unge og voksne

1.5 Tiltænkte brugere

Systemet fungerer som receptpligtigt medicinsk udstyr, og bør kun betjenes af trænede sundhedsudbydere.

1.6 Brugsmiljø

Professionel sundhedspleje og hjemmesundhedssektoren.

1.7 Kliniske fordele

- Digitale aftryk forbedrer patientens komfort, nøjagtighed og proceshastighed sammenlignet med konventionelle aftryk.
- iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemerne hjælper med påvisning og overvågning af interproximale karieslæsioner over tandkødet uden brug af skadelig stråling.
- Billeddannelse af ikke-ioniserende stråling giver fleksibilitet til klinisk vurdering med hyppig overvågning af interproximale karieslæsioner.

1.8 iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus hardware

Scanneren iTero Element 5D fås i to modeller:

- [iTero Element 5D hjulstativkonfiguration](#)
- [iTero Element 5D laptop-konfiguration](#)

Se <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> for minimumssystemkrav.

iTero Element 5D Plus Scanneren fås i to konfigurationer:

- [iTero Element 5D Plusvognkonfiguration](#)
- [iTero Element 5D PlusMobilkonfiguration](#)

1.8.1 iTero Element 5D hjulstativkonfiguration

Systemet set forfra



- A Fuld HD touchskærm
- B Tænd-/slukknop
- C Strømindikator
- D Stav
- E Holder
- F Hjulbase

Figur 1: Billeddannelsessystem iTero Element 5D set forfra

Systemet set bagfra



- A Stik til stav
- B Stav-kabel
- C Skærmstrømkabel

Figur 2: Billeddannelsessystem iTero Element 5D set bagfra

1.8.2 iTero Element 5D laptop-konfiguration



- A Laptop touchskærm
- B iTero Element 5D hub
- C Stav og holder

Figur 3: iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystem

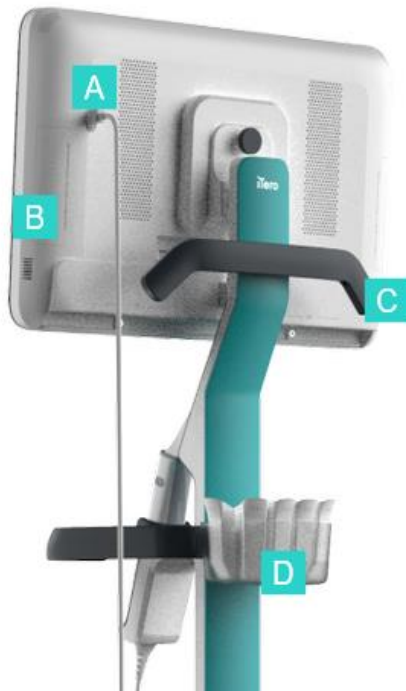
1.8.3 iTero Element 5D Plus vognkonfiguration

Set forfra



- A Fuld HD touchskærm
- B Tænd-/slukknop
- C Hovedhåndtag
- D Stav
- E Holder
- F Hjulstander

Figur 4: Forsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billeddannelsessystem

Set bagfra

- A** Stik til stav
- B** Diagnosticeringspanel (kun til supportformål)
- C** Øvre håndtag
- D** Kurv med nyt hylster

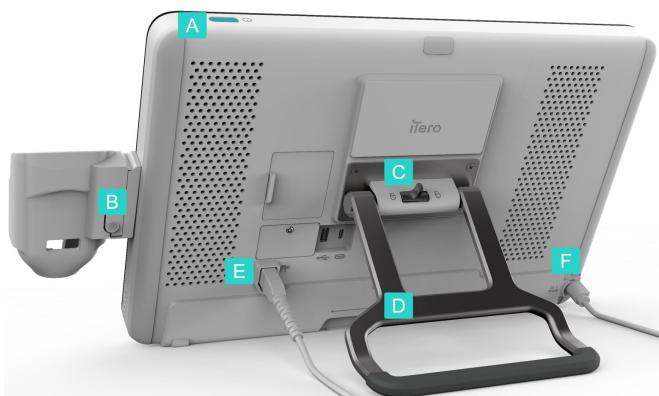
Figur 5: Bagsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billeddannelsessystem

1.8.4 iTero Element 5D Plus Mobilkonfiguration**Set forfra**

- A** Fuld HD-berøringskærmenhed
- B** Stav
- C** Holder

Figur 6: Forsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billeddannelsessystem

Set bagfra



- A Tænd-/slukknop
- B Knap til frigørelse af holderen
- C Låseknop
- D Bærehåndtag/stativ
- E Stav-kabel
- F Strømkabel

Figur 7: Bagsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billedannedelsessystem

1.8.5 iTero Element 5D stav



- A Engangshylster
- B Touchpad
- C Sideknapper: Scan, tænd/sluk, touchpad-aktivering
- D Luftventiler
- E Aftageligt stavkabel med USB-stik

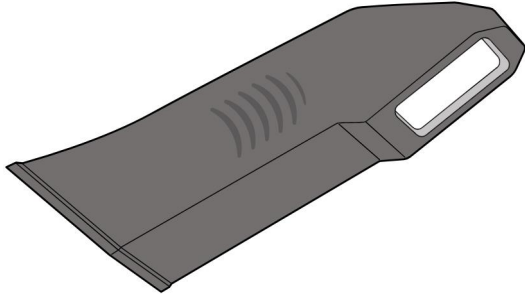
Figur 8: iTero Element 5D stav

Bemærk: For at beskytte stavens kabel er kabelhætten designet til at løsne sig fra staven, hvis der påføres for meget trækraft. Hvis dette sker, fastgør forsigtigt kabelhætten igen.

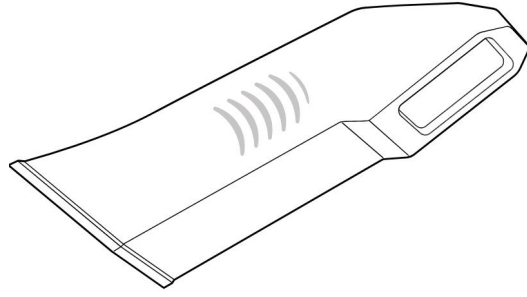
1.8.5.1 Stavhylster

Der er to typer stavhylstre:

- **Protective sleeve (beskyttelseshylster) (blå)** bruges, når scanneren ikke er i brug, til at beskytte stavens optiske overflade.
- **Disposable sleeve (Engangshylster)**: Bruges under scanning. Inden patienten scannes, skal der fastgøres et nyt engangshylster som beskrevet i [Anvendelse af stavhylster](#).



Figur 9: Beskyttelseshylster



Figur 10: Engangshylster

1.9 iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite software

iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite billeddannelsessystemer indeholder følgende eksklusive softwarefunktioner:

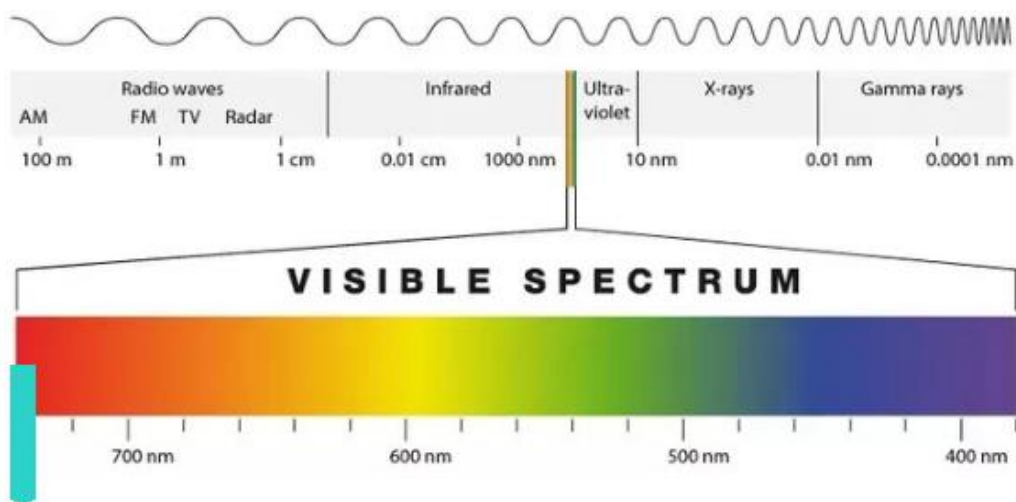
- [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter](#)
- [Anvendelse af 3D- og søgedisplay](#)
- [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#) – kun relevant for iTero Element 5D Plus-systemer
- [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#)

Bemærk: iTero NIRI-teknologien understøttes ikke af iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

1.10 At arbejde med iTero near infra-red imaging (NIRI) -teknologi

Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

NIRI er en metode til spektroskopi, der anvender det nær-infrarøde område af det elektromagnetiske spektrum (850 nm).

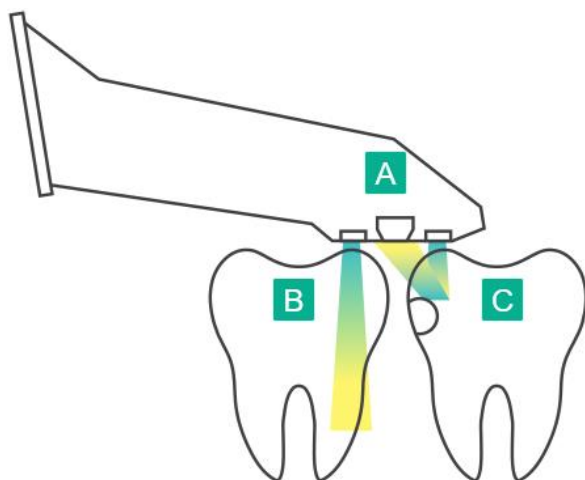


NIRI

Figur 11: Synligt lysspektrum, der viser NIRI på bølglængden 850nm

Når staven er placeret over tanden tages der NIR-billeder.

Strukturens gennemsigtighed oversættes til lysstyrkeniveauet i NIRI-billedet – jo højere gennemsigtighed, desto mørkere er objektet og vice versa. Tandemalje er gennemskinnelig for NIRI og vil se mørkt ud. Dentin og enhver interferens i emaljen, f.eks. karies, er reflekterende og får lyset til at sprede sig og vil derfor se lyst ud.



- A** Stav placeret på tandoverfladen
- B** Tandemalje er gennemskinnelig
- C** Dentin og karies reflekterer

Figur 12: Reflekterende koncept – sund emalje er gennemsigtig, mens dentin og karies er reflekterende

NIR-billeder tages automatisk og problemfrit under scanningen fra alle vinkler til 3D-scanning, og al indsamlet information kan derefter gennemgås ved hjælp af iTero Element 5D gennemgangsværktøjet.

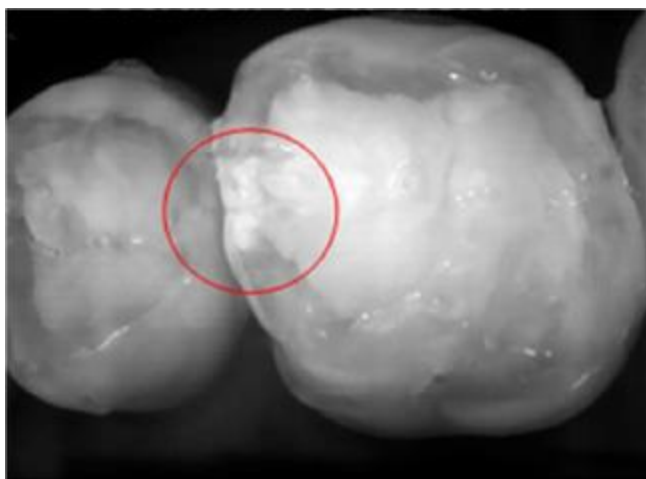
Bemærk: NIR-billeder skal bruges sammen med den nuværende plejestandard til påvisning af karies og må ikke erstatte den.

Det resulterende NIRI gråtonebillede viser strukturer med varierende gennemskinnelighed som forskellige lysstyrkeniveauer. Jo lavere gennemskinnelighed, jo højere refleksion af det infrarøde lys og lysere struktur. Ved hjælp af denne teknologi er det muligt at se følgende strukturer:

	Udseende	Gennemsigthed
Emalje	Mørk	Høj
Interproximal karies	Lys	Lav
Dentin	Lys	Lav

Forskellen mellem karieslæsioner og dentin er baseret på placeringen af lysfordelingen. Dentin er placeret i midten af en tand, hvorimod interproximale karieslæsioner vises på det interproximale eller distale mesiale område, hvor der forventes sund emalje.

Som sådan fremstår dentin og interproximale karieslæsioner som lyse træk med en mørk emaljering omkring dentinstrukturen, som vist i nedenstående figur, som giver et okklusalt billede af en karies læsion.



Figur 13: Interproximal karies læsion

1.10.1 iTero NIRI-teknologiens begrænsninger

iTero NIRI-teknologien har følgende begrænsninger:

- NIRI kan ikke opdage karies under tandkødet, for eksempel for at se karies i tændernes rødder.
- NIRI kan ikke detektere progression af karies ud over dentin-emaljekrydsningen (DEJ), som er grænsen mellem emaljen og den underliggende dentin, der danner en solid arkitektur af en tand.
- Nogle restaureringer, f.eks. tandkroner og amalgamfyldninger, er ikke gennemsigtige og kan maskere karies læsioner under dem.
- Meget uigennemsigtige tænder har lav gennemsigtighed af emaljen, hvilket får dem til at virke lysere. Dette kan medføre vanskeligheder med at forstå den indre tandstruktur og skelne mellem emalje og dentin og derved påvirke evnen til at detektere proximal karies.

For mere information om brug af NIRI-teknologi henvises til *iTero Element 5D klinisk guiden*.

1.11 Om denne vejledning

Denne vejledning giver generelle oplysninger og et overblik over iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billeddannelsessystemer og software. iTero Element 5D Plus billedbehandlingssystemer med iTero Element 5D Plus Lite-software pakken indeholder de samme funktioner og fordele som iTero Element 5D Plus-systemer, inklusive det 3D intraorale kamera, men uden iTero NIRI funktionalitet. Alle forskelle i softwaren er beskrevet i denne manual.

Derudover beskriver denne manual samling og montering af systemet, installation af softwaren på iTero Element 5D laptop konfiguration systemer, opstart og slukning af systemet, rengøring og desinficering af systemet, samt hvordan man udskifter stavhylstret mellem patienter.

2 Samlevejledning

Dette afsnit beskriver hvordan du samler din nye scanner.

- [Samling af iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration scanneren](#)
- [Samling af iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren](#)
- [Montering af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite scanner – vognkonfiguration](#)
- [Samling af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite -scanneren - mobilkonfiguration](#)

2.1 Samling af iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration scanneren

Følg vejledningen nedenfor for at iTero Element 5D samle hjulstandskonfigurationsscanneren.



AC-
strømboks



Batteri



Klik



DC-strøm



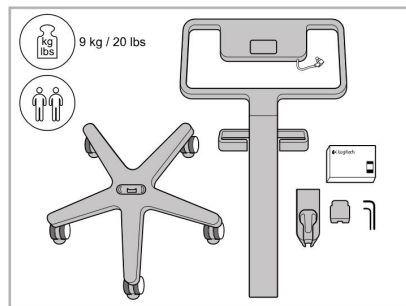
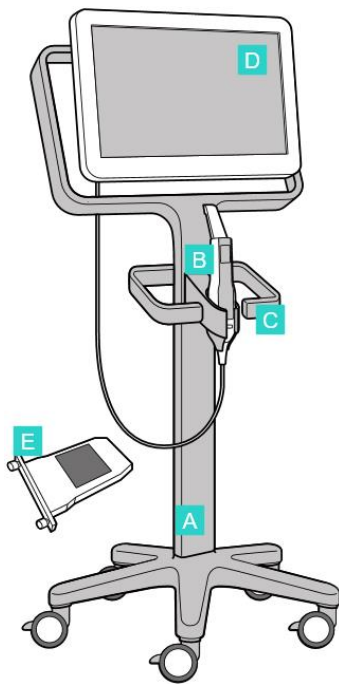
Tænd/sluk-
knap



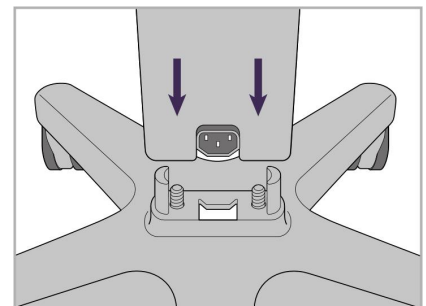
Stav



Installation kræver
2 personer

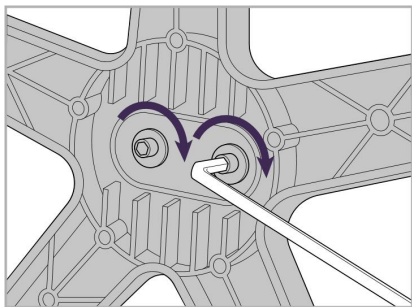


1. Kontroller kassernes indhold.

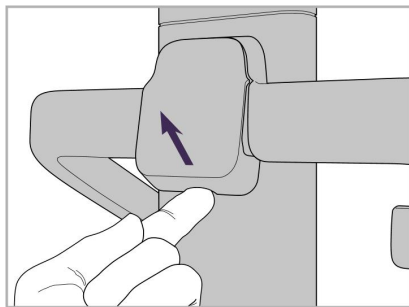


2. Tilslut stolpen til hjulbasen

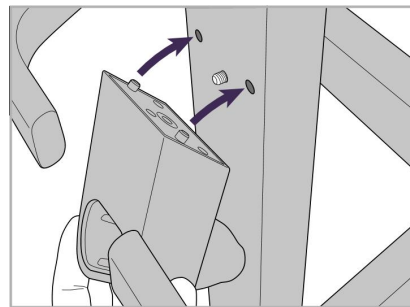
- A Hjulstander
- B Stav med kabel
- C Stavholder
- D HD touchskærm
- E Eksternt batteri



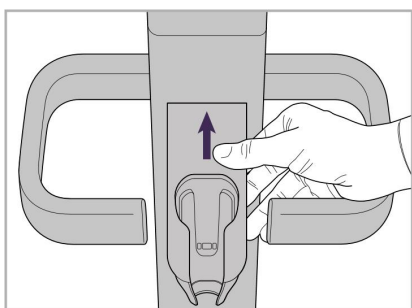
3. Spænd de to unbrakoskruer vha. den større unbrakonøgle.



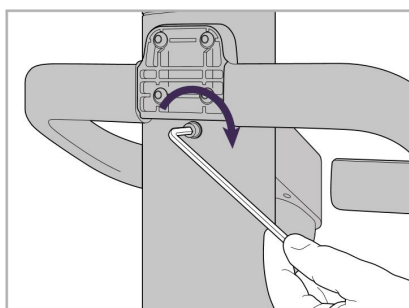
4. Fjern dækslet fra bagsiden af håndtaget.



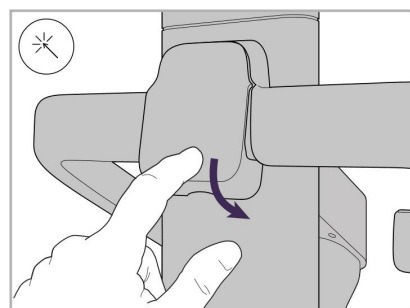
5. Fastgør stavholderen til hjulstativets forside.



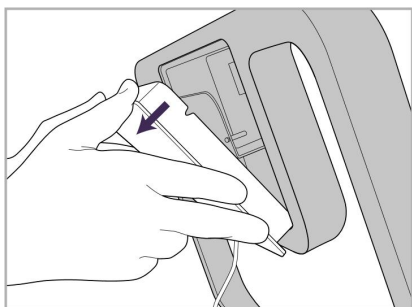
6. Hold holderen.



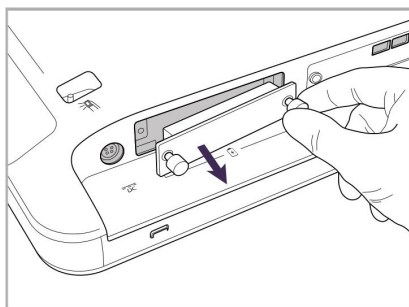
7. Spænd bagsiden af stavholderen med unbrakoskruen ved hjælp af den mindre unbrakonøgle.



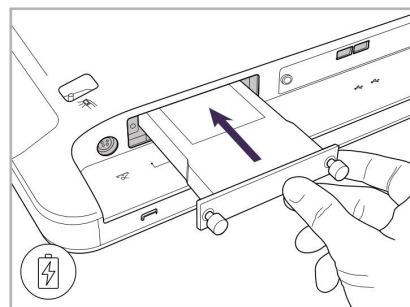
8. Sæt dækslet på plads igen bag håndtaget



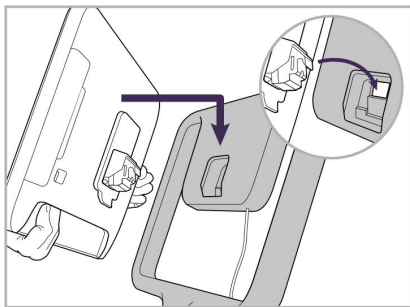
9. Fjern det magnetiske dæksel fra bagsiden af hjulstativramme.



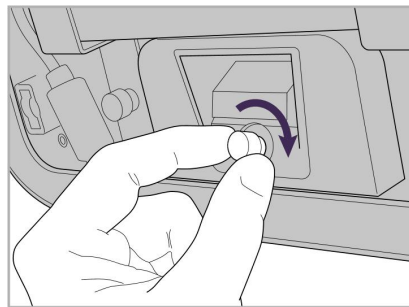
10. Løsn fingerskruerne, og fjern batteridækslet.



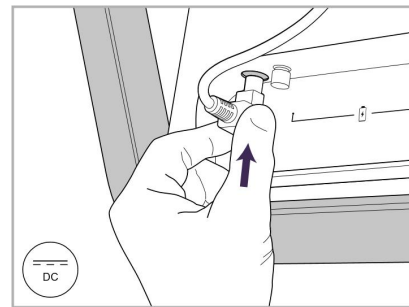
11. Skub batteriet ind i batterispalten og spænd fingerskruerne.



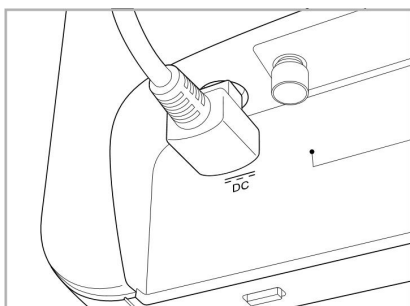
12. Løft berøringskærmen for at montere den.



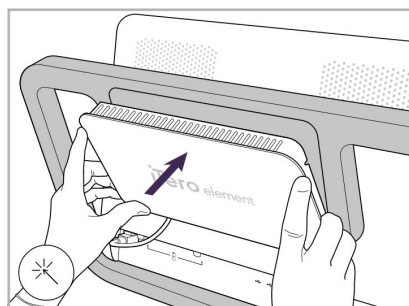
13. Vend scanneren og spænd tommelfingerskruen for at sikre skærmen.



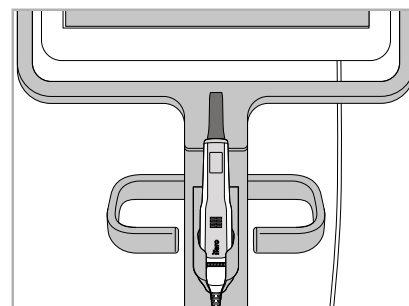
14. Tilslut strømkablet til porten mærket DC som vist på det næste billede.



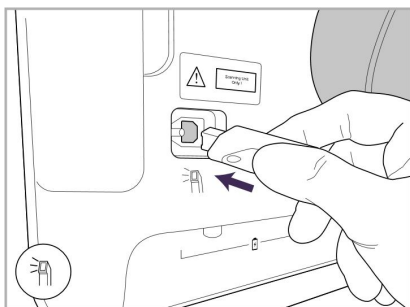
Strømkabel tilsluttet.



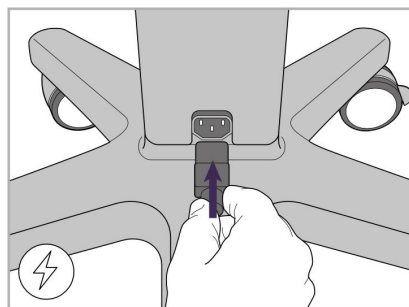
15. Fastgør det magnetiske bagdæksel.



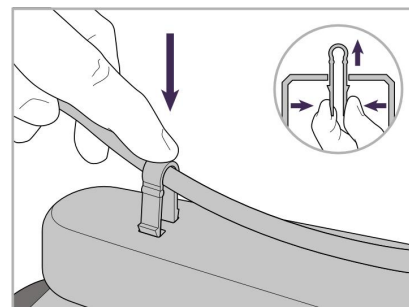
16. Placér staven i holderen.



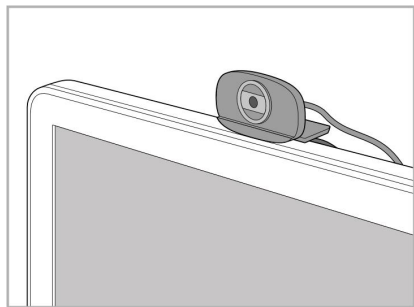
17. Tilslut stavkablet til bagsiden af touchskærmen.



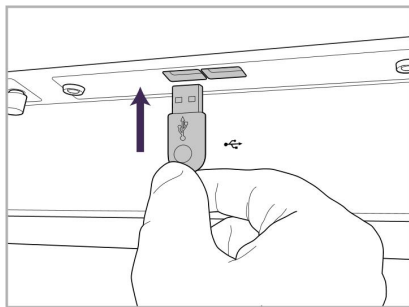
18. Fastgør strømkablet til undersiden af hjulstanderen.



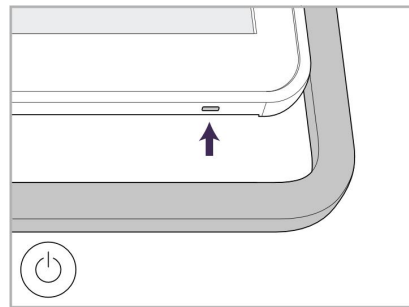
19. Fastgør kablet til bunden af hjulstanderen med klemmen.



20. Placer webkameraet på touchskærmen til fjerntilrettelse eller support-sessioner.



21. Tilslut webkameraet til USB-porten i bunden af touchskærmen.

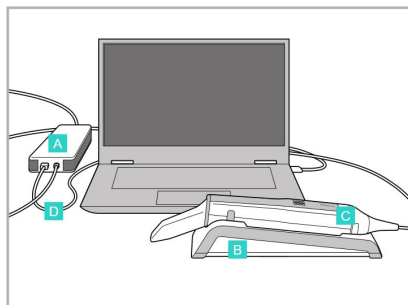


22. Sæt strømkablet i stikkontakten, og tryk derefter på tænd/sluk-knappen for at tænde scanneren.

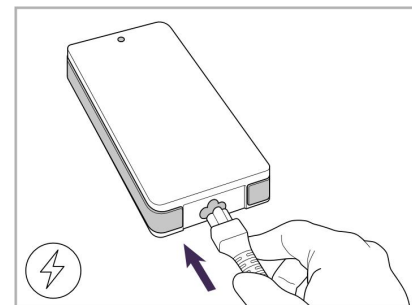
2.2 Samling af iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren

Følg instruktionerne nedenfor for at samle iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren.

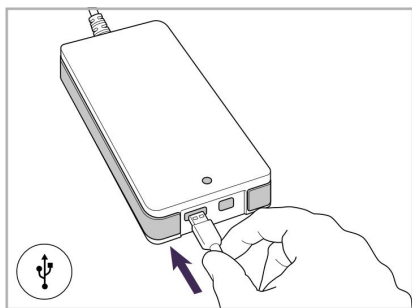
- A Hub og hub-strømkabel
- B Holder
- C Stav og stav-kabel
- D USB-kabel til tilslutning af bærbar computer og hub



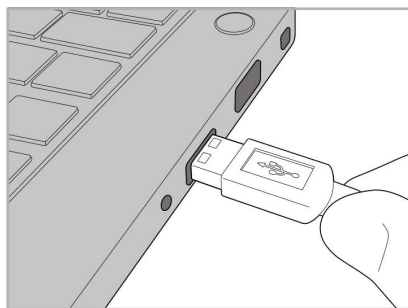
1. Placér staven i holderen.



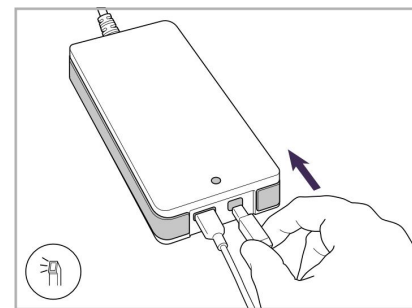
2. Tilslut hub-strømkablet til hub'en.



3. Tilslut USB-kablet til hub'en.



4. Forbind USB-kablet til laptoppen.



5. Slut stav-kablet til hub'en.
6. Stik hub'ens strømkabel i stikkontakten.

Bemærkninger:

- Hub'en skal altid være tilsluttet en stikkontakt.
- Laptoppen skal sluttes til en stikkontakt under intraoral scanning.

2.2.1 Installation af iTero Element 5D software – bærbar konfiguration

Nye iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemer leveres med den installerede software, men brugeren skal installere softwaren på iTero Element 5D laptop konfiguration systemer.

Bemærkninger:

- Inden du installerer iTero-softwaren, skal du installere alle tilgængelige Windows-opdateringer. Nye Windows-computere bør installere opdateringer automatisk.
- Sørg for, at et af følgende kompatible antivirusprogrammer er installeret: Norton, McAfee eller ESET.

For korrekt softwareinstallation og konfiguration af systemet iTero Element 5D laptop konfiguration skal du sørge for følgende:

- Staven sidder fast i holderen og forbundet til hub'en
- Hub'en er tilsluttet laptoppen
- Laptoppen lades op under hele softwareinstallationen.

Sådan installeres iTero-softwaren:

1. Installer alle tilgængelige Windows-opdateringer.
 - a. For at kontrollere Windows-opdateringer skal du åbne vinduet *Windows Settings (Windows-indstillinger)* (Winkey + I) og klikke på **Update & Security (Opdatering og sikkerhed)**.
 - b. Klik på **Windows Update (Windows opdatering)**.
 - c. Klik på **Check for updates (Tjek for opdateringer)** for at se, om der er nye opdateringer tilgængelige.
2. I den registrerede email-indbakke skal du lede efter mailen "Your iTero was shipped", som inkluderer downloadinstruktionerne.
3. Klik på linket for at få adgang til softwarens downloadside eller gå til <http://download.itero5D.com>
4. Klik på knappen **Get Started (Kom i gang)** på siden. **FirstTimeInstaller.exe** filen vil blive downloadet.
5. Kør den downloadede installationsfil og følg instruktionerne på skærmen for at afslutte installationen af iTero-softwareinstallationen.

Welcome (Velkomst) skærmen vises. Fortsæt som beskrevet i [Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces](#).

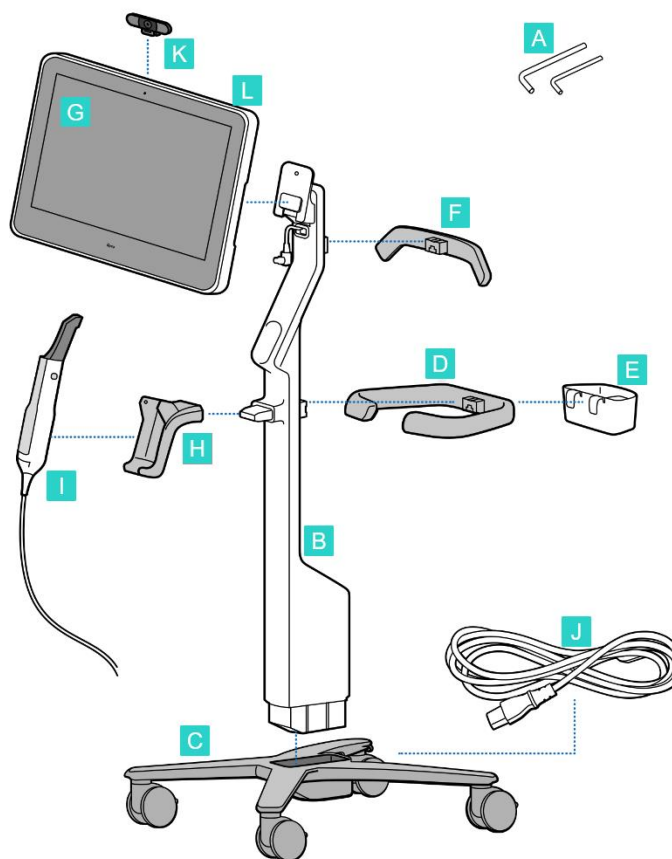
2.3 Montering af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite scanner – vognkonfiguration

Scanneremballagen er designet på en måde, der sikrer en enkel og nem samleproces.

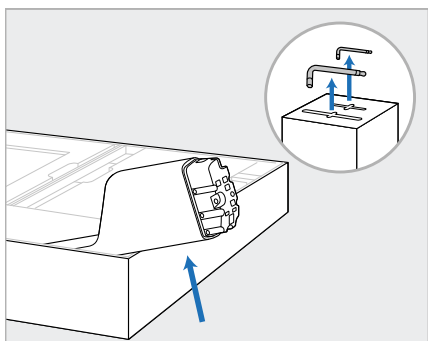
Følg instruktionerne nedenfor for at samle scanneren.

Kontakt iTero Support for yderligere hjælp.

- A** 2x unbrakonøgler
(i det hvide skum oven på stolpen)
- B** Stander
- C** Hjulbase
- D** Hovedhåndtag
(i tilbehørskassen)
- E** Kurv med nyt hylster
(i tilbehørskassen)
- F** Øvre håndtag
(i tilbehørskassen)
- G** Fuld HD-berøringskærmenhed
- H** Holder
- I** Stav
- J** Strømledning
- K** Webcam
- L** Tænd-/slukknop



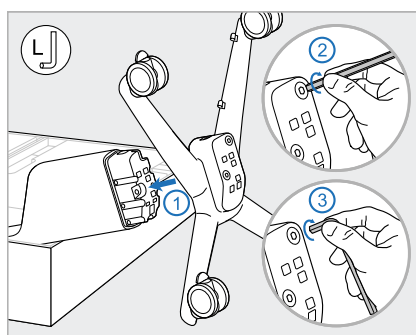
Bemærk: Hvis der konstateres beskadigelse af systemet eller tilbehør, må scanneren ikke monteres eller anvendes, og iTero-supporten skal kontaktes.



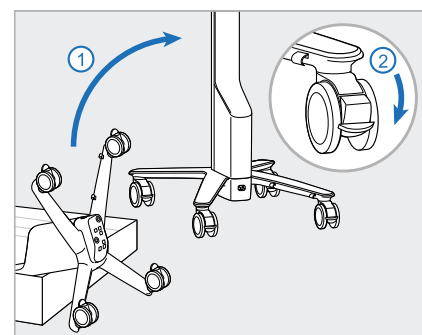
1. Fjern alle styrofoambelægninger fra æsken.

Bemærk: De to unbrakonøgler (A) er på toppen af det styrofoam, der dækker stolpen (B).

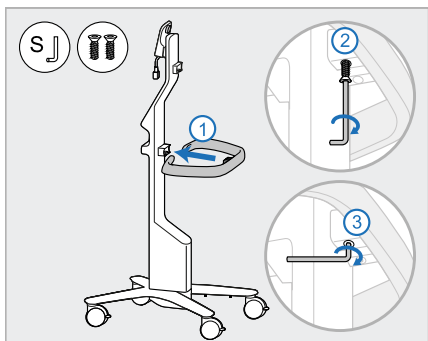
2. Løft standen (B), træk den let ud og hvil den på siden af kassen.



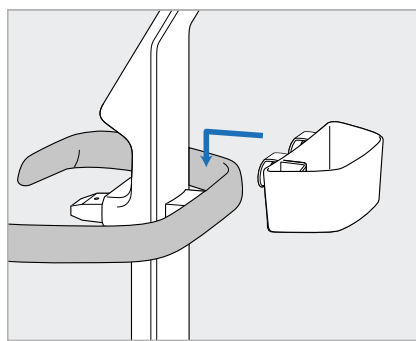
3. Fastgør hjulbasen (C) til enden af stolpen (B) og stram først ved hjælp af den lange side af den store unbrakonøgle og derefter den kortere side.



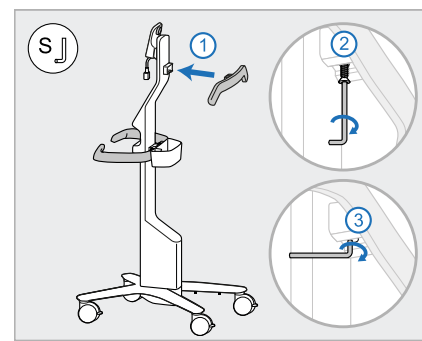
4. Flyt hjulstativet så det står oprejst, og lås mindst 2 hjul.



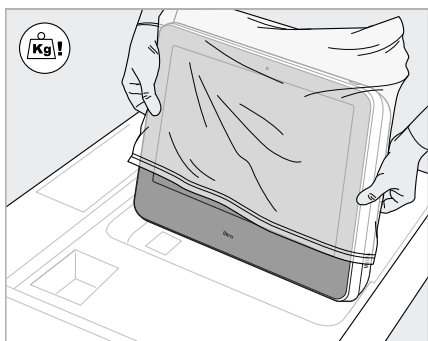
5. Fjern hovedhåndtaget (D) og de 2 skruer fra tilbehørskassen. Fastgør hovedhåndtaget og stram det ved først at bruge den lange side af den lille unbrakonøgle og derefter den kortere side.



6. Fjern hylsterkurven (E) fra tilbehørskassen, og placer den på bagsiden af hovedhåndtaget (D).

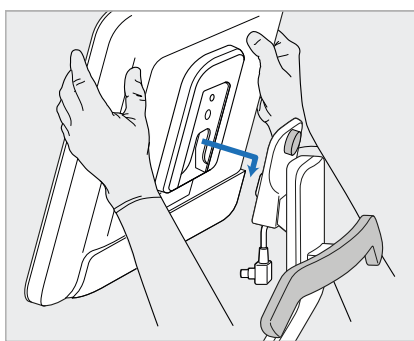


7. Fjern det øverste håndtag (F) fra tilbehørskassen, og fjern trækfligen for at få adgang til skruen.
8. Fastgør det øverste håndtag (F) til stolpen (B) og stram først ved hjælp af den lange side af den lille unbrakonøgle og derefter den kortere side.



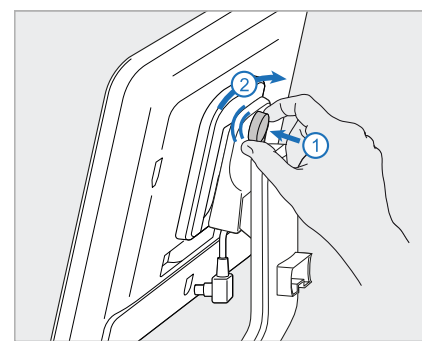
9. Fjern forsigtigt computerenheden (G) fra dens beskyttende indpakning.

Bemærk: Computerenheden er tung og skal løftes forsigtigt.

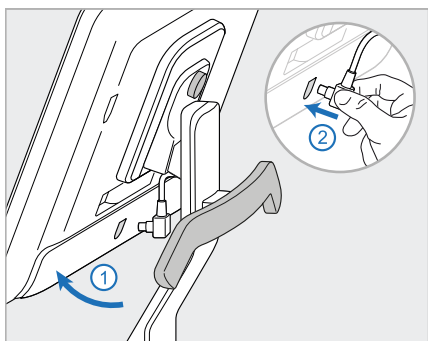


10. Stå bag hjulstativet, monter computerenheden (G) på metalhængselet og tryk ned.

Bemærk: Sørg for, at computerenheden ikke trykker på skærmerkablet. Hvis det gør, skal du flytte kablet til siden.

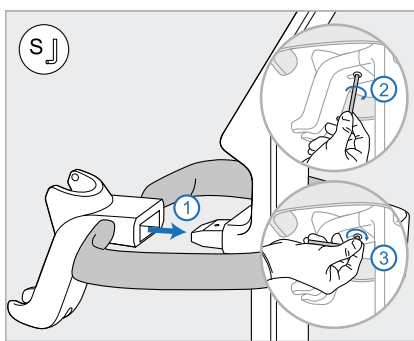


11. Fastgør computerenheden (G) ved at skubbe skruen ind og stramme efter.

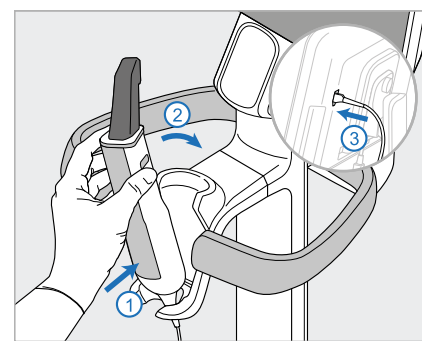


12. Hvis kabelstikket er dækket, skal du fjerne dækningen.

Vip skærmen opad, og tilslut skærmerkablet

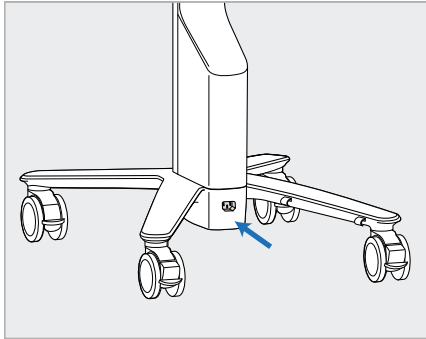


13. Fastgør holderen (H) til standeren (B), og stram først ved hjælp af den lange side af den lille unbrakonøgle og derefter den kortere side.



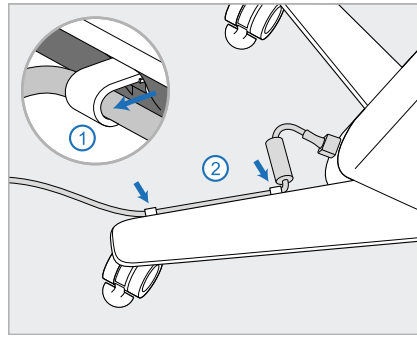
14. Placer bunden af staven (I) i holderen (H), og tryk derefter let ned på den, for at sikre at staven er helt indsat og fastgjort i holderen.

15. Tilslut stavkablet til bagsiden af skærmen (G).

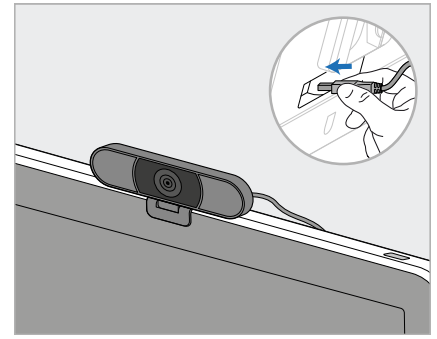


16. Fastgør strømkablet (J) til undersiden af hjulstanderen.

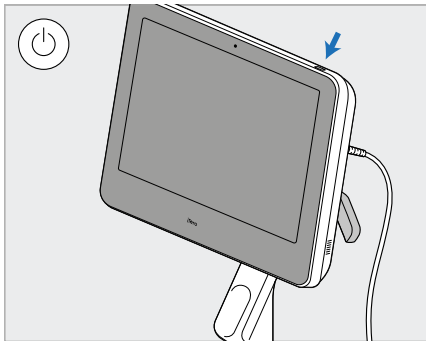
Advarsel: Brug kun det medfølgende strømkabel, som har en beskyttende jordledning.



17. Fastgør strømkablet (J) i de to kabelclips, og sørg for, at det er sat helt i.



18. Til fjerntrænings- eller support-sessioner skal du placere webkameraet (K) på skærmen og derefter slutte det til USB-porten bag på skærmen.
Bemærk: Webkameraet skal afbrydes efter hver trænings- eller support-session.

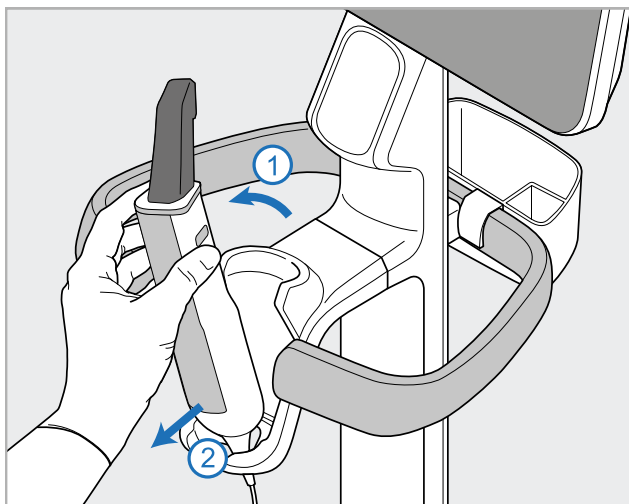


19. Sæt strømkablet (J) i en stikkontakt, og tryk derefter på tænd/sluk-knappen (L) for at tænde scanneren.

Bemærkninger:

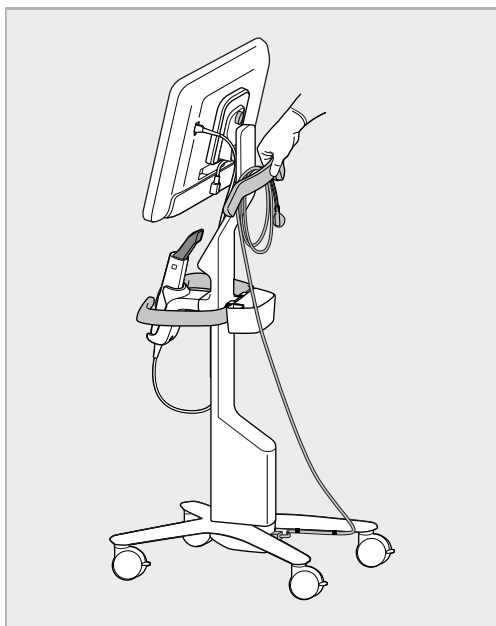
- Returner altid staven til holderen efter hver brug.
- Håndstykket, holderen og andre systemkomponenter skal rengøres og desinficeres før hver patient, som beskrevet i [Pleje og vedligeholdelse](#).
- Sørg for, at scanneren er placeret et sted, hvor den let kan kobles fra stikkontakten.

For at fjerne staven fra holderen skal du først trække den øverste del af staven mod dig og derefter fjerne den forsigtigt fra holderen.



Figur 14: Fjern staven fra holderen

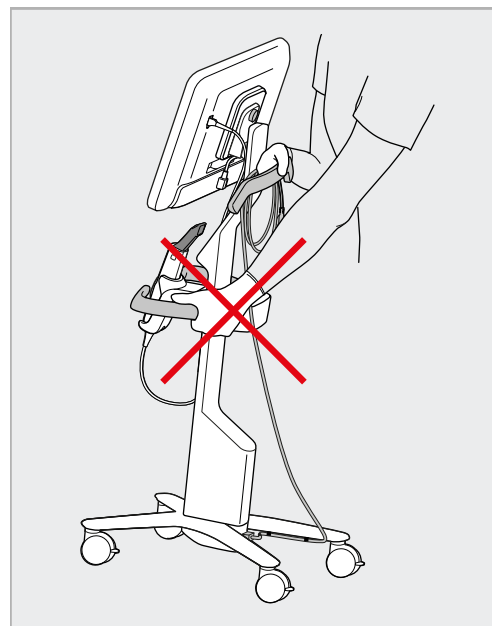
Når du flytter scanneren, skal du forsigtigt vikle strømkablet rundt om det øverste håndtag og derefter bruge det øverste håndtag til at skubbe scanneren.



Figur 15: Flytning af scanneren

Hvis scanneren skal løftes, skal du bruge det øverste håndtag og standeren.

Brug ikke hovedhåndtaget til at løfte scanneren.



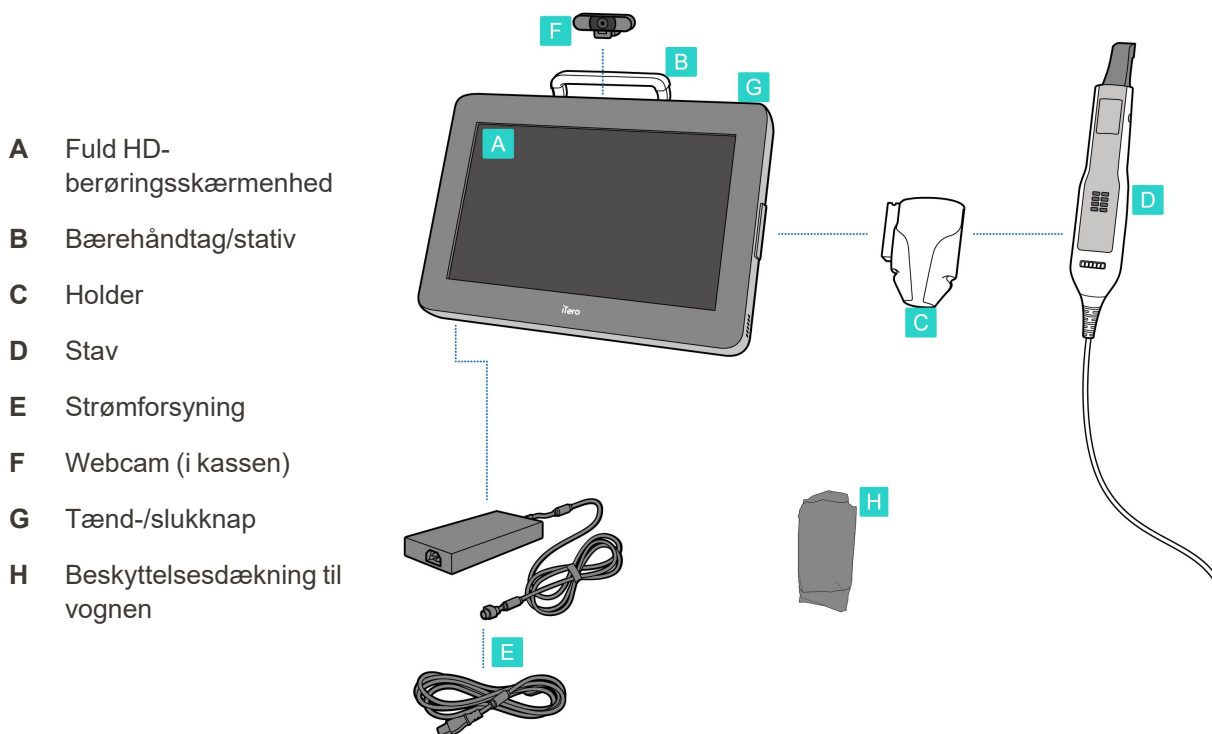
Figur 16: Løft ikke scanneren ved hjælp af hovedhåndtaget

2.4 Samling af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite -scanneren - mobilkonfiguration

Scanneremballagen er designet på en måde, der sikrer en enkel og nem samleproces.

Følg instruktionerne nedenfor for at samle scanneren.

Kontakt iTero Support for yderligere hjælp.

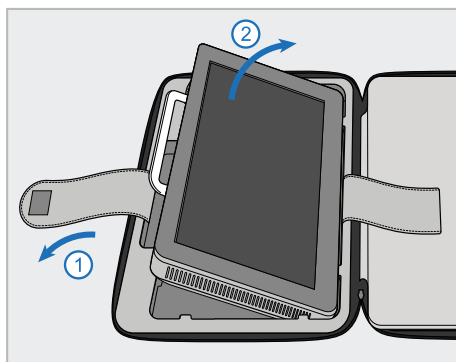


Bemærk: Hvis der konstateres beskadigelse af systemet eller tilbehør, må scanneren ikke monteres eller anvendes, og iTero-supporten skal kontaktes.

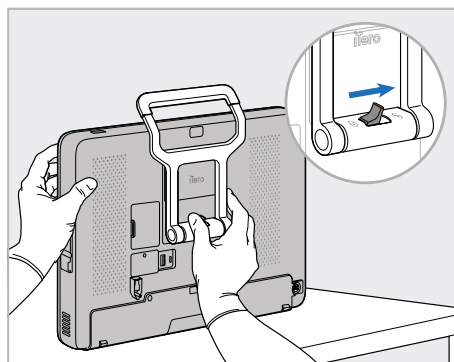
Dette afsnit beskriver følgende trin:

- Saml scanneren som beskrevet i [Første samling](#)
- Flyt scanneren inden for klinikken, som beskrevet i [Flytning af scanneren inden for klinikken](#)
- Pak scanneren i kufferten, inden den transporteres, som beskrevet i [Brug af vognen til transport](#)
- Beskyt vognen med det medfølgende beskyttelsescover, som beskrevet i [Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen](#)
- Montér scanneren på et VESA-beslag, som beskrevet i [VESA vægmontering](#)

2.4.1 Første samling

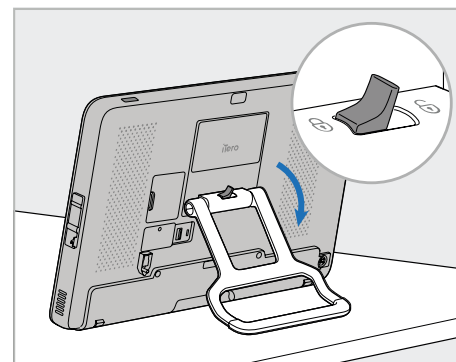


1. Løsn stropen, der holder computerenheden (A), og fjern den derefter ved hjælp af håndtaget (B).

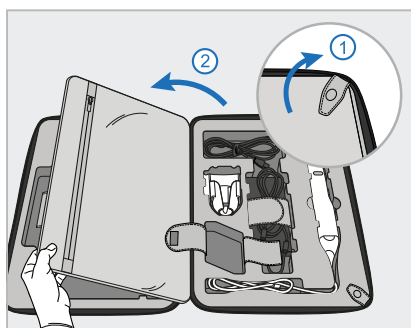


2. Hvil computerenheden (A) på en glat, flad overflade, og hold den med den ene hånd.

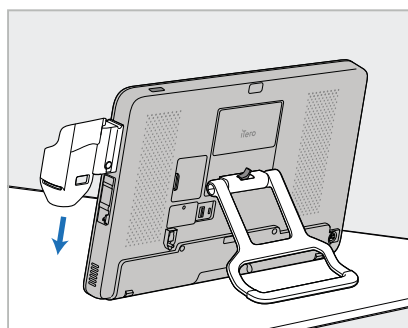
Mens du holder computerenheden, skal du skubbe låsemekanismen til højre, indtil du mærker et klik for at låse håndtaget op (B).



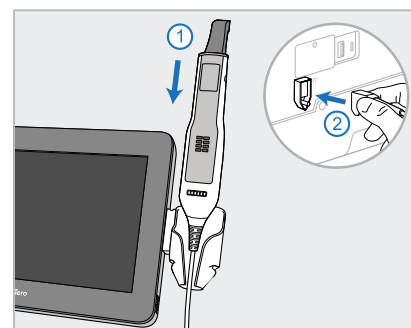
3. Flyt håndtaget (B) ned til stående stilling. Sørg for, at håndtaget er sikkert låst på plads ved at prøve at trække det op igen.



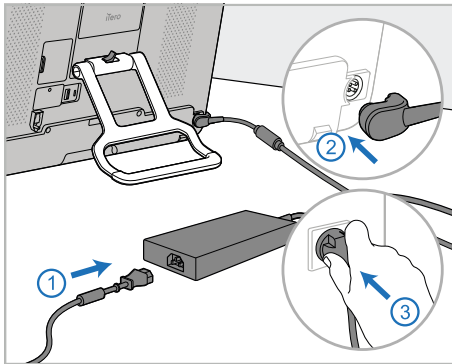
4. Løsn knapperne og åbn klappen for at fjerne resten af scannerkomponenterne.



5. Skub ned på holderen (C) på slideren på siden af computerenheden (A), indtil den klikker på plads. Sørg for, at holderen er sikker og ikke kan fjernes.



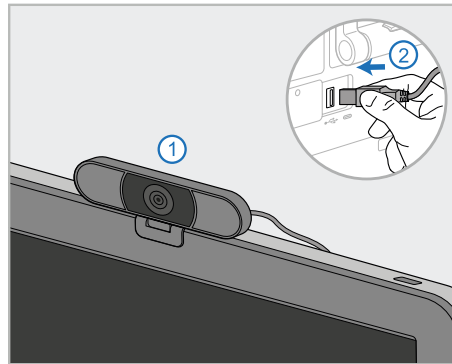
6. Placer staven (D) i holderen (C), og tilslut staven til porten, der er markeret **A** på bagsiden af computerenheden (A).



7. Tilslut strømkablet til strømforsyningen (E). Derefter tilsluttes den ene side af kablet til bagsiden af computerenheden (A) og den anden side til en stikkontakt.

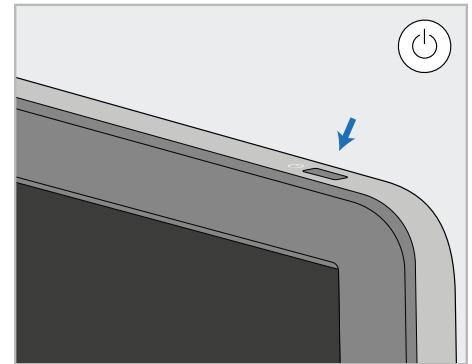
Advarsel: Brug kun det medfølgende strømkabel, som har en beskyttende jordledning.

Bemærk: Anbring kablet på en sikker måde, så ingen kommer til at snuble over det.



8. Til fjerntilslutning eller supportsessioner skal du placere webkameraet (F) på computerenheden (A) og derefter slutte det til USB-porten bag på computerenheden.

Bemærk: Webkameraet er pakket i scannerboksen.

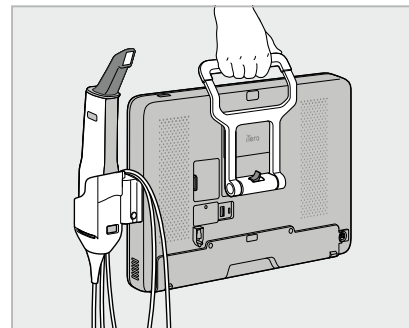
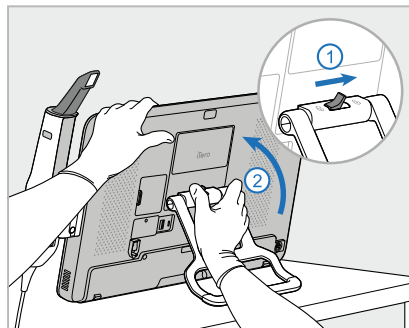
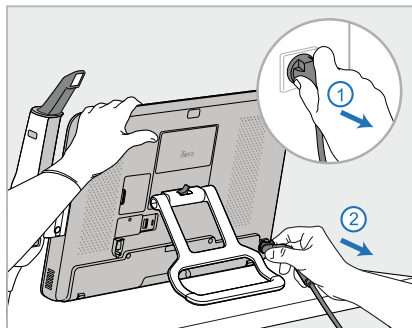


9. Tryk på tænd/sluk-knappen (G) for at tænde scanneren.

Bemærkninger:

- Webkameraet skal afbrydes efter hver trænings- eller support-session.
- Returner altid staven til holderen efter hver brug.
- Håndstykket, holderen og andre systemkomponenter skal rengøres og desinficeres før hver patient, som beskrevet i [Pleje og vedligeholdelse](#).
- Sørg for, at scanneren er placeret et sted, hvor den let kan kobles fra stikkontakten.

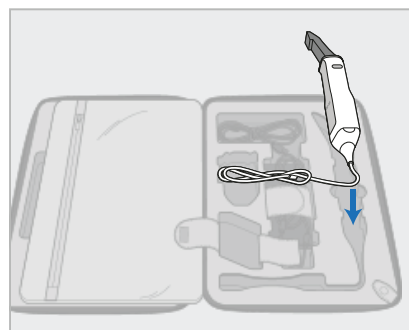
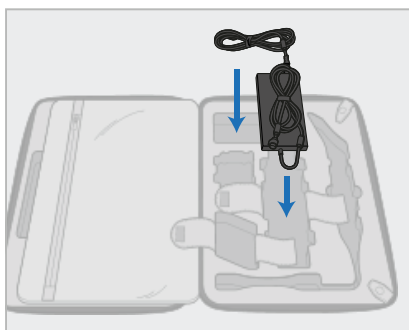
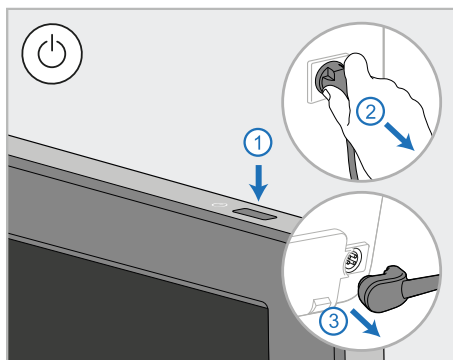
2.4.2 Flytning af scanneren inden for klinikken



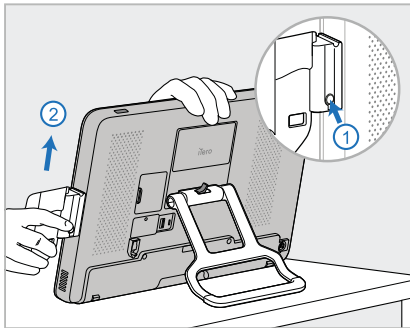
1. Sørg for, at staven (D) er placeret forsvarligt i holderen (C).
2. Afbryd strømkablet (E) fra stikkontakten og derefter fra bagsiden af computerenheden (A).
3. Mens du holder computerenheden (A) med den ene hånd, skal du skubbe låsemekanismen for at låse op for håndtaget (B) og derefter flytte håndtaget til bæreposition.
4. Vikl kablet løst rundt om holderen (C) for nem og sikker transport.

2.4.3 Brug af vognen til transport

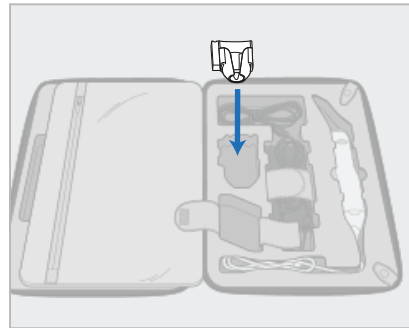
Før scanneren transporteres, skal den pakkes i den medfølgende vogn.



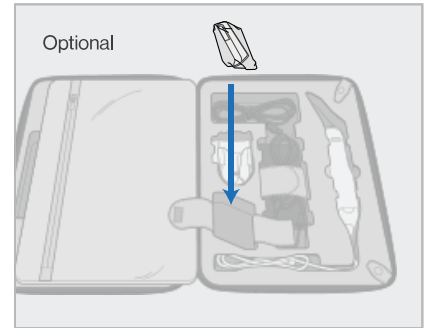
1. Afbryd strømkablet (E) fra stikkontakten og derefter fra bagsiden af computerenheden (A).
2. For lettere pakning skal du starte med at placere strømforsyningen (E) i det valgte rum i kufferten. Pak den tyndere del af kablet og placer det oven på strømforsyningen, og vikl derefter den tykkere del af kablet og læg det i dets rum i kufferten.
3. Frakobl staven (D) og placer den i dens rum i kufferten.



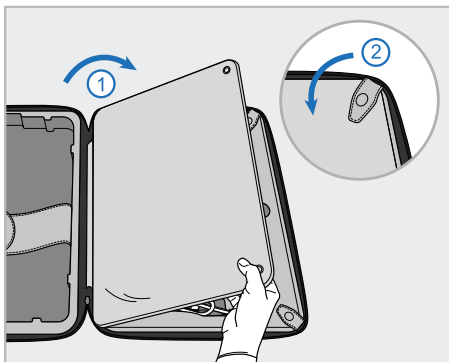
4. Mens du holder computerenheden (A) med den ene hånd, skal du fjerne holderen (C) ved at trykke på udløserknappen og trække holderen opad.



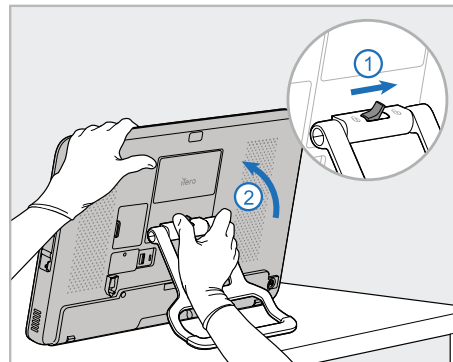
5. Anbring holderen (C) i kufferten.



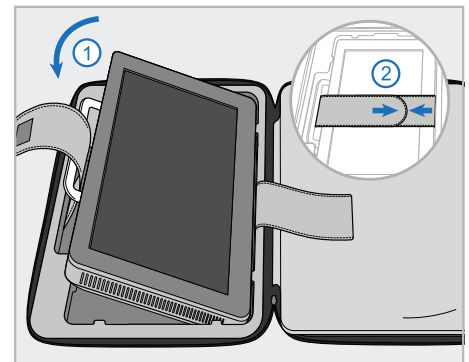
6. Valgfrit: Placer nye hylstre i rummet ved siden af holderen (C) i stedet for den beskyttende vogndækning (H).



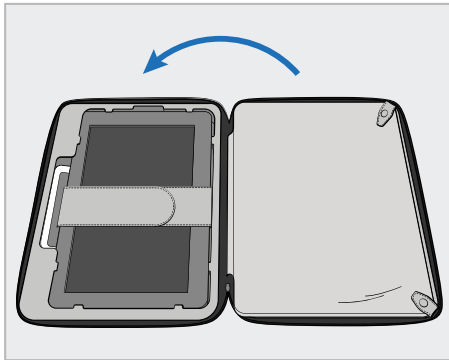
7. Flyt klappen for at dække scannerkomponenterne, og fastgør derefter klappen.



8. Skub låsehåndtaget til højre for at låse stativet (B) op, og flyt det derefter til bæreprøposition.



9. Anbring computerenheden (A) i dens rum i kufferten. Træk den ydre rem gennem håndtaget (B), og luk stropperne for at sikre at den holdes sikkert på plads.



10. Luk vognen ved at løfte siden med den fastgjorte flap og luk den.

Du er nu klar til at rejse med din scanner.

Hvis nødvendigt, kan du bruge det medfølgende beskyttelsescover (H) som beskrevet i [Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen](#).

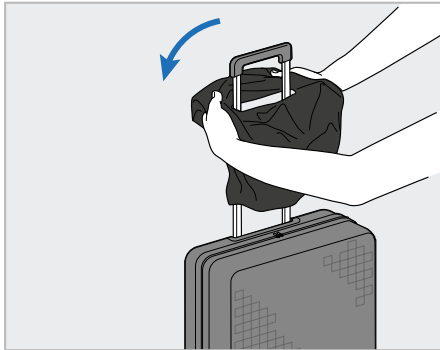
Bemærkninger:

- Vognen skal håndteres med forsigtighed.
- Undgå at efterlade vognen i solen for at forhindre, at scanneren når ekstreme temperaturer.
- Sørg for, at vognen holdes tør for at beskytte systemkomponenterne mod fugt.
- Hvis scanneren lige er blevet bragt ind på kontoret fra et varmt, koldt eller fugtigt miljø, skal den sættes til side indtil den har tilpasset sig stuetemperatur for at undgå indre kondensation.
- Tjek ikke vognen som bagage, når du rejser med fly for at forhindre skader på scanneren, der kan være forårsaget af ukontrollerede transportforhold.

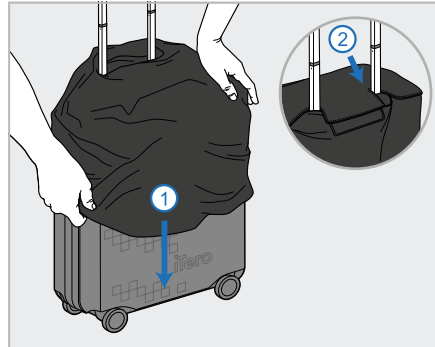
2.4.4 Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen

Vognen leveres med et beskyttelsescover, der hjælper med at beskytte den mod slitage og ugunstige vejrforhold.

Bemærk: Beskyttelsescoveret giver en vis beskyttelse mod regn, men er ikke vandtæt.



1. Åbn VELCRO®-klappen og skub beskyttelsescoveret (H) over vognhåndtaget.



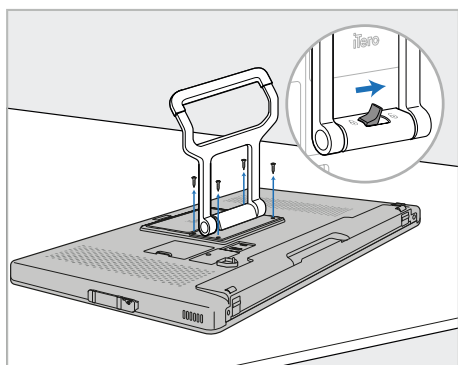
2. Træk ned for at dække vognen, og luk derefter VELCRO®-klappen.

2.4.5 VESA vægmontering

Scanneren har en standard 100 mm VESA-monteringsgrænseflade, der kan bruges til montering ved hjælp af tredjeparts VESA-baserede monteringsløsninger.

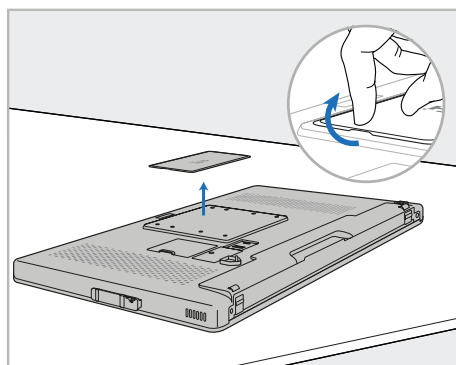
Bemærkninger:

- **Sørg for, at den valgte VESA-monteringsløsning understøtter følgende scannerspecifikationer:**
 - VESA 100 mm
 - Minimumsvægt: 6 kg (inklusive computerenhed, stav og holder).
Anbefalet vægt: 9kg.
- Hvis scanneren allerede er samlet, skal du fjerne strømkablet og holderen som beskrevet i [Brug af vognen til transport](#).
- Vi anbefaler, at tilslutning af computerenheden til VESA-holderen, trin 3 nedenfor, udføres af to personer.

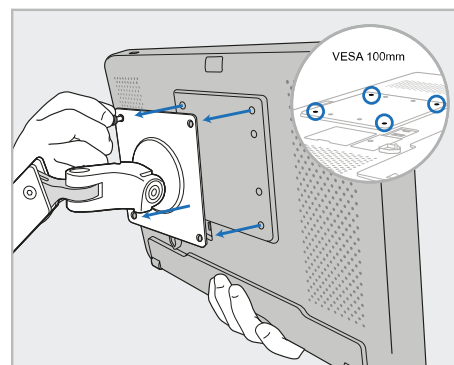


1. Læg computerenheden (A) med forsiden nedad på en glat og flad overflade.

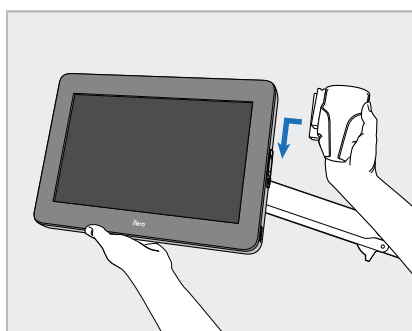
Fjern de 4 skruer med en stjerneskruetrækker, mens du holder og bevæger håndtaget (B) efter behov.



2. Fjern iTero bagdækselplade for at vise VESA skruehullerne. (Det anbefales at opbevare dækselpladen og skrueerne i vognen.)

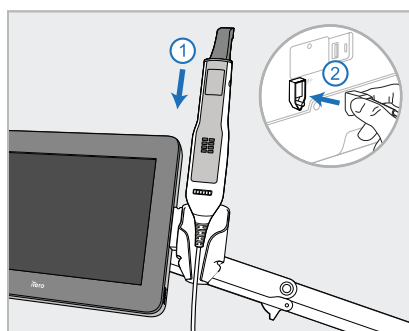



3. Tilslut computerenheden (A) til den eksterne VESA-holder (VESA 100) ved hjælp af skrueerne, der følger med monteringsløsningen. Valgfrit: Du kan købe et 3 m strømkabel fra Align, hvis det kræves.

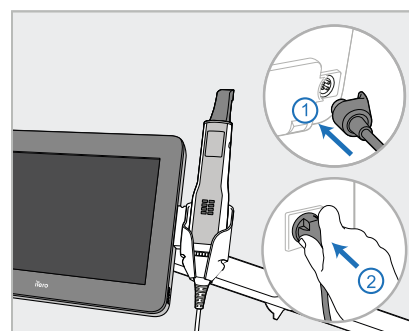


4. Mens du støtter computerenheden (A) med den ene hånd, skal du skubbe holderen (C) på slideren på siden af computerenheden, indtil den klikker på plads.

Sørg for, at holderen er låst fast og ikke kan hives af.



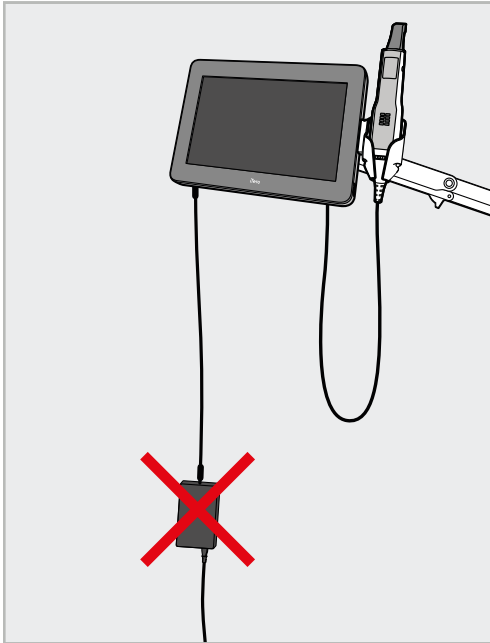
5. Placer staven (D) i holderen (C), og tilslut staven til porten, der er markeret  på bagsiden af computerenheden (A).



6. Tilslut strømkablet (E) til bagsiden af computerenheden (A) og derefter til stikkontakten.

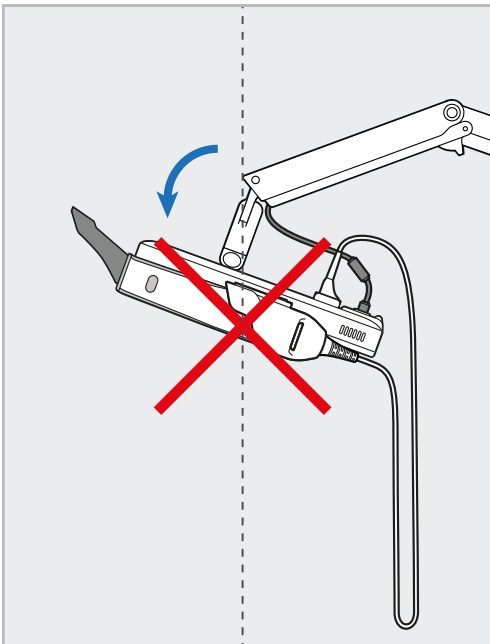
Bemærkninger:

- Sørg for, at strømforsyningen hviler på gulvet eller på et bord og ikke hænger i luften.



Figur 17: Lad ikke strømforsyningen dingle i luften

- Vip aldrig skærmen mere end 45 grader for at sikre, at staven ikke glider ud af holderen.

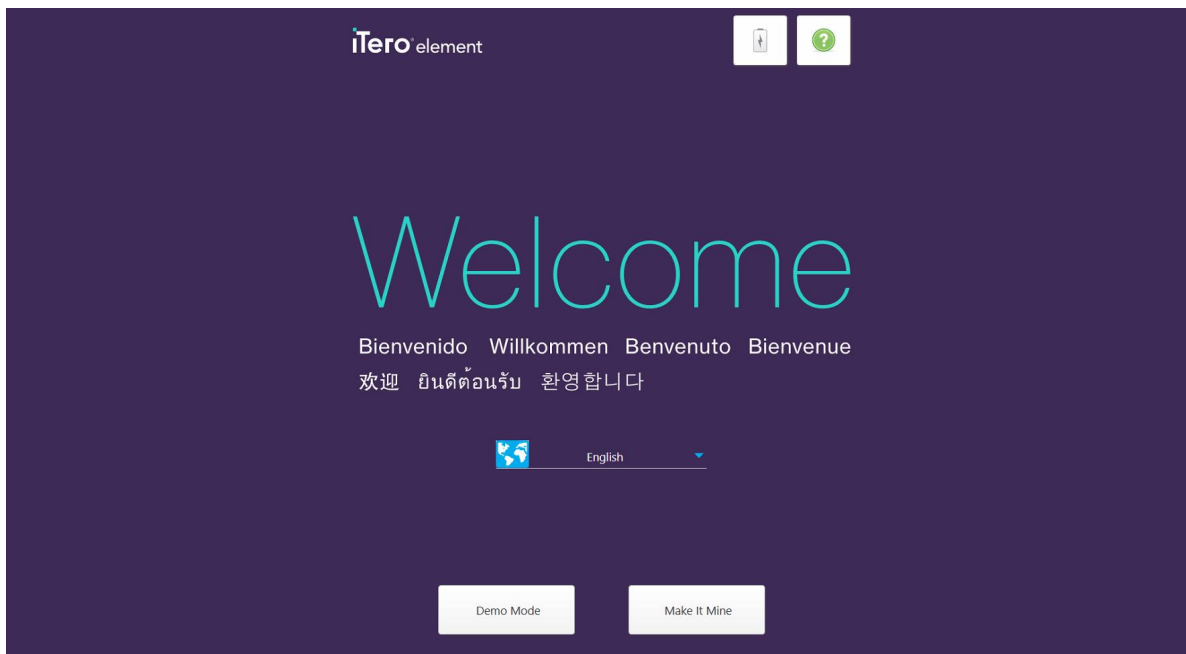


Figur 18: Vip aldrig skærmen mere end 45 grader

3 Kom godt i gang

3.1 Log ind på scanneren for første gang

Når du tænder scanneren for første gang, vises *Welcome (Velkomst)* skærmen:



Figur 19: Velkomstskærm

Vælg det ønskede sprog og indstillingen **Make it Mine (Gør det til min)**.

3.2 Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces

Når du registrerer scanneren, har du brug for følgende detaljer for at afslutte registreringsprocessen:

- Brugernavn
- Brugeradgangskode
- Firma-ID

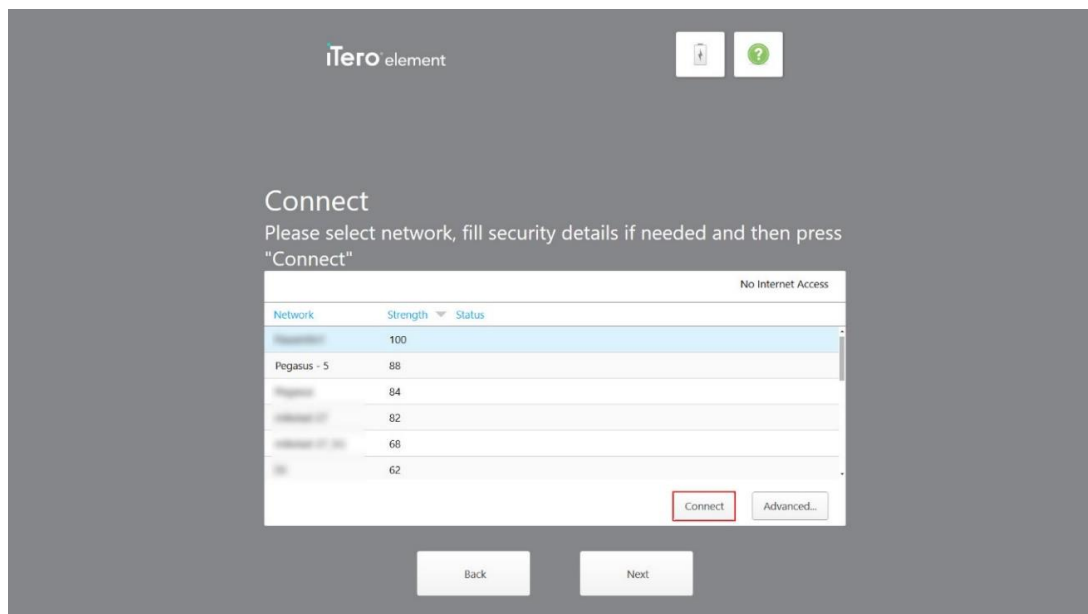
Du vil modtage en e-mail fra en iTero-repræsentant med loginoplysninger og detaljerede oplysninger om hvordan **Make it Mine (Personlig Registrering)** processen fungerer.

Sådan registreres scanneren:

1. Vælg det ønskede sprog på *Welcome (Velkomst)* siden.

2. Tryk på **Make It Mine (Personlig Registrering)**.

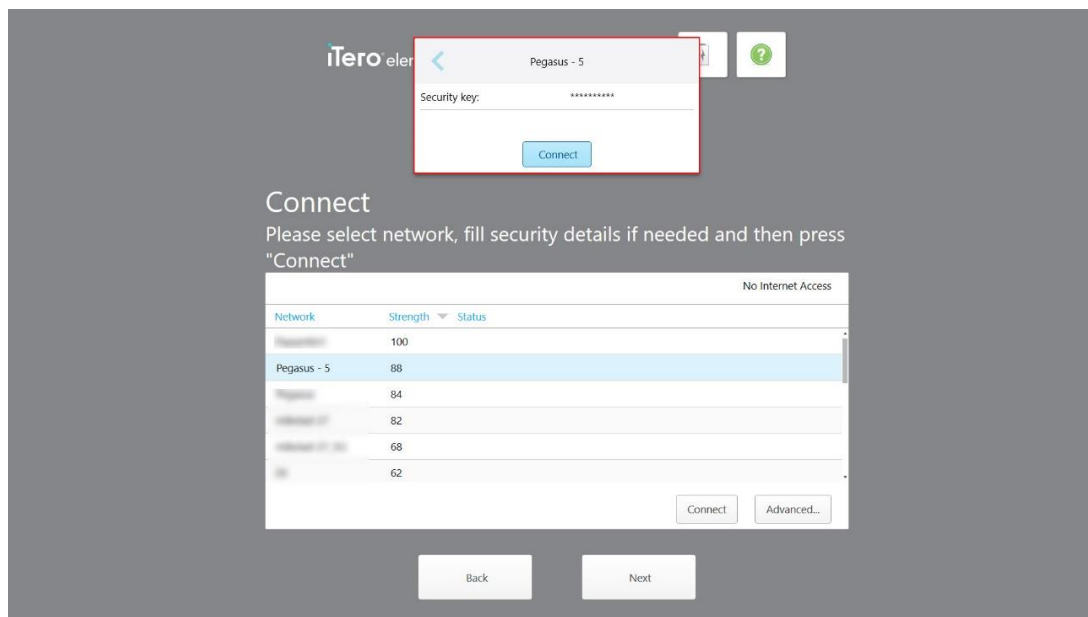
Siden *Connect (Tilslut)* vises med en liste over tilgængelige netværk.



Figur 20: Forbind side med de tilgængelige netværk

3. Vælg kliniknetværk fra listen, og tryk derefter på **Connect (Tilslut)**.

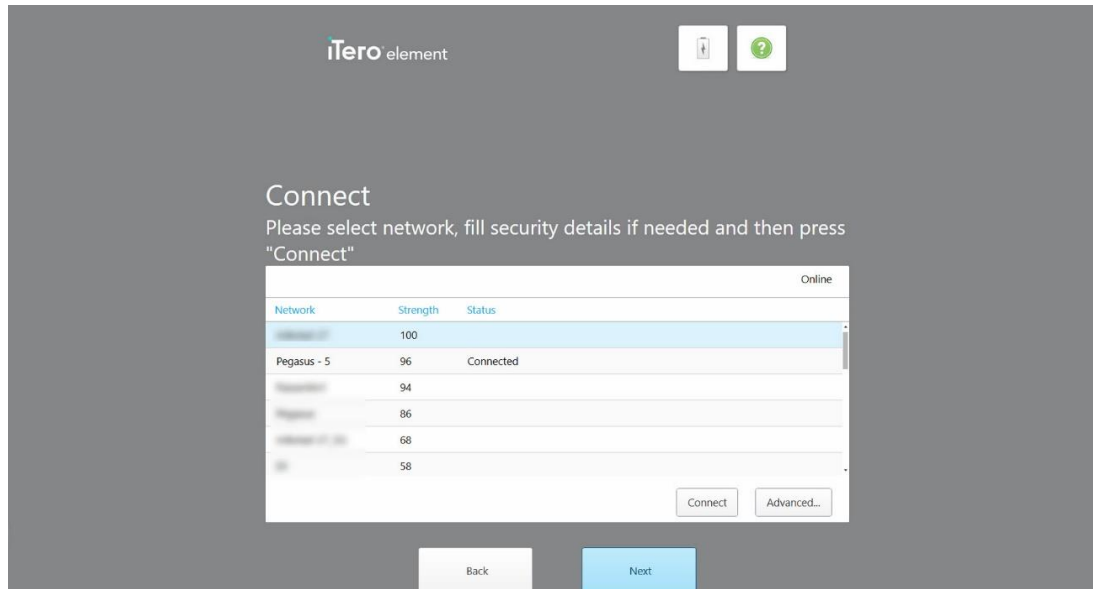
Du bliver bedt om at indtaste netværkssikkerhedsnøglen.



Figur 21: Indtast sikkerhedsnøglen

4. Indtast sikkerhedsnøglen, og tryk derefter på **Connect (Tilslut)**.

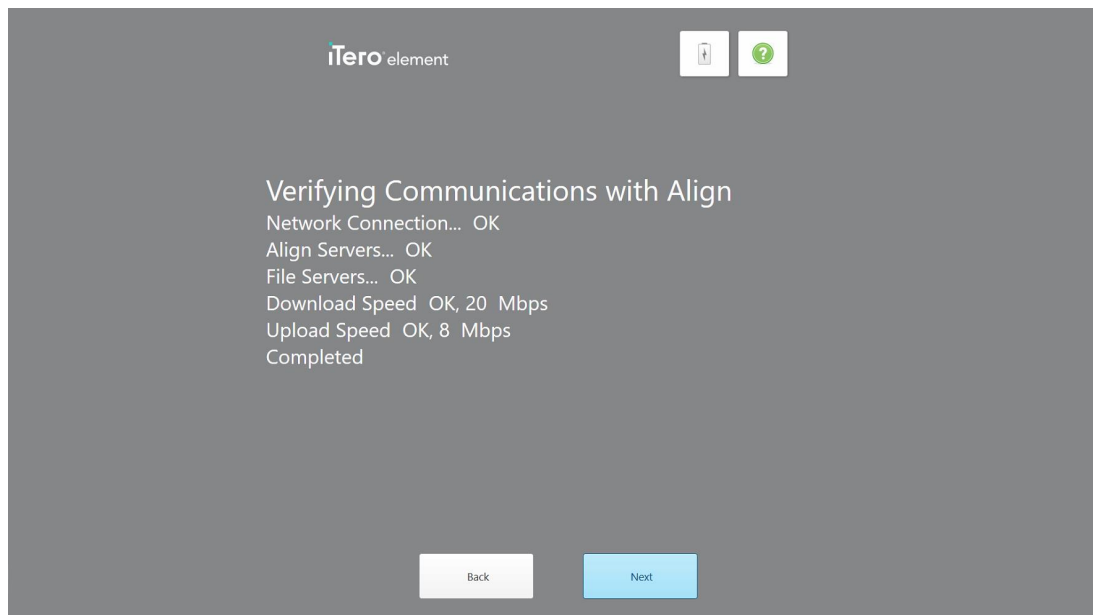
Scanneren er nu forbundet til internettet og online.



Figur 22: Scanneren har forbindelse til internettet og online

5. Tryk på **Next (Næste)**.

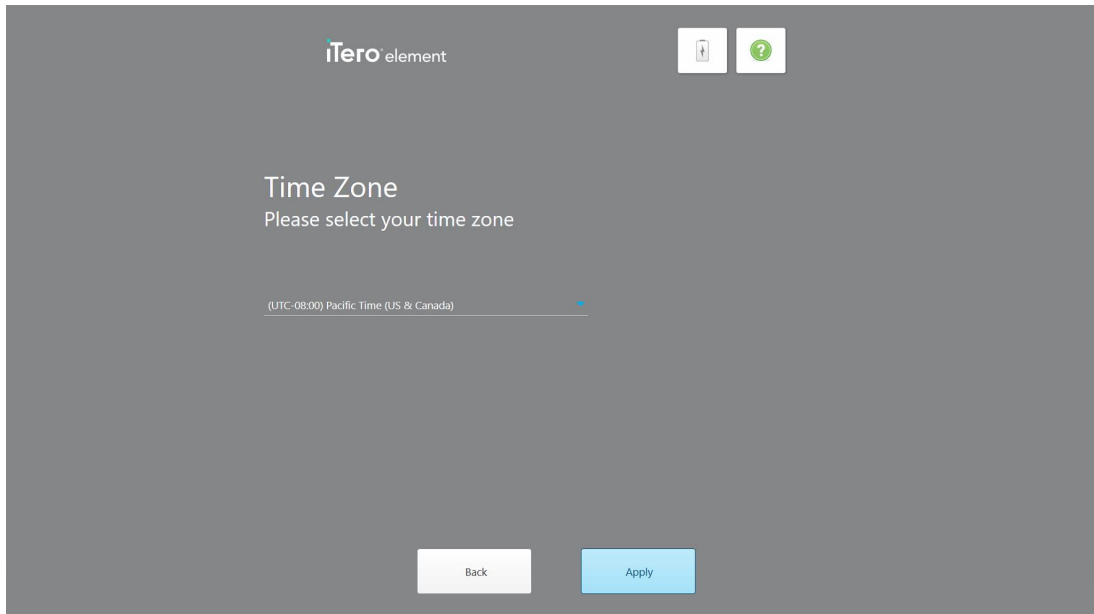
Kommunikationen med Align er verificeret.



Figur 23: Bekræftelse af kommunikationen med Align

6. Når bekræftelsen er afsluttet, skal du trykke på **Next (Næste)**.

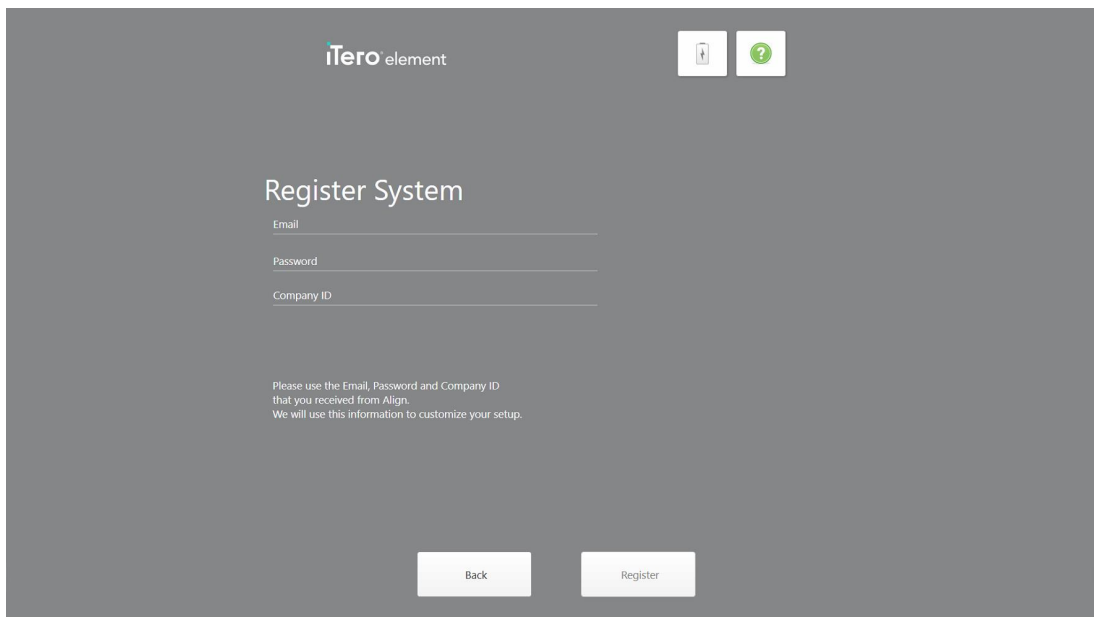
Time Zone (Tidszone) siden vises.



Figur 24: Valg af tidszone

7. Tryk på **Next (Næste)**, hvis standardtidszonen er korrekt, eller vælg din tidszone på rullelisten, og tryk derefter på **Apply (Anvend)**.

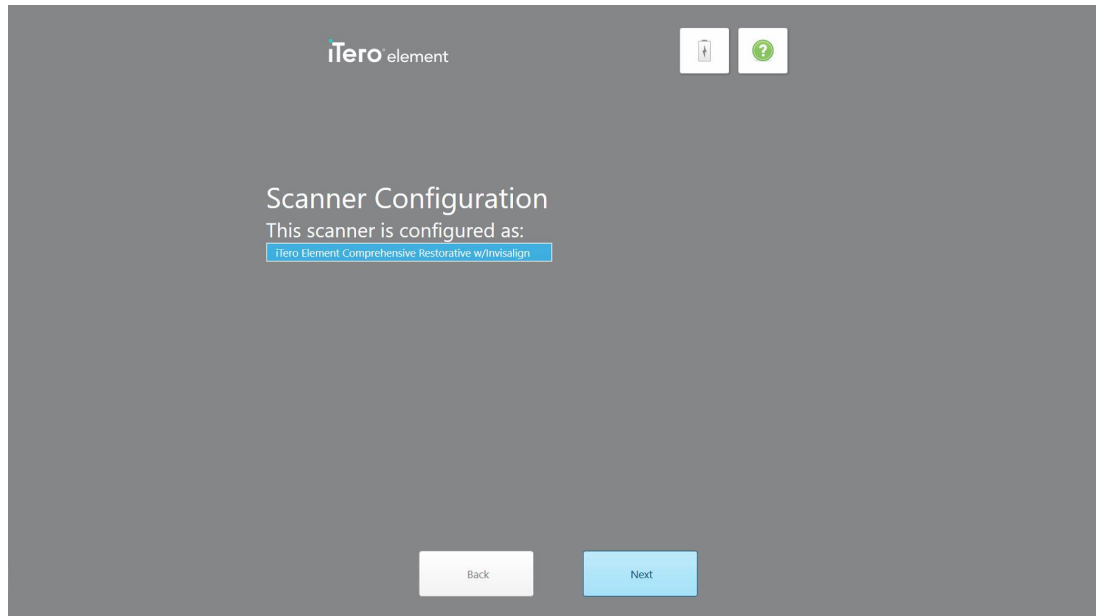
Siden *Register System (Registrer System)* vises.



Figur 25: Registrering af systemet for at tilpasse opsætning

8. Indtast din email, adgangskode og virksomheds-ID i de angivne felter. Tryk på **Register (Registrer)**, og tryk derefter på **Next (Næste)**, når systemet er blevet registreret.

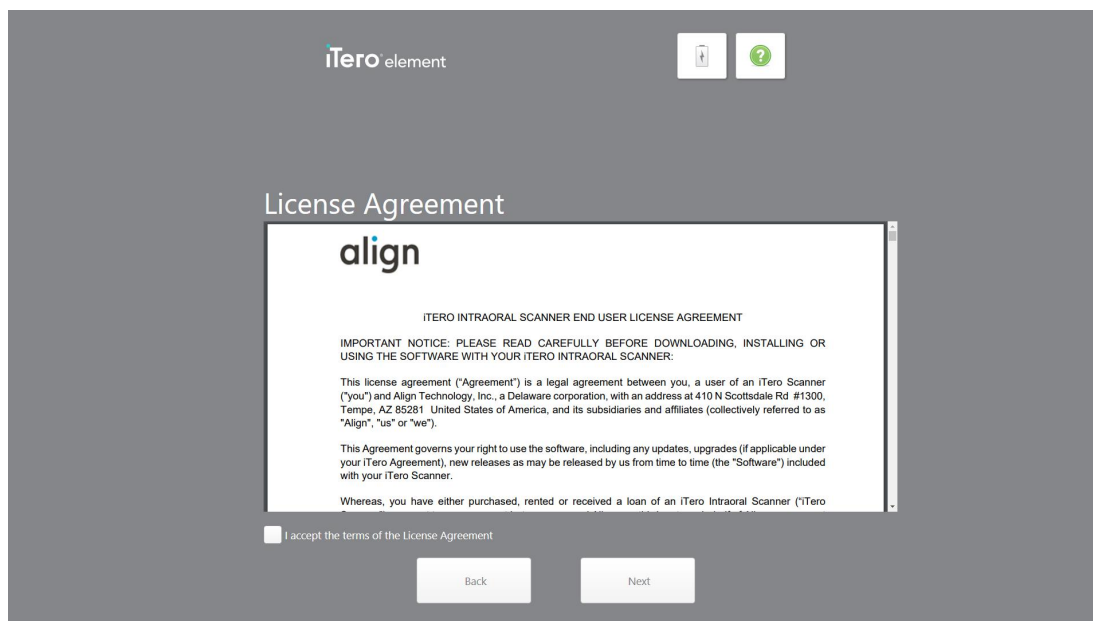
Scanner Configuration (Scannerkonfiguration) siden vises, der viser din iTero-abonnementspakke.



Figur 26: Eksempel på en iTero-abonnementspakke

9. Tryk på **Next (Næste)**.

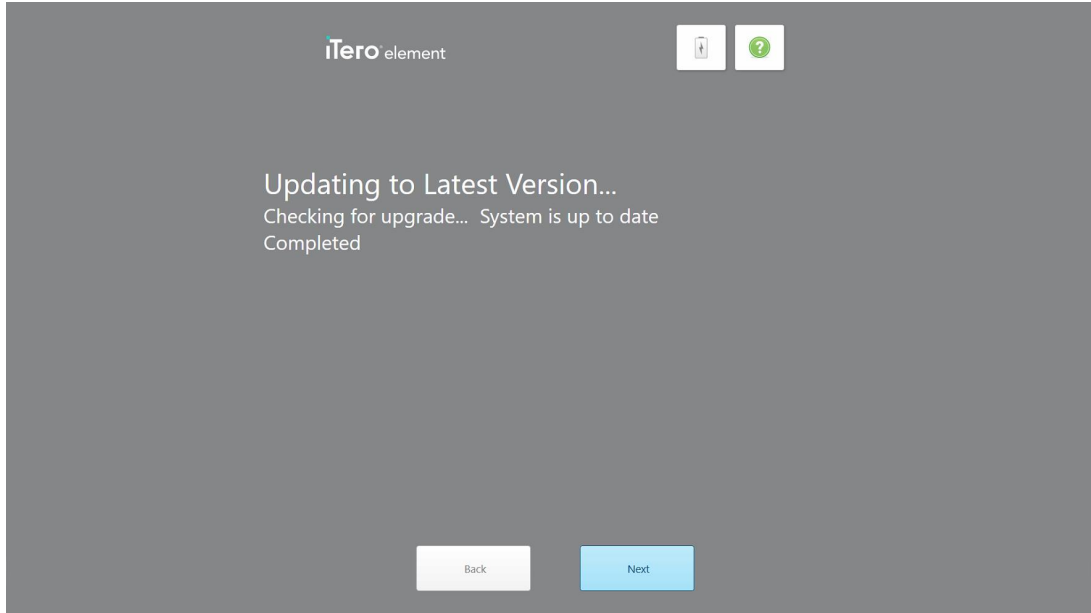
Siden *License Agreement (Licensaftale)* siden vises.



Figur 27: Licensaftale

10. Når du har gennemgået licensaftalen, skal du markere afkrydsningsfeltet for at acceptere betingelserne i aftalen og derefter trykke på **Next (Næste)**.

Systemet leder efter en opdatering, og opdateres til den nyeste version hvis muligt.



Figur 28: Leder efter opdateringer

11. Tryk på **Next (Næste)**.

Systemet er registreret og er klar.



Figur 29: Systemet er registreret og klar

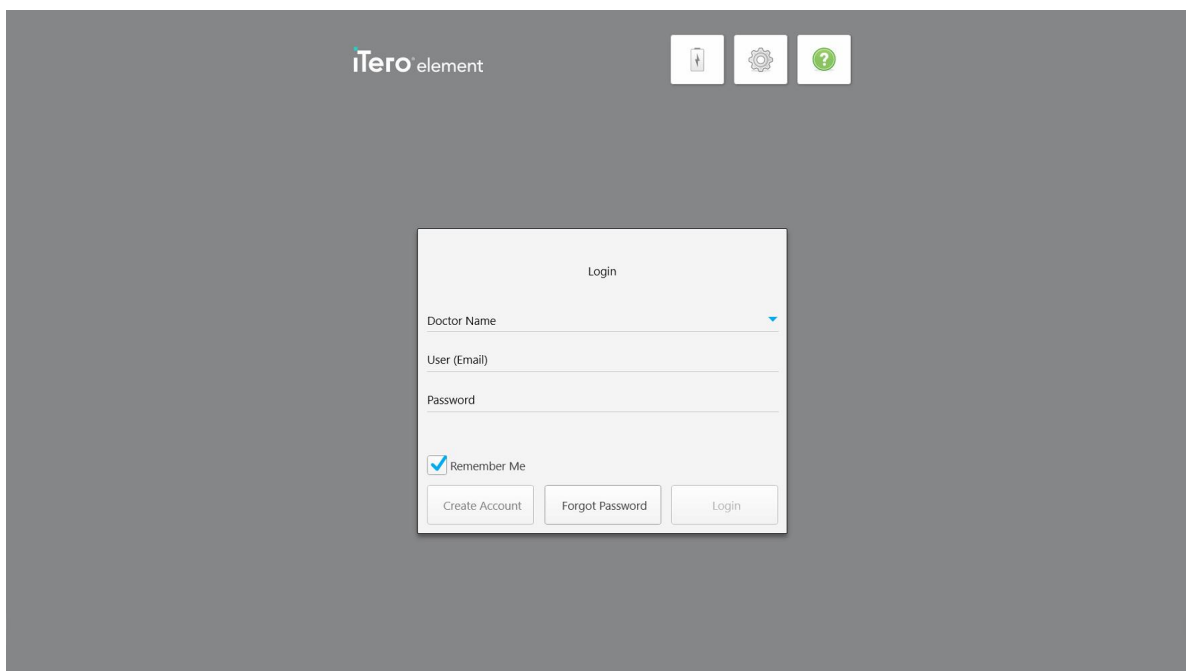
12. Tryk på **Login til iTero Element 5D Plus** for at logge ind på systemet.

Login vinduet vises. For yderligere oplysninger om at logge ind i systemet, se [Log ind på scanneren](#).

4 At arbejde med scanneren

4.1 Log ind på scanneren

Når scanneren er tændt, vises *Login* vinduet.



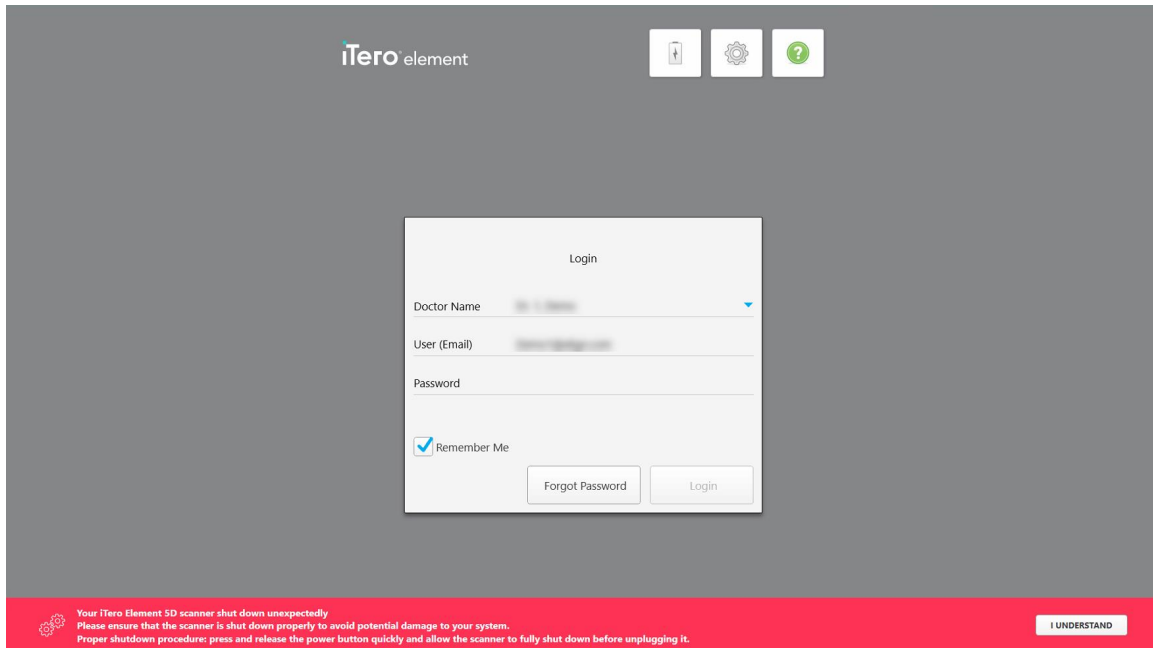
Figur 30: Login vindue

Sørg for at have dine MyAligntech-kontooplysninger klar, når du logger ind på iTero-scanneren. Du skal bruge dit navn, email og adgangskode. Udfyld alle de nødvendige felter, og tryk derefter på **Login** knappen.

Bemærkninger:

- **Bemærk:** For at sikre, at alle Windows-sikkerhedsrettelser er opdaterede, vises en meddelelse, så snart sikkerhedsopdateringer er tilgængelige til installation. For mere information om planlægning af installationen af disse sikkerhedsopdateringer, se [Installation af Windows-sikkerhedsopdateringer](#).

- Hvis du ikke slukker scanneren korrekt, vises der en meddelelse, der giver dig besked om dette næste gang du logger ind, som du skal anerkende ved at trykke på **I UNDERSTAND (Jeg forstår)**. For yderligere oplysninger om korrekt slukning af scanneren, se [Slukning af scanneren](#).

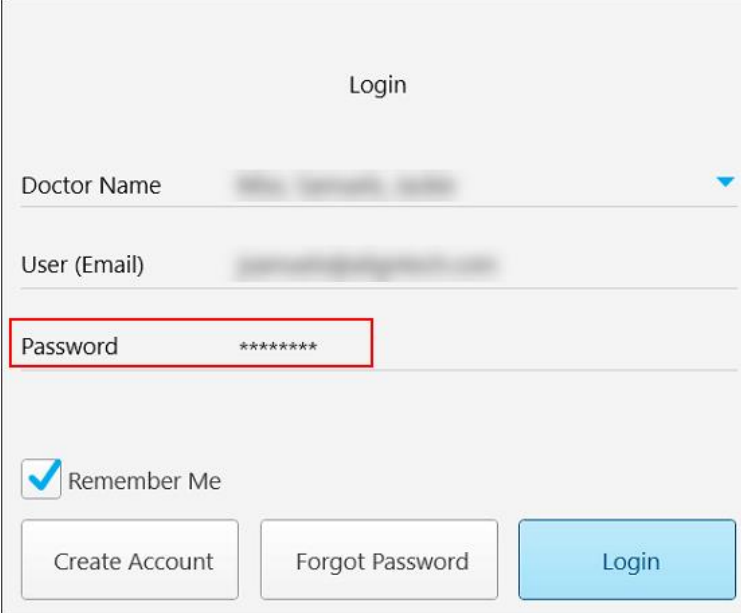


Figur 31: Meddelelse om uventet slukning

Sådan logger du ind på scanneren:

1. Vælg dit brugernavn fra **Doctor Name (Doktornavn)** rullemenuen.
2. Indtast den mailadresse du brugte, da du oprettede dig hos myaligntech.com. Din mailadresse vises automatisk, hvis du markerede afkrydsningsfeltet **Remember Me (Husk mig)** i en tidligere login-session.
3. Indtast din adgangskode.

Teksten maskeres som stjerner.



Doctor Name

User (Email)

Password *****

Remember Me

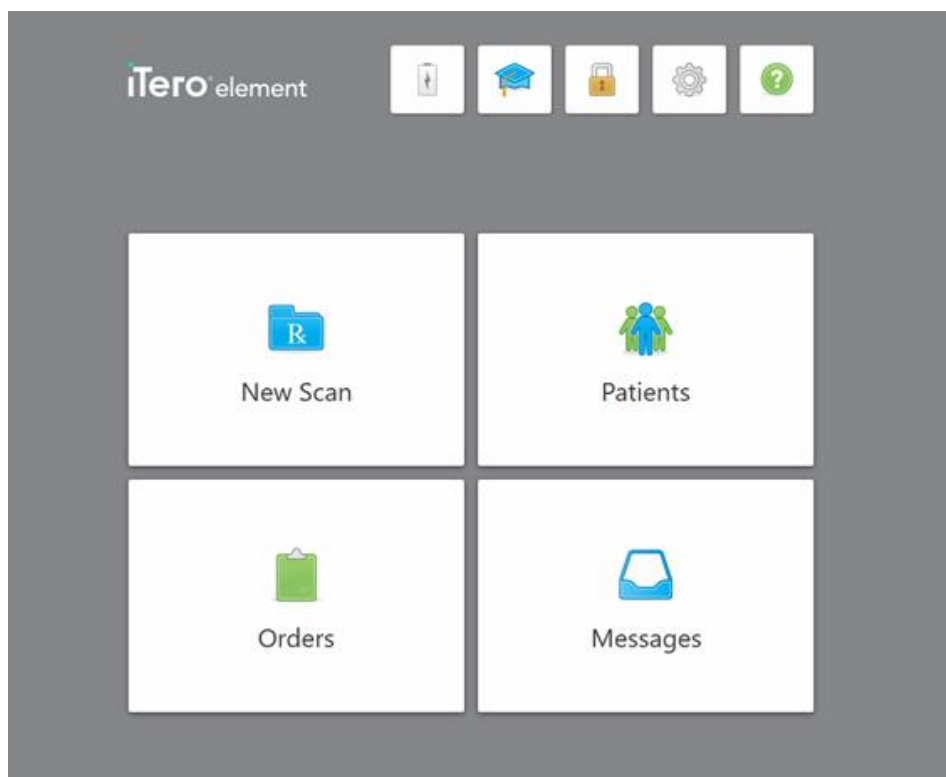
Create Account Forgot Password Login

Figur 32: Adgangskoden er maskeret

Hvis du har glemt din adgangskode, kan du nulstille den som beskrevet i [Nulstilling af din adgangskode](#).

4. Marker afkrydsningsfeltet **Remember Me (Husk mig)** for at bede systemet om at huske din e-mailadresse i fremtidige sessioner. Du skal stadig indtaste din adgangskode for at få adgang til scanneren.
5. Tryk på **Login (Log Ind)**.

iTero-startskærmen vises.



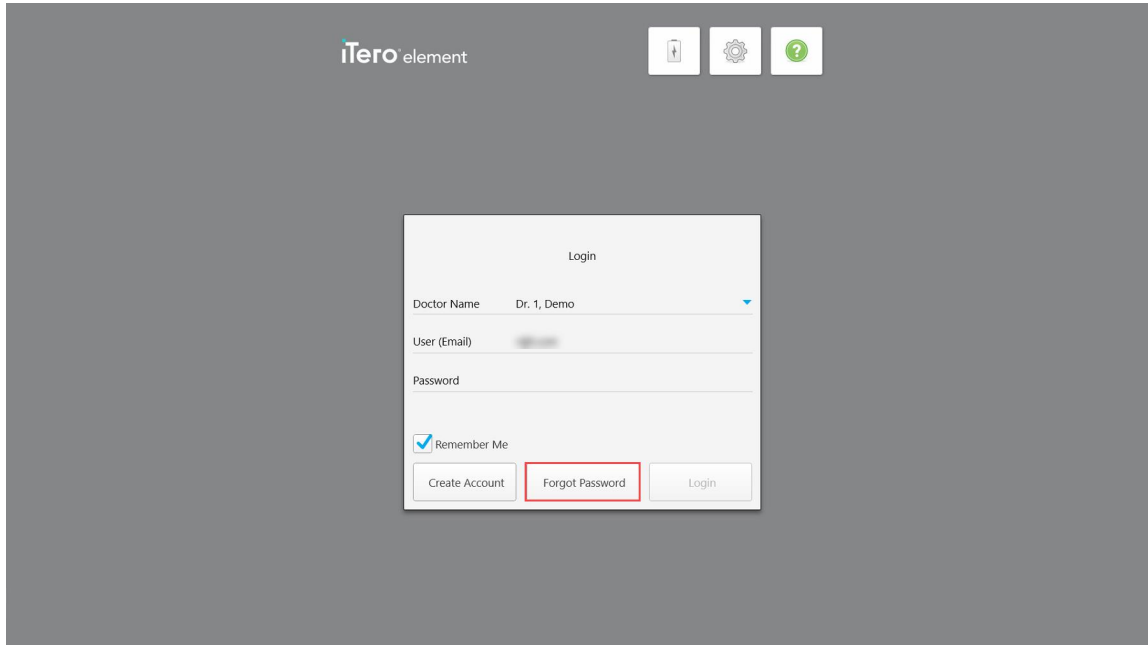
Figur 33: iTero startskærm

4.1.1 Nulstilling af din adgangskode

Du kan nulstille din adgangskode hvis nødvendigt.

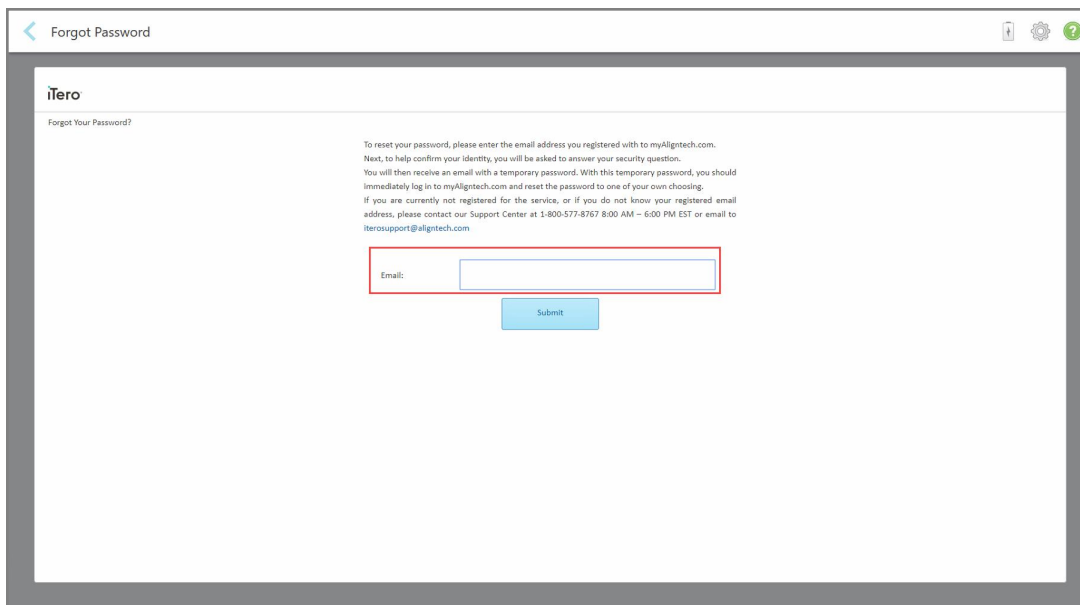
Sådan nulstilles din adgangskode:

1. I *login* vinduet skal du trykke på **Forgot Password (Glemt adgangskode)**.



Figur 34: Glemt adgangskode knap

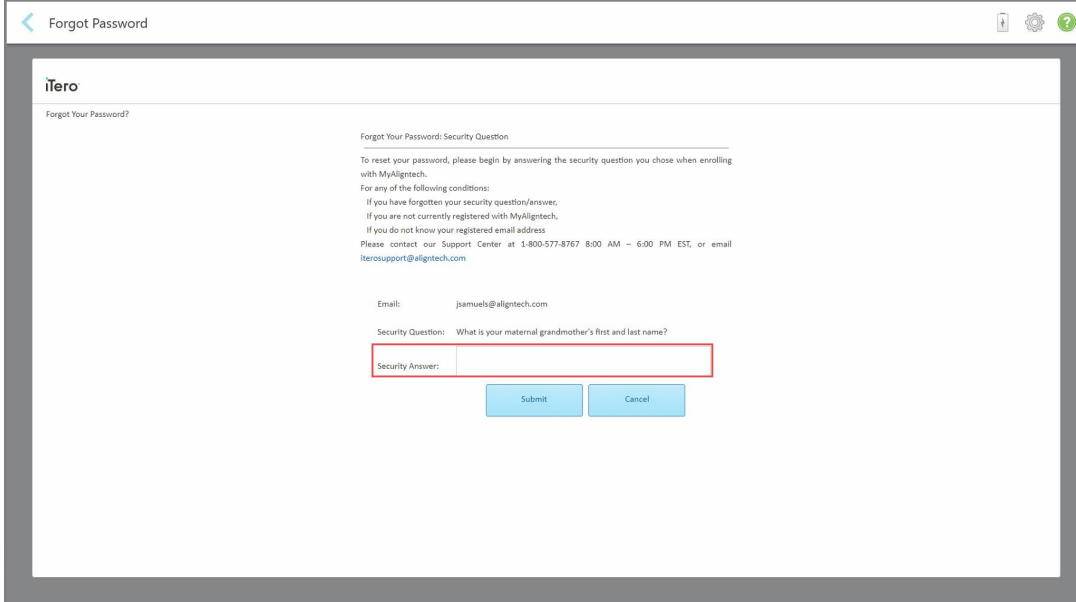
Et vindue vises, der beskriver, hvad du skal gøre derefter.



Figur 35: Email-feltet til glemt adgangskode

2. I feltet **Email** skal du indtaste den e-mailadresse, du brugte til at registrere dig på myaligntech.com.
3. Tryk på **Submit (Send)**.

Dit forudbestemte sikkerhedsspørgsmål vises.

The screenshot shows a web browser window titled "Forgot Password". The page content includes the iTero logo and the heading "Forgot Your Password?". Below this, there is a section titled "Forgot Your Password: Security Question" with instructions: "To reset your password, please begin by answering the security question you chose when enrolling with MyAligntech. For any of the following conditions: If you have forgotten your security question/answer, If you are not currently registered with MyAligntech, If you do not know your registered email address Please contact our Support Center at 1-800-577-8767 8:00 AM - 6:00 PM EST, or email iterosupport@aligntech.com". The user's email is listed as "jsamuels@aligntech.com". The security question is "What is your maternal grandmother's first and last name?". A text input field for the "Security Answer:" is highlighted with a red border. At the bottom, there are "Submit" and "Cancel" buttons.

Figur 36: Felt for sikkerhedssvar

4. Indtast svaret på dit sikkerhedsspørgsmål.
En midlertidig adgangskode sendes til dig.
5. Brug den midlertidige adgangskode til at logge ind på myaligntech.com og nulstil din adgangskode i henhold til iTero-adgangskodepolitikken beskrevet i [iTero-adgangskodepolitik](#).
6. Hvis du ikke kender din registrerede mailadresse, skal du kontakte iTero kundesupport.

4.1.1.1 iTero-adgangskodepolitik

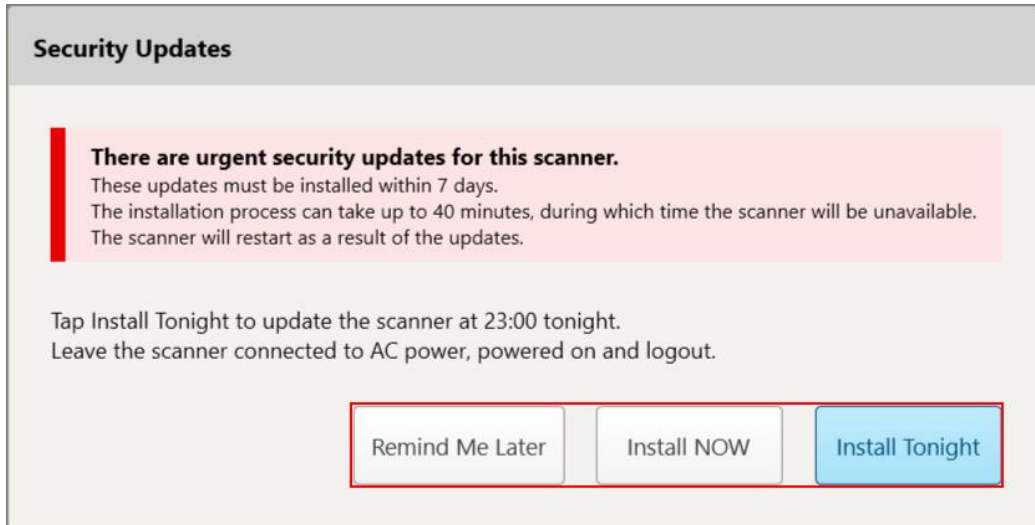
Når du ændrer din adgangskode, skal du sikre dig, at din nye adgangskode opfylder følgende kriterier:

- Mindst otte tegn i længden
- Ingen plads
- Mindst et stort bogstav
- Mindst et lille bogstav
- Mindst et tal
- Valgfrit: Adgangskoder kan indeholde specialtegn (for eksempel !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Installation af Windows-sikkerhedsopdateringer

For at understøtte scannerens kontinuerlige cybersikkerhed, når iTero-softwaren opgraderes, downloades alle relevante Windows-sikkerhedsopdateringer til scanneren og skal installeres *inden for 7 dage*.

Når Windows-sikkerhedsopdateringerne er blevet downloadet, vises *Security Updates* (Sikkerhedsopdatering) vinduet, når du logger ind på scanneren, giver dig besked om disse opgraderinger og giver dig mulighed for at planlægge et tidspunkt, hvor opdateringerne skal installeres – udsættes dagligt i op til 7 dage, med det samme eller senere samme nat.



Figur 37: Vinduet Sikkerhedsopdateringer - planlægningsmuligheder

For at installere sikkerhedsopdateringerne skal scanneren tilsluttes vekselstrømmen og tændes, og du skal logge ud.

Bemærkninger:

- Installation af opdateringerne tager cirka 40 minutter, i hvilket tidsrum scanneren ikke kan bruges.
- Når installationen først er startet kan den ikke pauses eller annulleres.
- Hvis du ignorerer meddelelsen og ikke installerer opdateringerne inden for 7 dage, installeres de automatisk næste gang scanneren genstartes.

Sådan planlægger du sikkerhedsopdateringsinstallationen:

1. Tryk på en af følgende planlægningsmuligheder i vinduet *Security Updates* (Sikkerhedsopdateringer):
 - **Remind me later** (Påmind mig senere): Installationen vil blive udskudt i op til 7 dage. For yderligere information, se [Påmind mig senere – Udskydelse af softwareopdateringsinstallationen](#).
 - **Install NOW** (Installer NU): Softwareopdateringerne installeres med det samme.
 - **Install Tonight** (Installer i aften): Softwareopdateringerne vil blive installeret kl. 11 om natten. For yderligere information, se [Installer i aften – Installation af sikkerhedsopdateringer senere samme aften](#).
2. Inden installationen skal finde sted, skal du sørge for, at scanneren er tilsluttet vekselstrømmen og tændt, og at du er logget ud.

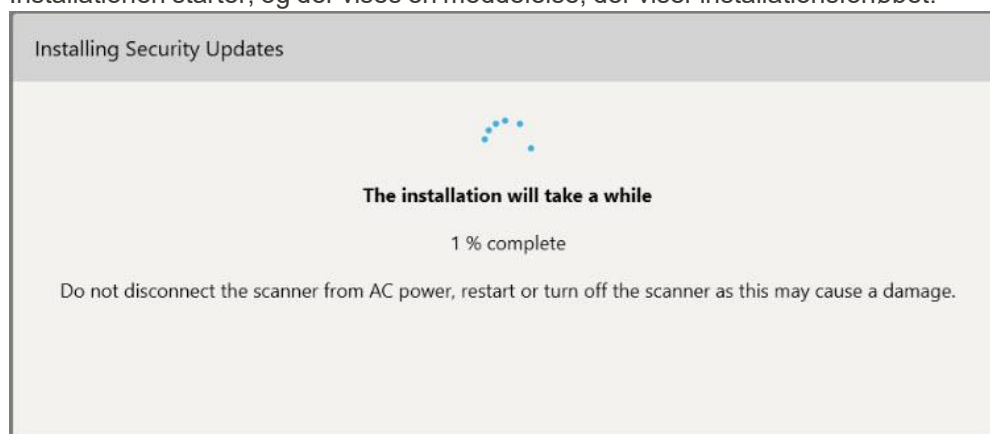
Hvis scanneren ikke er tilsluttet vekselstrømmen, bliver du bedt om at tilslutte den.



Figur 38: Tilslut scanneren til vekselstrømmen

- Tilslut scanneren, og tryk derefter på **Continue** (Fortsæt).

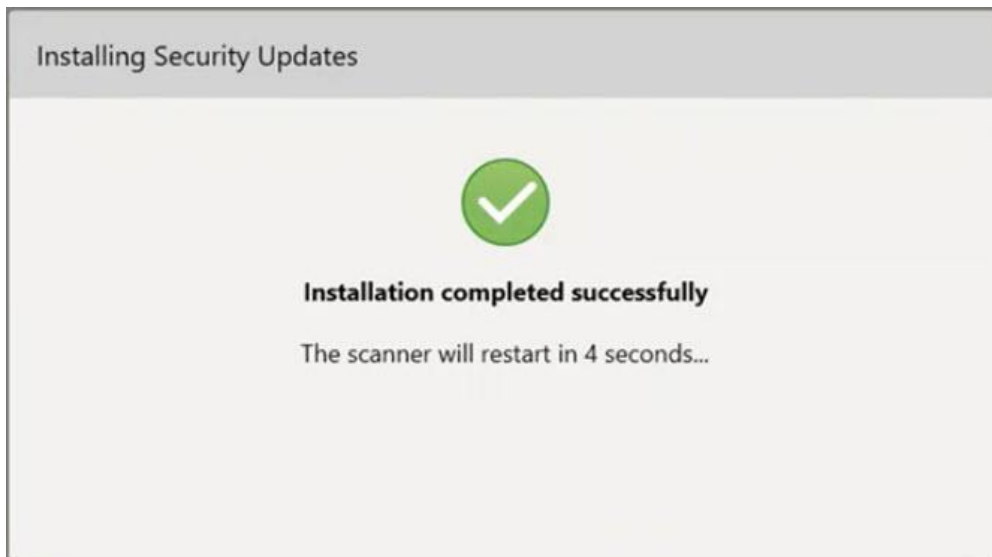
Installationen starter, og der vises en meddelelse, der viser installationsforløbet.



Figur 39: Installation i gang

Bemærk: Tag ikke stikket ud af stikkontakten, genstart eller sluk scanneren, mens sikkerhedsopdateringerne installeres.

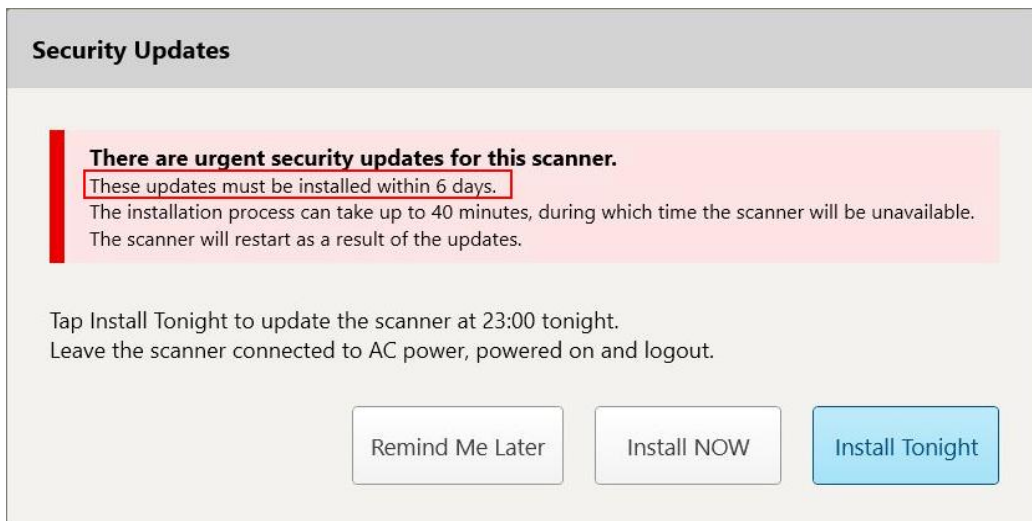
Når sikkerhedsopdateringerne er blevet installeret, vises en meddelelse om succes, og scanneren genstarter.



Figur 40: Installation afsluttet med succes

4.1.2.1 Påmind mig senere – Udskydelse af softwareopdateringsinstallationen

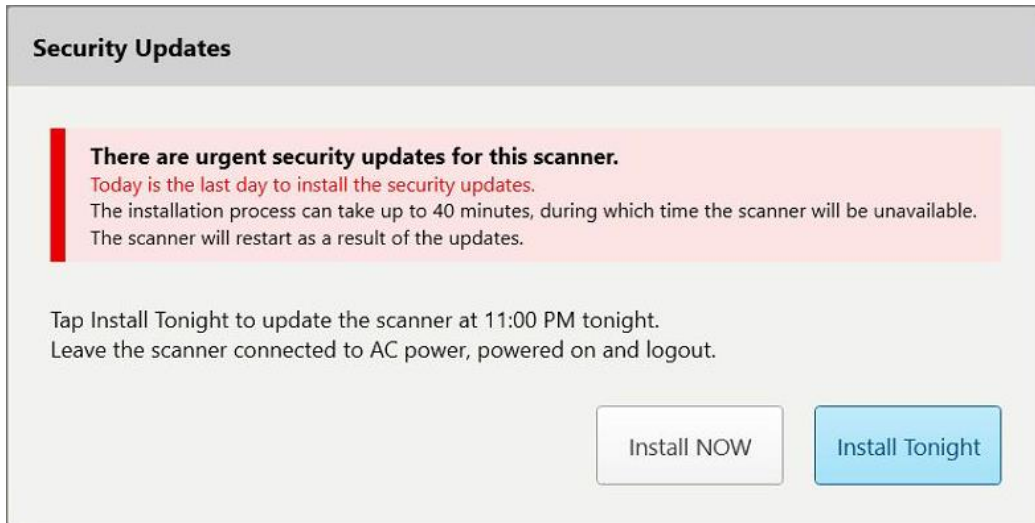
Du kan udskyde installationen af sikkerhedsopdateringer i op til en uge. Hver dag vil meddelelsen vise antallet af dage, der er tilbage, indtil sikkerhedsopdateringerne skal installeres. Du kan vælge at udskyde opdateringerne, installere dem med det samme eller planlægge dem til senere samme aften.



Figur 41: Sikkerhedsopdateringer – antal dage, indtil opdateringerne skal installeres

På den 7. dag skal sikkerhedsopdateringerne installeres. Du kan vælge, om du vil installere dem med det samme, eller planlægge installationen til senere samme aften, som beskrevet nedenfor.

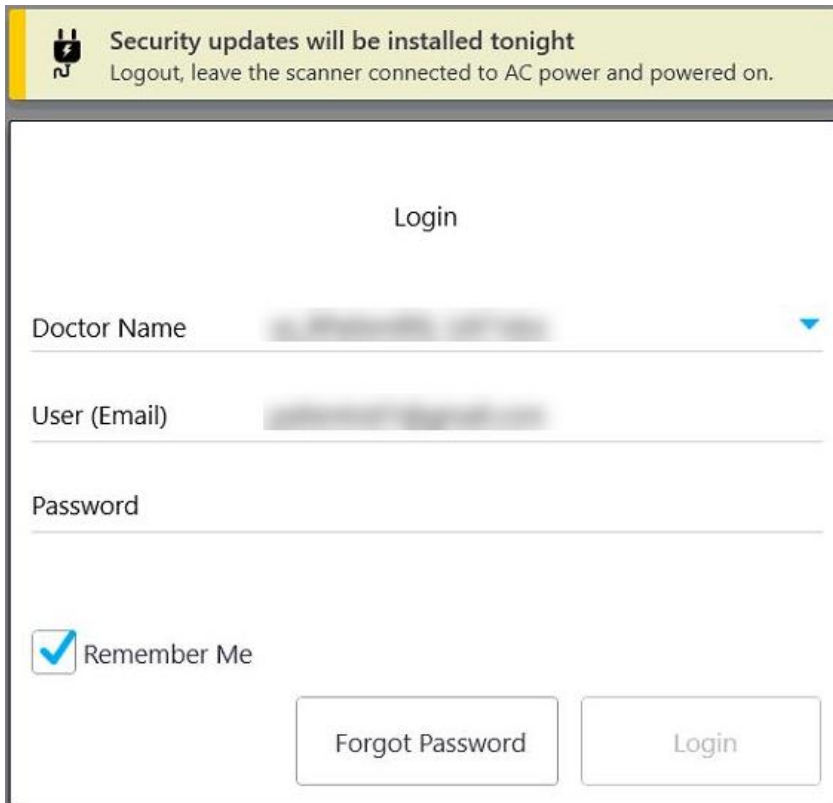
Bemærk: Hvis du ignorerer meddelelsen og ikke installerer opdateringerne, installeres de automatisk næste gang scanneren genstartes.



Figur 42: Sikkerhedsopdateringer – sidste dag

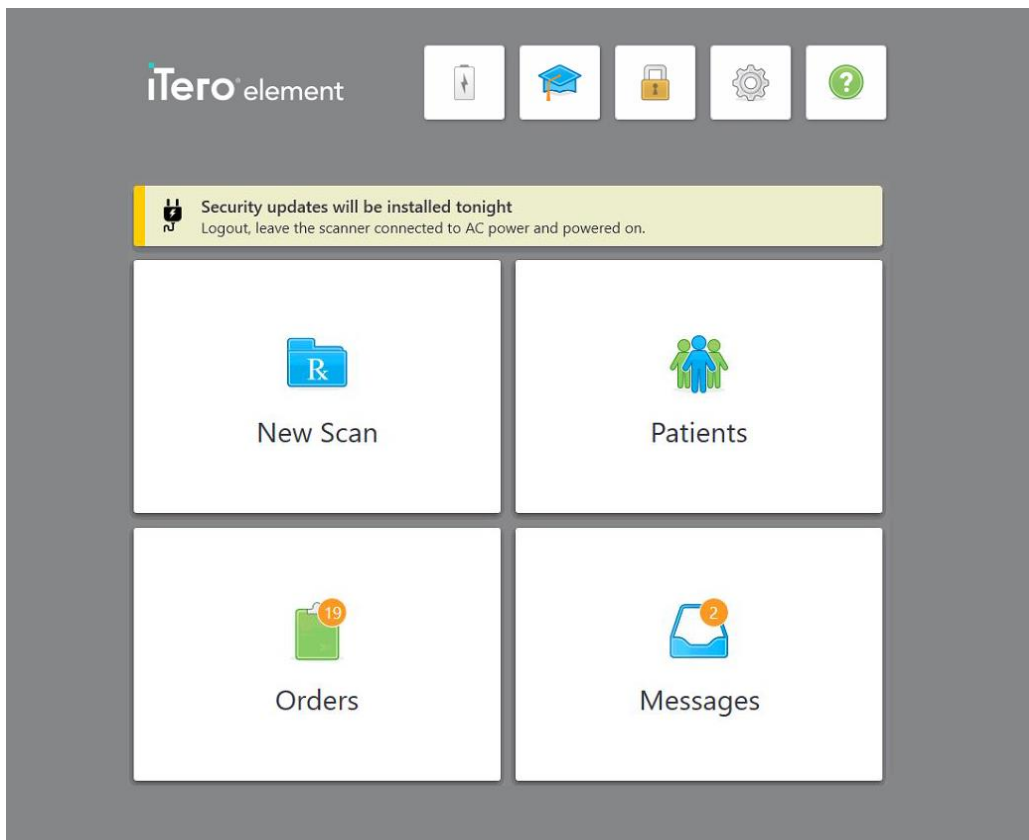
4.1.2.2 Installer i aften – Installation af sikkerhedsopdateringer senere samme aften

Hvis du vælger at installere sikkerhedsopdateringerne senere samme nat, vises et banner over scannerens *login* vindue og startskærmen, der minder dig om, at scanneren skal tilsluttes vekselstrømmen og tændes, og at du skal logge ud.



The image shows a login interface for the iTero scanner. At the top, there is a yellow banner with 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, the login form is titled "Login" and contains three input fields: "Doctor Name" (with a dropdown arrow), "User (Email)", and "Password". There is a "Remember Me" checkbox with a blue checkmark. At the bottom, there are two buttons: "Forgot Password" and "Login".

Figur 43: Advisering om sikkerhedsopdateringer – login-vindue



Figur 44: Meddelelse om sikkerhedsopdateringer – startskærm

4.2 Logger ud af scanneren

For at beskytte dine patientoplysninger skal du logge ud af scanneren, når den ikke er i brug. Din adgangskode vil *ikke* blive husket af systemet.

Som standard bliver du logget ud efter en foruddefineret periode med inaktivitet, som kan defineres i **login** indstillingerne, beskrevet i [Definition af loginindstillinger](#).

Sådan logger du ud af scanneren:

1. Tryk på  for at vende tilbage til startskærmen.

2. Tryk på  for at logge ud af systemet.

Login vinduet vises, hvorefter den næste bruger kan logge ind på systemet.

4.3 Slukning af scanneren

Det anbefales at slukke systemet ved slutningen af dagen for at lade softwareopdateringer installeres.

Bemærk: Hvis du ikke slukker scanneren korrekt, vises der en meddelelse, der giver dig besked om dette næste gang du logger ind, som du skal anerkende. Forkert slukning sker ved at lade batteriet løbe tør og holde tænd/sluk-knappen nede i mere end 4 sekunder.

Sådan slukker du scanneren:

- Tryk på, og slip strømknappen nederst til højre på skærmen for at slukke systemet. Tænd/sluk-knappen findes nederst til højre på skærmen i iTero Element 5D systemer og øverst til højre på skærmen i iTero Element 5D Plus systemer.

Advarsel: Ved at holde knappen nede i mere end 4 sekunder aktiveres en hård nulstilling, hvilket kan forårsage problemer som grå og blå skærme.

4.4 Flytning af scanneren

4.4.1 Flytning af iTero Element 5D hjulstanderkonfigurationsscanneren

Scanneren kan flyttes fra rum til rum indenfor praksissen.

Bemærk: For at sikre maksimal systembeskyttelse anbefales det at være 2 personer til at flytte scanneren.

Sådan flyttes scanneren mellem lokaler:

1. Sørg for, at staven er placeret ordentligt i holderen.
2. Træk stikket til systemet ud af stikkontakten.
3. Flyt systemet til dets nye lokation og sæt den i en stikkontakt.

4.4.2 Transport af iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystemet

For at sikre maksimal systembeskyttelse anbefales det at følge nedenstående instruktioner, når systemet transporteres:

1. Sæt det blå beskyttelseshylster på staven.

2. Anbring alle genstande i den medfølgende bæretaske for at flytte systemet mellem kontorer.



Figur 45: iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystem i den medfølgende bæretaske

3. Sørg for, at kassen holdes tør, for at beskytte systemkomponenterne mod fugt.

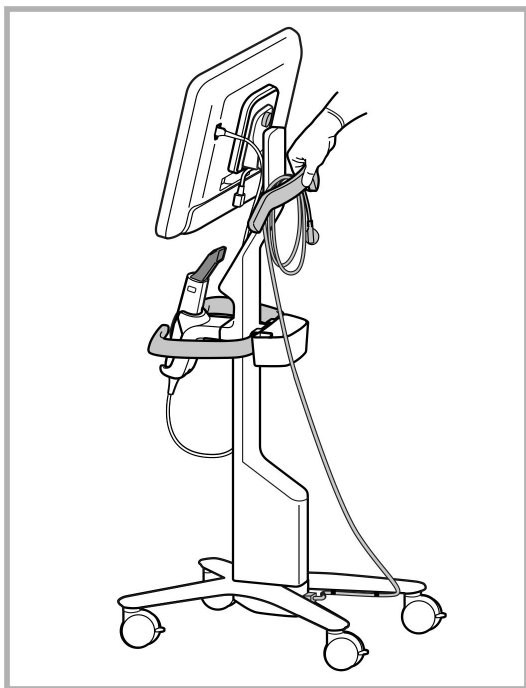
4.4.3 Flytning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsscanneren

Scanneren kan flyttes mellem lokaler på kontoret, og mens du sidder med en patient.

Sådan flyttes scanneren mellem lokaler:

1. Sørg for, at staven er placeret ordentligt i holderen.
2. Træk systemet ud af stikkontakten, og vikl forsigtigt strømkablet rundt om det øverste håndtag for at forhindre, at kablet sidder fast mellem hjulene.
3. Ved hjælp af det øverste håndtag, kan du flytte scanneren til den nye lokation og sætte den i en stikkontakt.

Bemærk: Hvis scanneren skal løftes, skal du løfte den ved hjælp af det øverste håndtag og stolpen.



Figur 46: Flytning af scanneren

Sådan flyttes vognkonfigurationsscanneren i siddende position:

- Brug hovedhåndtaget til at flytte scanneren.
- Skærmhøjden er optimeret til en mere ergonomisk oplevelse, når du sidder. Hvis det er nødvendigt, kan du justere skærmens hældning.

Bemærk: Undgå at bruge staven eller stavkablet til at flytte scanneren, for at forhindre at scanneren vælter eller beskadiger kablet.

4.4.4 Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren inden for klinikken

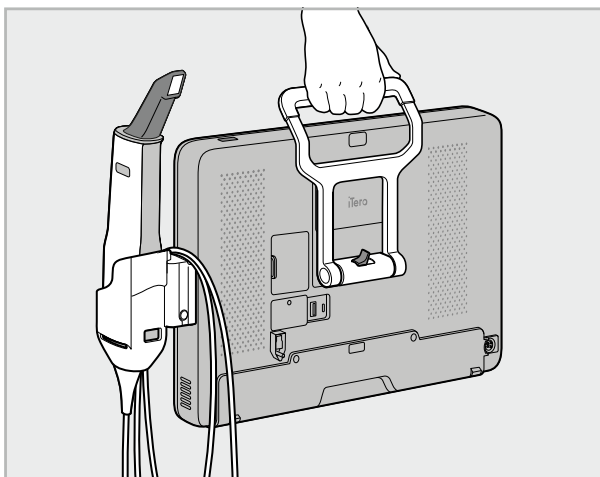
Mobilkonfigurationsscanneren kan transporteres mellem rum i klinikken såvel som mellem klinikker.

Når du flytter scanneren, skal du altid flytte håndtaget til bæreposition og vikle stangkablet rundt om holderen.

For at bære mobilkonfigurationsscanneren inden for klinikken:

1. Sørg for, at staven er placeret ordentligt i holderen.
2. Afbryd strømkablet fra stikkontakten og derefter fra bagsiden af computerenheden.
3. Mens du holder skærmen med den ene hånd, skal du skubbe låsemekanismen for at låse op for håndtaget og derefter flytte håndtaget til bæreposition. For yderligere information, se [Flytning af scanneren inden for klinikken](#).

4. Vikl kablet løst rundt om holderen for nem og sikker transportering.



Figur 47: Flytning af scanneren mellem værelser i klinikken

4.4.5 Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren fra en klinik til en anden

Når du transporterer mobilkonfigurationsscanneren mellem klinikker, skal du altid pakke scanneren i den medfølgende kuffert. For flere detaljer, se [Brug af vognen til transport](#).

For at transportere scanneren mellem klinikker:

1. Sluk scanneren.
2. Afbryd strømkablet fra stikkontakten og derefter fra bagsiden af computerenheden.
3. Frakobl scannerkomponenterne, og pak dem i deres dertil beregnede rum i kufferten. For yderligere information, se [Brug af vognen til transport](#).
4. Luk og fastgør vognklappen, og luk derefter vognen ved at løfte siden med den lukkede klap og lynlåse den.



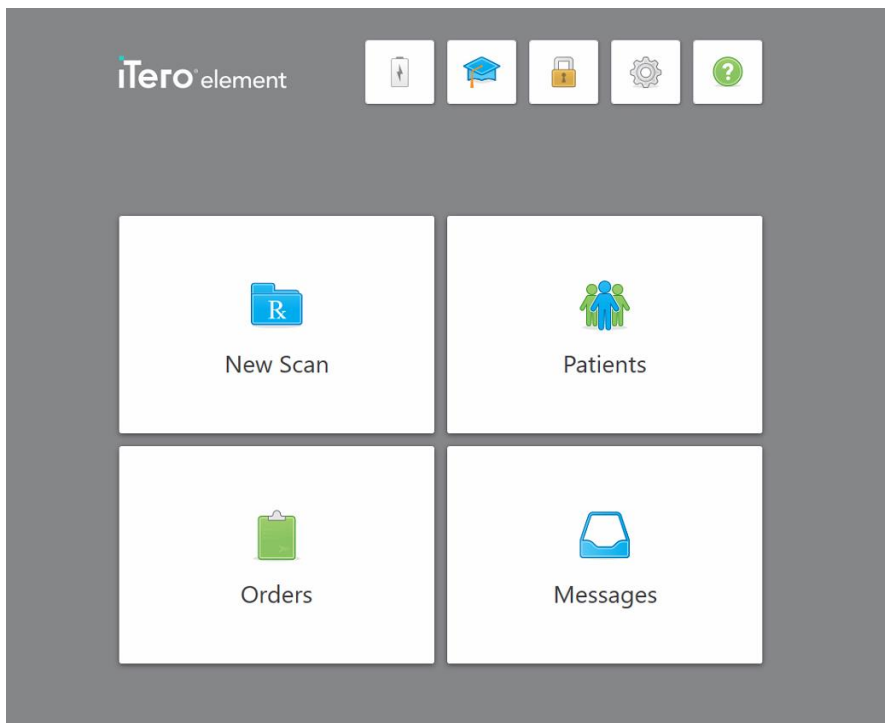
Figur 48: Transport af scanneren mellem klinikker

5. Du kan bruge det medfølgende beskyttelsescover til at beskytte vognen mod slitage og ugunstige vejrforhold. For yderligere information, se [Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen](#).

4.5 Brugergænseflade

iTero-systemet har en intuitiv brugergænseflade til udførelse af digitale scanninger til genoprettende eller ortodontisk brug. Berøringsskærmen og stavens knapper bruges til at reagere på skærminstruktioner under scanningsprocessen.

For en liste over berøringsskærmsbevægelser, som kan bruges, se [Touchskærmbevægelser](#)



Figur 49: iTero startskærm

De følgende knapper vises på startskærmen:

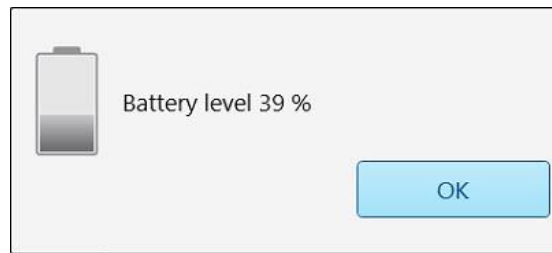


Viser status for det eksterne batteri:

- En lynbolt angiver at scanneren er tilsluttet strøm, og at batteriet oplades.
- Når du bruger batteristrøm, vises det resterende opladningsniveau på batteriikonet. Når det resterende opladningsniveau falder under 25%,

vises dette med rødt .

- Tryk på batteriikonet for at se procentdelen af den resterende opladning:



Figur 50: Procentdel af resterende batteriopladning



Læringscenter: Tryk for at få adgang til undervisningsmateriale og undervisningsvideoer til iTero-scanneren.



Lås: Tryk for at logge ud af din konto når scanneren ikke er i brug, som beskrevet i [Logger ud af scanneren](#) Dette vil medvirke til at sikre, at tandklinikken er HIPAA-kompatibel, og at al medicinsk information er sikker.

Tip: Du bør låse systemet, mens du rengører det, det for at undgå utilsigtede indtastninger.

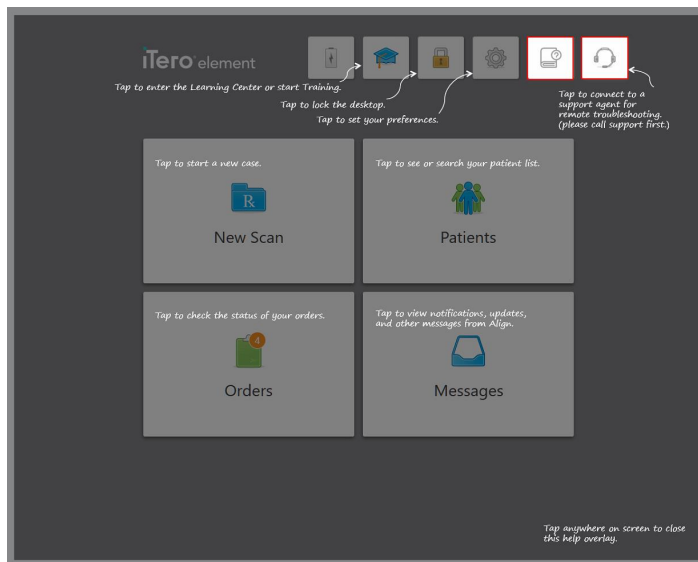


Settings (Indstillinger): Tryk for at justere scannerpræferencer, for eksempel til stavkonfiguration, lokalisering, brugerindstillinger og mere. For yderligere information, se [Definition af scannerindstillinger](#).



Help (Hjælp): Tryk for at få vist et gennemsigtigt hjælpeoverlay med tips, der hjælper dig med at navigere i funktioner og værktøjer.

I denne visning skifter knappen **Help (Hjælp)** til to nye knapper – e-manual og kundesupport:



Figur 51: Hjælpeoverlay herunder e-manual og kundesupport knapper

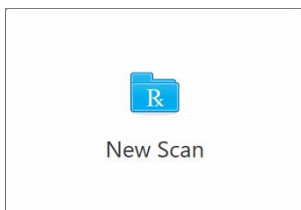


Tryk for at få adgang til den relevante e-manual.

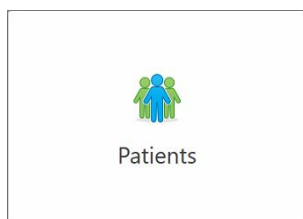


Tryk for fjernhjælp fra kundesupport. Kundesupport er tilgængelig på alle Help overlays (Hjælpeoverlays).

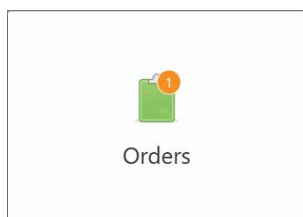
Bemærk: Ring til kundesupport, før du prøver at oprette en fjernforbindelse.



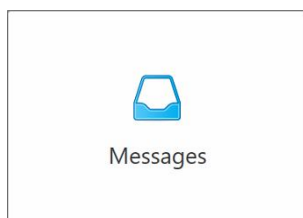
New Scan (Ny scanning): Tryk for at åbne vinduet *New Scan (Ny scanning)* for at udfylde Rx, før du starter en ny scanning. For yderligere information, se [Start ny scanning](#).



Patients (Patienter): Tryk for at se siden *Patients* (patienter) med en liste over alle patienter, der er registreret i dit iTero-system, og hvis det er relevant, deres diagramnummer, fødselsdato og datoen for deres sidste scanning. For yderligere information, se [Anvendelse med patienter](#).



Orders (Ordre): Tryk for at få vist en liste over alle dine ordrer. For yderligere information, se [Opsætning af ordrer](#).



Messages (Meddelelser): Tryk for at få vist meddelelserne fra Align Technology. For yderligere information, se [Visning af meddelelser](#).

Knapperne **Battery** (Batteri) og **Settings** (indstillinger) vises også på hvert scannervindue som beskrevet i [Scanner værktøjslinje](#).

4.5.1 Scanner værktøjslinje

Følgende værktøjslinje vises øverst i hvert af scannervinduerne:



Figur 52: Scanner værktøjslinje

De 4 midterste knapper viser status for scanningsprocessen. Tryk på knapperne for at navigere gennem scanningsflowet.



Tryk for at vende tilbage til startskærmen.

New Scan

Viser det aktuelle trin i scanningsprocessen, som også er indikeret med den relevante fremhævede knap på værktøjslinjen.



Tryk for at vende tilbage til vinduet *New Scan* (Ny scanning) for at se Rx, som beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).



Tryk for at gå til Scan mode (Scanningstilstand) for at scanne patienten, som beskrevet i [Scanning af patienten](#).



Tryk for at flytte til View mode (Visningstilstand) for at se den scannede model, som er beskrevet i [Visning af scanningen](#).



Tryk for at sende den scannede model til laboratoriet eller din stoleside CNC software, som beskrevet i [Indsendelse af scanning](#).

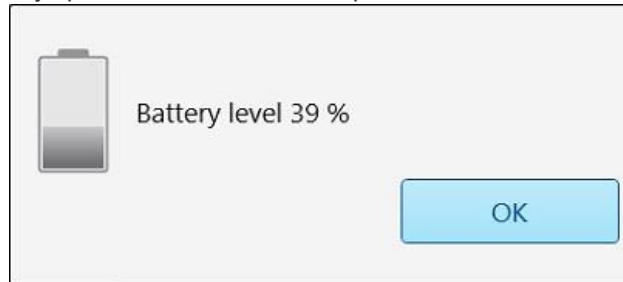


Viser status for det eksterne batteri:

- En lynbolt angiver at scanneren er tilsluttet strøm, og at batteriet oplades.
- Når du bruger batteristrøm, vises det resterende opladningsniveau på batteriikonet.

Når det resterende opladningsniveau falder under 25%, vises dette med rødt .

- Tryk på batteriikonet for at se procentdelen af den resterende opladning:



Figur 53: Procentdel af resterende batteriopladning



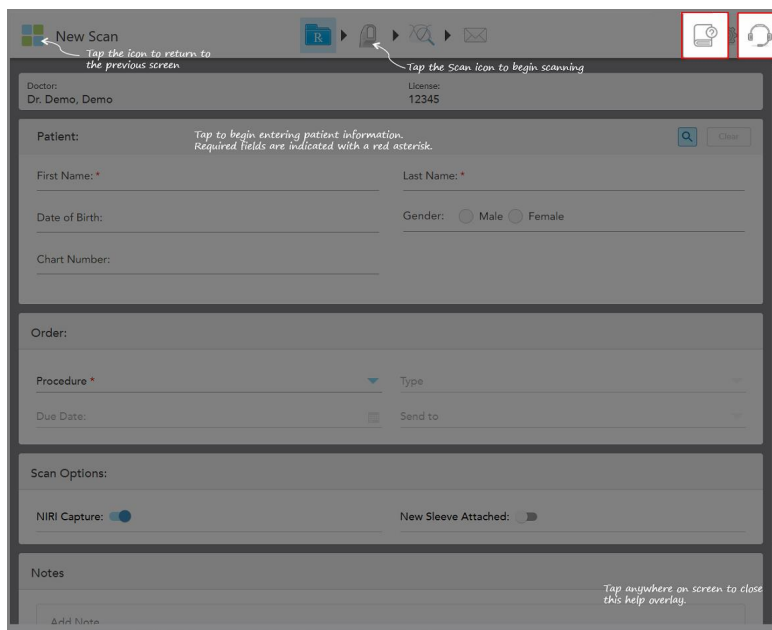
Tryk for at justere scannerpræferencer, for eksempel til stavkonfiguration, lokalisering, brugerindstillinger og mere.

For mere information om indstillings præferencer, se [Definition af scannerindstillinger](#).



Tryk for at få vist et gennemsligt Help overlay (hjælpeoverlay) med tip, der hjælper med at navigere i funktioner og værktøjer.

I denne visning skifter knappen **Help (Hjælp)** til to nye knapper – e-manual og kundesupport:



Figur 54: Help overlay (Hjælpeoverlay) herunder e-manual og kundesupport knapper



Tryk for at få adgang til den relevante e-manual.



Tryk for fjernhjælp fra kundesupport. Kundesupport er tilgængelig på alle Help overlays (Hjælpeoverlays).

Bemærk: Ring til kundesupport, før du prøver at oprette en fjernforbindelse.

4.5.2 Touchskærmbevægelser

iTero-softwaren understøtter touchscreen (også kendt som multi-touch) bevægelser. Disse bevægelser er foruddefinerede bevægelser, der bruges til at interagere med multi-touch-enheder.

Eksempler på almindelige touchskærmbevægelser:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

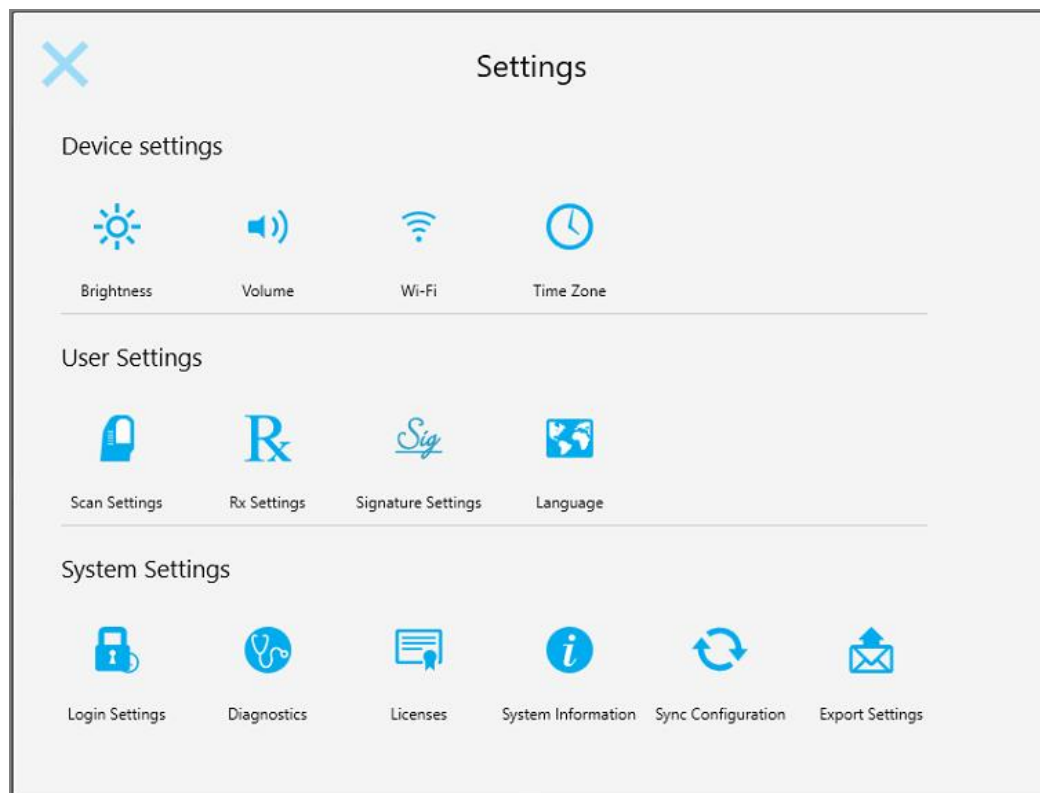
4.6 Definition af scannerindstillinger

Scannerindstillingerne giver dig mulighed for at definere dine præferencer og de indstillinger, der vises som standard, når du bruger scanneren.

Sådan defineres scannerindstillingerne:

1. Tryk på  knappen.

Settings (Indstillinger) vinduet vises.



Figur 55: Indstillingsvinduet

2. Tryk på de indstillinger, som du gerne vil definere.

- [Definering af enhedsindstillingerne](#)
- [Definition af Brugerindstillinger](#)
- [Definition af systemindstillinger](#)


Det relevante vindue åbnes.

3. Foretag dine ændringer, og tryk på  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.

4.6.1 Definerer af enhedsindstillingerne

Enhedsindstillingerne giver dig mulighed for at definere lysstyrke, lydstyrke, Wi-Fi og tidszoneindstillinger for scanneren.


4.6.1.1 Definition af standardindstillingen for lysstyrke

For at definere standardindstillingen for lysstyrke skal du trykke på knappen **Brightness (Lysstyrke)**, flytte slideren til det påkrævede lysstyrkeniveau og derefter trykke  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 56: Indstillinger for lysstyrke

4.6.1.2 Definition af standard-lydindstilling

For at definere standard-lydstyrken i systemet skal du trykke på knappen **Volume (Volumen)**, flytte slideren til det ønskede niveau, og derefter trykke på  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 57: Lydindstillinger

Ud over systemlyden definerer lydstyrkeindstillingerne lydstyrken for indholdet fra Lærings centret .

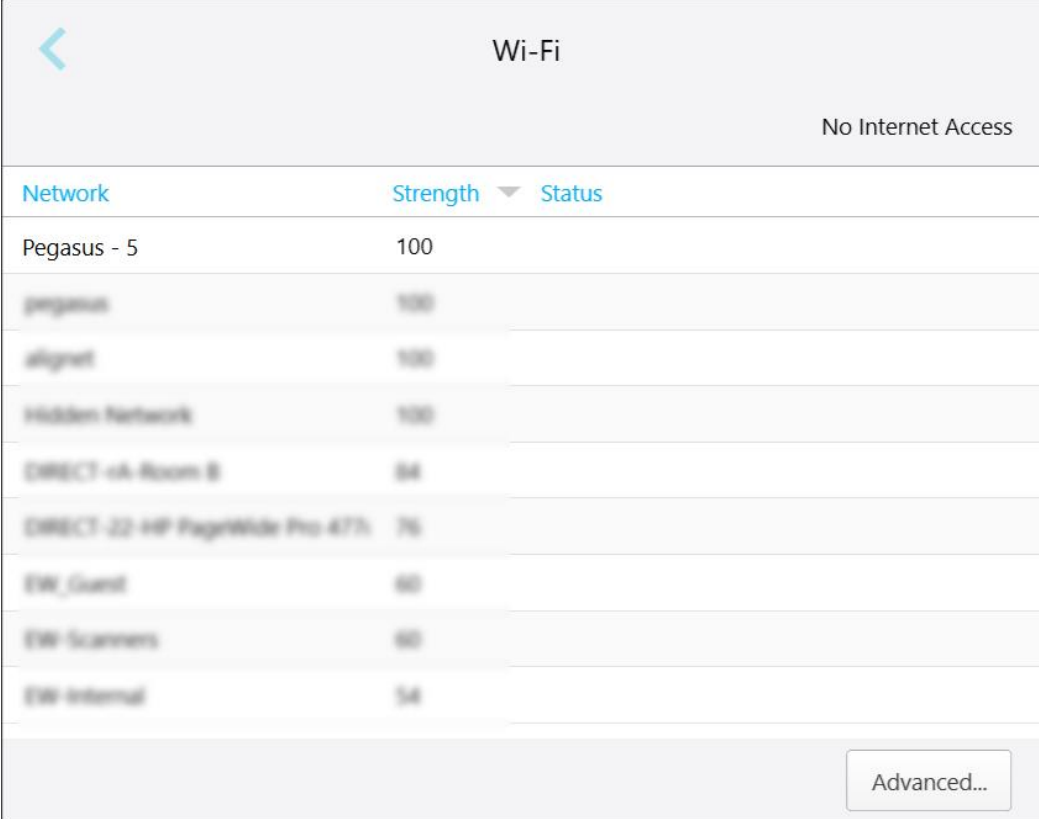
4.6.1.3 Definition af Wi-Fi-indstillinger

Første gang du tilslutter din scanner til klinikens Wi-Fi-netværk, skal du tilføje din adgangskode. Derefter forbindes scanneren automatisk som standard. Hvis du vil oprette forbindelse til et andet Wi-Fi-netværk, skal du vælge det nye netværk og indtaste den relevante adgangskode.

Sådan genopretter du forbindelse til Wi-Fi-netværket:

1. Tryk på **Wi-Fi** knappen.

Der vises en liste over Wi-Fi-netværk i nærheden.



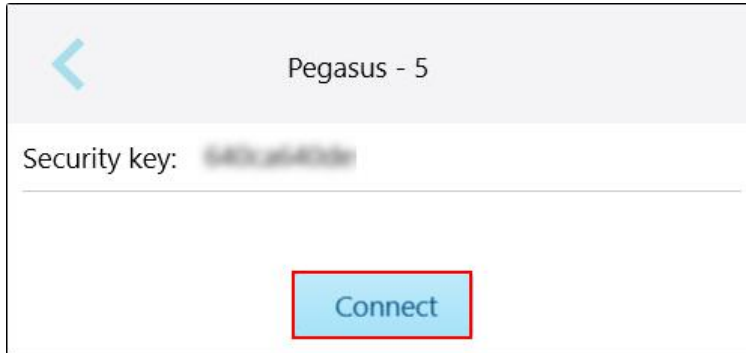
The screenshot shows a mobile interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left and the title 'Wi-Fi' in the center. On the right side, it says 'No Internet Access'. Below the title is a table with three columns: 'Network', 'Strength', and 'Status'. The table lists several networks,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

Figur 58: Liste over nærliggende Wi-Fi-netværk

2. Vælg kliniknetværket, f.eks. Pegasus - 5, og tryk derefter på **Connect (Tilslut)**.

- Indtast din netværkssikkerhedsnøgle (adgangskode) i et vinduet, og klik derefter på **Connect (Tilslut)**.

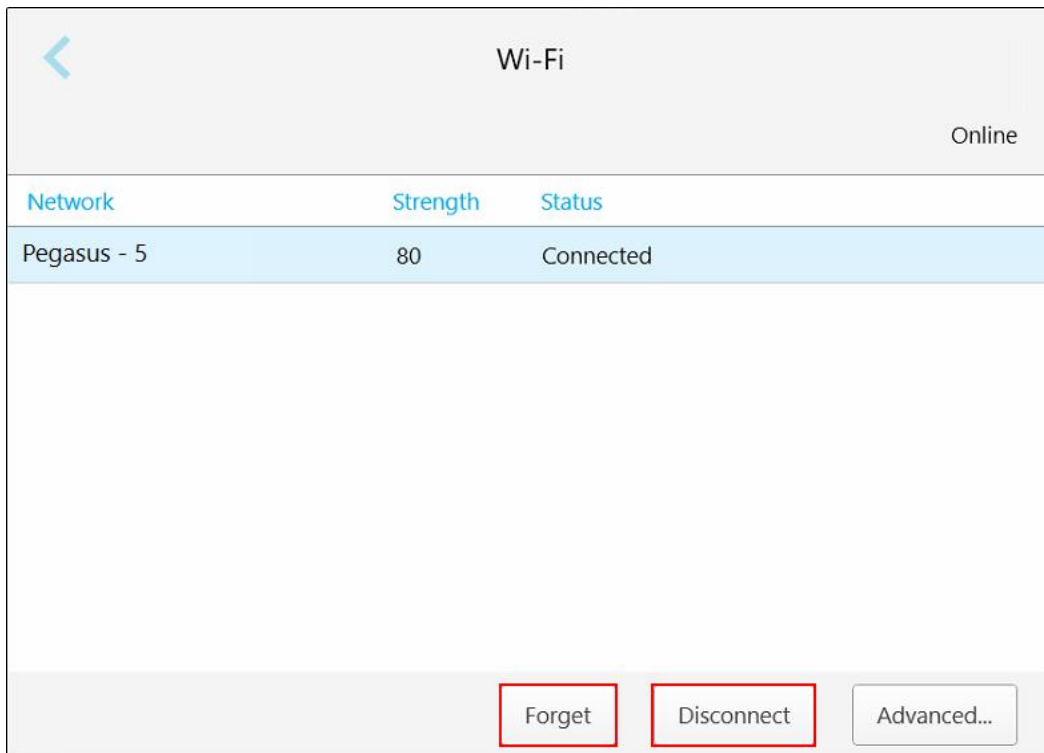


Figur 59: Tilslutning til klinikkens Wi-Fi-netværk


Scanneren opretter forbindelse til Wi-Fi-netværket, og statussen ændres til **Connected (Tilsluttet)**.

- Hvis du ikke vil oprette forbindelse automatisk til netværket, skal du trykke på det netværk, du er tilsluttet, og derefter trykke på **Forget (Glem)**.

Du skal vælge det påkrævede netværk og indtaste Wi-Fi-adgangskoden næste gang du vil oprette forbindelse.

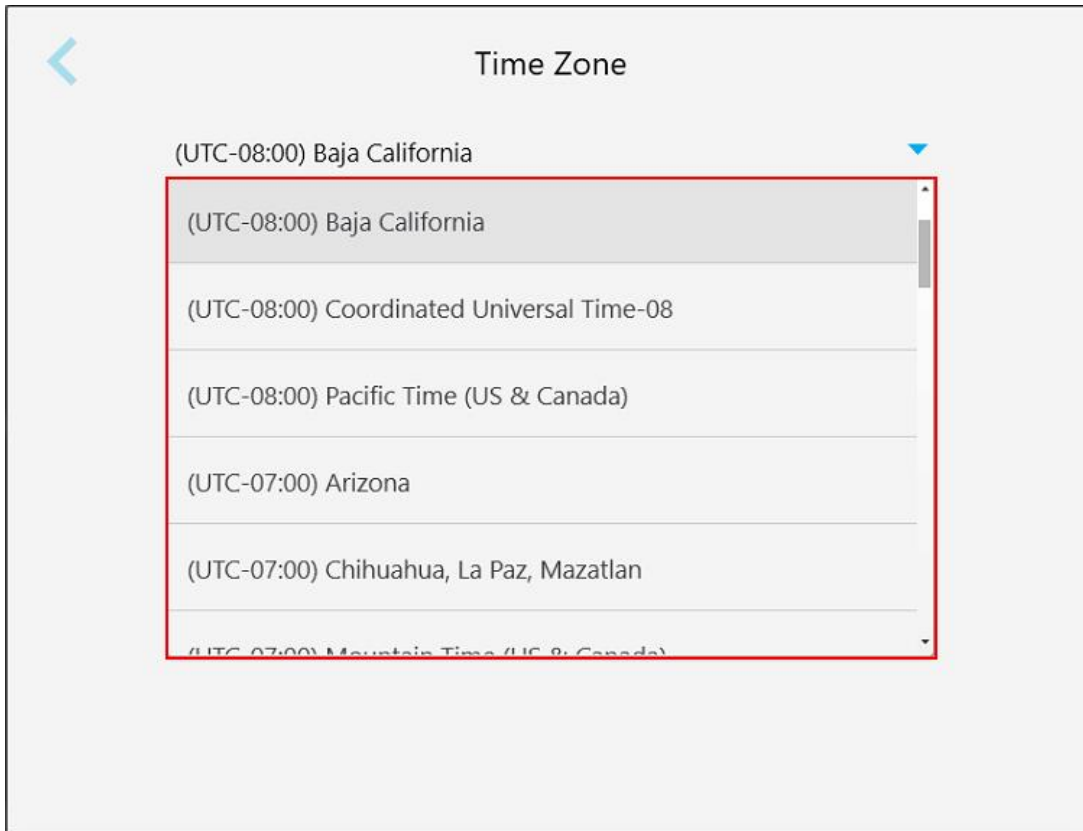


Figur 60: Glem eller afbryd forbindelsen fra netværket

- For at afbryde forbindelsen til netværket skal du trykke på **Disconnect (Afbryd)**.
- Tryk på  for at gemme dine indstillinger og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.

4.6.1.4 Definition af tidszone

For at definere tidszonen skal du trykke på knappen **Time Zone (Tidszone)**, vælge tidszonen fra rullelisten og derefter trykke på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.



Figur 61: Indstillinger for tidszone

Bemærk: Du kan kun få adgang til tidszoneindstillingerne, når du er logget på scanneren.

4.6.2 Definition af Brugerindstillinger

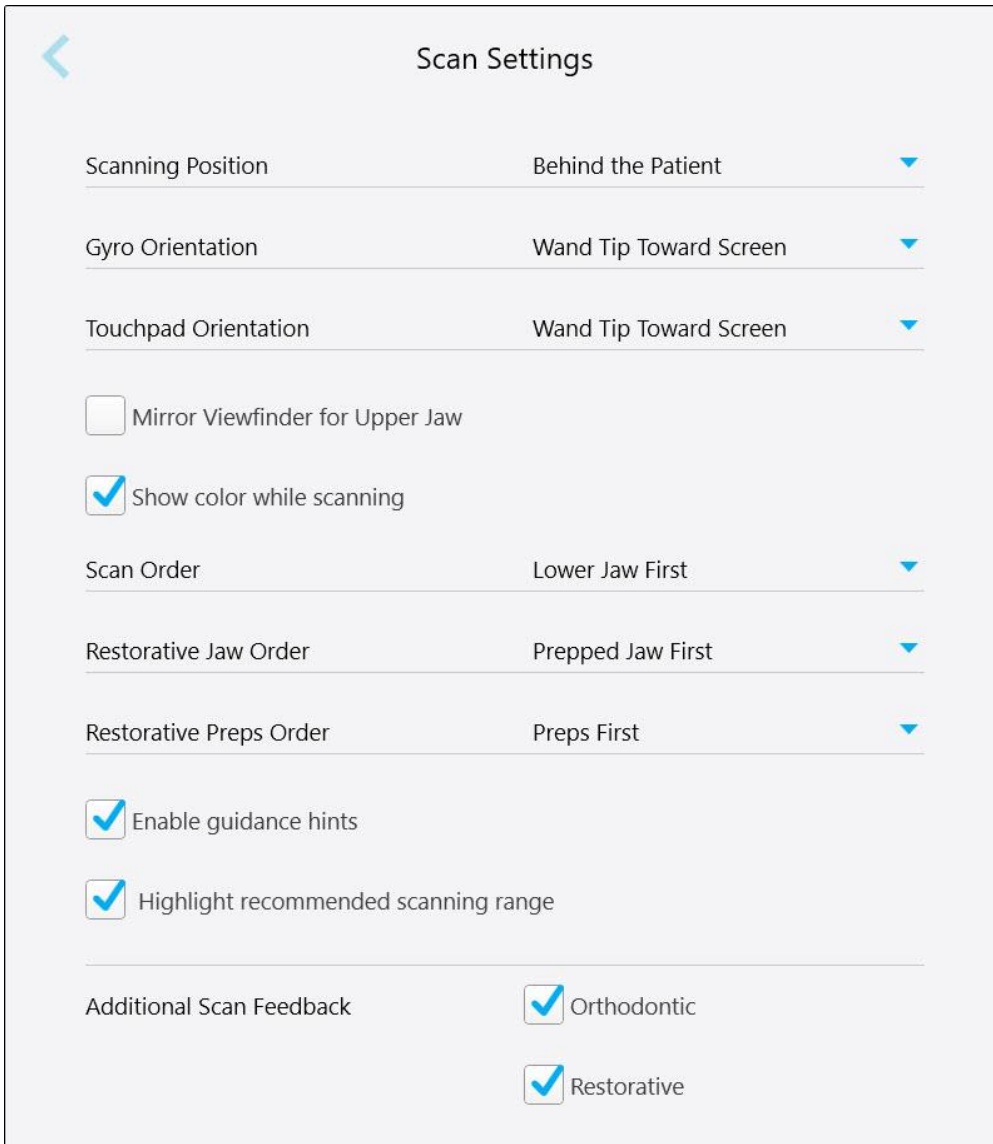
Brugerindstillinger gør det muligt for enhver bruger at definere de standardindstillinger, som vises når den specifikke bruger logger ind på scanneren.

4.6.2.1 Definition af scanningsindstillinger

Du kan definere standardindstillingerne for scanning af en patient.

Sådan defineres scanningsindstillingerne:

1. Tryk på knappen **Scan Settings (Scanningsindstillinger)**.



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

Figur 62: Scannerindstillings-vinduet

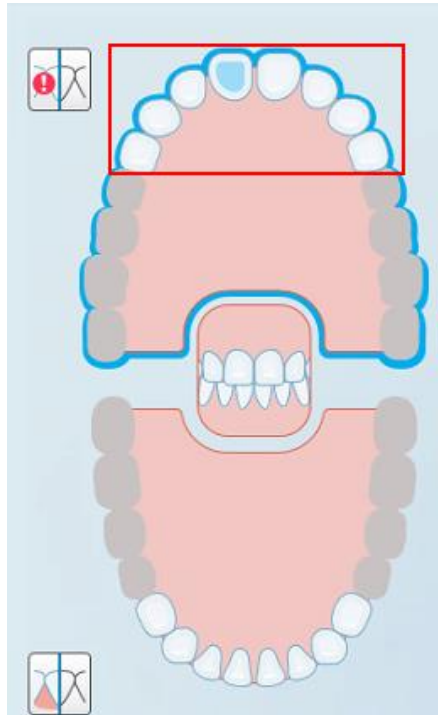
2. Vælg dine standard scanningsindstillinger fra *Scan Settings (Scanningsindstillinger)* vinduet.

Scanningsindstillinger	Scanningsmuligheder
Scanningsposition	Vælg din position, mens du scanner patienten: <ul style="list-style-type: none"> • Bag patienten • Foran patienten
Gyro-orientering	Vælg standard gyro-orientering: <ul style="list-style-type: none"> • Stavspids Vendt Mod Skærm • Stavnbundet Vendt Mod Skærm
Touchpad orientering	Vælg standard touchpad-orientering: <ul style="list-style-type: none"> • Stavspids Vendt Mod Skærm • Stavnbundet Vendt Mod Skærm
Mirror Viewfinder for Upper Jaw (Spejldisplay for Overkæbe) afkrydsningsfelt	Marker dette afkrydsningsfelt for at definere søgerens orientering, når du scanner overkæben.
Show color while scanning (Vis farve under scanning) afkrydsningsfeltet	Marker dette afkrydsningsfelt for at vise 3D-modellen i farver under scanning som standard.
Scanningsordre	Vælg rækkefølgen, hvor kæberne skal scannes: <ul style="list-style-type: none"> • Overkæbe først • Underkæbe først
Ordre for genoprettende kæbe	Vælg den rækkefølge, hvori kæberne skal scannes for faste genoprettende procedurer: <ul style="list-style-type: none"> • Modsat kæbe først • Foreberedt kæbe først
Ordre for genoprettende forberedelse	Vælg den rækkefølge, som de præparerede tænder og buer skal scannes i i faste genoprettende procedurer: <ul style="list-style-type: none"> • Forberedelser først • Bue først • Ingen Vejledning

Scaningsindstillinger	Scaningsmuligheder
Enable guidance hints (Aktiver vejledningshints) afkrydsningsfelt	Marker dette afkrydsningsfelt for at få vist vejledning ved scanning, som beskrevet i Scaningsvejledning .


Highlight recommended scanning (Fremhæv anbefalet scanning) afkrydsningsfelt

Marker dette afkrydsningsfelt for kun at fremhæve scanningsområdet på navigationskontrollerne.



Figur 63: Kun scanningsområdet er fremhævet

Yderligere scanningsfeedback	<p>Vælg de relevante afkrydsningsfelter for at vise områder med manglende anatomi under scanning, som beskrevet i Yderligere scanningsfeedback.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortodontisk • Genoprettende
-------------------------------------	--

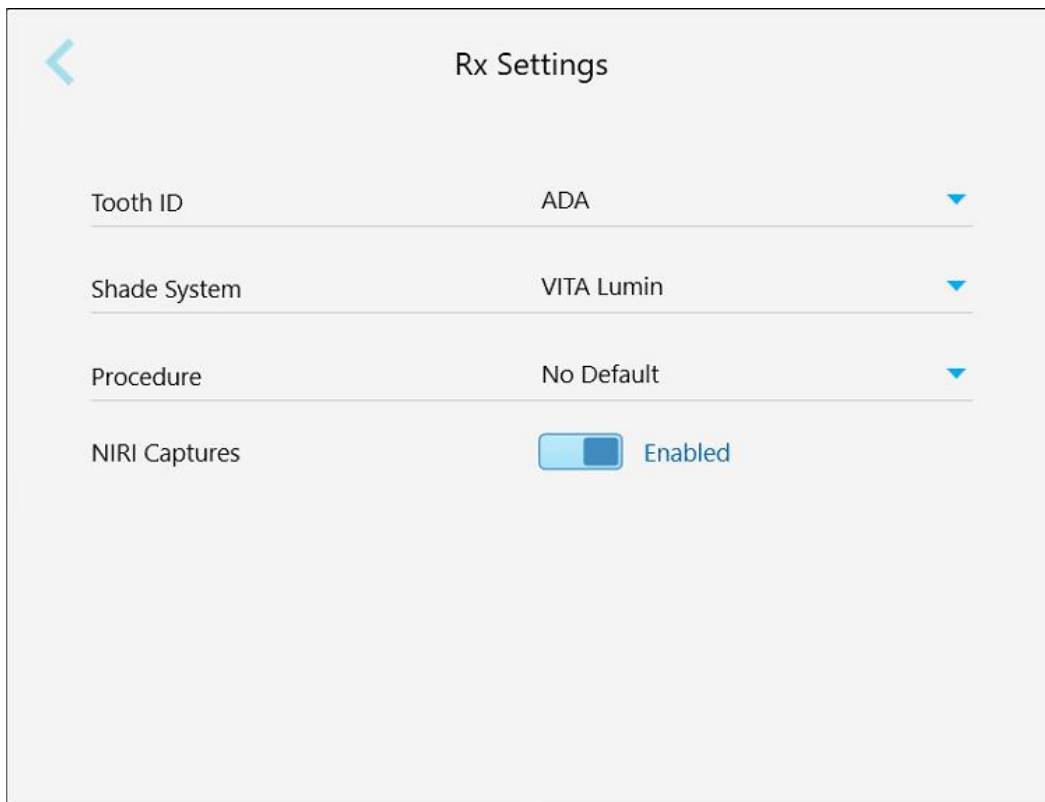
- Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

4.6.2.2 Definition af Rx-indstillinger

Du kan definere de indstillinger, der vises som standard, når du åbner *Scan Details (Scanningsdetaljer)* vinduet for at udfylde en ny Rx.

Sådan defineres Rx-indstillingerne:

1. Tryk på **Rx Settings (Rx-indstillinger)** knappen.



Figur 64: Rx-indstillingsvinduet

2. Vælg dine standard Rx-præferencer fra *Rx Settings (Rx-indstillinger)* vinduet.

Rx-indstilling	Rx-muligheder
Tand-ID	Vælg standard tand-ID-system: <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Kvadrant
Skyggesystem	Vælg standard skyggesystem: <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITAPAN 3D Master • Andet
Procedure	Vælg standardproceduren: <ul style="list-style-type: none"> • Apparat • Protese/udtagelig • Fast genoprettende • Implantatplanlægning • Invisalign • Studiemodel/iRecord • Ingen standard <p>Bemærk: Listen over tilgængelige procedurer ændres i henhold til din iTero-abonnementspakke.</p>
NIRI-optagelser	Vælg, om NIRI-data skal deaktiveres som standard, som beskrevet nedenfor. Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

3. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

4.6.2.3 Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger

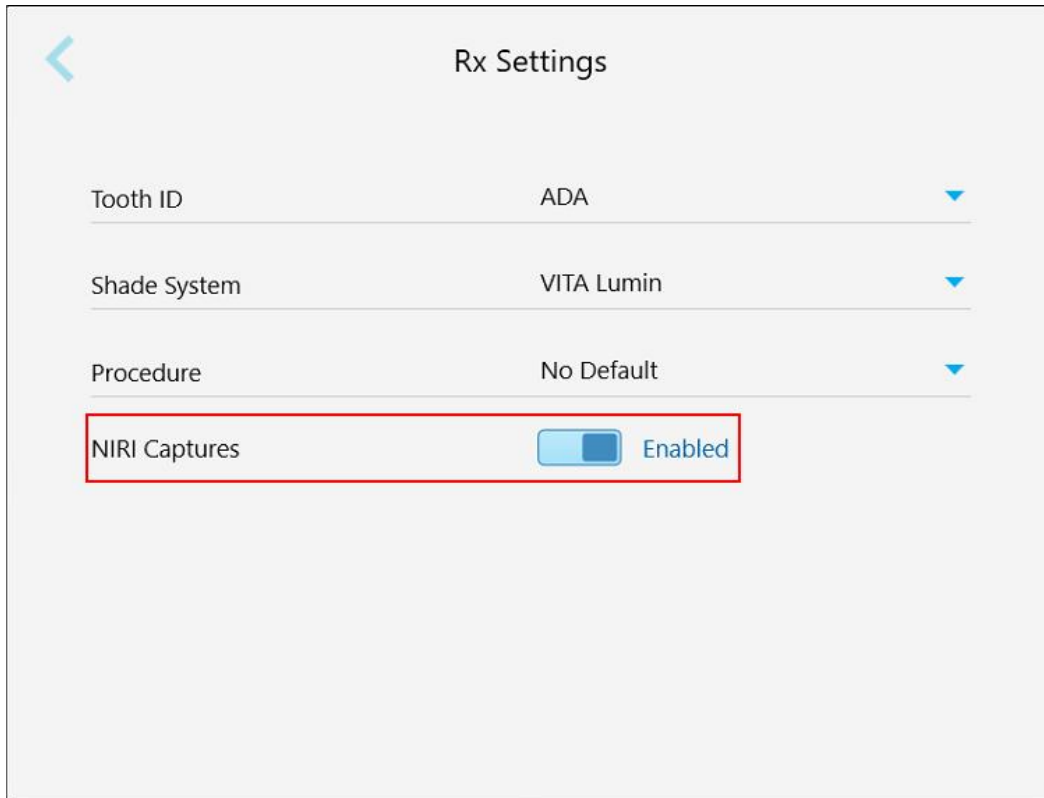
Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Når patienter scannes, registreres NIRI-data som standard. Du kan dog deaktivere registrering af NIRI-data. I dette tilfælde vises ingen af NIRI-funktionerne i GUI'en, og NIRI-data bliver ikke optaget, gemt, eller sendt.

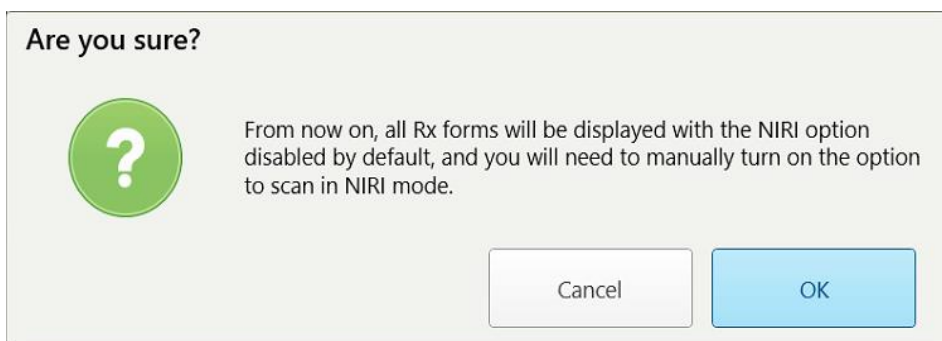
Hvis det er nødvendigt, kan NIRI-dataindsamling også deaktiveres til en bestemt scanning, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-optagelse](#).

Sådan deaktiveres NIRI-dataindsamling som standard:

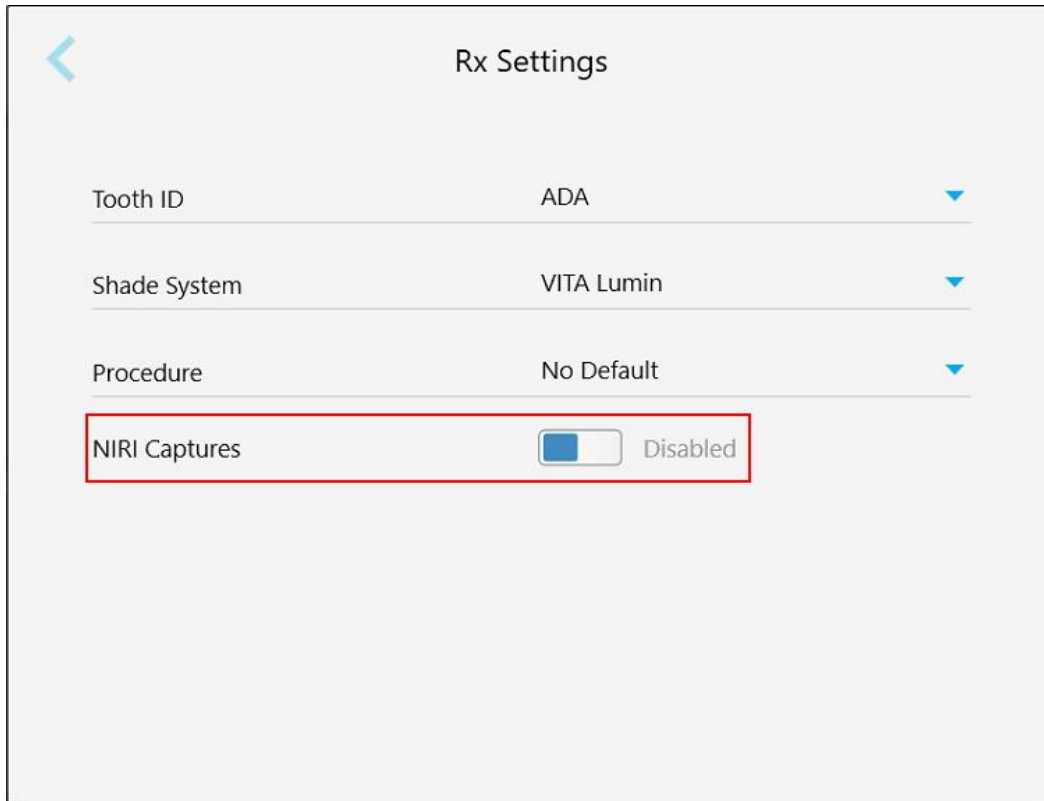
1. I vinduet *Settings (Indstillinger)* skal du trykke på **Rx Settings (Rx-indstillinger)**.
2. I vinduet *Rx Settings (Rx-indstillinger)* skal du slukke for indstillingen **NIRI Captures (NIRI-optagelser)**.

**Figur 65: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er aktiveret**

En bekræftelsesmeddelelse vises, der underretter om at NIRI som standard er deaktiveret for alle fremtidige scanninger.

**Figur 66: Deaktiver NIRI-bekræftelse**

- Tryk på **OK** for at bekræfte.



Figur 67: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er deaktiveret

4.6.2.4 Definition af signaturindstillinger

Du kan definere standardindstillingerne, der vises, når du sender en ordre til laboratoriet.

Sådan defineres signatur-indstillinger:

1. Tryk på **Signature Settings (Signatur-indstillinger)** knappen.


Figur 68: Vindue for signatur-indstillinger

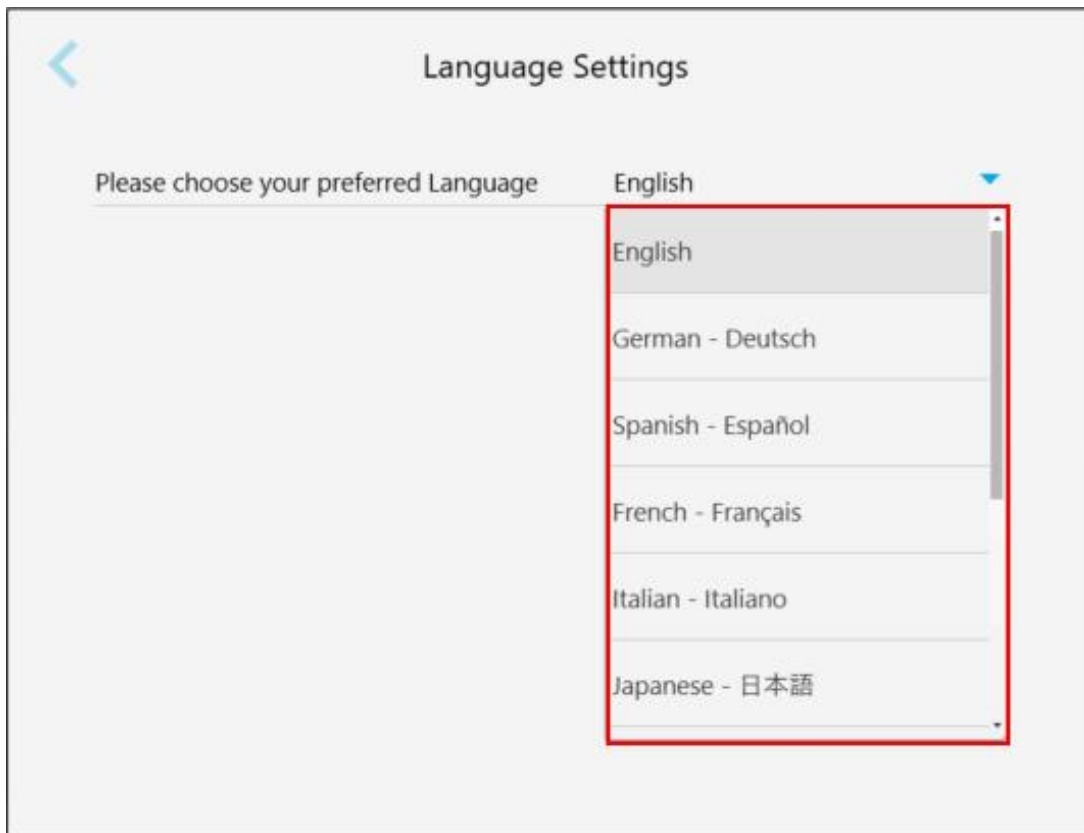
2. Definer standardsignatur-indstillingerne.

Signatur-indstilling	Signatur-indstillinger
Licens	Tilføj dit licensnummer.
Underskrift	Tilføj din signatur.
Brug af signatur	Vælg en af følgende signatur-indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Underskriv en gang og gem til brug med hver Rx. • Gem ikke min signatur (kræver en signatur for hver Rx). • Deaktiver denne funktion (kun for denne bruger).

3. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

4.6.2.5 Definition af sprogindstillinger

Tryk på knappen **Language (Sprog)**, vælg dit ønskede sprog fra rullelisten, og tryk derefter på  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 69: Vinduet Sprogindstillinger

4.6.3 Definition af systemindstillinger

Systemindstillingerne giver dig mulighed for at redigere loginindstillingerne, køre diagnostik, se licenser, se systemoplysninger, synkronisere nye opdateringer fra serveren og definere eksportindstillinger.

4.6.3.1 Definition af loginindstillinger

For at overholde fortroligheds- og sikkerhedsreglerne logges du ud af scanneren efter en foruddefineret inaktivitetsperiode. Som standard er denne tid indstillet til 1 time, men denne kan ændres hvis ønsket.

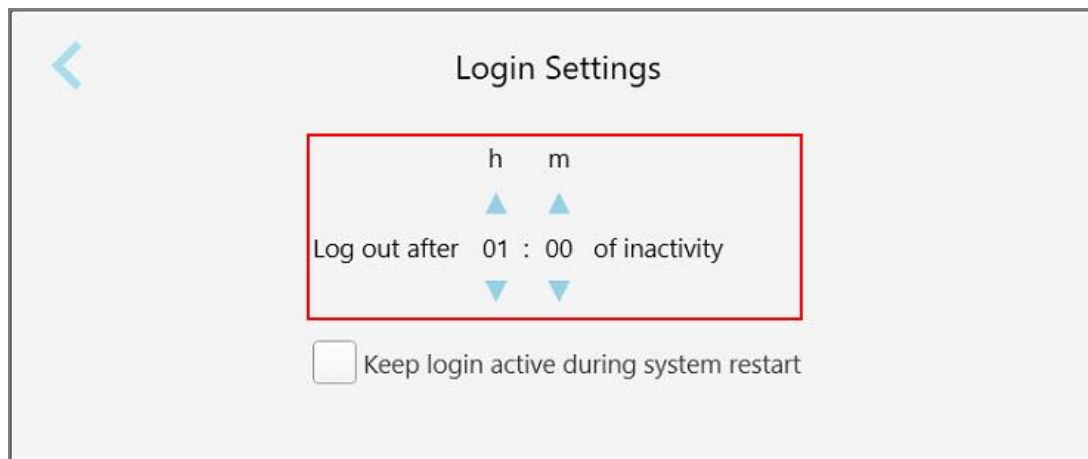
Bemærkninger:

- For at forhindre brud på patienters privatliv, anbefales det ikke at øge inaktivitetsperioden til mere end standard 1 time.
- Du bliver ikke logget ud af scanneren, mens scanneren er i scanningstilstand.


Sådan defineres inaktivitetsperioden:

1. Tryk på knappen **Login Settings (Loginindstillinger)**.

Login Settings (Loginindstillinger) vinduet vises.



Figur 70: Vinduet Loginindstillinger

2. Vælg inaktivitetsperiode, hvorefter brugeren skal logges ud af scanneren. (Min tid: 10 minutter, Maks tid: 8 timer)
3. Marker **Keep login active during system restart (Husk login under systemstart)** afkrydsningsfeltet for at huske brugerens adgangskode, hvis systemet genstarter inden inaktivitetslogoutperioden er gået.
4. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

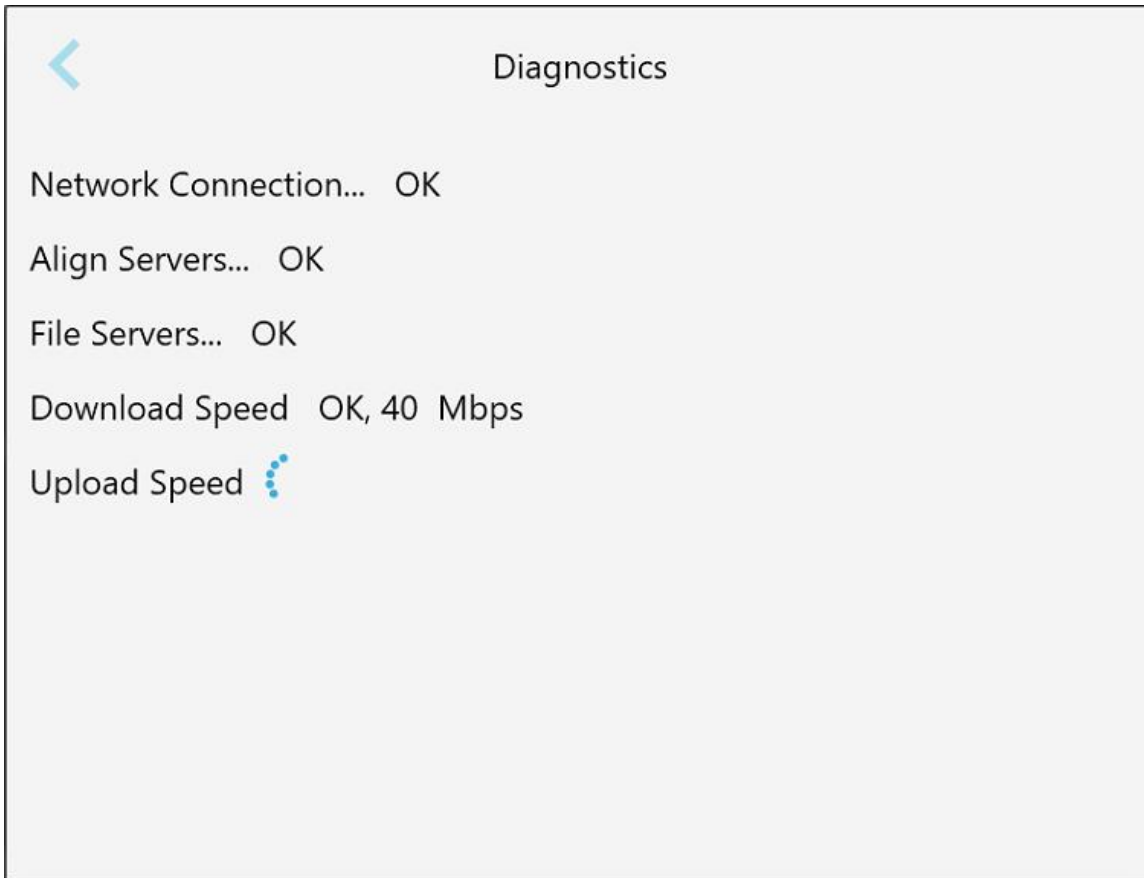
4.6.3.2 Kører diagnostik

Tryk på knappen **Diagnostics (Diagnosticering)** for at kontrollere netværksforbindelsen og hastigheden.

Sådan køres systemdiagnosticering:

1. Tryk på knappen **Diagnostics (Diagnosticering)**.


Netværksforbindelsen og hastigheden kontrolleres.

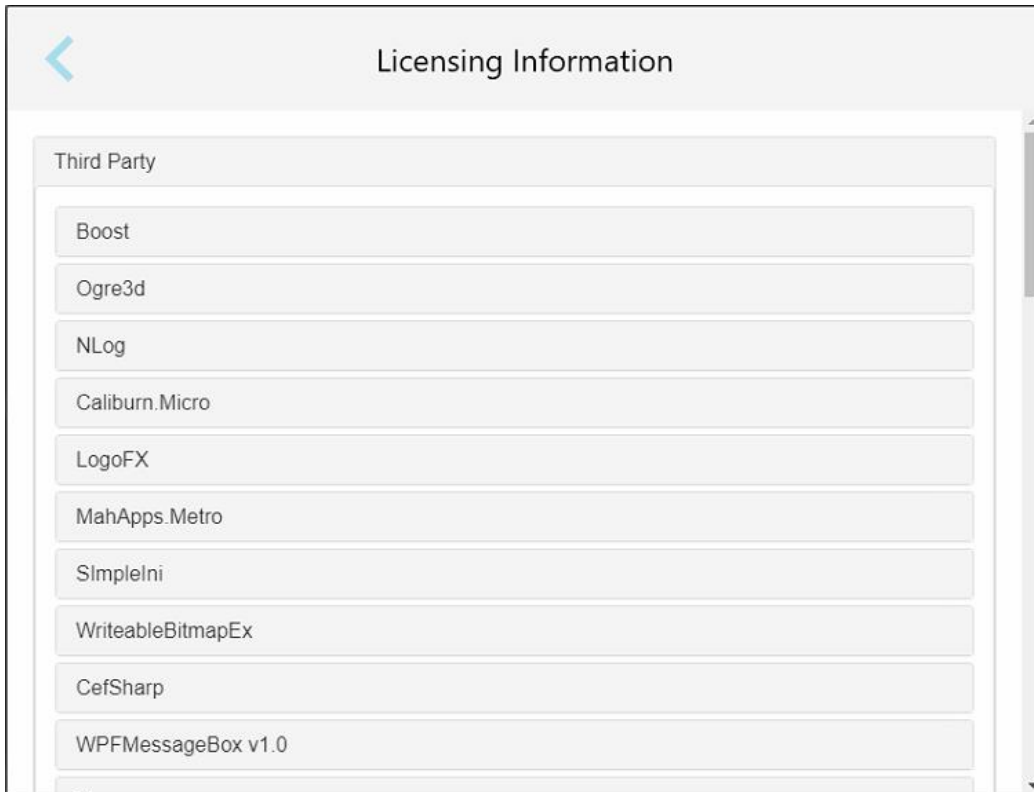


Figur 71: Diagnosticeringsvindue

2. Tryk på  for at vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.


4.6.3.3 Licenser

Tryk på knappen **Licenses (Licenser)** for at se en liste over tredjeparts-softwarekomponenter, der er installeret på scanneren, og tryk derefter på  for at vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 72: Vindue med licensinformation

4.6.3.4 Systeminformation

Tryk på knappen **System Information (Systemoplysninger)** for at se detaljer om de softwareversioner, der i øjeblikket er installeret, og hardware-serienumrene og ID, og tryk derefter på  for at vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 73: Systeminformationsvindue – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Synkroniser konfiguration

Tryk på knappen **Sync Configuration (Synkroniseringskonfiguration)** for at synkronisere eventuelle nye opdateringer fra serveren, for eksempel nye softwareindstillinger.

4.6.3.6 Eksportindstillinger

Du kan definere, hvor længe eksporterede filer skal opbevares, før de slettes. Derudover kan du få vist den lokale netværksadresse for de eksporterede filer med fede skriftbogstaver (startende med “\”). Denne adresse er tilgængelig fra enhver computer i det lokale netværk.


Bemærk: Hvis det er nødvendigt, kan du til enhver tid eksportere filerne fra MyiTero.

Sådan redigeres eksportindstillingerne:

1. Tryk på knappen **Export Settings (Eksportindstillinger)**.
2. Vælg antallet af dage, hvorefter de eksporterede filer skal slettes. Som standard er dette indstillet til 30 dage.



Figur 74: Vinduet Eksportindstillinger – sletning af eksporterede filer

3. Klik på **Clear Export Data Now (Ryd Eksportdata Nu)** for at slette de eksporterede filer med det samme.
4. Tryk på  for at vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.

5 Start ny scanning

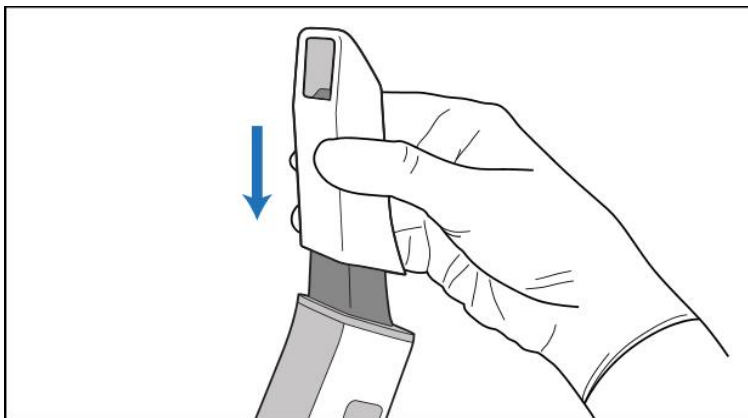
Før du starter en ny scanning, skal du:

- Kontroller, om der er partikler på staven. I så fald gentages rengørings- og desinfektionsprocessen, der er beskrevet i [Rengøring og desinfektion af staven](#).
- Påfør en ny stavhylster for at forhindre krydskontaminering, som beskrevet nedenfor.
Bemærk: Hvis du bemærker skader, må du ikke bruge ærmerne og skal kontakte kundesupport.
- Udfyld Rx-formularen i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.
 - Indtast oplysningerne om en ny patient i dit iTero-system, som beskrevet i [Tilføjelse af nye patienter](#), eller søg efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
 - Indtast detaljerne for den krævede procedure, der er beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).

5.1 Anvendelse af stavhylster

Sådan påføres et stavhylster:

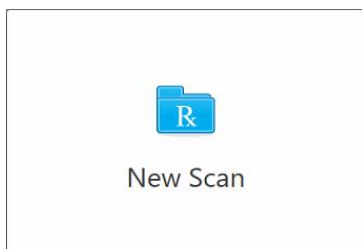
1. Fjern forsigtigt det blå beskyttelseshylster fra staven.
2. Skub forsigtigt et nyt hylster på spidsen af staven, indtil det klikker på plads.



Figur 75: Skub forsigtigt det nye hylster på plads

5.2 Start af scanningsprocessen

På startskærmen skal du trykke på knappen **New Scan (Ny scanning)** for at starte scanningen.



Vinduet *New Scan (Ny scanning)* vises samt en værktøjslinje, der viser dit fremskridt under scanningsprocessen.

A screenshot of the 'New Scan' window. At the top, there is a toolbar with icons for 'New Scan', 'Scan', 'Zoom', and 'Send'. Below the toolbar, the window is divided into several sections: 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'; 'Patient:' section with fields for 'First Name: *', 'Last Name: *', 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'; 'Order:' section with fields for 'Procedure *', 'Type', 'Due Date:', and 'Send to'; 'Scan Options:' section with 'NIRI Capture: [checked]' and 'New Sleeve Attached: [unchecked]'; and a 'Notes' section with an 'Add Note' input field.

Figur 76: Nyt scanningsvindue, der viser en tom Rx-formular og fremskridtsværktøjslinje

Hvis du har et iTero Element 5D Plus Lite-system, vises vinduet *New Scan (Ny scanning)* som følger:

Figur 77: Nyt scanningsvindue – iTero Element 5D Plus Lite

Vinduet *New Scan (Ny scanning)* viser Rx-formularen, som består af følgende områder:

- **Doctor (Læge):** Viser lægens navn og licensnummer.
- **Patient:** Gør det muligt for dig at tilføje en ny patient til dit iTero-system eller søge efter en eksisterende patient, som du kan ordinere behandlingen til. Når patientens oplysninger vises, kan du redigere dem eller slette oplysningerne fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*. For yderligere information, se [Patientadministration](#).
- **Order:** Gør det muligt for dig at definere detaljerne i den påkrævede procedure, for eksempel Invisalign.
- **Scan Options (Scanningsindstillinger):** Gør det muligt for dig at slå til/fra, f.eks. om NIRI-optagelse skal deaktiveres, om en ny stavhylster er vedhæftet, eller om bestillingen skal omfatte en multibidsscanning.
- **Notes (Noter):** Gør det muligt for dig at indtaste eventuelle specifikke noter til laboratoriet vedrørende patientens behandling. For eksempel kan du skrive særlige instruktioner for levering eller fremstilling. Tryk et sted udenfor **Notes (Noter)** området for at tilføje notatet. Hver note viser forfatteren af noten, med et tidsstempel, og kan redigeres og slettes.

Yderligere områder og muligheder kan vises, afhængigt af den procedure og proceduretype, der er valgt i området **Order (Ordre)**.

Scanningsprocessen kræver følgende trin, der vises på værktøjslinjen:



[Udfyldning af Rx](#)



[Scanning af patienten](#)



[Visning af scanningen](#)



[Indsendelse af scanning](#)

Dine aktuelle fremskridt fremhæves på værktøjslinjen.

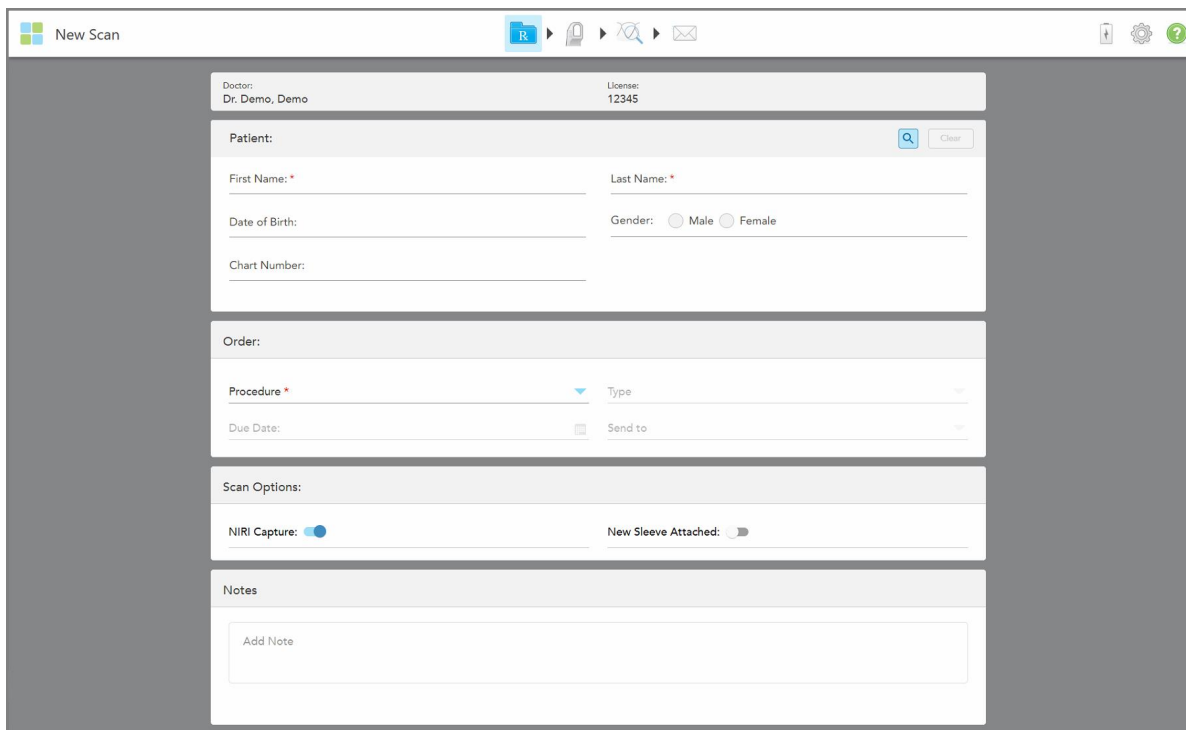
5.3 Udfyldning af Rx

Det første trin i scanningsprocessen er at udfylde Rx (recept) formularen. Vinduet *New Scan* (Ny scanning) har en enkel, intuitiv arbejdsgang, der opfylder alle genoprettende og ortodontiske applikationsbehov. Det muliggør et effektivt samarbejde med laboratorierne og reduceres frem og tilbage ved at sikre, at alle oplysninger, der kræves af laboratoriet til produktion, er inkluderet.

Når du har indtastet patientoplysningerne, kan du indtaste oplysningerne om den nødvendige procedure og proceduretype, hvis det er relevant, vælge, om NIRI-data skal medtages i scanningen, samt indtaste noter for laboratoriet vedrørende scanningen. Felter markeret med en rød stjerne er obligatoriske.

Bemærk for faste genoprettende og protese/flytbare procedurer: Nogle felter bliver kun obligatoriske efter scanning, før du sender scanningen.

Bemærk: iTero NIRI-teknologien understøttes ikke af iTero Element 5D Plus Lite-systemer.



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


- Doctor:** Dr. Demo, Demo License: 12345
- Patient:** Includes fields for First Name, Last Name, Date of Birth, Gender (Male/Female), and Chart Number. A search icon and a 'Clear' button are also present.
- Order:** Includes fields for Procedure, Type, Due Date, and Send to.
- Scan Options:** Includes 'NIRI Capture' (checked) and 'New Sleeve Attached' (unchecked).
- Notes:** A text area with an 'Add Note' button.

Figur 78: Nyt scanningsvindue

Sådan udfyldes Rx:

1. I området **Patient** indtastes fornavn og efternavn på den nye patient.
Indtast om nødvendigt patientens fødselsdato, køn og et unikt diagramnummer.

Eller

Tryk på  for at søge efter en eksisterende patient som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).

- Vælg den ønskede procedure i området **Orders (Ordre)** på rullelisten **Procedure**.

Bemærk: Listen over procedurer, der vises, afhænger af din iTero-abonnementspakke.

The screenshot shows a web form titled 'Order:'. On the left, a dropdown menu labeled 'Procedure *' is open, displaying a list of procedure types: 'Study Model/iRecord', 'Invisalign', 'Fixed Restorative', 'Implant Planning', 'Denture/Removable', and 'Appliance'. To the right of this menu, there are other form fields: a 'Type' dropdown, a 'Send to' dropdown, and a 'New Sleeve Attached' toggle switch.

Figur 79: Valg af den ønskede procedure

Følgende procedurer er tilgængelige som standard, afhængigt af om du har en genoprettende eller ortodontisk abonnementspakke:

- **Study Model/iRecord** (Studiemodel/iRecord): En simpel scanning uden yderligere modifikation, hovedsageligt brugt til studier og referencer i stedet for at opbevare gipsmodellen, som krævet af loven. Det kan også scannes som iCast og er tilgængeligt på dit Invisalign Doctor Site. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer](#).
- **Invisalign**: Den grundlæggende scanning for alle Invisalign-behandlinger, herunder ganebøjler. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for Invisalign-procedurer](#).
- **Fixed restorative (Faste genoprettende)**: En scanning for alle genoprettende behandlinger, for eksempel kroner og broer. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).
- **Implant Planning** (Implantatplanlægning): Gør det muligt at bestille en kirurgisk guide fra laboratoriet. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for implantatplanlægningsprocedurer](#).
- **Protese/udtagelig**: muliggør omfattende planlægning og fremstilling af delvise og fulde proteser. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for protese/udtagelige procedurer](#).
- **Appliance (Apparat)**: Gør det muligt for dig at oprette en recept for forskellige tandlægeapparater, for eksempel, bideskinner og Apnø/Søvn apparater. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for apparatprocedurer](#).


Områderne **Order (Ordre)** og **Scan Options** (Scanningsindstillinger) i vinduet *New Scan* (Ny scanning) vises i henhold til den valgte procedure.

- Hvis det er relevant, skal du vælge den proceduretype, der kræves, fra rullelisten **Type**.

Bemærk: Proceduretyper er ikke relevante for undersøgelsesmodel/iRecord og Fixed Restorative (Faste genoprettende) procedurer.

- Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date** (Forfaldsdato) og derefter vælge den dato, hvor restaureringen skal ske fra laboratoriet.

5. Hvis det er nødvendigt, skal du fra rullelisten **Send To (Send til)** vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til eller din egen stolside-software. Hvis du ikke vælger noget, sendes scanningen kun til MyiTero.
6. Afhængigt af den valgte procedure udfyldes de relevante yderligere oplysninger.
7. I området **Scan Options** (Scanningsindstillinger) skal du slå følgende til/fra, afhængigt af den valgte procedure, efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-optagelse)**: Som standard er alle billeder taget med NIRI-data aktiveret. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-dataoptagelse for den aktuelle scanning ved at slå knappen fra. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-data for alle scanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger](#).
Bemærk: NIRI Capture er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.
 - **Multi-Bite (Multibid)**: Tænd for **Multi-Bite (Multibid)**, hvis der kræves en multibidsscanning. Dette giver dig mulighed for at bevare en 2-bid relation baseret på dine behov, og leverer omfattende bid information til laboratoriet for apparatet fremstilling.

For Invisalign fra undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer anbefales det, at det første bid scannes bilateralt. Kun det første bid vil blive brugt i ClinCheck-softwaren.
 - **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)**: Tænd for knappen **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at et nyt er stavhylster blevet vedhæftet. For yderligere information, se [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter](#).
 - **Pre-Treatment Scan** (Scanning før behandling): Slå **Pre-Treatment Scan** (scanning før behandling) til og fra, hvis du vil scanne patienten, før du forbereder den relevante tand. I dette tilfælde skal patienten scannes to gange – før og efter at tanden er blevet forberedt. Forbehandlingsscanningen gør det muligt for laboratoriet at kopiere den originale anatomi til den nye restaurering.
8. Afhængigt af den valgte procedure og proceduretype skal du indtaste de relevante oplysninger i de yderligere områder, der vises, f.eks. området **Tooth Diagram** (Tanddiagram) eller området **Denture Details** (Protesedetaljer).
9. Indtast eventuelle specifikke noter til laboratoriet vedrørende patientens behandling i området **Notes (Noter)**, hvis det er nødvendigt. For eksempel særlige instruktioner til levering eller fremstilling. Tryk et sted uden for **Notes (Noter)** området for at tilføje notatet. Hver note viser forfatteren af noten, med et tidsstempel, og kan redigeres og slettes.
10. Tryk  for at gå til Scannings-tilstand for at scanne patienten, som beskrevet i [Scanning af patienten](#).

5.3.1 Udfyldning af Rx for undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer

Study Model/iRecord proceduren kræver en simpel scanning uden yderligere ændringer.

Hvis du er Invisalign-læge, vil alle scanninger blive uploadet til Invisalign-lægecentret og vil være tilgængelige i ClinCheck-softwaren.

For at udfylde Rx for en undersøgelsesmodel/iRecord procedure:

1. I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).

- I området **Order (Ordre)** vælges **Study Model/iRecord** fra rullelisten **Procedure (Procedure)**.
Vinduet *New Scan (Ny scanning)* vises som følger:

Figur 80: Områder med ordre- og scanningsindstillinger – undersøgelsesmodel/iRecordprocedure

- Hvis det er nødvendigt, skal du tænde for **Ortho Model/iCast** knappen for at bestille en digital tandlægetaske.
- Fortsæt med at udfylde ordinationen fra trin 5, som beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).

5.3.2 Udfyldning af Rx for Invisalign-procedurer

Invisalign-proceduren bruges til at oprette recepter for alle Invisalign-ordrer, herunder beholdere. Modellen skal scannes uden huller for at sikre, at justeringerne passer perfekt til patientens tænder.

For at udfylde Rx for en Invisalign-procedure:

- I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
- I området **Order (Orders)**, skal du vælge **Invisalign** fra **Procedure** rullelisten.

Vinduet *New Scan* (Ny scanning) vises som følger:

Figur 81: Ordreområde - Invisalign-procedure

3. Fra rullelisten Type skal du vælge den **type** Invisalign-procedure, der kræves, afhængigt af din iTero-abonnementspakke:
 - Invisalign Aligners – Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) er kun tilgængelig for **Invisalign Aligners**-proceduretyper. For mere information om Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro), se [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).
 - Invisalign First Aligners
 - Invisalign First Palatal Expander

Bemærk: Overskydende bløddelsvæv fjernes ikke automatisk fra kanterne af modellen under scanning. Hvis det er nødvendigt, kan du aktivere automatisk oprydning ved at trykke på skærmen og derefter trykke på Auto Cleanup tool (det automatiske oprydningsværktøj). For yderligere information, se [Deaktivering af automatisk oprydning](#).

 - Vivera fastholdelsesordening – fastholder positionen af tænderne efter behandling. Hvis beslagene stadig er til stede, vil de blive fjernet af iTero-softwaren. Vivera-bøjlen leveres derefter i forbindelse med aftagning.
 - Invisalign fastholdelsesordening
4. For Invisalign Aligners, First Aligners og First Palatal Expanders kan du vælge **Treatment Stage** (behandlingsstadiet):
 - Initial Record – til den første Invisalign behandlingsscanning. Som standard er Current Aligner # indstillet til 0.

- Progress Record – for flere scanninger under den igangværende behandling. Indtast desuden patientens aktuelle Aligner-nummer i feltet **Current Aligner #** (Nuværende aligner).
 - Final record – for udført scanning, når behandlingen er afsluttet. Indtast desuden patientens aktuelle Aligner-nummer i feltet **Current Aligner #** (Nuværende aligner).
5. Fortsæt med at udfylde ordinationen fra trin 8, som beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).

For mere information refereres der til dokumentationen for Invisalign.

5.3.3 Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer

Den faste genoprettelsesprocedure dækker en række restaureringer, herunder kroner, broer, finér, indlægninger, onlays og implantatbaseret restaurering. Når du vælger faste genoprettende procedurer, skal du vælge den tand, der skal genoprettes, den type restaurering, der kræves, samt materialet, skyggen osv. af restaureringen.

Bemærk: Nogle felter er ikke obligatoriske før scanning af patienten, men skal udfyldes, før du kan sende scanningen.

For at udfylde Rx for en fast genoprettelsesprocedure:

1. I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
2. I området **Order (Ordre)** vælges **Fixed Restorative (Fast genoprettende)** på rullelisten **Procedure (Procedure)**.

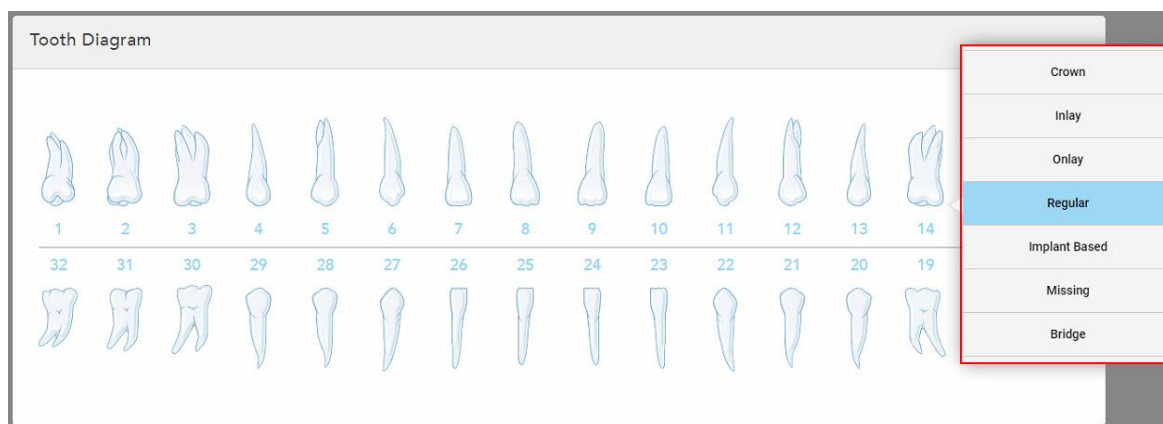
Vinduet *New Scan (Ny scanning)* udvides, og et **Tooth Diagram (tanddiagramområde)**, der viser tandnumre og illustrationer, vises i vinduet.

Figur 82: Scanningsindstillinger og tanddiagramområder – Fast genoprettende procedure

3. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date (Forfaldsdato)** og derefter vælge den dato, hvor restaureringen skal ske fra laboratoriet.
4. Hvis det er nødvendigt, skal du fra rullelisten **Send To (Send til)** vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til eller din egen stolside-software.
5. I området **Scan Options (Scanningsindstillinger)** skal du slå følgende til/fra efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-optagelse):** Som standard er alle billeder taget med NIRI-data aktiveret. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-dataoptagelse for den aktuelle scanning ved at slå knappen fra. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-data for alle scanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger](#).

Bemærk: NIRI Capture er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

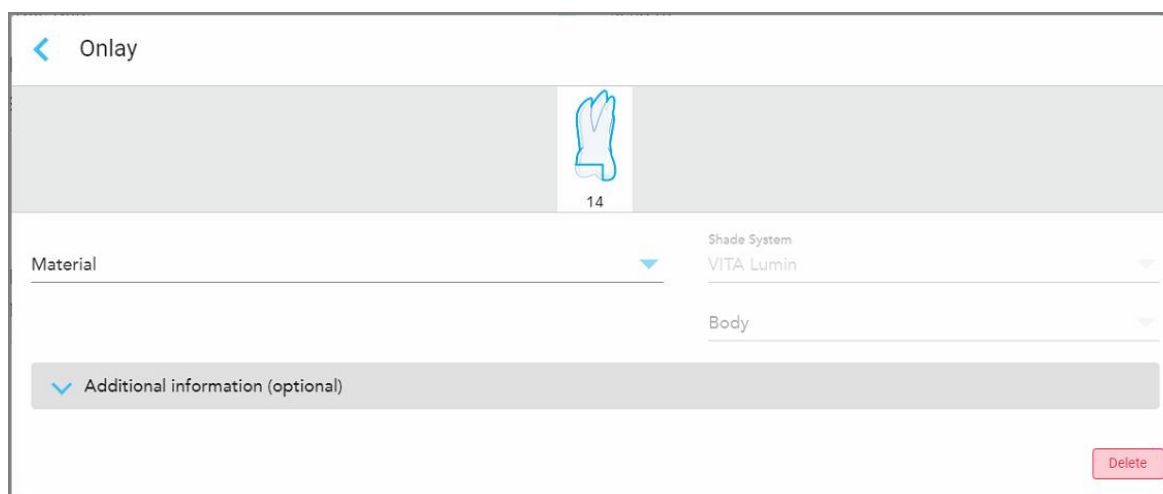
- **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet):** Tænd for knappen **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at et nyt er stavhylster blevet vedhæftet. For yderligere information, se [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter.](#)
 - **Pre-Treatment Scan (Scanning før behandling):** Slå **Pre-Treatment Scan (scanning før behandling)** til og fra, hvis du vil scanne patienten, før du forbereder den relevante tand. I dette tilfælde skal patienten scannes to gange – før og efter at tanden er blevet forberedt. Forbehandlingsscanningen gør det muligt for laboratoriet at kopiere den originale anatomi til den nye restaurering.
6. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** skal du trykke på den tand, der skal genoprettes. En liste over tilgængelige indstillinger for den valgte tand vises.



Figur 83: Liste over faste muligheder for genoprettende behandling

7. Vælg den ønskede behandlingsmulighed. Afhængigt af den valgte faste genoprettende behandlingsmulighed vises et behandlingvindue.


Bemærk: Behandlingsmuligheder er obligatoriske før afsendelse af scanningen, men kan udfyldes efter scanning.



Figur 84: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af onlay

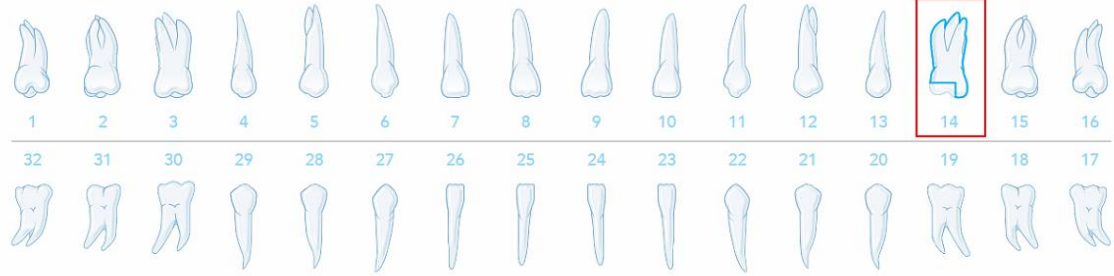
8. Vælg de relevante behandlingsindstillinger for hver tand i henhold til den valgte behandlingsmulighed:
- **Crown (Krone)**, beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#)
 - **Inlay/Onlay (Indlæg/pålæg)** (Kun relevant for kindtænder og præmolarer), beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#)
 - **Implant Based (Implantatbaseret)**, beskrevet i [Implantatbaserede restaureringer](#)
Bemærk: Hvis et implantatabutment allerede er i munden, skal du vælge Crown (Krone) fra rullelisten.
 - **Veneers/Laminates (Finér/laminat)** (kun relevant for fortænder og forpoler), som beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#)
 - **Bridge (Bro)**, beskrevet i [Brorestaureringer](#)

Desuden:

- Hvis der mangler en tand, skal du trykke på **Missing (Mangler)**
 - Hvis du vil slette en genoprettelsesplan, skal du trykke på **Regular (Almindelig)**
9. Tryk på  for at gemme valget og vende tilbage til vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

De valgte tænder fremhæves, og de valgte behandlingsmuligheder vises i **Treatment Information (behandlingsinformationsområdet)** under **Tooth Diagram (tanddiagramområdet)**.

Tooth Diagram



Treatment Information

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

Figur 85: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af pålæg

Du kan ændre de valgte behandlingsmuligheder til enhver tid, før du sender scanningen ved at trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere indstillingerne for en bestemt tand.

10. Indtast eventuelle specifikke noter til laboratoriet vedrørende patientens behandling i området **Notes (Noter)**, hvis det er nødvendigt. For eksempel særlige instruktioner til levering eller fremstilling. Tryk et sted uden for **Notes (Noter)** området for at tilføje notatet. Hver note viser forfatteren af noten, med et tidsstempel, og kan redigeres og slettes.

5.3.3.1 Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer

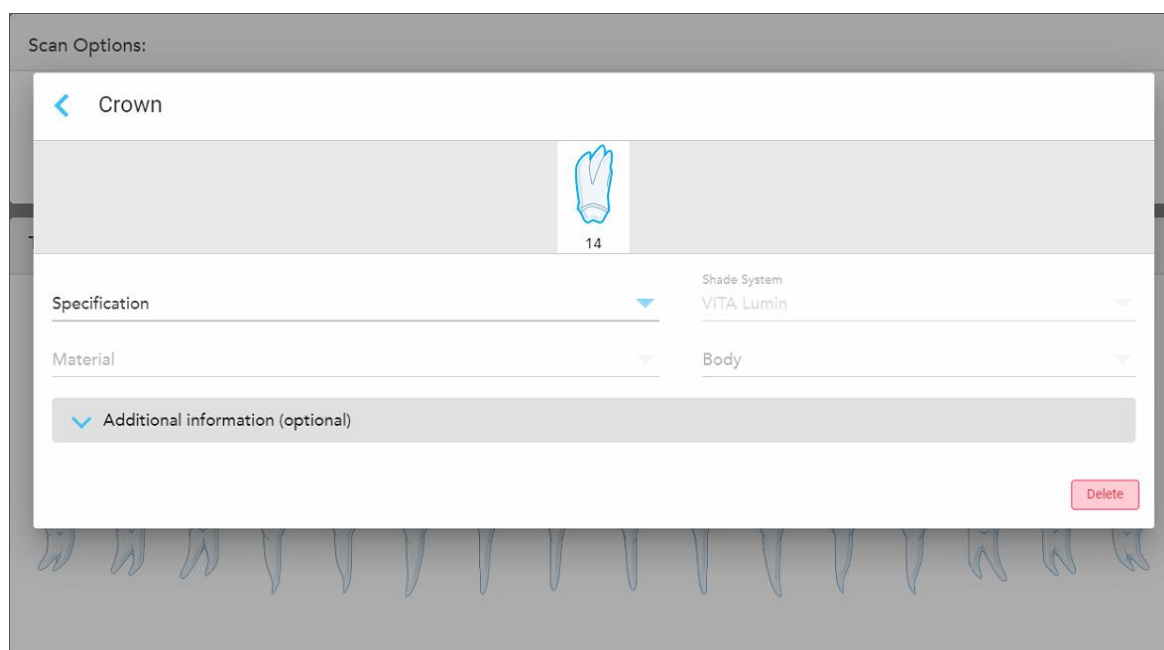
Følg nedenstående procedure for at udfylde Rx for krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer.

Bemærk: Hvis mere end én tand kræver restaurering, kan du kopiere behandlingsindstillingerne til hver tand, der kræver den samme restaureringstype.

For at udfylde Rx for en krone, finér, laminater, indlæg eller onlay restaurering:

1. I **Tooth Diagram (tanddiagrammet)** skal du trykke på den tand, der skal restaureres, og derefter vælge den ønskede behandlingsmulighed fra rullelisten, for eksempel **Crown (krone)**.

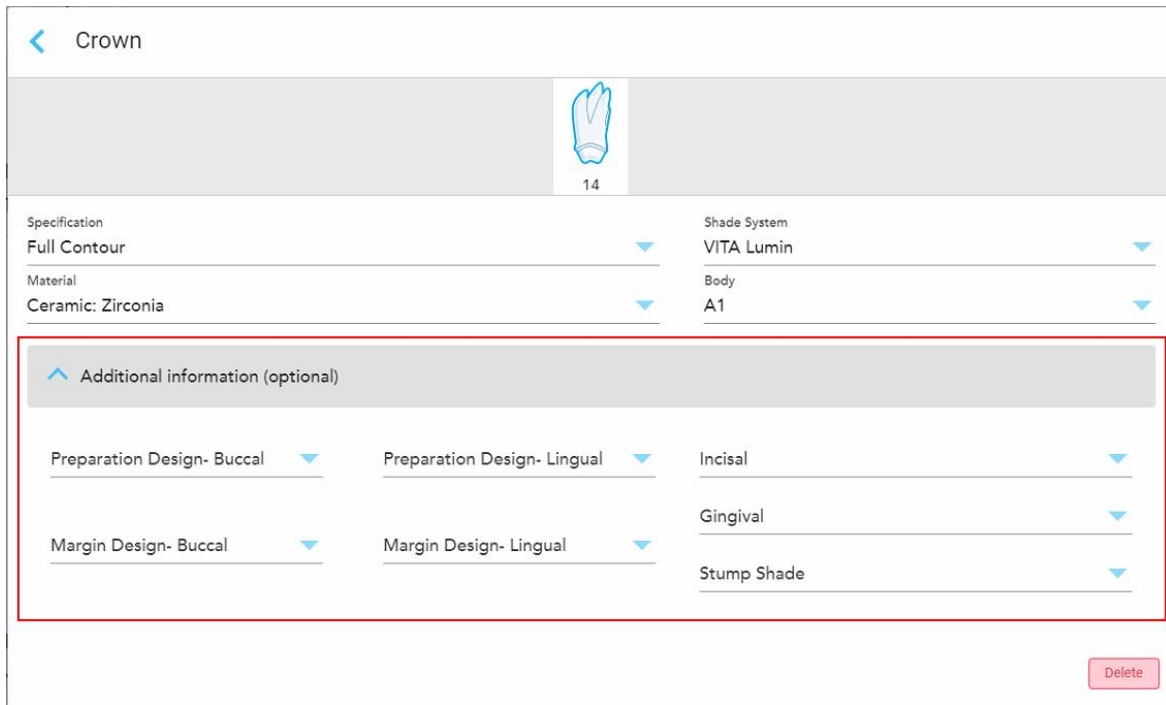
Vinduet **Crown (krone)** behandlingsindstillinger vises.




Figur 86: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af krone

2. Vælg følgende indstillinger fra de relevante rullelister.
 - a. **Specification (Specifikation):** Den type krone, der skal fremstilles.
Bemærk: Kun relevant for kronebehandlinger. Når du har valgt den ønskede kronetype, kan du vælge resten af indstillingerne.
 - b. **Material (Materiale):** Det materiale, som restaureringen skal fremstilles af, afhængigt af den valgte specifikation. Dette kan kopieres til alle tænder inkluderet i restaureringen.
 - c. **Shade System (Skyggesystem),** der bruges til at vælge restaureringens skygge.
 - d. **Body (Krop):** Skyggen til restaureringens kropsområde.

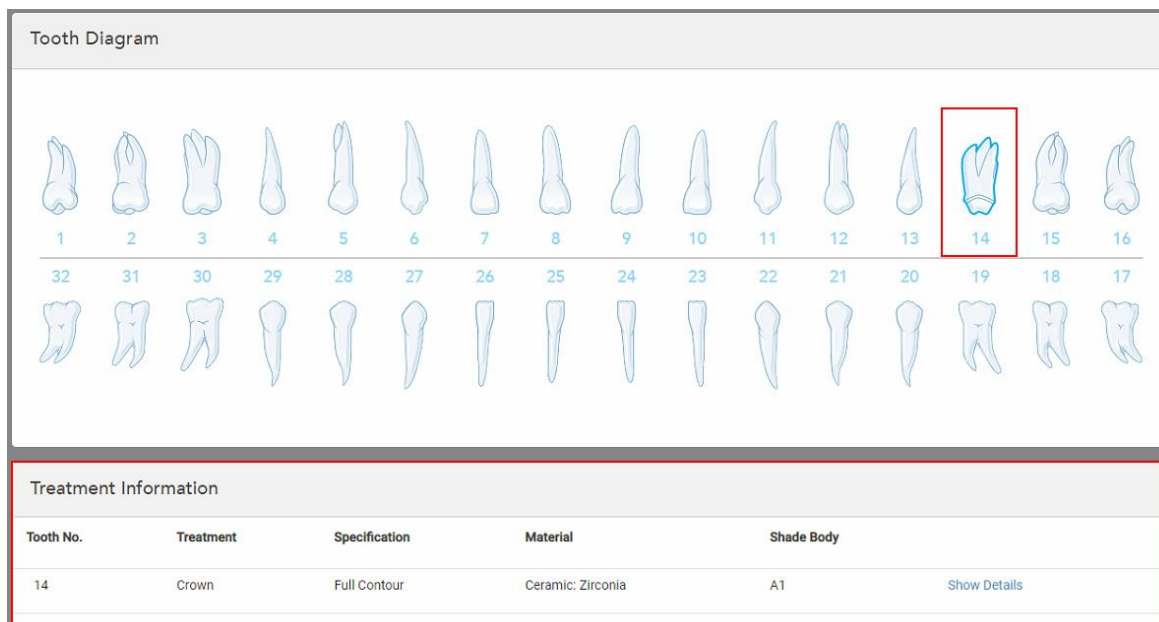
3. Tryk om nødvendigt på  for at udvide området **Additional information (Yderligere oplysninger)** for at vise yderligere valgfrie indstillinger:



Figur 87: Yderligere oplysninger område – Kronerestaurering

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Præparationsdesign (bukkal og lingual)):** Formen på marginlinjen, som brugeren har oprettet under præparationen. Du kan vælge dette til både bukkal og lingual.
 - **Margin Design (Buccal and Lingual) (Margin Design (bukkal og lingual)):** Den type keramisk-metalliske grænseforhold krævet for den valgte metalbaserede krone. Du skal vælge dette til både bukkal og lingual. Dette er kun relevant for tandlægepleje med metal.
 - **Incisal:** Skyggen for restaureringens incisalområde.
 - **Gingival:** Skyggen for gingivalområdet under restaureringen.
 - **Stump Shade (Stub-skygge):** Skyggen af den forberedte tand.
4. Tryk på  for at gemme valget og vende tilbage til vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

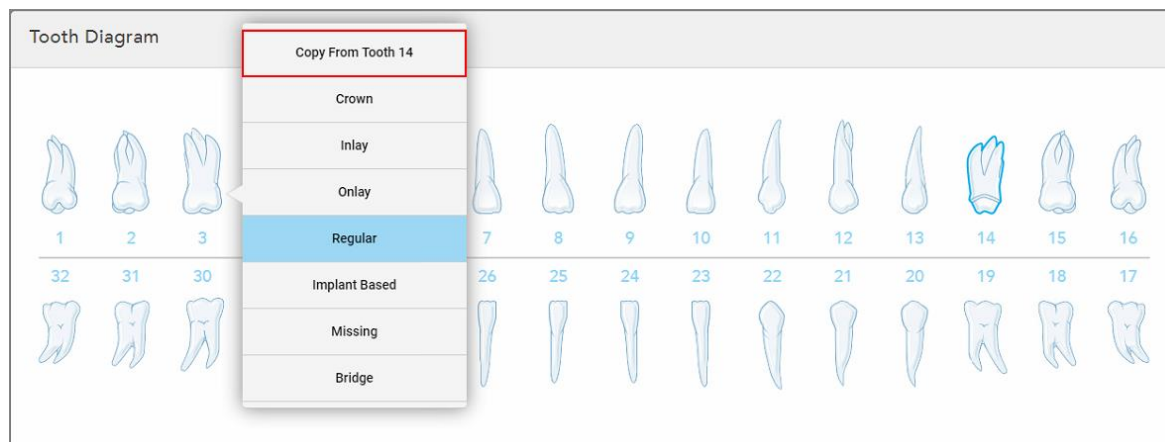
De valgte behandlingsmuligheder vises i **Treatment Information (behandlingsinformationsområdet)** under **Tooth Diagram (tanddiagram)**. Du kan ændre de valgte behandlingsmuligheder til enhver tid, før du sender scanningen ved at trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere indstillingerne for en bestemt tand.



Figur 88: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af krone

5. Gentag denne procedure for hver tand, der kræver behandling.

Hvis en tand kræver samme behandling som en tand, som du allerede har defineret behandlingsindstillingerne for, kan du kopiere indstillingerne ved at trykke på tanden og derefter vælge **Copy From Tooth # (Kopier fra tand)** fra rullelisten.



Figur 89: Kopier genoprettelsesindstillinger fra en tand, der kræver samme behandlingstype

Behandlingsindstillingerne kopieres til tanden og vises i **Treatment Information (behandlingsinformation)** under **Tooth Diagram (Tanddiagram)**.

6. Udfyld oplysningerne i vinduet *New Scan (Ny scanning)* som beskrevet i [Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).

5.3.3.2 Implantatbaserede restaureringer

Implantatbaserede restaureringer oprettes som en del af faste restaureringsprocedurer, beskrevet i [Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).

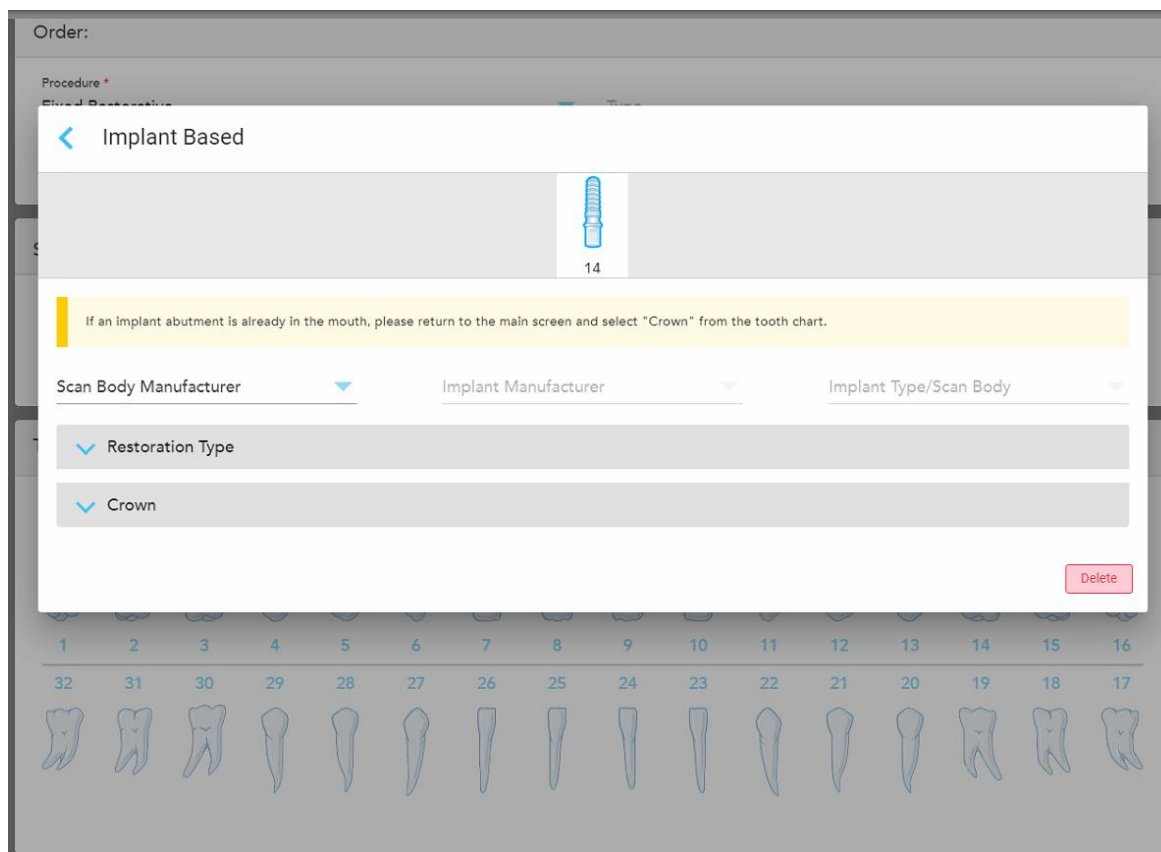
Når du er begyndt at udfylde Rx for faste genoprettende procedurer, skal du fortsætte med nedenstående procedure for implantatbaserede genoprettelser.

Bemærk: Hvis der allerede findes et implantatabutment, skal du vælge **Crown (krone)** genoprettelse, som beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#).

For at udfylde Rx for en implantatbaseret restaurering:

1. I **Tooth Diagram (Tanddiagrammet)** skal du trykke på den tand, der skal have et implantatabutment, og derefter vælge **Implant Based (Implantatbaseret)** fra rullelisten.

Vinduet **Implant Based Treatment Settings** (Implantatbaserede behandlingsindstillinger) vises.



Figur 90: Vinduet Behandlingsindstillinger – Implantatbaseret restaurering


2. Vælg producenten af scanningskroppen, producenten af implantatet og derefter implantattypen/scanningskroppen fra de relevante rullelister.

- Tryk  for at udvide området **Restoration Type** (restaureringstype), og vælg derefter restaureringstype, abutmenttype og abutmentmateriale fra de relevante rullelister. Hvis en titaniumbase er på plads, skal du tænde **Ti-Base** kontakten.

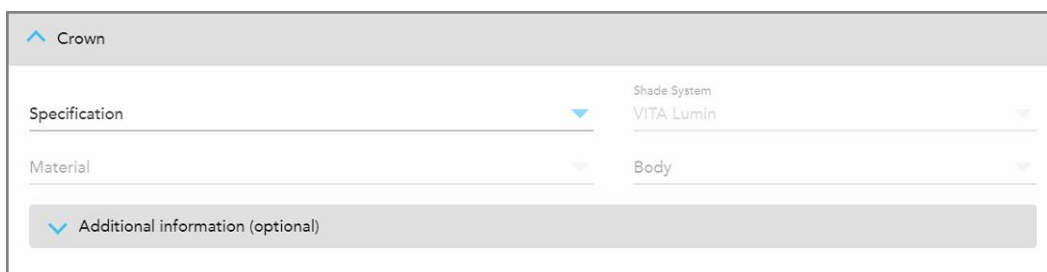
Du kan vælge disse indstillinger efter scanning, men de skal vælges, før du sender scanningen.




Figur 91: Udvidet restaureringstypeområde

- Tryk  for at udvide **Crown** (krone) området, og vælg derefter de ønskede indstillinger fra de relevante rullelister, som beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#).

Du kan vælge disse indstillinger efter scanning, men de skal vælges, før du sender scanningen.



Figur 92: Udvidet kroneområde

- Tryk  på for at gemme valget og vende tilbage til vinduet *New Scan* (Ny scanning).
- Udfyld oplysningerne i vinduet *New Scan* (Ny scanning) som beskrevet i [Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).

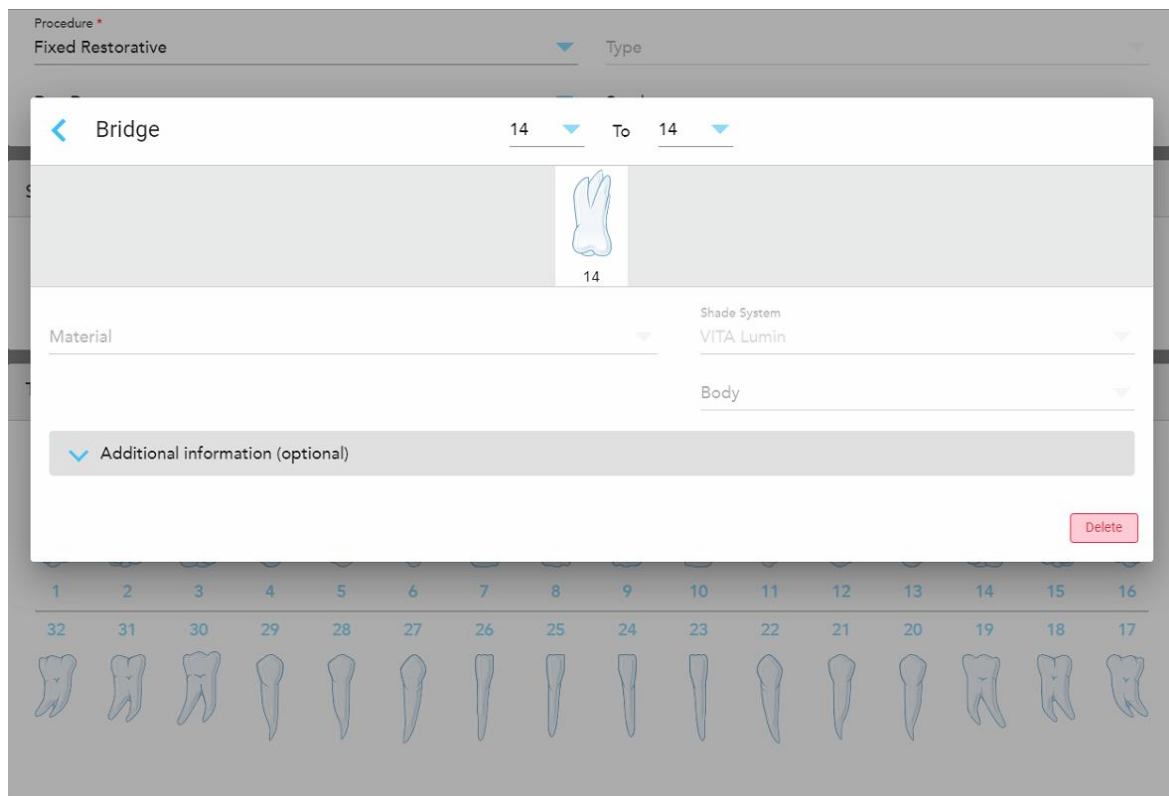
5.3.3.3 Brorestaureringer

Følg nedenstående procedure for at udfylde Rx for brorestaureringer.

For at udfylde Rx for en bro restaurering:

- I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** skal du trykke på en af de tænder, der skal inkluderes i broen, og derefter vælge **Bridge (Bro)** fra rullelisten.

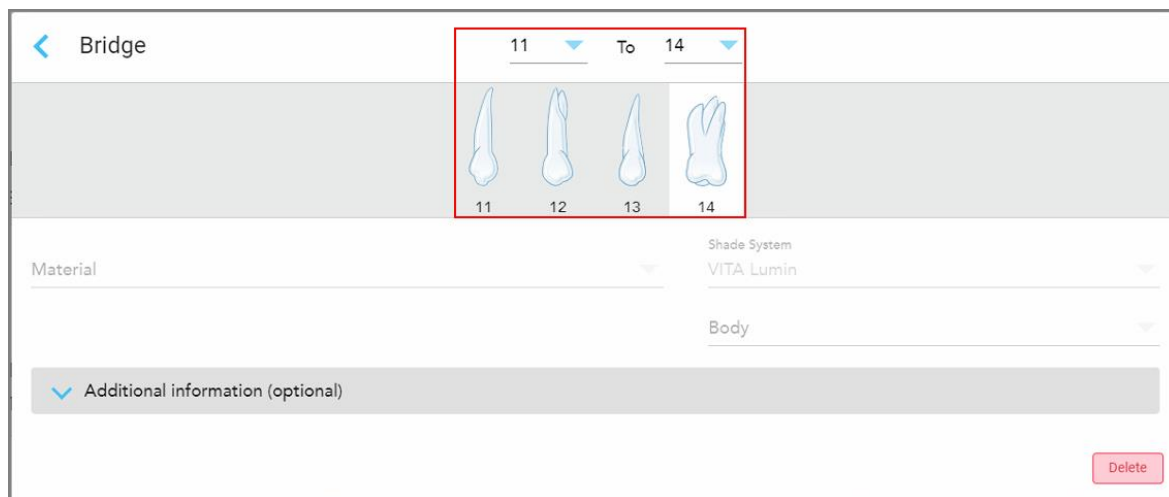
Vinduet **Bridge (Bro)** behandlingsindstillinger vises.



Figur 93: Vinduet behandlingsindstillinger – Genoprettelse af bro

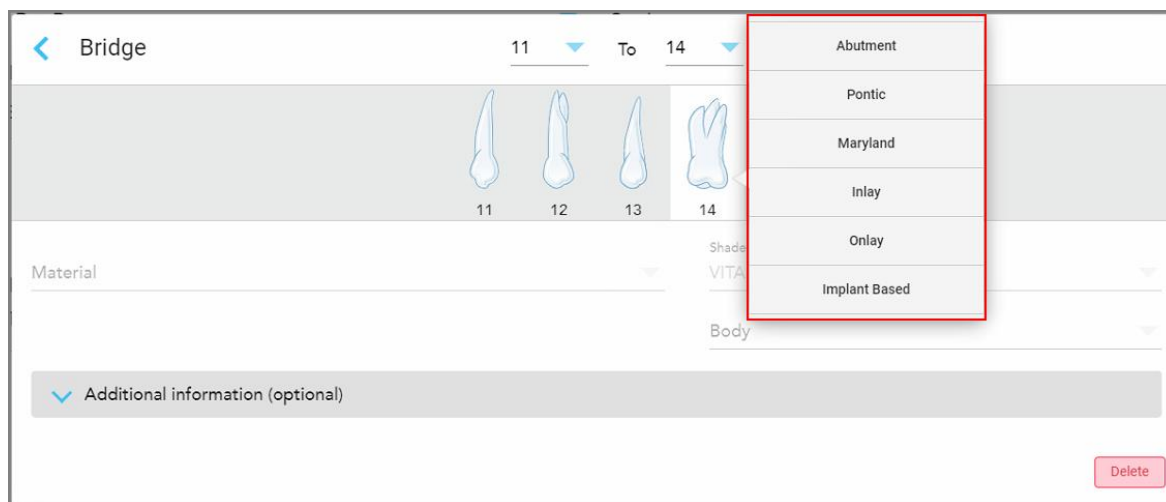
2. Vælg spændvidden af tænderne, der skal medtages i broen, fra pilene øverst i vinduet.

De tænder, der skal medtages i broen, vises.



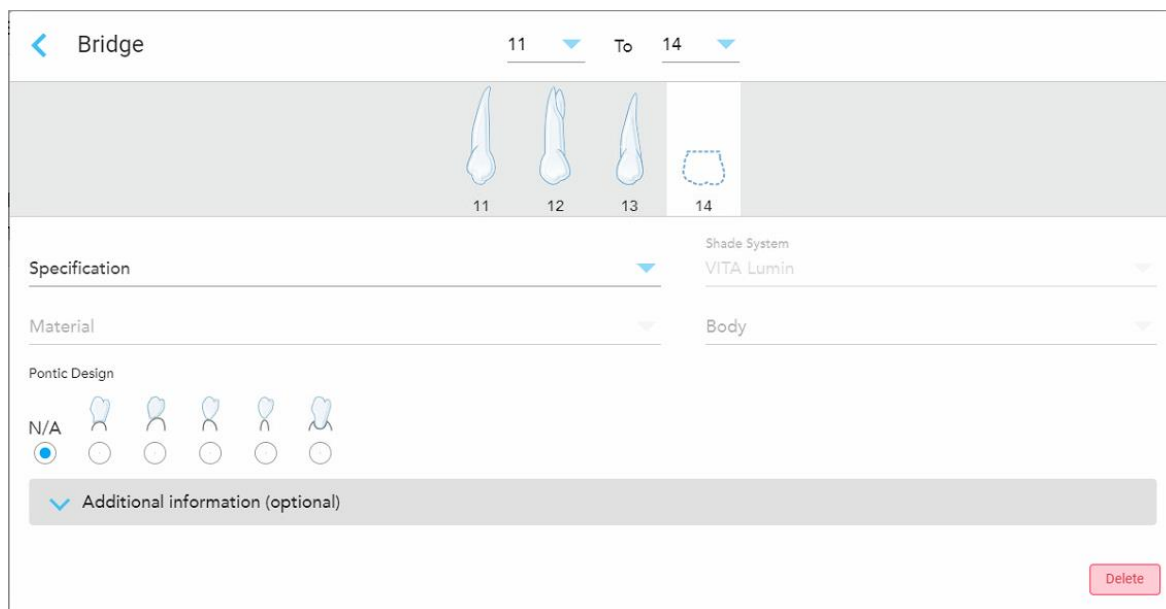
Figur 94: Brorækkevidde og tænder, der skal medtages

3. Tryk på hver tand i tandområdet, og vælg derefter in-bridge behandlingsmulighed fra listen:




Figur 95: Liste over behandlingsmuligheder i broen

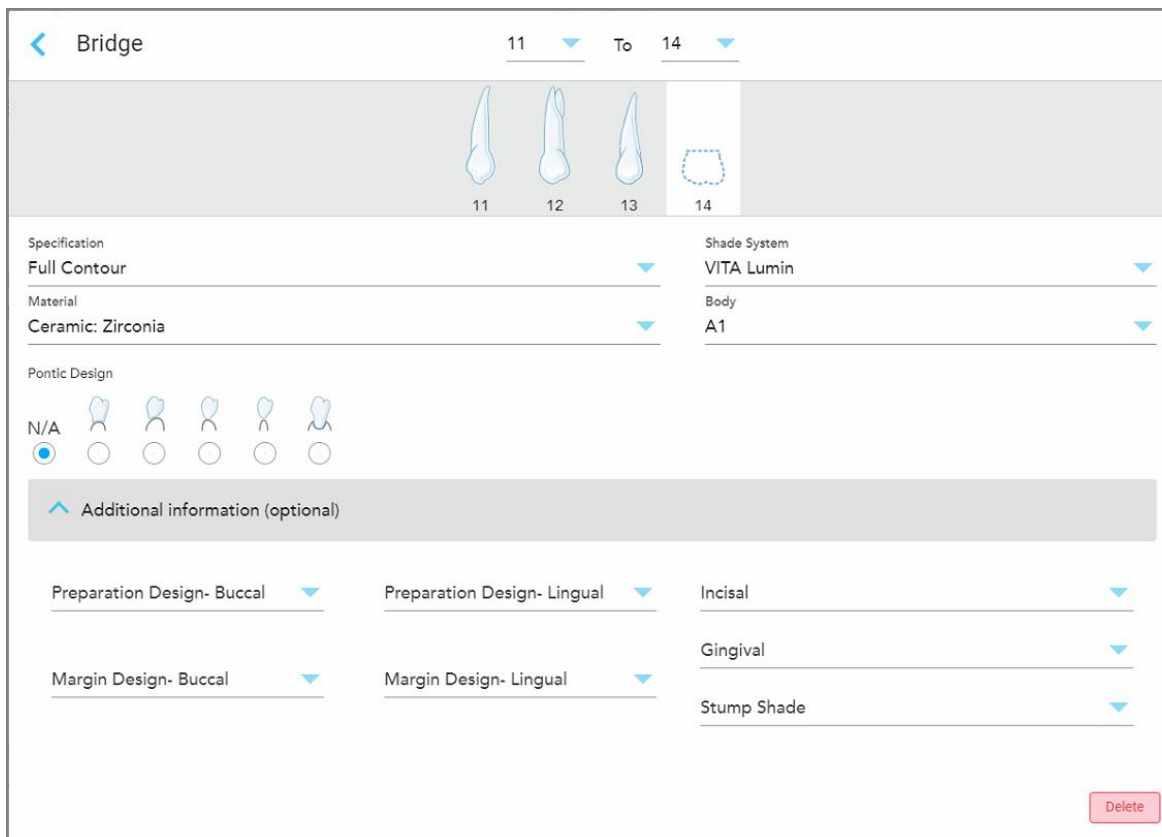
4. For alle muligheder udover **Implant Based (Implantatbaseret)**:



Figur 96: Bro. restaurering – Pontiske indstillinger

- Specification (Specifikation):** Den type restaurering, der skal fremstilles.
- Material (Materiale):** Det materiale, som restaureringen skal fremstilles af. Dette kopieres automatisk til hver tand i restaureringen.
- Shade System (Skyggesystem),** der bruges til at vælge restaureringens skygge.
- Body (Krop):** Skyggen til restaureringens kropsområde.

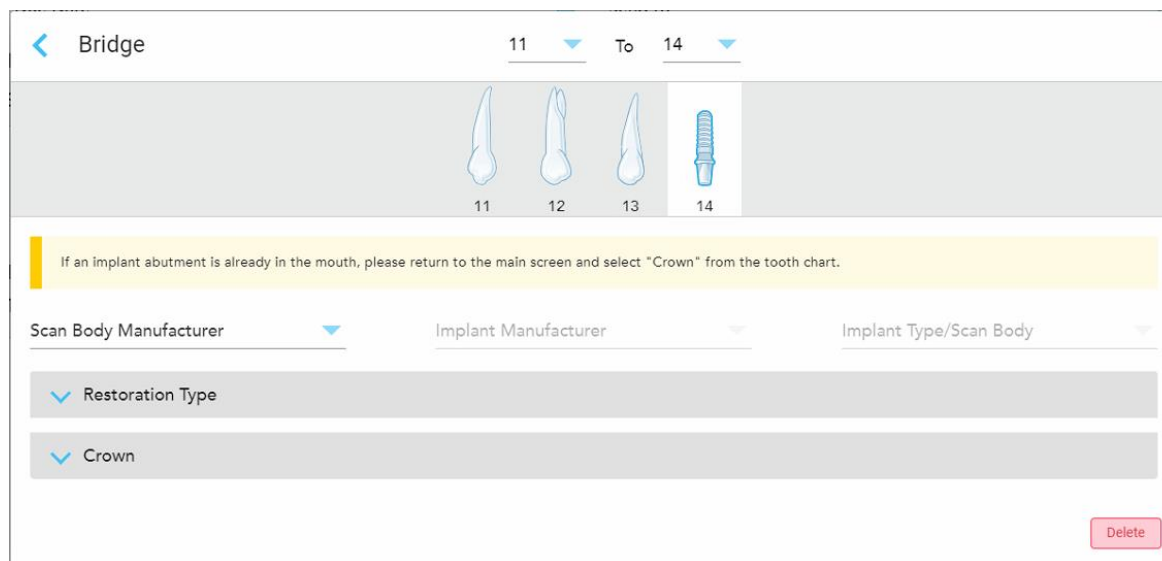
- e. **Pontic Design (Pontisk Design)**: Relevant kun hvis **Pontic (Pontisk)** blev valgt som in-bridge behandlingsmulighed.
5. Tryk om nødvendigt på  for at udvide området **Additional information (Yderligere oplysninger)** for at vise andre valgfrie indstillinger:




Figur 97: Yderligere oplysninger område – Bro restaurering

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Præparationsdesign (bukkal og lingual))**: Formen på marginlinjen, som brugeren har oprettet under præparationen. Du kan vælge dette til både bukkal og lingual.
- **Margin Design (Buccal and Lingual) (Margin Design (bukkal og lingual))**: Den type keramisk-metalliske grænseforhold krævet for den valgte metalbaserede krone. Du skal vælge dette til både bukkal og lingual. Dette er kun relevant for tandlægepleje med metal.
- **Incisal**: Skyggen for restaureringens incisalområde.
- **Gingival**: Skyggen for gingivalområdet under restaureringen.
- **Stump Shade (Stub-skygge)**: Skyggen af den forberedte tand.

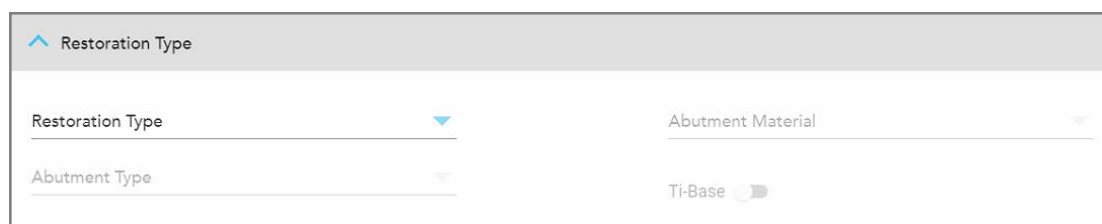
6. Hvis du vælger **Implant Based (Implantatbaseret)**, vises indstillingerne for brobehandling som følger:




Figur 98: Brobehandlingsmuligheder – Implantatbaseret

- Vælg producenten af scanningskroppen, implantatproducenten og implantattype/scanningskroppen fra rullelisterne.
- Tryk  for at udvide området **Restoration Type** (restaureringstype), og vælg derefter restaureringstype, abutmenttype og abutmentmateriale fra de relevante rullelister. Hvis en titaniumbase er på plads, skal du tænde **Ti-Base** kontakten.

Du kan vælge disse indstillinger efter scanning, men de skal vælges, før du sender scanningen.




Figur 99: Udvidet restaureringstypeområde

- Tryk  for at udvide **Crown** (krone) området, og vælg derefter de ønskede indstillinger fra de relevante rullelister, som beskrevet i [Krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer](#).

Du kan vælge disse indstillinger efter scanning, men de skal vælges, før du sender scanningen.

Figur 100: Udvidet kroneområde

7. Tryk  på for at gemme valget og vende tilbage til vinduet *New Scan* (Ny scanning).
8. Udfyld oplysningerne i vinduet *New Scan* (Ny scanning) som beskrevet i [Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).

5.3.4 Udfyldning af Rx for implantatplanlægningsprocedurer

Implant Planning (Implantatplanlægningsproceduren) muliggør effektiv kommunikation med laboratorierne vedrørende krav til kirurgisk vejledning. Hvis det er nødvendigt, kan ordrer også sendes til din stolside-software og problemfrit importeres direkte til exoplan™ eller anden stolside-planlægningssoftware.

For at udfylde Rx for en implantatplanlægningsprocedure:

1. I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
2. I området **Order (Ordre)** skal du vælge **Implant Planning (Implantatplanlægning)** fra rullelisten **Procedure (Procedure)**.
3. Fra rullelisten **Type** skal du vælge den type kirurgisk vejledning, der kræves:

Figur 101: Implantatplanlægningsproceduretyper

Vinduet *New Scan (Ny scanning)* udvides til området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**:

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

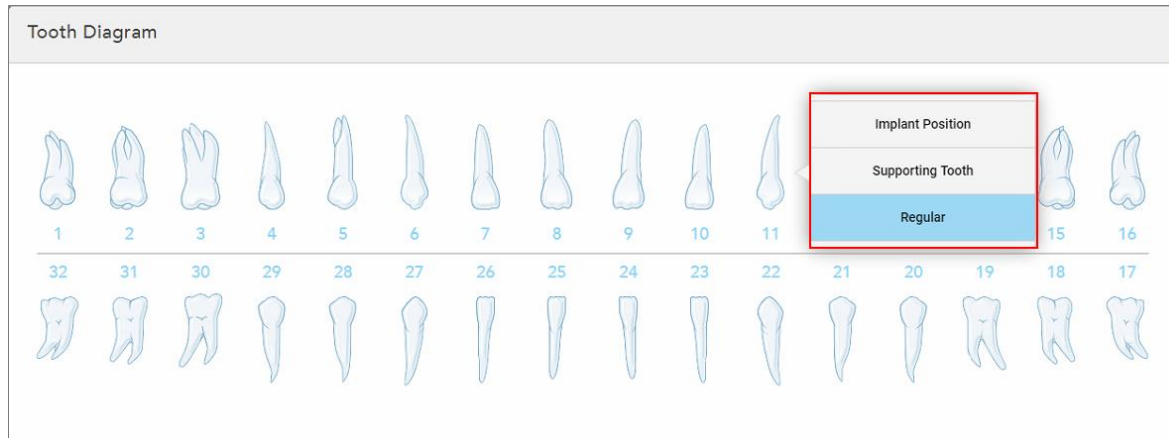
- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:** First Name: Patient1, Last Name: Demo, Date of Birth, Gender: Male/Female, Chart Number
- Order:** Procedure: Implant Planning, Type: Surgical Guide Tooth Supported, Due Date, Send to
- Scan Options:** NIRI Capture: , New Sleeve Attached:
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1 to 32, representing the dental arch. The top row contains teeth 1-16 and the bottom row contains teeth 32-17.
- Notes:** Add Note

Figur 102: Implantatplanlægningsprocedure – Tanddiagram til Surgical Guide Tooth Supported

4. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date (Forfaldsdato)** og derefter vælge den dato, hvor planen forfalder.
5. Hvis det er nødvendigt, skal du fra rullelisten **Send To (Send til)** vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til eller din egen stolside-software.
6. I området **Scan Options (Scanningsindstillinger)** skal du slå følgende til/fra efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-optagelse):** Som standard er alle billeder taget med NIRI-data aktiveret. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-dataoptagelse for den aktuelle scanning ved at slå knappen fra. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-data for alle scanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger](#).
Bemærk: NIRI Capture er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.
 - **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet):** Tænd for knappen **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at et nyt er stavhylster blevet vedhæftet. For yderligere information, se [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter](#).

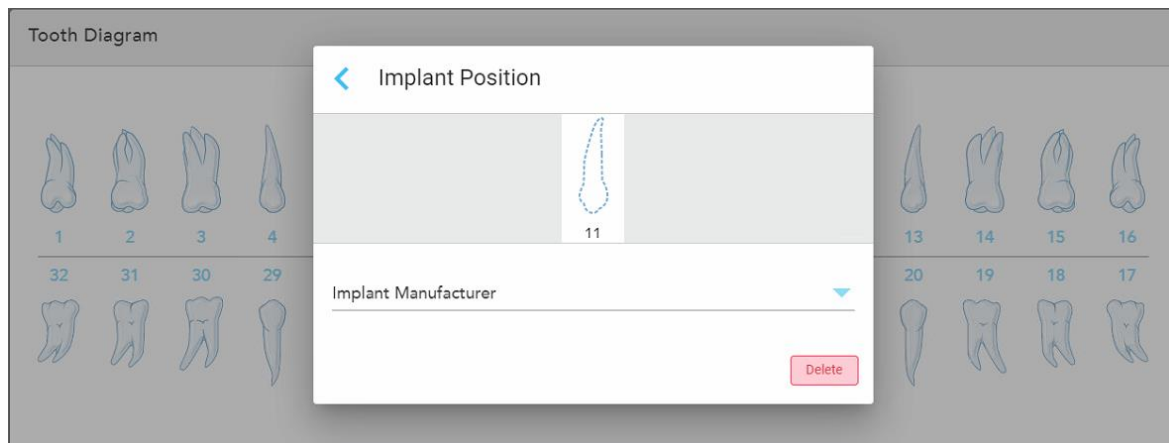
7. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** skal du vælge hver tand, der skal implanteres, og vælge **Implant Position (Implantatposition)** fra rullelisten.

Hvis du har valgt **Surgical Guide Tooth Supported (Kirurgisk guide tand understøttet)** som proceduretype, kan du også vælge hver støttende tand og derefter vælge **Supporting Tooth (Støttende tand)** fra rullelisten. Støttende tænder vises i **Tooth Diagram (tanddiagram)** med en linje under dem.




Figur 103: Definere de tænder, der skal implanteres

For hver tand, der skal implanteres, vises vinduet *Implant Position (Implantat position)*.



Figur 104: Implantatpositions-vindue

8. Vælg implantatproducenten fra rullelisten.
9. Tryk på  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

De tænder, der skal implanteres, og de understøttende tænder, hvis det er relevant, vises i området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**. Støttende tænder har en linje under dem, og tænderne, der skal implanteres, vises med en stiplede linje.

Oplysningerne om hver relevant tand vises i *Treatment Information (Behandlingsoplysninger)* under **Tooth Diagram (Tanddiagram)**.

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

Figur 105: Støttende tænder og tænder, der skal implanteres, vises i tanddiagrammet og behandlingsinformationsområderne

- Indtast eventuelle specifikke noter til laboratoriet vedrørende patientens behandling i området **Notes (Noter)**, hvis det er nødvendigt. For eksempel særlige instruktioner til levering eller fremstilling. Tryk et sted uden for **Notes (Noter)** området for at tilføje notatet. Hver note viser forfatteren af noten, med et tidsstempel, og kan redigeres og slettes.

5.3.5 Udfyldning af Rx for protese/udtagelige procedurer

Protese/udtagelig procedure muliggør omfattende planlægning og fremstilling af delvise og fulde proteser.

Bemærk: Nogle felter er ikke obligatoriske før scanning af patienten, men skal udfyldes, før du kan sende scanningen.

Sådan udfylder du Rx for en protese/udtagelig procedure:

- I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
- I **Order (Ordre)** området, skal du vælge **Protese/aftagelig** fra rullelisten **Procedure**.

3. Vælg den ønskede apparattype på rullelisten **Type**.

The screenshot shows a software interface for creating a dental order. The 'Order' section contains several fields: 'Procedure' (set to 'Denture/Removable'), 'Due Date' (with a calendar icon), 'Denture Details' (with a sub-section for 'Stage'), 'Mould', 'Upper Denture' (checkbox), 'Lower Denture' (checkbox), 'Type' (dropdown menu), 'Teeth Shade', and 'Gingival'. The 'Type' dropdown menu is open, showing four options: 'Partial Denture/Framework', 'Immediate Denture', 'Full Denture Tissue Based', and 'Full Denture Implant Based'. The 'Denture/Removable' option is selected in the 'Procedure' dropdown.

Figur 106: Protese/udtagelige proceduretyper

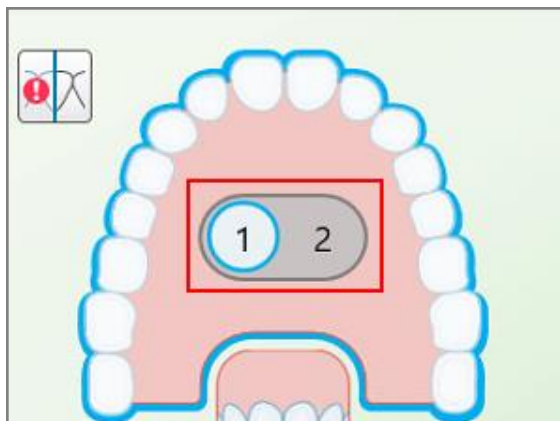
4. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date** (Forfaldsdato) og derefter vælge den dato, hvor restaureringen skal ske fra laboratoriet.
5. Hvis det er nødvendigt, skal du fra rullelisten **Send To (Send til)** vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til eller din egen stolside-software.
6. Hvis det er nødvendigt, skal du i området med **Denture Details** (protesedetaljer) vælge protesestadiet (kun relevant for komplette vævsbaserede og komplette implantatbaserede proceduretyper), skimmelsystemet og skyggesystemet, herunder tandskærmen og gingivaskærmen fra de relevante rullelister.

Upper/Lower Denture (Øvre/nedre protese) Den relevante bueskitter tændes automatisk i henhold til tandindikationer i **Tooth Diagram** (Tanddiagram).

7. I området **Scan Options** (Scanningsindstillinger) skal du slå følgende til/fra efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-optagelse):** Som standard er alle billeder taget med NIRI-data aktiveret. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-dataoptagelse for den aktuelle scanning ved at slå knappen fra. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere NIRI-data for alle scanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger](#).

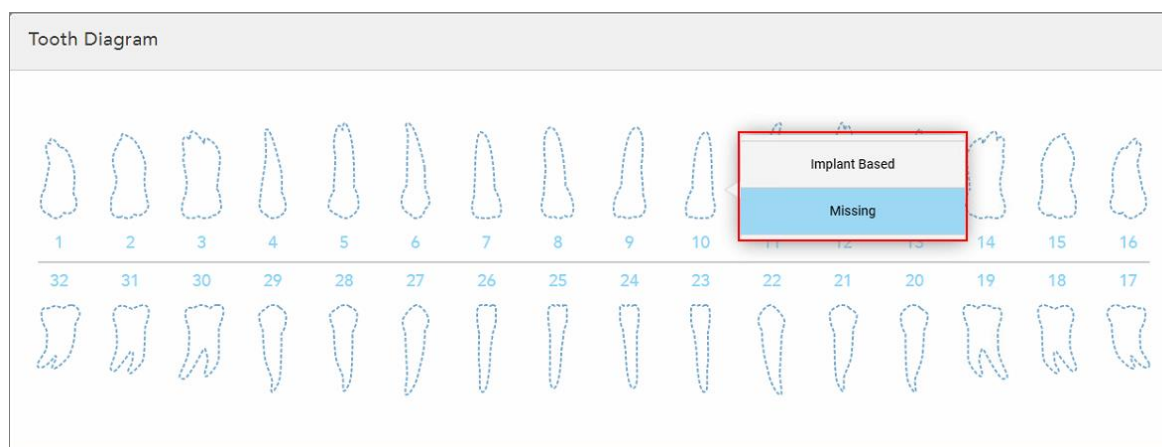
Bemærk: NIRI Capture er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

- **Denture Copy Scan** (Scanning af protese kopi): Slå **Denture Copy Scan** (Scanning af protese kopi) til og fra for at inkludere en scanning af en tidligere eller midlertidig protese. Når du flytter til scanningstilstand, skal du trykke på **1** for at scane de tidligere proteser, og derefter trykke på **2** for at scane patienten.



Figur 107: Scanningsmulighed for scanning af både proteser og patient

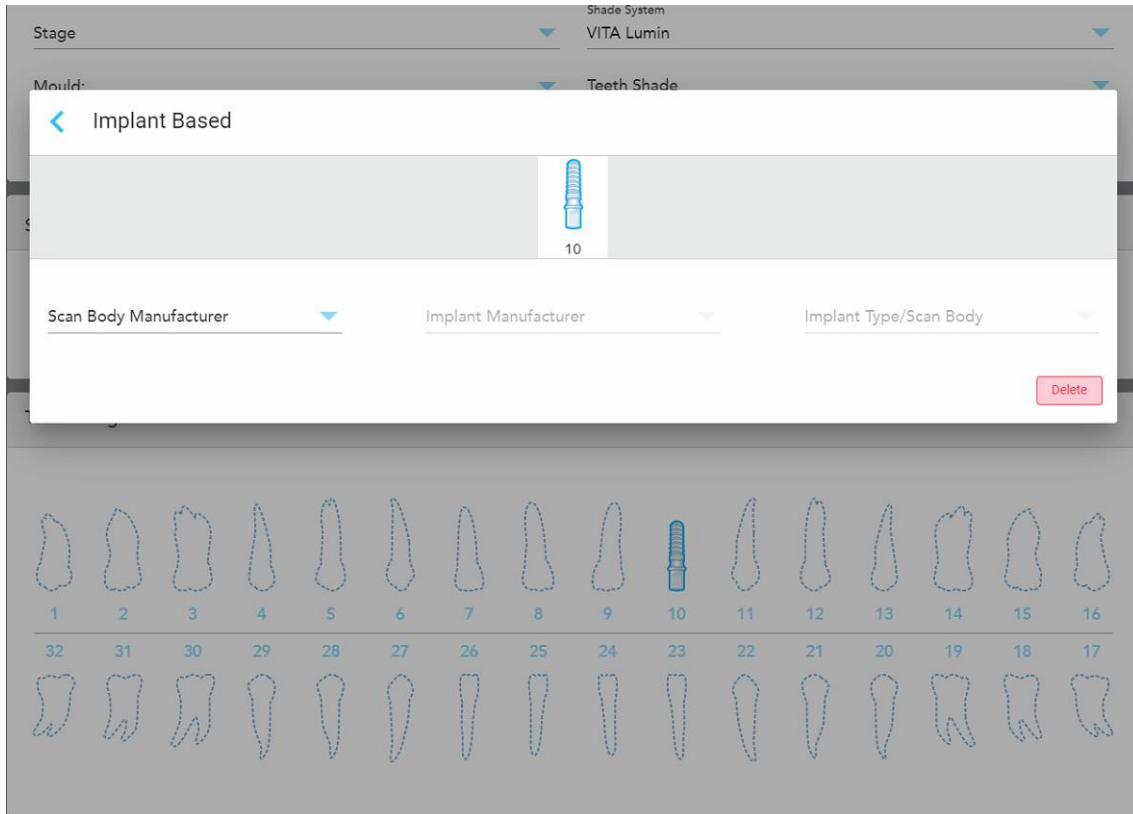
- **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)**: Tænd for knappen **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at et nyt er stavhylster blevet vedhæftet. For yderligere information, se [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter.](#)
8. I området **Tooth Diagram** (Tanddiagram) defineres de tænder, der skal medtages i protesen i henhold til den valgte proceduretype. Dette område er ikke relevant for proceduretyper baseret på fuld protesevæv.





Figur 108: Definerer de tænder, der skal medtages i protesen – Full Denture Implant Based (Fuld Protese Implantatbaseret) procedure type

- Delvis protese/ramme – Tryk på hver relevant tand, og vælg enten **Clasp** (Lås) eller **Missing** (Manglende).
- Straks protese – Tryk på hver relevant tand, og vælg enten **Clasp** (Lås) eller **To Be Removed** (Skal fjernes).

- Fuld tandproteseimplantatbaseret – Tryk på hver relevant tand, og vælg enten **Implant Based** (Implantatbaseret) eller **Missing** (Manglende). Hvis du vælger **Implant Based** (Implantatbaseret), vises vinduet *Implant Based* (Implantatbaseret) indstillinger, hvor alle felter er obligatoriske.



Figur 109: Implantatbaseret indstillingsvindue

- For hver implantatbaseret tand skal du vælge producenten af scanningskroppen, implantatproducenten og implantattypen/scanningskroppen fra de relevante rullelister.
 - Tryk på  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til vinduet *New Scan (Ny scanning)*.
- Området **Treatment Information** (Behandlingsoplysninger) viser alle indikationer for hver tand. Om nødvendigt skal du redigere oplysningerne for hver tand ved at trykke på **Show Details** (Vis detaljer).
 - Indtast eventuelle specifikke noter til laboratoriet vedrørende patientens behandling i området **Notes (Noter)**, hvis det er nødvendigt. For eksempel særlige instruktioner til levering eller fremstilling. Tryk et sted uden for **Notes (Noter)** området for at tilføje notatet. Hver note viser forfatteren af noten, med et tidsstempel, og kan redigeres og slettes.
 - Tryk  på værktøjslinjen for at gå til scanningstilstand, som beskrevet i [Scanning af patienten](#).

Bemærk: Overskydende bløddelsvæv fjernes ikke automatisk fra kanterne af modellen under scanning. Hvis det er nødvendigt, kan du aktivere automatisk oprydning ved at trykke på skærmen og derefter trykke på Auto Cleanup tool (det automatiske oprydningsværktøj). For yderligere information, se [Deaktivering af automatisk oprydning](#).

5.3.6 Udfyldning af Rx for apparatprocedurer

Apparatproceduren giver dig mulighed for at oprette en recept på forskellige tandlægeapparater, såsom bideskinner og soveapparater.

For at udfylde Rx for en apparatprocedure:

1. I **Patient** området skal du indtaste en patients oplysninger eller søge efter en eksisterende patient, som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
2. I området **Order (Ordre)** vælges **Appliance (Apparat)** på rullelisten **Procedure (Procedure)**.
3. Vælg den ønskede apparattype på rullelisten **Type**. Hvis det ønskede apparat ikke er angivet, skal du vælge **Ortho Appliance (Ortho-apparatet)** og derefter indtaste dine krav i området **Notes (Noter)** nederst i vinduet.

Figur 110: Udstyrsproceduretyper

4. Fortsæt med at udfylde ordinationen fra trin 5, som beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).

5.3.7 Deaktivering af NIRI-optagelse

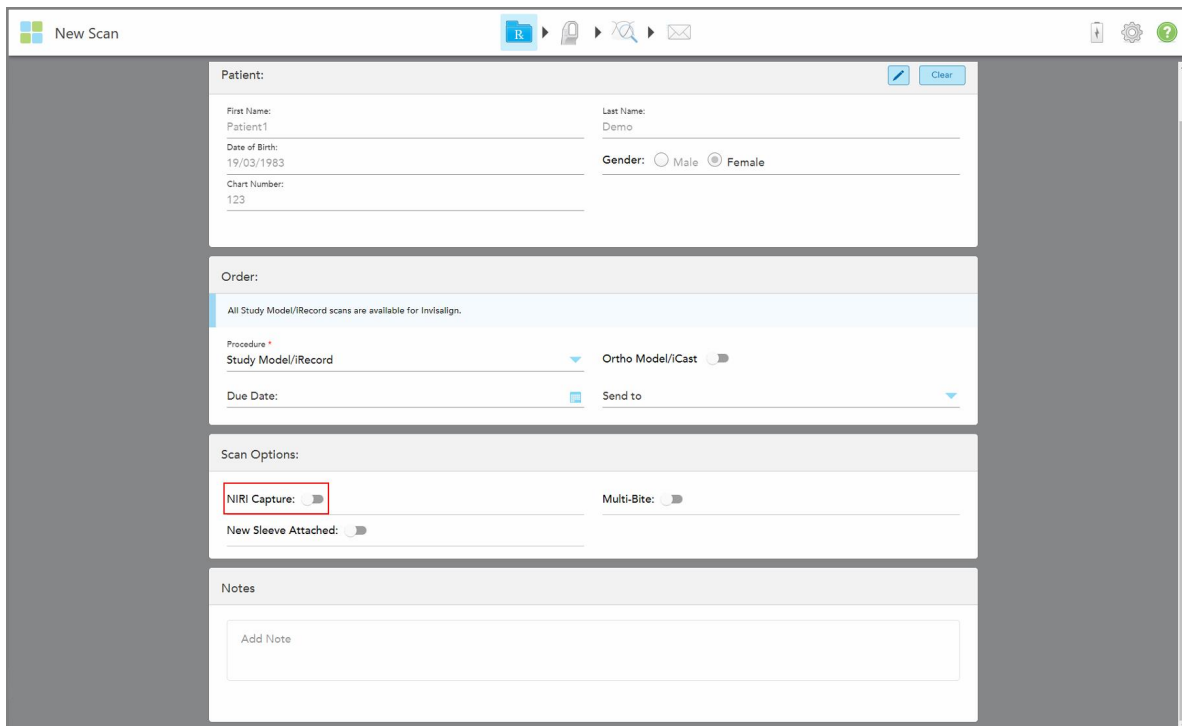
Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Når patienter scannes, registreres NIRI-data som standard. Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere registrering af NIRI-data, inden du starter en ny scanning. I dette tilfælde vises ingen af NIRI-funktionerne i GUI'en, og NIRI-data bliver ikke optaget, gemt, eller sendt.

NIRI-optagelse kan også deaktiveres som standard for alle scanninger, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-dataoptagning til alle scanninger](#).

Sådan deaktiveres NIRI-dataoptagelse til en bestemt scanning:

- Før du starter en ny scanning, skal du i vinduet *New Scan (Ny scanning)* slå **NIRI Capture**-knappen fra.

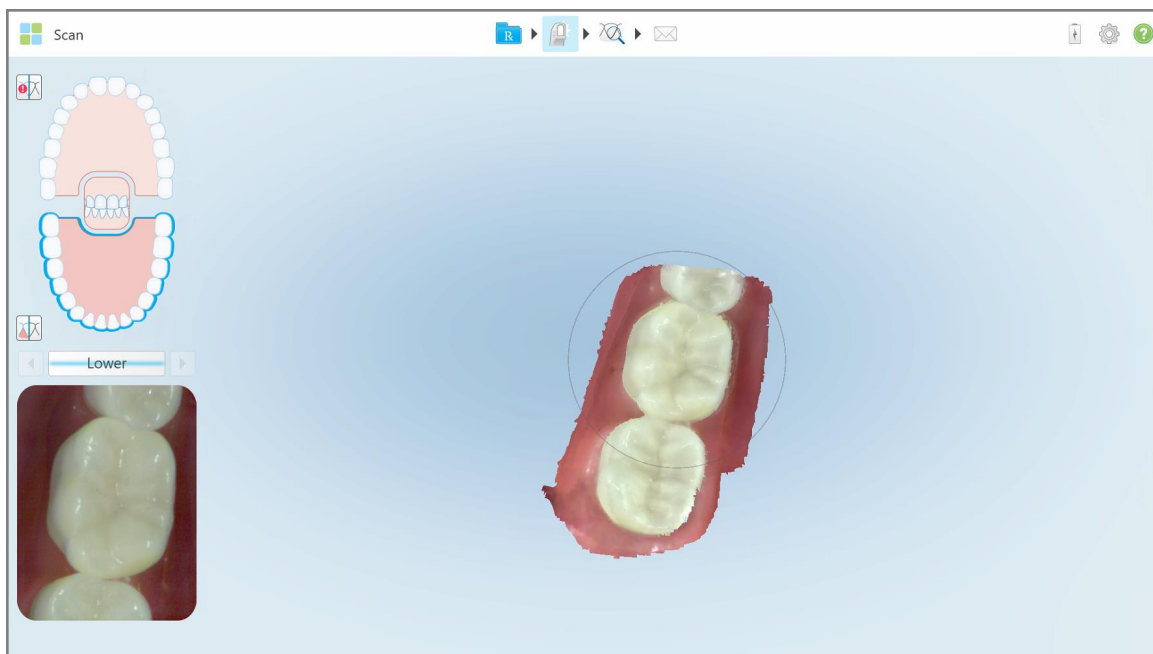


The screenshot shows the 'New Scan' window with the following sections:

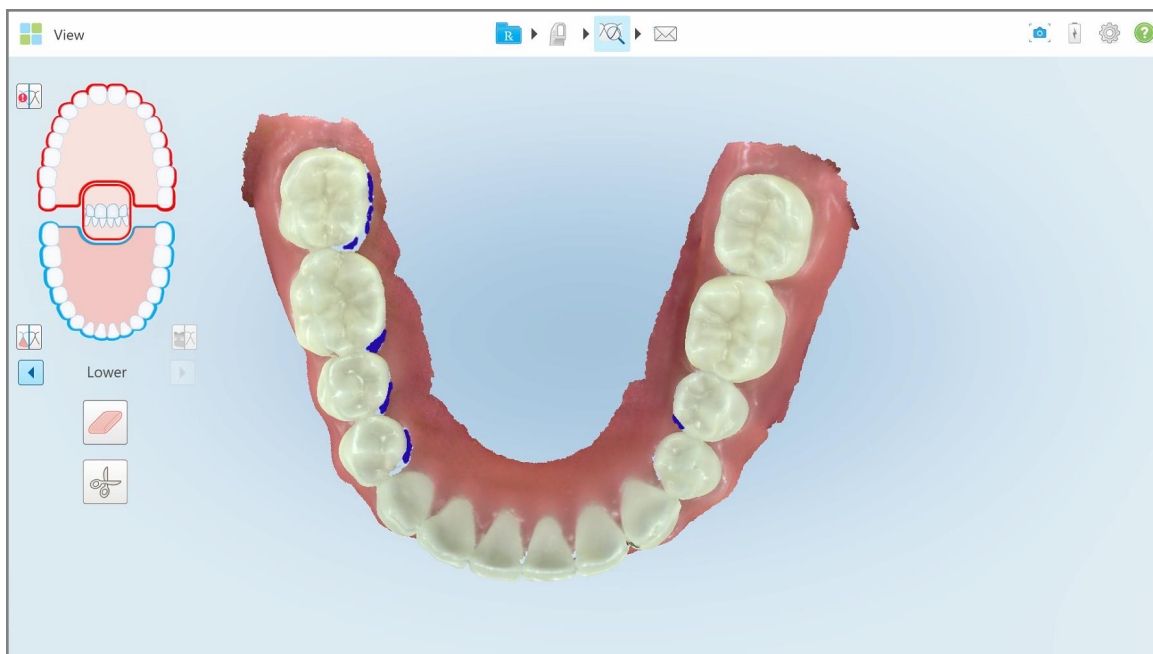
- Patient:** Fields for First Name (Patient1), Last Name (Demo), Date of Birth (19/03/1983), Chart Number (123), and Gender (Male/Female).
- Order:** A message 'All Study Model/Record scans are available for Invisalign.' and a dropdown menu for 'Study Model/Record' set to 'Ortho Model/Record'.
- Scan Options:** A red box highlights the 'NIRI Capture' toggle switch, which is currently turned off. Other options include 'Multi-Bite' and 'New Sleeve Attached'.
- Notes:** A text area with the placeholder 'Add Note'.

Figur 111: Deaktivering af NIRI-optagelse for en bestemt case

Bemærk: Denne indstilling kan ikke ændres, når du er begyndt at scanne.



Figur 112: Scanningsværktøj uden mulighed for at vise NIRI-data i søgeren eller for at forstørre søgedisplayet



Figur 113: Gennemgangsværktøj vises ikke i visningstilstand

Efter scanning kan du se NIRI-status for hver scanning på siden *Orders (Ordre)* på scanneren og i MyiTero.

5.3.8 Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter

For at forhindre krydskontaminering skal du udskifte stavhylster for hver patient.

I iTero Element 5D Plus-systemer skal du bekræfte det nye stavhylster ved hjælp af en af følgende muligheder:

- Aktivering af indstillingen **New Sleeve Attached (Ny hylster vedhæftet)**, når du udfylder en ny Rx, som beskrevet i [Bekræftelse af det nye hylster når du udfylder Rx](#). Denne metode er minimalt forstyrrende og vil ikke alarmere patienten.
- Klik på en af stavknapperne eller tryk på **OK** når du bliver bedt om det, når du prøver at få adgang til Scan mode

(Scanningstilstand) , som beskrevet i [Bekræftelse af det nye hylster under scanningstilstand](#).

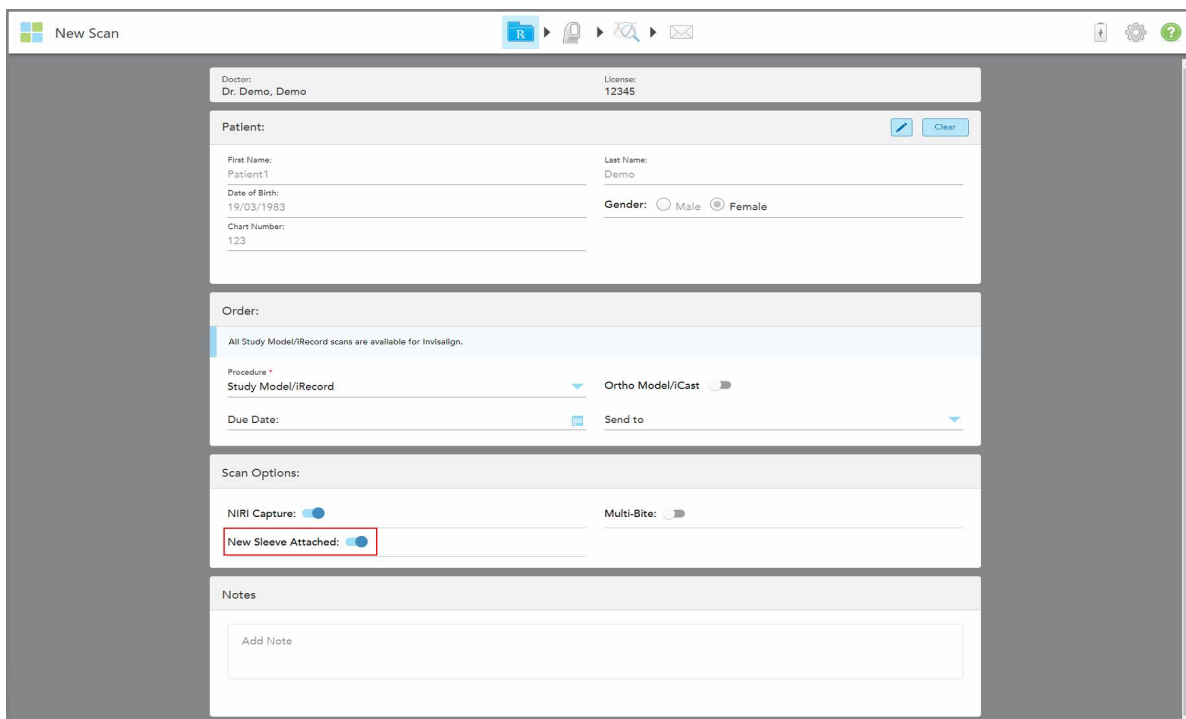
Manglende bekræftelse af et nyt hylster vil forhindre dig i at starte en ny scanning.

Begge metoder til bekræftelse af hylster er dokumenteret i logfilen, som indeholder navnet på den bruger, der bekræftede det nye hylstersamt tidsstempet.

Bemærk: Følgende afsnit, der beskriver hylsterbekræftelsen i softwaren, er ikke relevante for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

5.3.8.1 Bekræftelse af det nye hylster når du udfylder Rx

I vinduet *New Scan (Ny scanning)* skal du tænde for knappen **New Sleeve Attached (nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at en ny hylster er fastgjort til staven.



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

- Doctor:** Dr. Demo, Demo; **License:** 12345
- Patient:** First Name: Patient1, Last Name: Demo, Date of Birth: 19/03/1983, Chart Number: 123, Gender: Male (selected), Female (selected)
- Order:** All Study Model/Record scans are available for Invisalign. Procedure: Study Model/iRecord, Ortho Model/iCast:
- Scan Options:** NIRI Capture: , Multi-Bite: , **New Sleeve Attached:**
- Notes:** Add Note

Figur 114: Bekræftelse af, at en ny hylster er vedhæftet

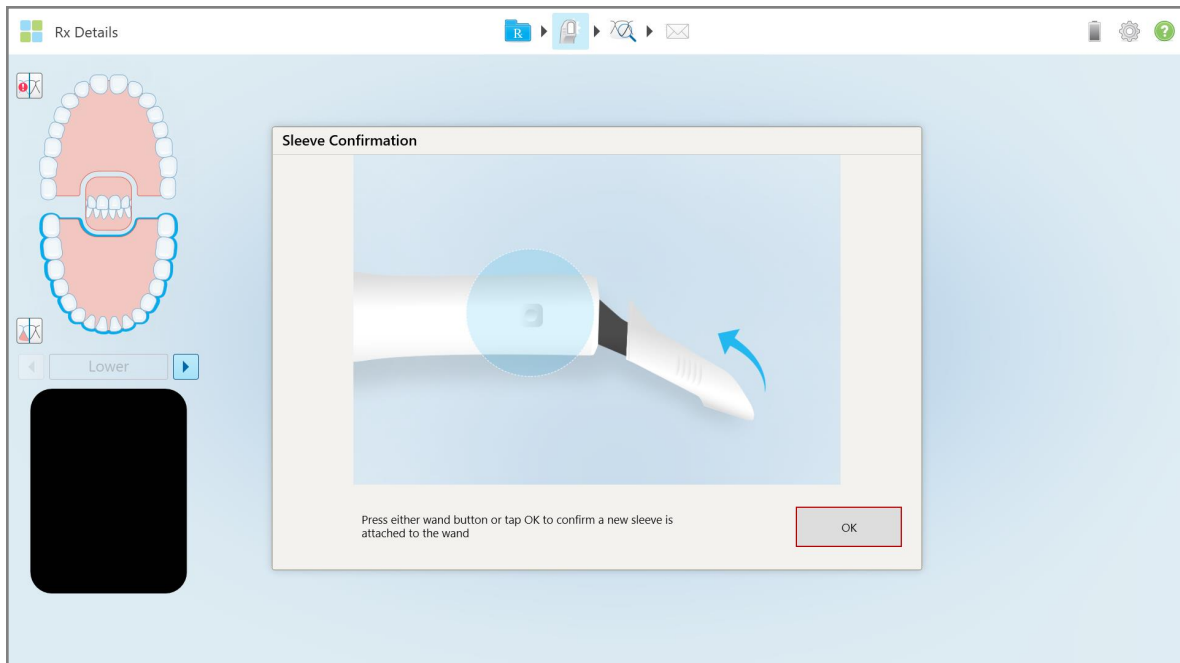
- Hvis vippeknappen **New Sleeve Attached (nyt hylster vedhæftet)** er slået til, vil du ikke se yderligere meddelelser og er i stand til at scanne, når du går ind i scanningstilstand.

- Hvis vippeknappen **New Sleeve Attached (nyt hylster vedhæftet)** ikke er tændt, vil du blive blokeret fra at få adgang til scanningstilstand og skal bekræfte den nye hylster, som beskrevet i det følgende afsnit.

5.3.8.2 Bekræftelse af det nye hylster under scanningstilstand

Hvis du ikke tænder for **New Sleeve Attached (nyt hylster vedhæftet)**, når du udfylder den nye Rx, vises

følgende meddelelse, når du trykker på scanningsværktøjet :



Figur 115: Popup-bekræftelsesmeddelelse før scanning

Du er blokeret fra scanning, indtil du trykker på **OK** på skærmen eller trykker på en af stavens knapper.

5.4 Patientadministration

Du styrer patientens datastyringsproces fra området **Patient** i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

- Tilføj en ny patient som beskrevet i [Tilføjelse af nye patienter](#)
- Søg efter en eksisterende patient som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#)
- Rediger en patients detaljer som beskrevet i [Redigering af patient oplysninger](#)
- Rydning af patientoplysninger fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*, beskrevet i [Rydning af patientoplysninger fra vinduet New Scan \(Ny scanning\)](#)

5.4.1 Tilføjelse af nye patienter

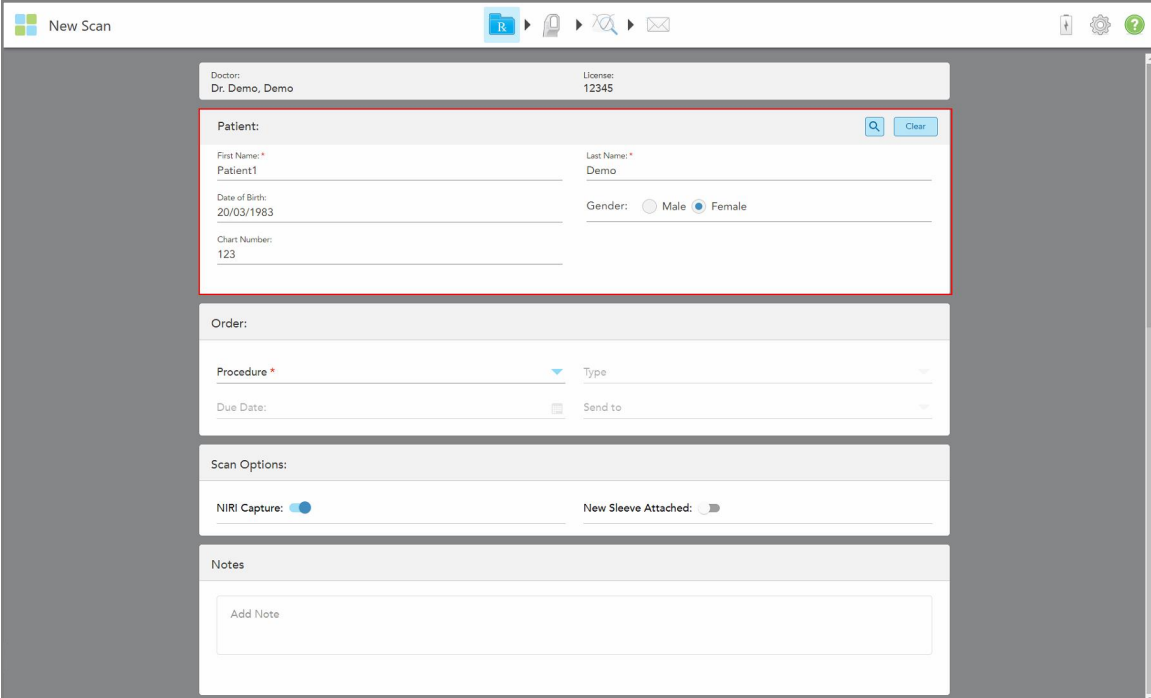
Du kan tilføje en ny patient, mens du udfylder Rx. Patientens oplysninger gemmes, når du flytter til *Scan* vinduet, og kan senere redigeres som beskrevet i [Redigering af patient oplysninger](#).

Derudover kan du tilføje nye patienter ved hjælp af MyiTero eller din DPMS-software (Dental Program Management Services).

Sådan tilføjes en ny patient:

1. I *New Scan (Ny scanning)*, i **Patient** området, indtast patientens for- og efternavn.
2. Indtast om nødvendigt patientens fødselsdato i DD/MM/ÅÅÅÅ-format, vælg patientens køn, og indtast en unik identifikator som patientens diagramnummer.

Den nye patients oplysninger vises i **Patient** området i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.



The screenshot shows the 'New Scan' window with a 'Patient' form highlighted in red. The form contains the following information:

Doctor:	Dr. Demo, Demo	License:	12345
Patient:	Patient1	Last Name:	Demo
Date of Birth:	20/03/1983	Gender:	<input type="radio"/> Male <input checked="" type="radio"/> Female
Chart Number:	123		

Below the Patient form, there are sections for 'Order' and 'Scan Options'. The 'Order' section includes 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to'. The 'Scan Options' section includes 'NIRI Capture' (checked) and 'New Sleeve Attached' (unchecked). At the bottom, there is a 'Notes' section with an 'Add Note' button.

Figur 116: Tilføjelse af en ny patient

Bemærk: Hvis du forsøger at tilføje en patient, der allerede findes, fremhæves felterne **First Name (Fornavn)**, **Last Name (Efternavn)** og **Chart Number (Diagramnummer)**, og der vises en meddelelse om, at der allerede findes en patient med de samme oplysninger.

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 message box 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 'First Name' and 'Last Name' fields are highlighted with red lines.

Figur 117: Meddelelse om, at der findes en patient med de samme detaljer

- Hvis den nye patient og den eksisterende patient er den samme person, skal du trykke på **Load existing patient (Indlæs eksisterende patient)**.
- Hvis den nye patient og den eksisterende patient er forskellige personer, skal du redigere de fremhævede felter – First Name (Fornavn), Last Name (Efternavn) eller Chart Number (Diagramnummer) - for at oprette en ny patient.


Patientens oplysninger vises i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

5.4.2 Søg efter eksisterende patienter

Når du søger efter en eksisterende patient, skal du indtaste mindst 3 tegn i patientens navn i søgefeltet for at se en liste over patienter, der matcher søgekriterierne.

Derudover kan du søge efter en patient fra **Patients (Patienter)** siden, som beskrevet i [Søg efter patienter](#).

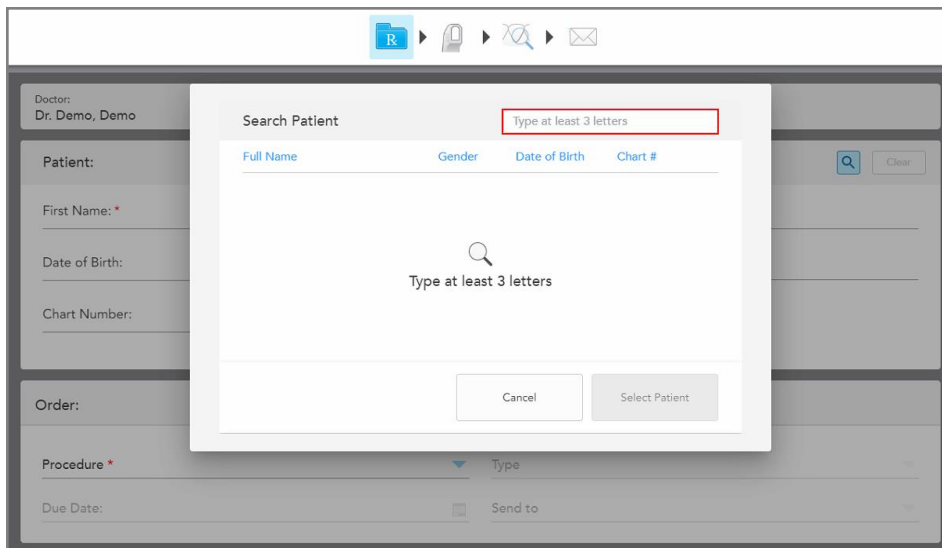
Sådan søger du efter en eksisterende patient:

- I vinduet *New Scan (Ny scanning)* i området **Patient** skal du trykke på .

The screenshot shows the same 'Patient:' form as in Figure 117, but with a red box highlighting the search icon in the top right corner of the form area.

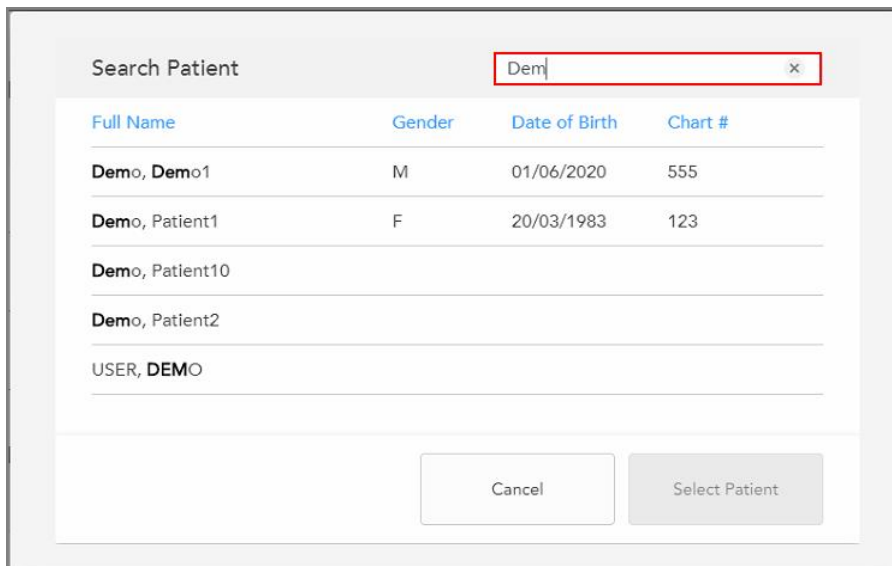
Figur 118: Patientområde i vinduet *New Scan (Ny scanning)* – søgning efter en eksisterende patient

Vinduet *Search Patient (Søg efter patient)* vises.



Figur 119: Søg patientvindue med et søgefelt

2. I vinduet *Search Patient (Søg efter patient)* skal du indtaste mindst tre bogstaver i søgefeltet for at få vist en liste over patienter, der matcher søgekriterierne.



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			

Figur 120: Søgekriterier i søgefeltet og en liste over matchende patienter

3. Vælg den ønskede patient, og tryk derefter på **Select Patient (Vælg patient)**.

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			

Figur 121: Valg af den ønskede patient

Den valgte patient vises i **patient** området i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

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

Figur 122: Valgt patient vises i patientområdet i vinduet *New Scan (Ny scanning)*

5.4.3 Redigering af patient oplysninger

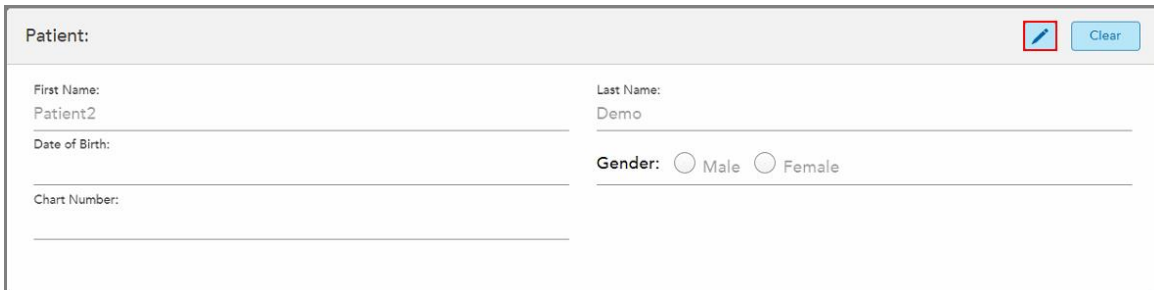
Når du har søgt efter og valgt en patient, eller efter at du har tilføjet en ny patient, kan du redigere patientens detaljer.

Derudover kan du redigere patientens detaljer, når du åbner Rx fra patientens profilside, som beskrevet i [Visning af Rx](#).

Sådan redigeres en patients detaljer:

1. Søg efter en eksisterende patient som beskrevet i [Søg efter eksisterende patienter](#).
Patienten vises i vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

2. I **Patient (Patientområdet)**, tryk på .



Patient:

First Name: Patient2

Last Name: Demo

Date of Birth:

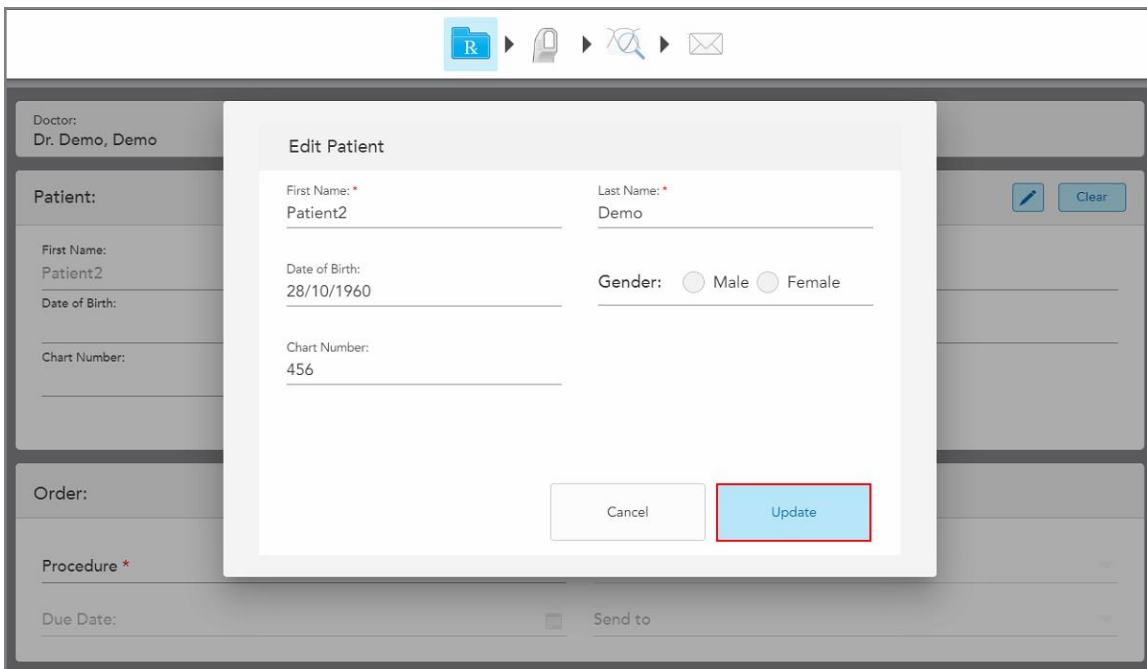
Gender: Male Female

Chart Number:

Figur 123: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – redigering af en patient

Vinduet *Edit Patient (Rediger patient)* vises.

3. Rediger patientens oplysninger efter behov, og tryk derefter på **Update (Opdater)**.



Doctor:
Dr. Demo, Demo

Patient:

First Name: Patient2

Date of Birth: 28/10/1960

Chart Number: 456

Last Name: Demo

Gender: Male Female

Cancel Update

Figur 124: Edit Patient (Rediger patient) og Update (Opdater) knap

Hvis du under redigering af patientens navn indtaster de samme detaljer som en eksisterende patient, vises der en meddelelse, der underretter dig om dette.

The screenshot shows the 'Edit Patient' form with the following fields and values:

- First Name: ***: Patient 1
- Last Name: ***: Demo
- Date of Birth:** (empty)
- Gender:** Male Female
- Chart Number:** (empty)

A red error message box is displayed at the bottom of the form, containing the text: "A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1". Below the message are two buttons: "Cancel" and "Update".

Figur 125: Besked om, at der allerede findes en patient med de samme detaljer

For at skelne mellem patienter med de samme detaljer skal du indtaste en unik identifikator i feltet **Chart Number (Diagramnummer)**.

5.4.4 Rydning af patientoplysninger fra vinduet New Scan (Ny scanning)

Hvis det er nødvendigt, kan du fjerne oplysningerne om den aktuelt viste patient fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*.

Sådan ryddes patientoplysninger fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*:

1. I **Patient (Patientområdet)**, tryk på .

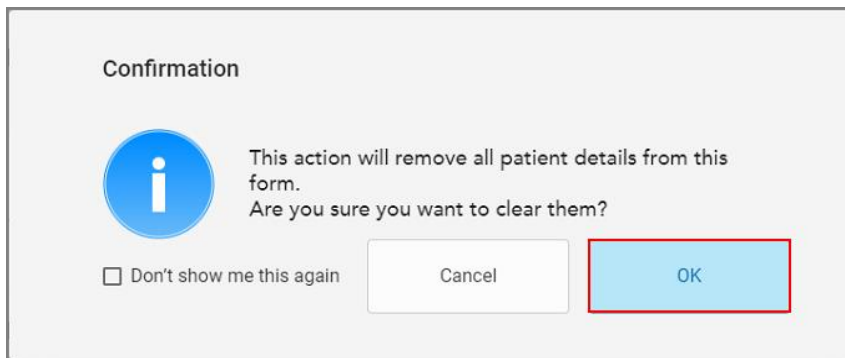
The screenshot shows the 'Patient' form with the following fields and values:

- First Name:** Patient1
- Last Name:** Demo
- Date of Birth:** 19/03/1983
- Gender:** Male Female
- Chart Number:** 123

A blue 'Clear' button is highlighted in the top right corner of the form.

Figur 126: Knappen Ryd patientoplysninger

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.




Figur 127: Ryd bekræftelsesmeddelelse

2. Tryk på **OK** for at slette patientens oplysninger.

Hvis det er nødvendigt, kan du markere afkrydsningsfeltet **Don't show me this again (Vis mig ikke dette igen)**. I fremtiden vil patientoplysningerne blive slettet fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*, så snart du trykker på knappen **Clear (Ryd)**.

Alle data ryddes fra vinduet *New Scan (Ny scanning)*, og du kan nu tilføje en ny patient eller søge efter en eksisterende patient, hvis det er nødvendigt.

5.5 Scanning af patienten

Når du har udfyldt Rx, skal du trykke  på værktøjslinjen for at gå ind i scanningstilstand. *Scan* vinduet vises, hvorefter du kan begynde at scanne patienten.

iTero Element 5D-scanneren giver samtidig optagelse og visning af NIRI-, 2D-farvebilleder og 3D intraoral optisk visningsdata.


Bemærk: iTero NIRI-teknologien understøttes ikke af iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Mens du er i scanningstilstand, kan du udføre følgende handlinger:

- Se yderligere scannings-feedback, som beskrevet i [Yderligere scanningsfeedback](#)
- Skift mellem farve og monokrom tilstand, som beskrevet i [Skift scanningsfarve](#)
- Skift mellem 3D og søgervisningen, som beskrevet i [Anvendelse af 3D- og søgedisplay](#)
- Skift mellem at vise et farvebillede eller et NIRI-billede i søgeren, som beskrevet i [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#) – kun relevant for iTero Element 5D- og iTero Element 5D Plus-systemer

Du kan også redigere scanningen på følgende måde:

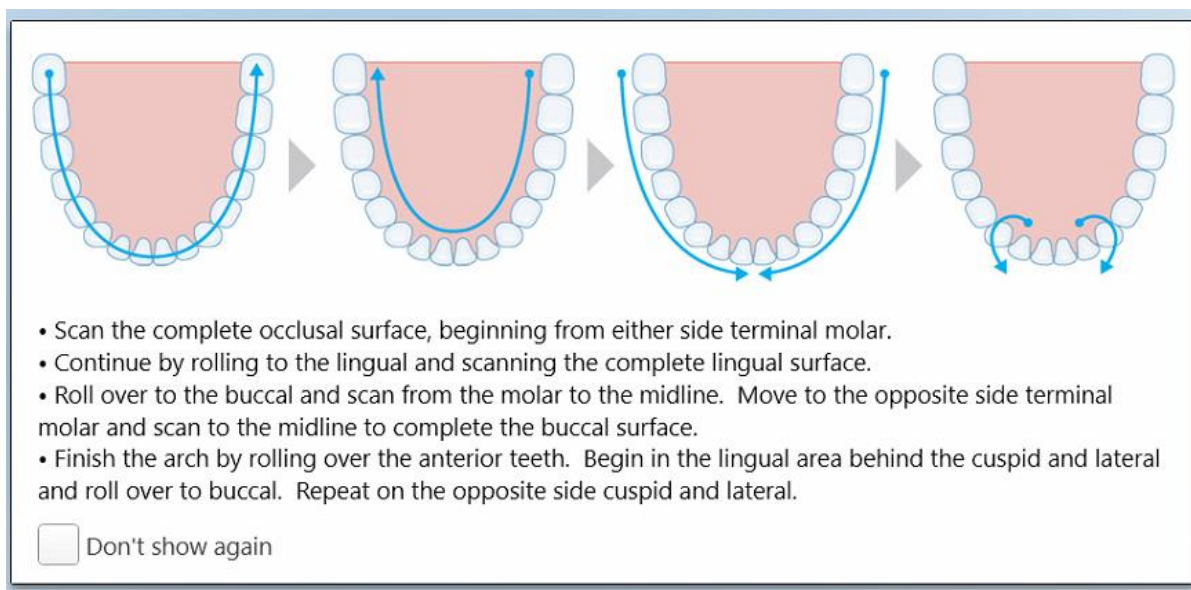
- Slet et segment, som beskrevet i [Sletning af et segment](#)
- Slet et markeret område, som beskrevet i [Sletning af en markering](#)
- Optag områder med manglende anatomi, som beskrevet i [Udfyldning af manglende anatomi](#)
- Vis det overskydende væv omkring kanterne af 3D-modellen, som beskrevet i [Deaktivering af automatisk oprydning](#)

Når du er færdig med at scanne patienten, skal du trykke  på værktøjslinjen for at gå til **View (visningstilstand)**, hvor du kan gennemgå scanningen.

5.5.1 Scanningsvejledning

Så snart du går over til Scan Mode (scanningstilstand), vises den anbefalede scanningssekvens for det valgte scanningssegment midt i scannervinduet. Det forsvinder automatisk efter kort tid, eller du kan trykke på hvor som helst på skærmen for at skjule det.

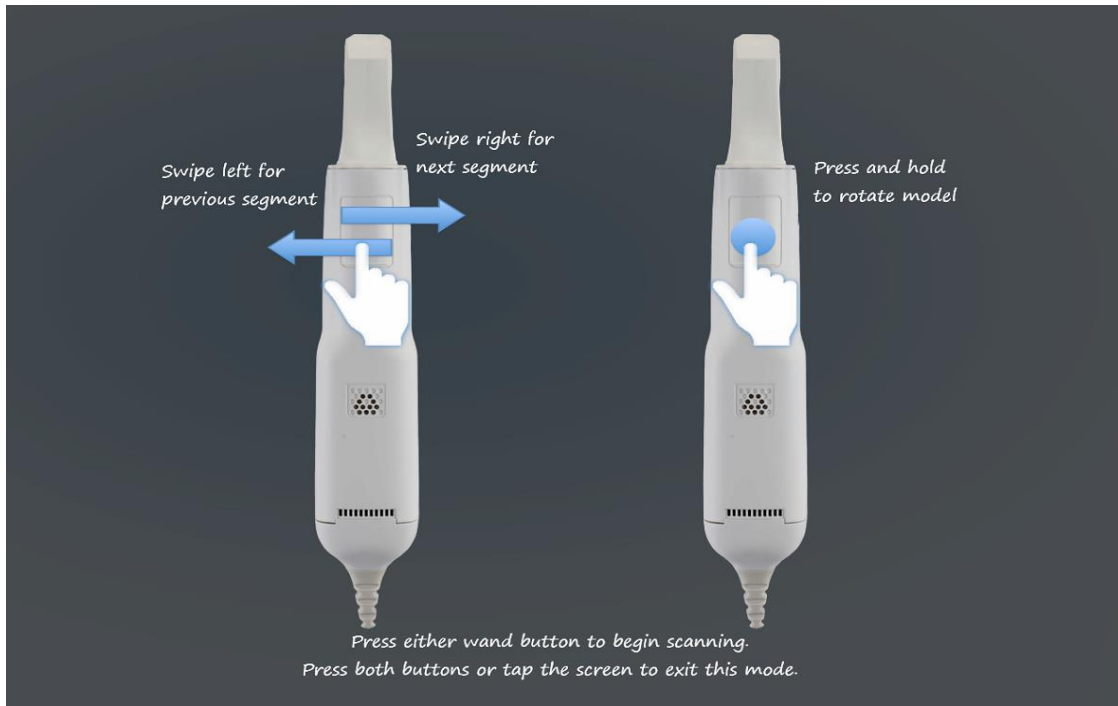
iTero anbefaler, at du følger scanningssekvensen for at få de bedste resultater.



Figur 128: Anbefalet scanningssekvens – underkæbe

Bemærk: Hvis du markerer afkrydsningsfeltet **Don't show again (Vis ikke igen)**, vises denne vejledning ikke i fremtidige scanninger. Du kan genoptage vejledningen ved at aktivere den i indstillingerne **Scan**, som beskrevet i [Definition af scanningsindstillinger](#).

Hvis du desuden klikker på begge stavknapper samtidigt, vises følgende vejledning:



Figur 129: Vejledning til stav

Tryk på en af stavknapperne for at begynde at scanne.

For at muliggøre optimal optagelse af NIR-billederne skal staven holdes 0-3 mm over patientens tænder.

5.5.2 Bedste scanningspraksis

iTero anbefaler følgende bedste praksis for scanning af faste genoprettende procedurer:

- Sørg for, at den forberedte tand og det omkringliggende område er fri for snavs, spyt og blodforurening.
- Den forberedte tand skal være tør, og marginlinjen skal være fri for væv.
- Du skal være fortrolig med korrekte scanningsteknikker og undgå overdreven scanning.


5.5.3 Scanningsmuligheder

I scanningstilstand kan du vælge følgende indstillinger:

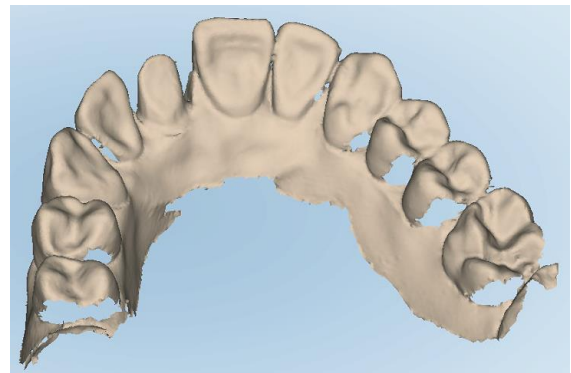
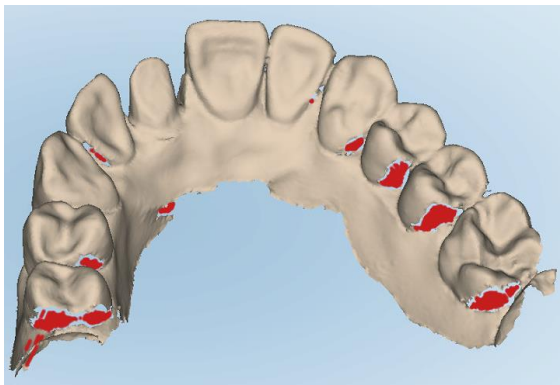
- Se yderligere scannings-feedback, som beskrevet i [Yderligere scanningsfeedback](#)
- Skift mellem farve/monokrom, som beskrevet i [Skift scanningsfarve](#)
- Skift mellem 3D og søgervisningen, som beskrevet i [Anvendelse af 3D- og søgedisplay](#)
- Skift mellem at vise et farvebillede eller et NIRI-billede i søgeren, som beskrevet i [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#) – kun relevant for iTero Element 5D- og iTero Element 5D Plus-systemer

- Rediger scanningen:
 - Slet et segment, som beskrevet i [Sletning af et segment](#)
 - Slet et valg, som beskrevet i [Sletning af en markering](#)
 - Udfyld manglende anatomi, som beskrevet i [Udfyldning af manglende anatomi](#)
 - Deaktiver automatisk oprydning, som beskrevet i [Deaktivering af automatisk oprydning](#)

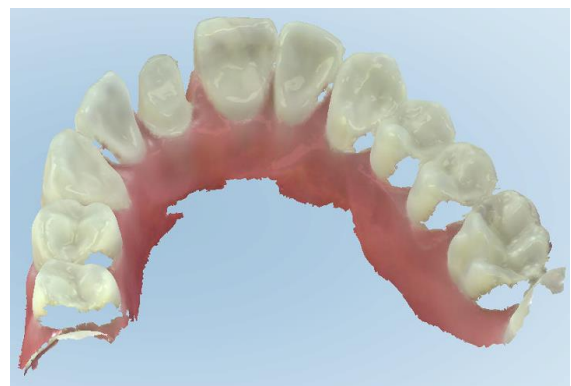
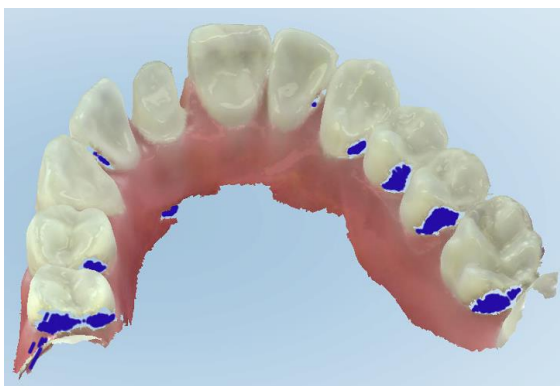
5.5.3.1 Yderligere scanningsfeedback

Du kan aktivere det ekstra modul til scanningsfeedback  for at advare dig om de områder, der har brug for yderligere scanning, for at sikre at du ikke misser kritiske områder, som kan ugyldiggøre modellen.


Områder med manglende anatomi fremhæves med rødt, når du scanner i monokromatisk tilstand, og lilla, når du scanner i farvetilstand.



Figur 130: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – monokrom



Figur 131: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – farvetilstand

Som standard er denne tilstand aktiveret, men den kan deaktiveres pr. case ved at trykke på , eller som standard i scanningsindstillingerne, som beskrevet i [Definition af scanningsindstillinger](#).

5.5.3.2 Skift scanningsfarve




Farveknappen  giver dig mulighed for at skifte mellem farve og monokromatisk tilstand. Dette gælder både scanning og visning af alle procedurer.



Figur 132: Model vises i farve og monokrom tilstand



Som standard scannes modeller i farve, men du kan skifte visning pr. case ved at trykke på , eller som standard i scanningsindstillinger, som beskrevet i [Definition af scanningsindstillinger](#).

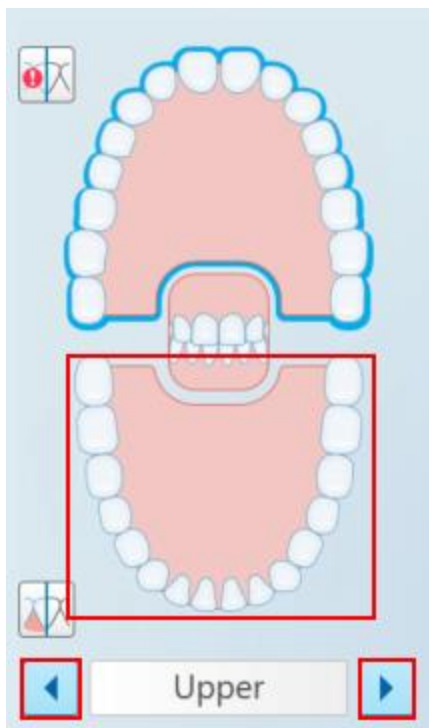
5.5.3.3 Skift til det næste scanningssegment

Under scanning fremhæves det aktuelle segment med blå i navigationsfunktionerne og vises også i segmentindikatorboksen mellem pilene.

Bemærk: Inden du går videre til det næste segment, skal du trykke på en af stavens sideknapper for at stoppe scanningen. Systemet udsender en lyd, når scanningen stoppes, og igen, når scanningen genstartes.

Du kan gå til det næste segment ved at:

- Trykke på den relevante bue, forberedte tand eller bidsegment
- Trykke på pilene



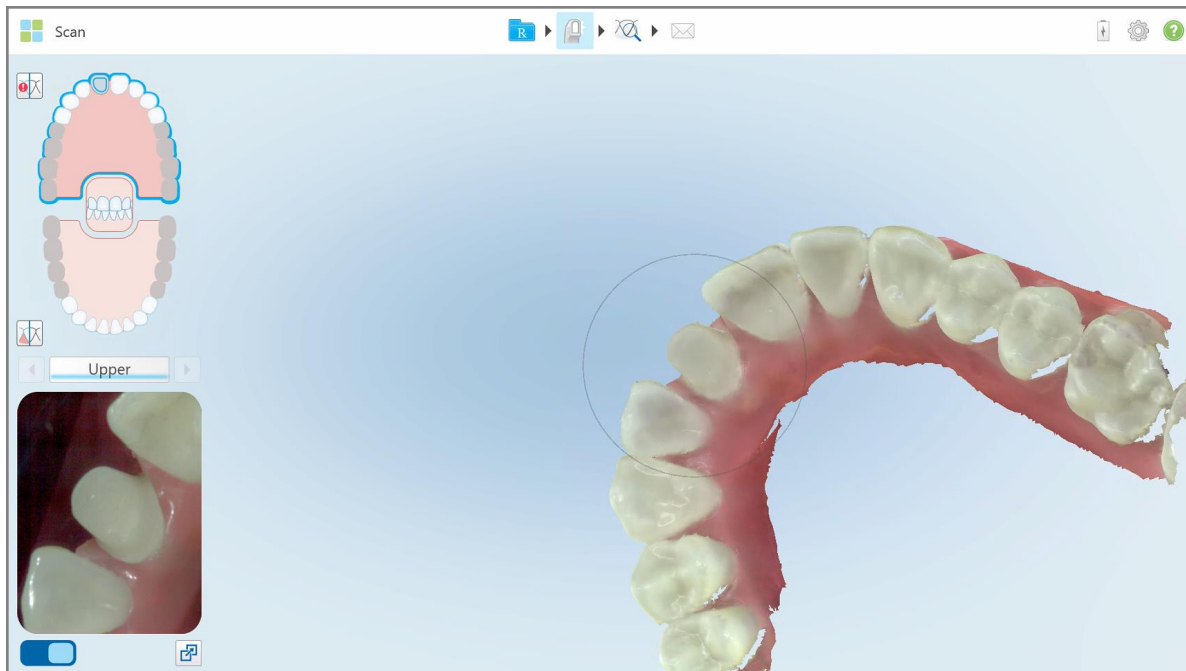
Figur 133: Trykke på den modsatte bue, eller på pilene for at vælge den

- Swipe til venstre eller højre på stavens touchpad.
For at aktivere trykfeltet på staven skal du trykke og slippe begge stavknapper samtidigt.


5.5.4 Anvendelse af 3D- og søgedisplay

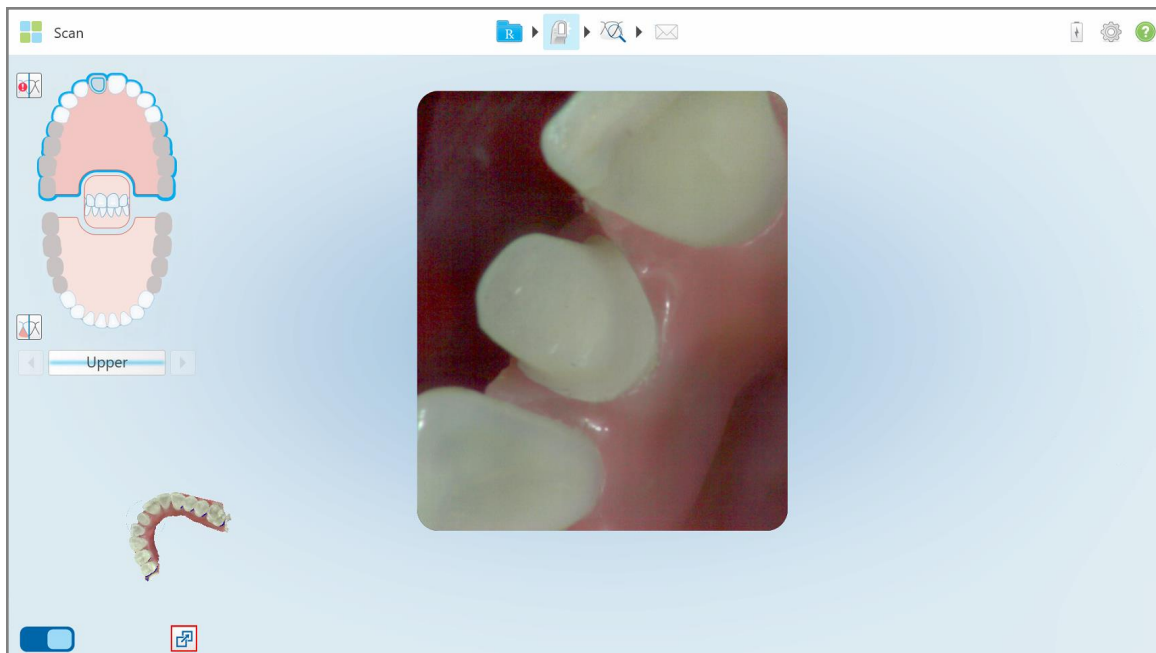
Ved scanning af patientens tænder vises som standard et stort 3D-billede af scanningen i midten af skærmen, og det aktuelle øjeblik, der scannes, vises i søgeren nederst til venstre i vinduet.

For at gøre det lettere at udforske et specifikt område kan du skifte skærm for at vise et forstørret søgedisplay i midten af vinduet og et mindre 3D-billede vises på siden af vinduet.



Figur 134: Standardvisning – 3D-scanning i midten af vinduet og søger til venstre

- For at skifte til det store søgedisplay i midten af skærmen skal du trykke på  knappen.



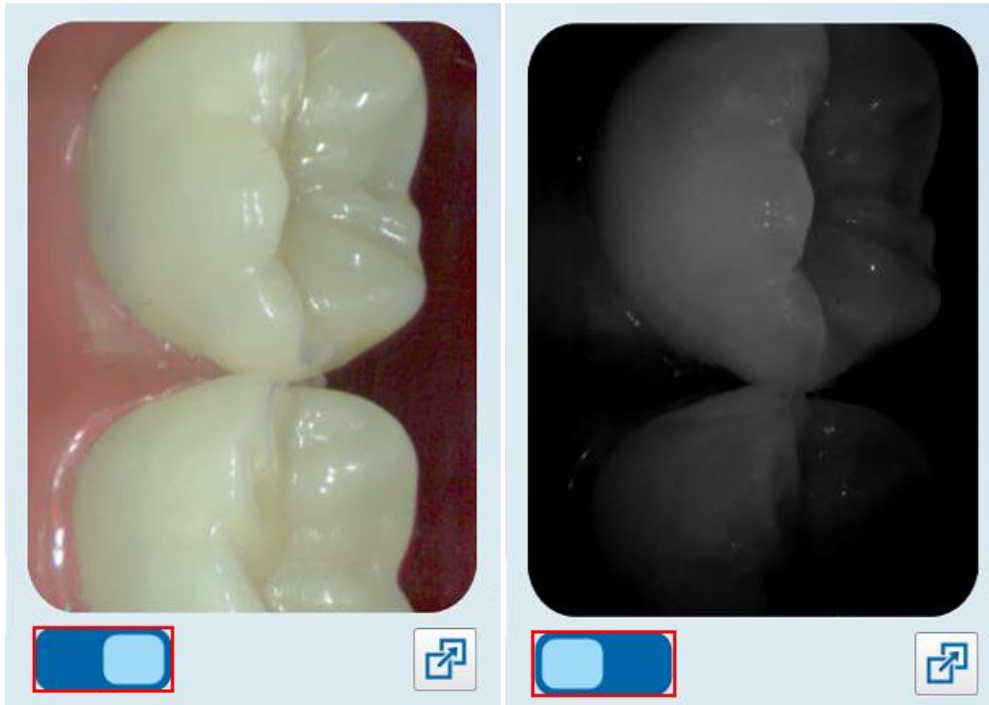
Figur 135: Stor søgedisplay i midten af skærmen og 3D-billede til venstre

5.5.5 Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren

Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Ud over at flytte søgeren kan du skifte display, for at vise søgeren i farve eller et NIRI billede.

- Tryk på  for at skifte mellem at vise et farvebillede eller et NIRI-billede i søgeren.



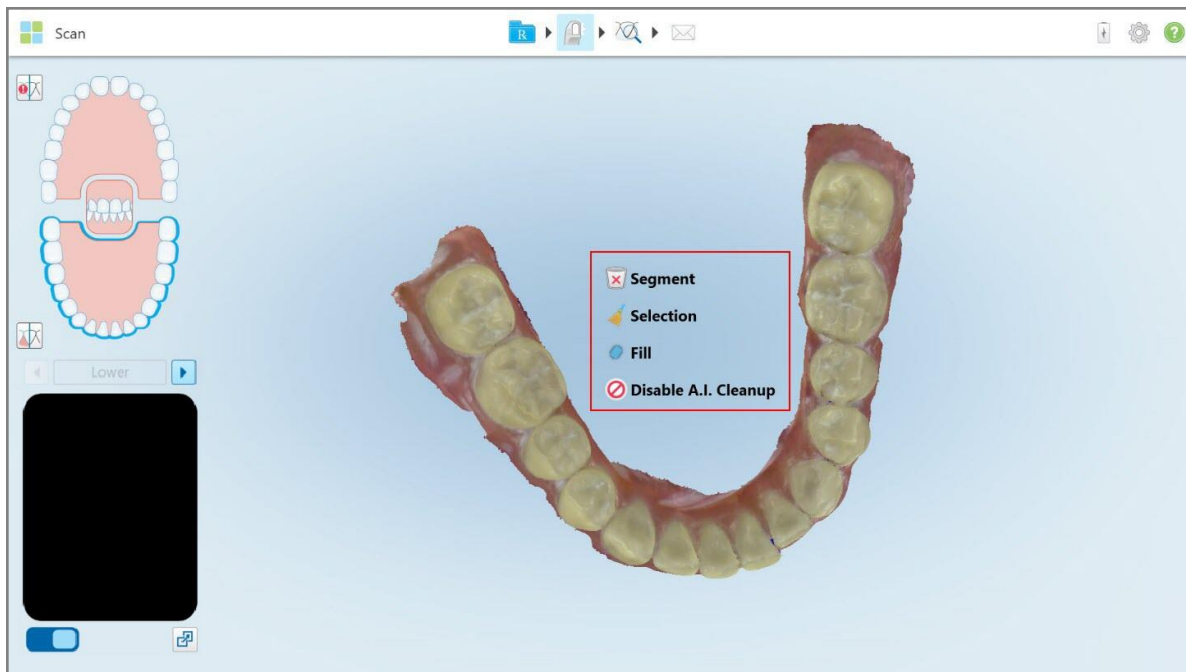
Figur 136: Søger, der viser et farvebillede (til venstre) eller et NIRI-billede (til højre)

5.5.6 Redigering af en scanning

Når du har scannet modellen, kan du redigere den ved hjælp af følgende værktøjer:


- Slet Segmenteringsværktøj, som beskrevet i [Sletning af et segment](#)
- Slet Markeringsværktøj, som beskrevet i [Sletning af en markering](#)
- Fyldværktøj, som beskrevet i [Udfyldning af manglende anatomi](#)
- Deaktiver automatisk oprydning, som beskrevet i [Deaktivering af automatisk oprydning](#)

Redigeringsværktøjerne åbnes ved at trykke på skærmen.



Figur 137: Redigeringsværktøjer


5.6 Visning af scanningen

Når patienten er scannet, skal du trykke på  for at gå til visningstilstand. Når efterbehandlingsfasen er afsluttet, kan du inspicere modellen i høj opløsning for at sikre, at tilstrækkelig anatomi er blevet fanget, og at modellen er nøjagtig og komplet.

Hvis der mangler scanningssegmenter eller manglende bid, vises en meddelelse i begyndelsen af efterbehandlingsstadiet, der giver dig besked om dette og giver dig mulighed for at gå tilbage og ordne scanningen. For yderligere information, se [Manglende meddelelser om scanningssegment](#).


Når du fremviser scanningen, kan du:

- Slet valgte områder af en scanning, som beskrevet i [Anvendelse af Eraser tool \(sletteværktøjet\)](#)
- Opret separationen manuelt, hvis det grønne antydningssymbol ikke var i midten af den forberedte tand under scanning, som beskrevet i [Brug af separationsværktøjet](#)
- Definér marginlinjen, som beskrevet i [Brug af Margin Line tool \(Marginlinjeværktøjet\)](#)
- Se et interesseområde ved hjælp af gennemgangsværktøjet, som beskrevet i [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) (iTero Element 5D og 5D Plus) og [Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) (iTero Element 5D Plus Lite)
- Tag et skærmbillede af modellen som beskrevet i [Brug af billedtagingsværktøjet](#)

Når du har gennemgået scanningen for at sikre, at den er færdig, skal du trykke  på værktøjslinjen for at sende scanningen til laboratoriet eller din stolside-software, som beskrevet i [Indsendelse af scanning](#).

Bemærk for faste genoprettende og protese/flytbare procedurer: Efter visning af scanningen, vend tilbage til vinduet *New Scan (Ny scanning)* for at udfylde eventuelle obligatoriske felter, der ikke blev udfyldt. Disse felter var ikke obligatoriske ved scanning af patienten, men skal udfyldes, før scanningen sendes. Hvis der mangler felter, når scanningen sendes, vises en meddelelse, der beder dig om at udfylde alle obligatoriske felter markeret med rødt i området **Treatment Information (Behandlingsoplysninger)**.

5.6.1 Manglende meddelelser om scanningssegment

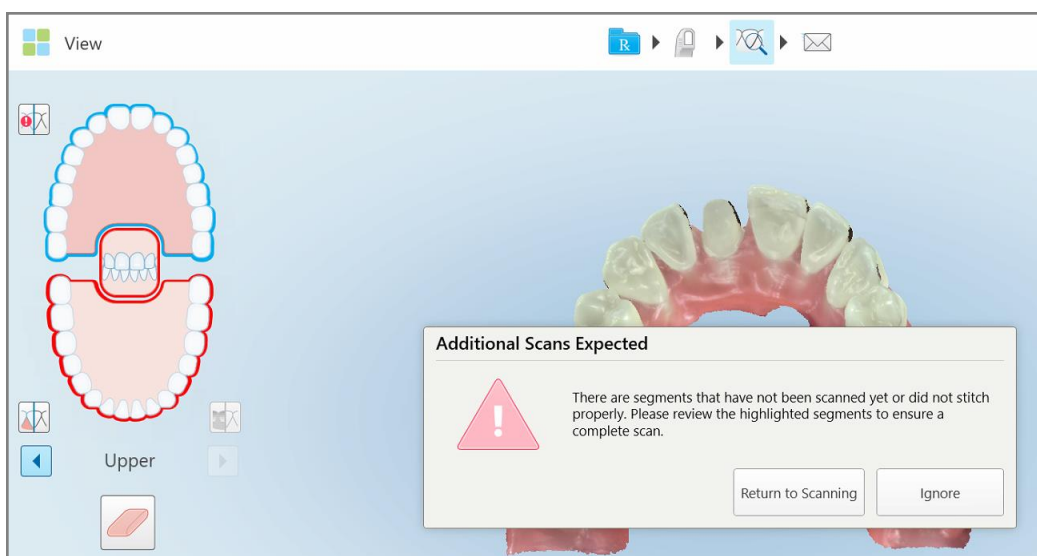
Hvis der mangler scanningssegmenter eller bidscanninger, når du trykker på  knappen, får du besked i begyndelsen af efterbehandlingsfasen, og du vil være i stand til at gå tilbage og tilføje de manglende områder af scanningen for at reducere manuel indgriben senere.

Notifikationer vises ved følgende cases:

- Manglende forberedelse eller bue – segmenter blev ikke scannet eller sammensat ordenligt
- Bidproblemer
- Manglende bid
- Bid scannes kun fra den ene side
- Uoverensstemmelser mellem venstre og højre bidscanninger

Derudover fremhæves bidafsnittet i navigationskontrollerne med rødt.

Meddelelsen kan være generisk eller meget specifik for problemet, og inkluderer vejledning til hvordan du løser problemet. I nogle tilfælde bliver du advaret om, at casen kan returneres fra laboratoriet, hvis du ikke løser problemet.



Figur 138: Manglende scanningsmeddelelse og manglende segmenter fremhævet med rødt

Du kan trykke på **Return to Scanning (Gå tilbage til scanning)** for at gå tilbage til scanningstilstand og genscanne de manglende segmenter, som er fremhævet med rødt i navigationskontrollerne.

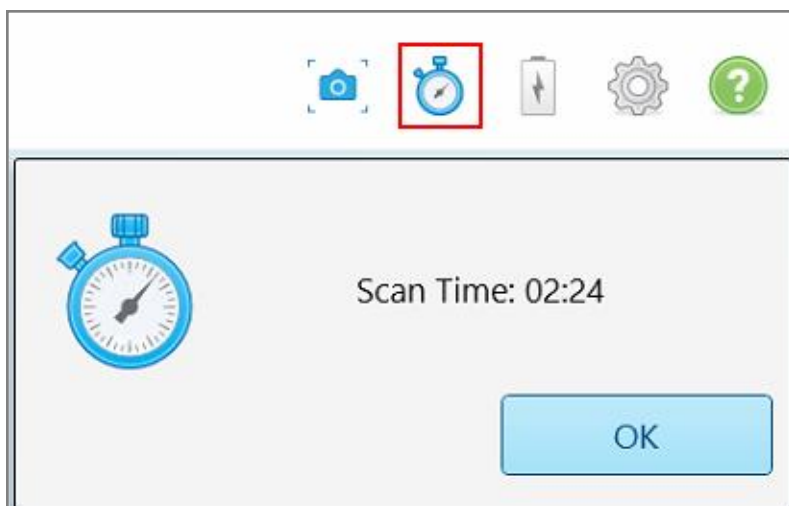
5.6.2 Brug af scanningstimeren

Scanningstimeren giver dig mulighed for at se, hvor lang tid det tog at scanne modellen.

Sådan får du vist scanningstiden:

1. Tryk på knappen  på værktøjslinjen.

Scanningstiden vises.



Figur 139: Scanningstid-knappen på værktøjslinjen og scanningstid


2. Tryk på **OK** for at lukke vinduet.

5.7 Indsendelse af scanning

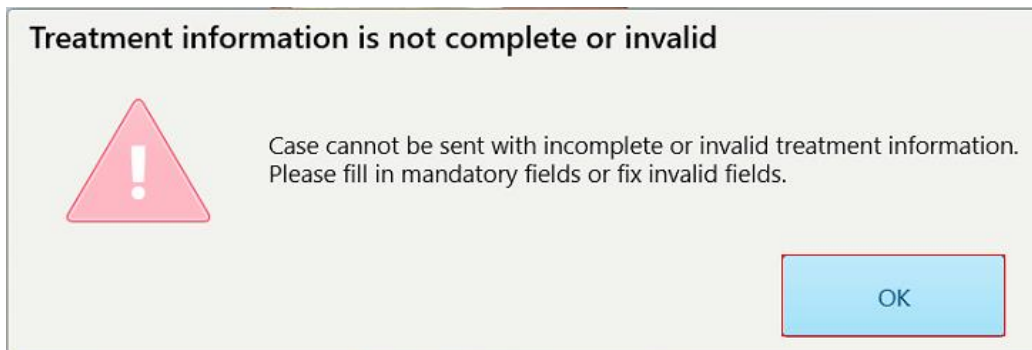
Når du har scannet patienten og gennemgået Rx for at sikre, at der ikke mangler data, kan du sende scanningen til laboratoriet, til fræsning i stolsiden eller til opbevaring, afhængigt af proceduren.

Bemærk: Før du kan sende scanningen, skal du bekræfte, at du har modtaget patientens samtykke til at få deres sundhedsdata indsamlet og behandlet af Align.

Sådan sender du scanningen:

1. Tryk på  på værktøjslinjen for at sende scanningen, herunder skærbilleder af den scannede model, hvis det er relevant.

Bemærk for faste genoprettende og protese/flytbare procedurer: Nogle felter i Rx bliver først obligatoriske, efter at patienten er blevet scannet. Hvis du ikke har udfyldt alle de obligatoriske oplysninger, vises en meddelelse, der beder dig om at udfylde de manglende felter.




Figur 140: Meddelelse om manglende behandlingsoplysninger

- a. Tryk på **OK** for at vise siden med *Rx-detajler*, der viser en meddelelse i **behandlingsinformationsområdet** for hver behandling, der mangler obligatoriske felter.

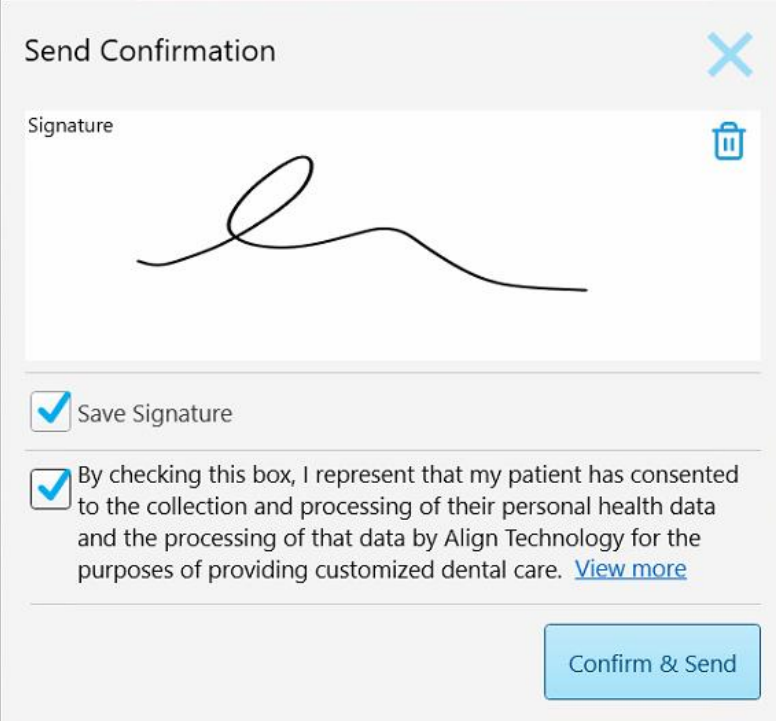
Treatment Information					
Bridge : 14 - 16					
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
15	Pontic	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
16	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required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

Figur 141: Manglende felter markeret med rødt i behandlingsinformationsområdet

- b. Tryk på **Show Details (Vis oplysninger)** for at åbne behandlingsmulighederne og udfylde de manglende oplysninger.

- c. Tryk på  for at sende scanningen:
Vinduet *Send Confirmation (Send bekræftelse)* vises.

- Underskriv i området **Signature (Underskrift)** for at godkende ordren.



Send Confirmation

Signature

Save Signature

By checking this box, I represent that my patient has consented to the collection and processing of their personal health data and the processing of that data by Align Technology for the purposes of providing customized dental care. [View more](#)

Confirm & Send

Figur 142: Vinduet Send bekræftelse

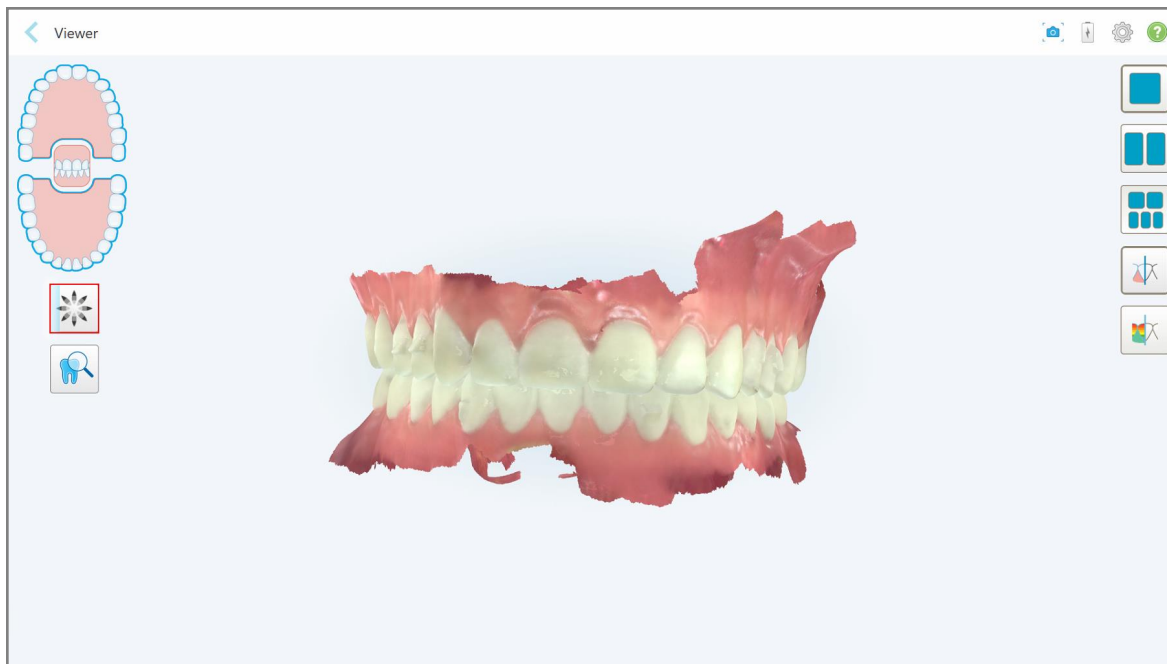
- Marker **Save signatur (Gem signatur)** afkrydsningsfeltet for at gemme din signatur til at godkende fremtidige cases.
- Hvis du har scannet en undersøgelsesmodel/iRecord-procedure eller en Invisalign Aligners-proceduretype, vises og vælges afkrydsningsfeltet **Initiate Invisalign Simulator Pro (Begynd Invisalign Simulator Pro)**. Hvis denne indstilling vælges, udløses simuleringen. For mere information om Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro), se [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).

Bemærkninger:

- For at aktivere simuleringen skal du sikre dig, at din iTero-konto er parret med din Invisalign Doctor Site-konto.
 - Invisalign Outcome Simulation Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) understøttes kun på scannere i iTero Element Plus-serien.
- Efter at have modtaget patientens samtykke til at få deres data behandlet og sendt til Align, skal du sikre dig, at afkrydsningsfeltet for patientens samtykke er markeret.
 - Tryk på **Confirm & Send (Bekræft og send)** for at sende scanningen.

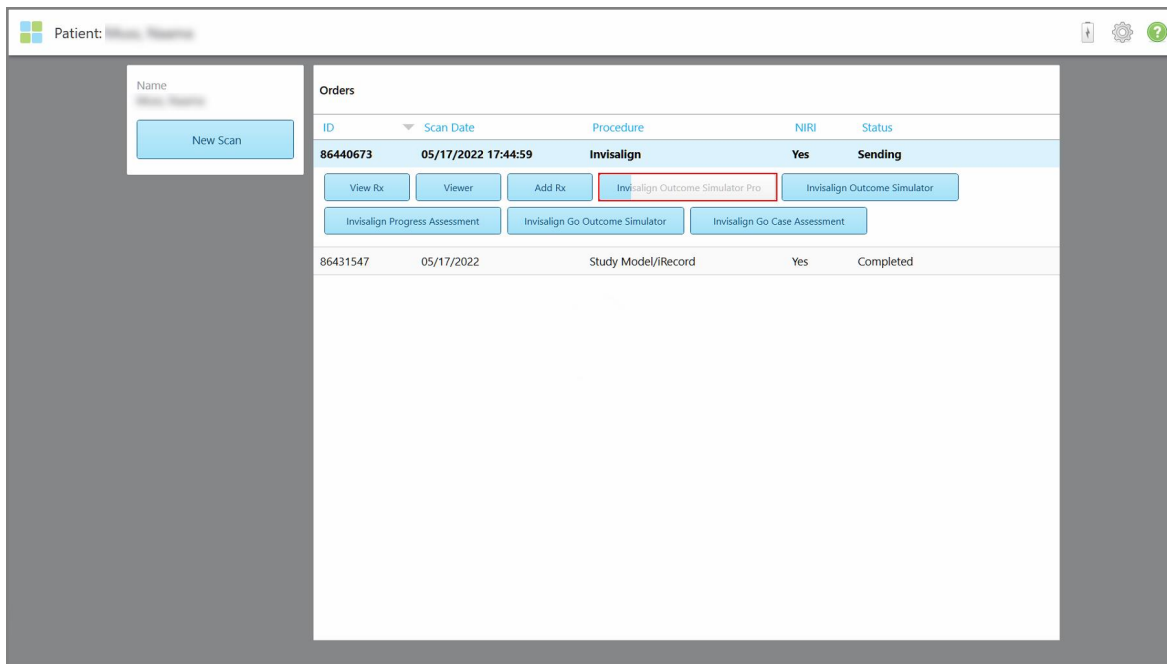
Der vises en notifikation om at modellen sendes, og derefter vises patientens profilside, der viser status for ordren.

Hvis du vælger at køre en Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro)-simulering, vises fremviseren, der viser fremgangen for simuleringen.



Figur 143: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremskridt vises i fremviseren

Du kan også se status for simuleringen på patientens profilside.



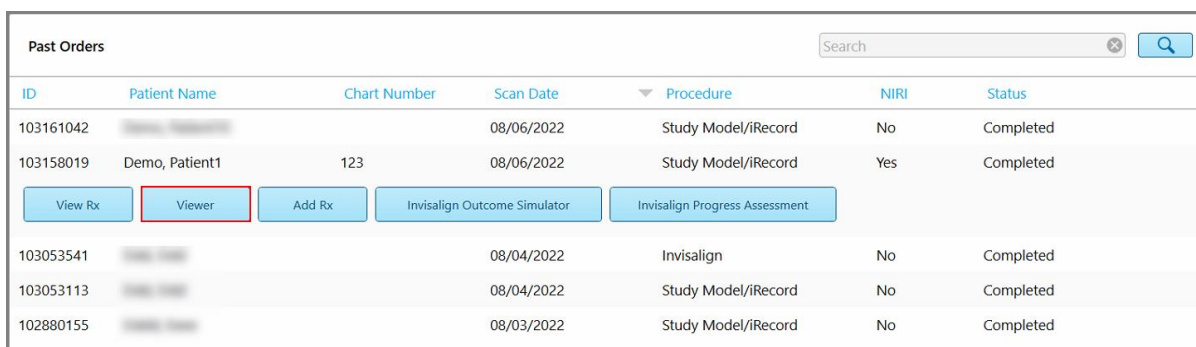
Figur 144: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremgang vises på patientens profilside

Hvis du ikke valgte at køre Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro), vises en meddelelse om, at modellen sendes, og derefter vises patientens profilside, der viser ordrens status.

5.8 Brug af Fremviseren

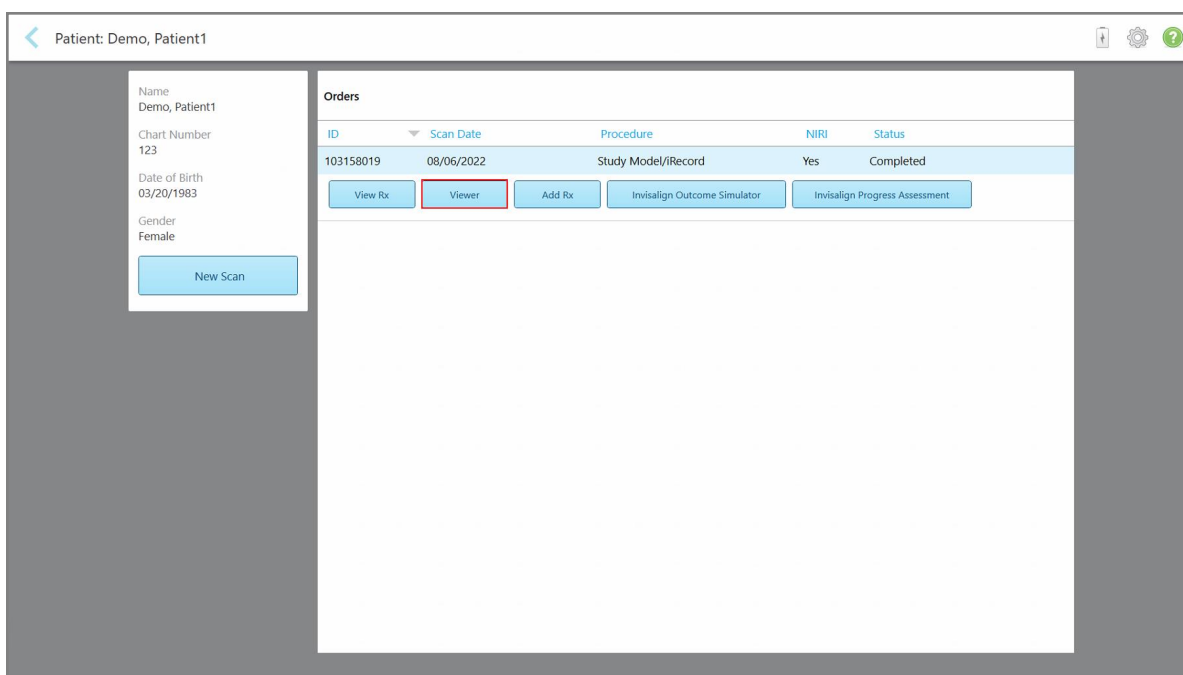
Fremviseren er et værktøj, der giver dig mulighed for at se og manipulere den digitale model til case-præsentationer. Kun scanninger, der allerede er sendt, kan vises i Fremviseren.

Du kan tilgå Fremviseren fra Tidligere Ordre siden under *Orders (Ordre)* eller fra en bestemt patients profilside.



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

Figur 145: Fremviserindstilling i panelet Tidligere Ordre på Bestillinger



← Patient: Demo, Patient1

Name
Demo, Patient1

Chart Number
123

Date of Birth
03/20/1983

Gender
Female

New Scan

Orders

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

Figur 146: Fremvisermulighed på patientens profilside

Bemærk: NIRI kolonnen på siden *Ordre* og patientens profilside vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

I Fremviseren kan du klikke på følgende for at:



Vis/skjul overkæben.



Vis/skjul underkæben.



Vis begge kæber.



Åbn værktøjet Review (Gennemgå) for at se et interesseområde som både NIRI- og farvebilleder, det ene under det andet, som beskrevet i [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#)

Bemærk: Gennemgangsværktøjet vises kun for sager, der blev scannet med NIRI aktiveret.



Vis værktøjet Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro), som beskrevet i [Invisalign Outcome Simulator Pro](#). Kun tilgængelig for undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer og Invisalign Aligners-proceduretyper.



Vis modellen i en 1-vinduesvisning med over- og underkæberne i det samme vindue (Frontal visning).



Figur 147: Model i 1-vinduesvisning

Kun relevant for ortodontiske indgreb.



Vis modellen i en 2-vinduesvisning med over- og underkæberne i separate vinduer (okklusal visning). Hver model kan styres separat for bedre evaluering.



Figur 148: Model i 2-vinduesvisning

Kun relevant for ortodontiske indgreb.



Vis modellen i en 5-vinduesvisning med over- og underkæberne separat og begge kæber fra venstre, center og højre (Gallerivisning). Hver model kan styres separat for bedre evaluering.



Figur 149: Model i 5-vinduesvisning

Kun relevant for ortodontiske indgreb.



Vis/skjul marginlinjen for den forberedte tand.

Kun relevant for genoprettende procedurer.



Vis/skjul grøften oprettet af modelleringsteamet. Dette aktiveres kun i visningen efter modelleringsfasen.

Kun relevant for genoprettende procedurer.



Skift mellem visning af modellen i farve eller monokrom.



Vis/skjul afstanden mellem de modstående tænder, som beskrevet i [Brug af værktøjet Occlusal Clearance \(Okklusal afstand\)](#). Denne indstilling er kun aktiveret, hvis biddet blev scannet.

Bemærk: Når casestatus er **iTero Modeling (iTero-modellering)**, er den i de tidlige stadier af modellering, og marginlinjen og farveværktøjerne er deaktiverede.

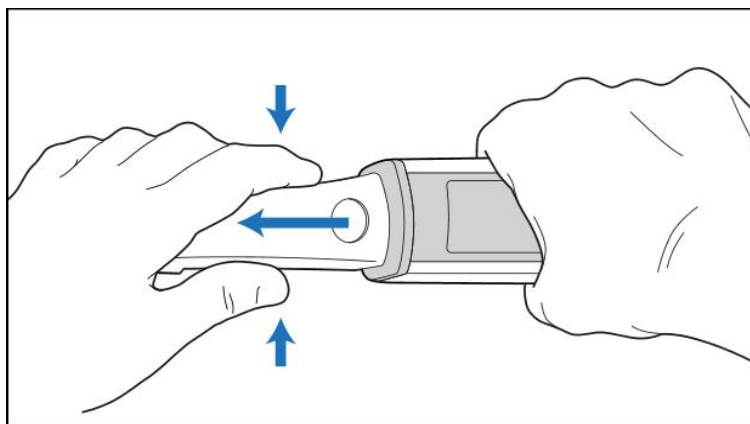
Når modelleringsprocessen er afsluttet og farve- og marginlinjen er redigeret, vises ændringerne i farve på modellen, og værktøjerne vises i farve, hvilket indikerer at de er aktive.

5.9 Fjern stavhylster

Stavhylstrene er beregnet til engangsbrug og skal bortskaffes og udskiftes efter hver patientsession for at undgå krydskontaminering.

Sådan fjernes stavhylstret:

1. Når scanningen er afsluttet, eller hvis scanningen er afbrudt, skal du trykke let på midten af hylstret, trække det langsomt af staven og kassere det.



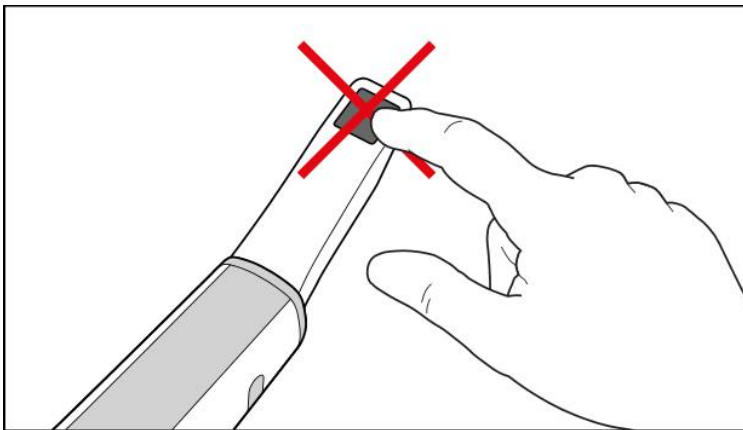
Figur 150: Fjernelse af et stavhylster



ADVARSEL: Bortskaf altid scannerhylstre i overensstemmelse med de gældende betjeningsprocedurer eller lokale forskrifter for bortskaffelse af forurenede, medicinsk affald.

ADVARSEL: OPTISK OVERFLADE!

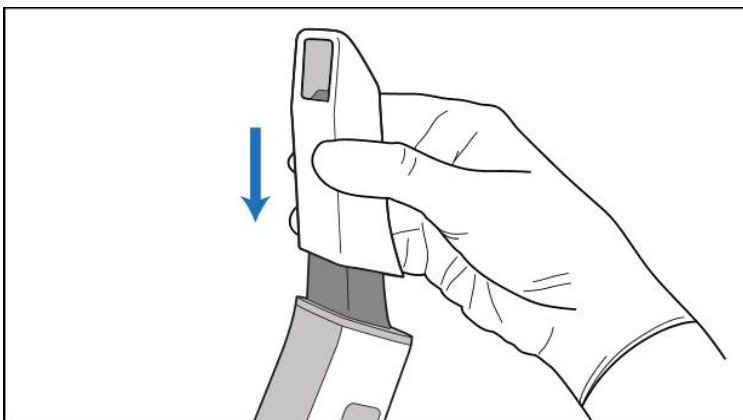
RØR IKKE den optiske overflade af staven. Kontakt kan forårsage skade. Hvis det er nødvendigt med yderligere rengøring udover det, som er anført i [Rengørelse og desinficering af stav](#) skal du bruge den antistatiske wibe, der findes inde i boksen med stavens hylster. Se instruktionerne i boksen for flere oplysninger.



Figur 151: Stavens optiske overflade

2. Rens og desinficér staven, som beskrevet i [Rengøring og desinfektion af staven](#).
3. Skub forsigtigt et nyt hylster på spidsen af staven, indtil det klikker på plads.

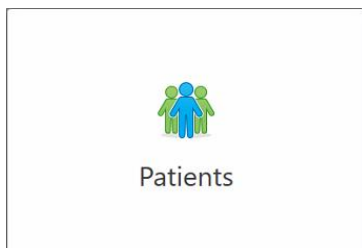
Bemærk: Hvis scanneren ikke skal bruges umiddelbart efter rengøring og desinfektion, skal du fastgøre det blå beskytteshylster.



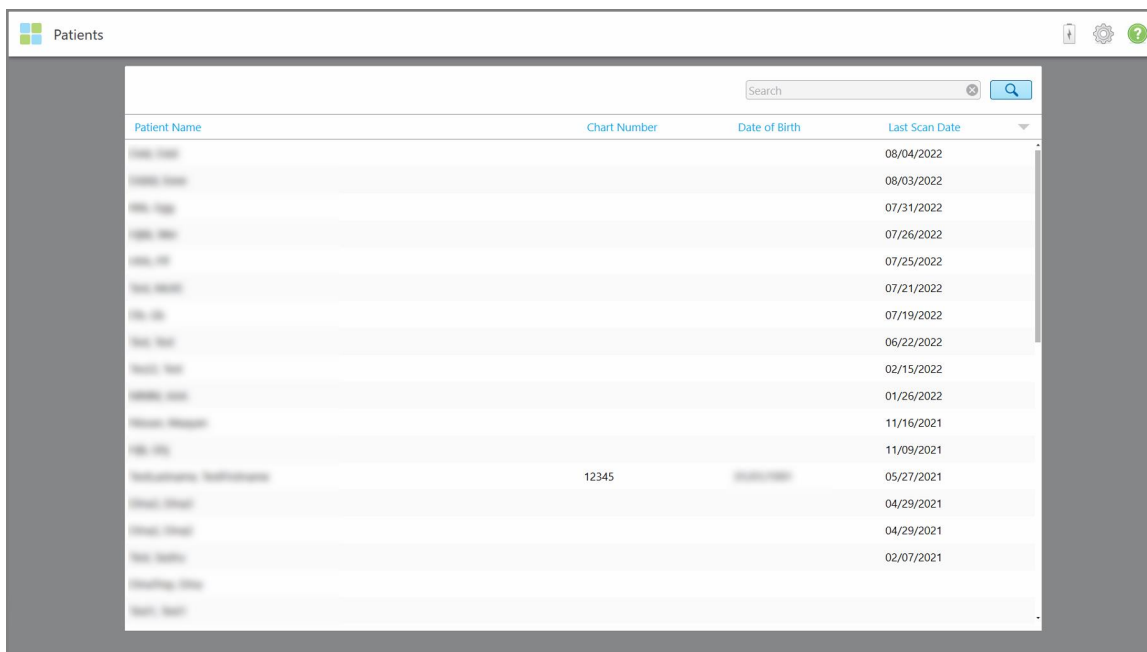
Figur 152: Skub forsigtigt det nye hylster på plads

6 Anvendelse med patienter

På startskærmen skal du trykke på knappen **Patients (Patienter)** for at få vist siden *Patients (Patienter)*.



På siden *Patients (Patienter)* vises en liste over alle patienter, der er registreret i dit iTero-system, og hvis det er relevant, deres diagramnummer, fødselsdato og datoen for deres sidste scanning.



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


Figur 153: Patientsiden

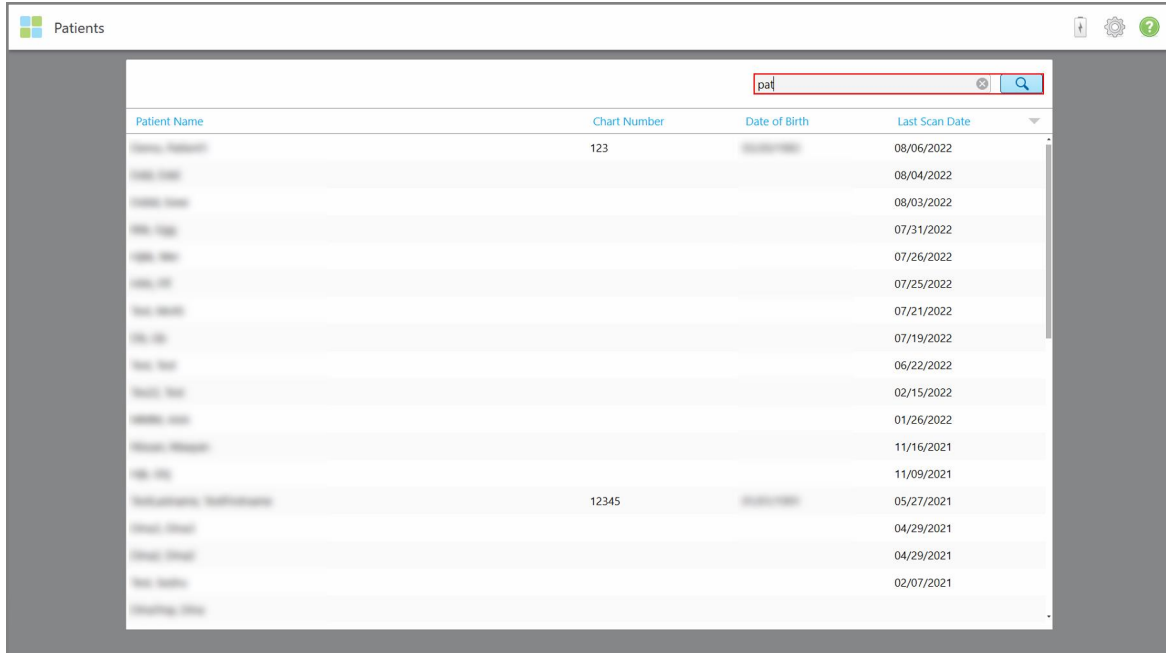
Når du har valgt en patient, kan du se patientens profilside med deres detaljer.

6.1 Søg efter patienter

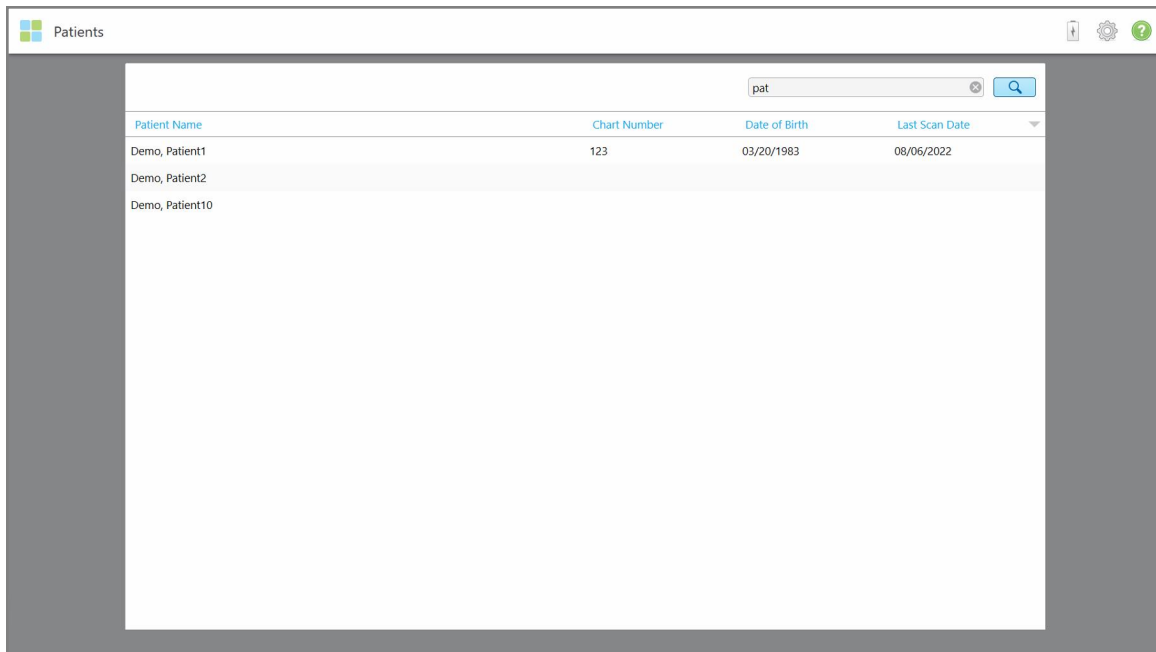
Hvis det er nødvendigt, kan du søge efter patienter i iTero-databasen ved hjælp af deres navne eller kortnummer.

Sådan søger du efter en patient:

- Under *Patients (Patienter)*, indtast patientens navn eller kortnummer (eller en del deraf) i søgefeltet og tryk derefter på søgeknappen .

**Figur 154: Søger efter en patient**

De patienter der matcher dine søgekriterier vises.

**Figur 155: Patienter der matcher søgekriterierne vises**

6.2 Visning af patientoplysninger

Du kan se patientens detaljer, inklusiv alle patientens tidligere scanninger, på patientens profilside.

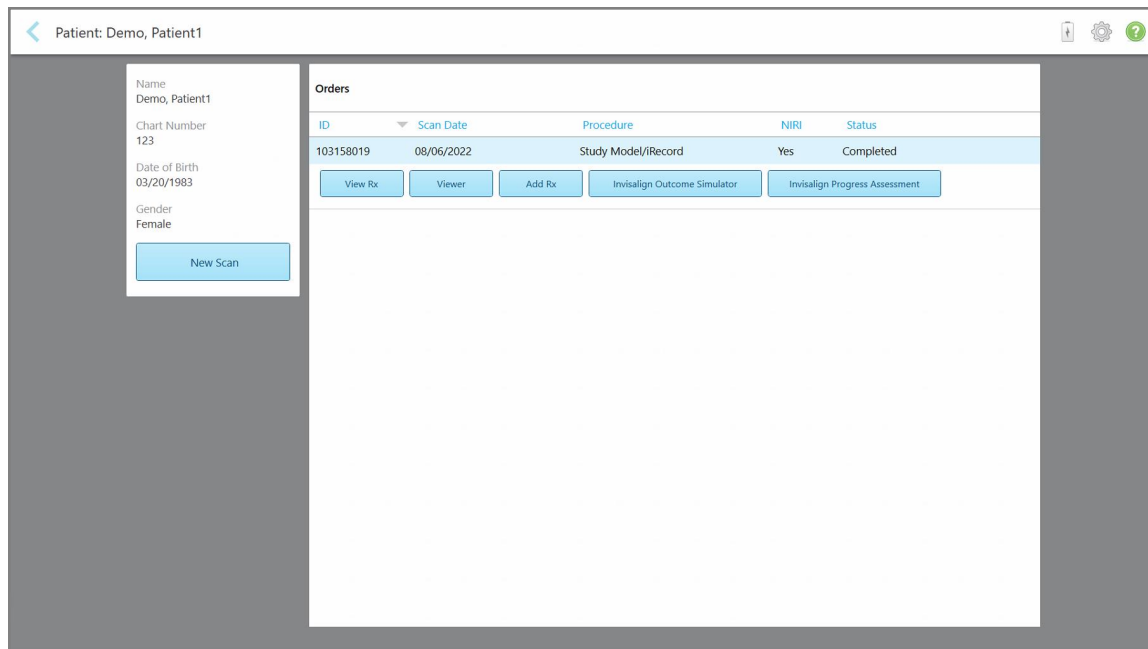
Sådan får du vist patientoplysninger:

1. Tryk på knappen **Patients (Patienter)** på startskærmen.

Siden *Patients (Patienter)* vises med en liste over patienter, deres kortnummer og datoen for deres sidste scanning.

2. Vælg den ønskede patient på listen.

Den valgte patients profilside vises:



Figur 156: Patientens profilside

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Fra patientens profilside kan du:

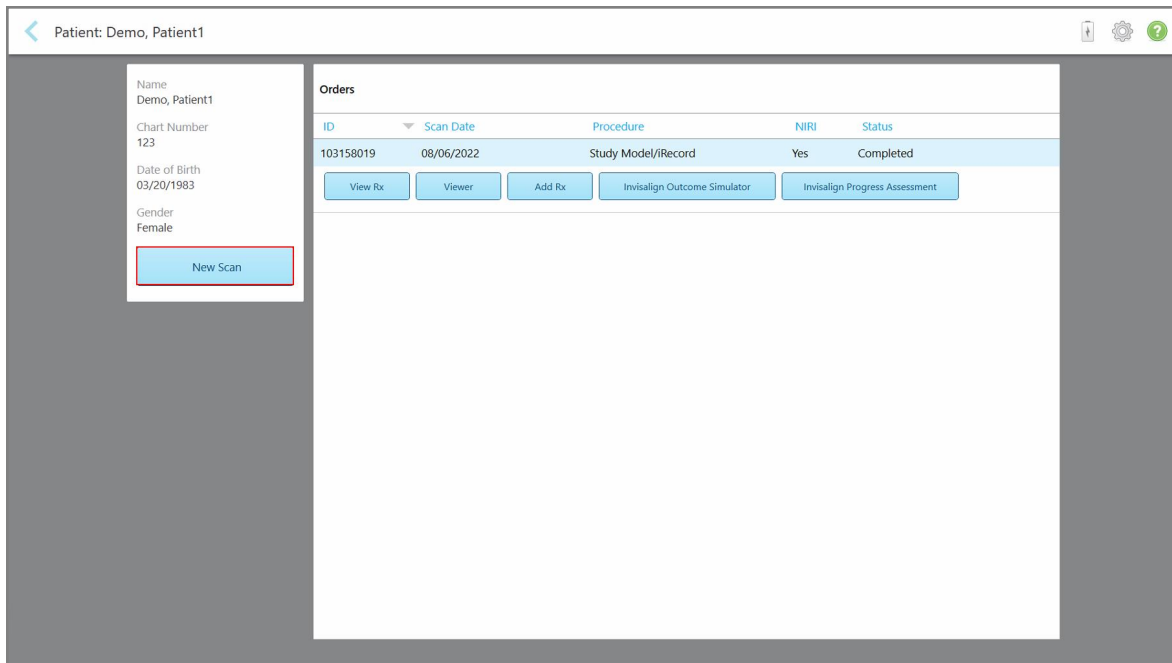
- Opret en ny scanning til den specifikke patient, som beskrevet i [Oprettelse af en ny scanning til en bestemt patient](#)
- Se Rx-detaljerne, som er beskrevet i [Visning af Rx](#)
- Se patientens tidligere scanninger i Fremviseren, som beskrevet i [Visning af tidligere scanninger i Fremviseren](#)
- Sammenlign 2 tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi, som beskrevet i [Sammenligning af tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi](#)
- Se eventuelle Invisalign-relaterede processer

6.3 Oprettelse af en ny scanning til en bestemt patient

Hvis casen kræver det, kan du oprette en ny scanning til en bestemt patient. Rx åbner med patientens detaljer allerede udfyldt.

Sådan opretter du en ny scanning til en bestemt patient:

1. På patientens profilside skal du trykke på **New Scan (Ny scanning)**.



Figur 157: Patientens profilside – Ny scanning

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Vinduet *New Scan (Ny scanning)* vises, hvor patientoplysningerne allerede er udfyldt.

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following details:

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

Figur 158: Nyt scannervindue med patientens detaljer allerede udfyldt

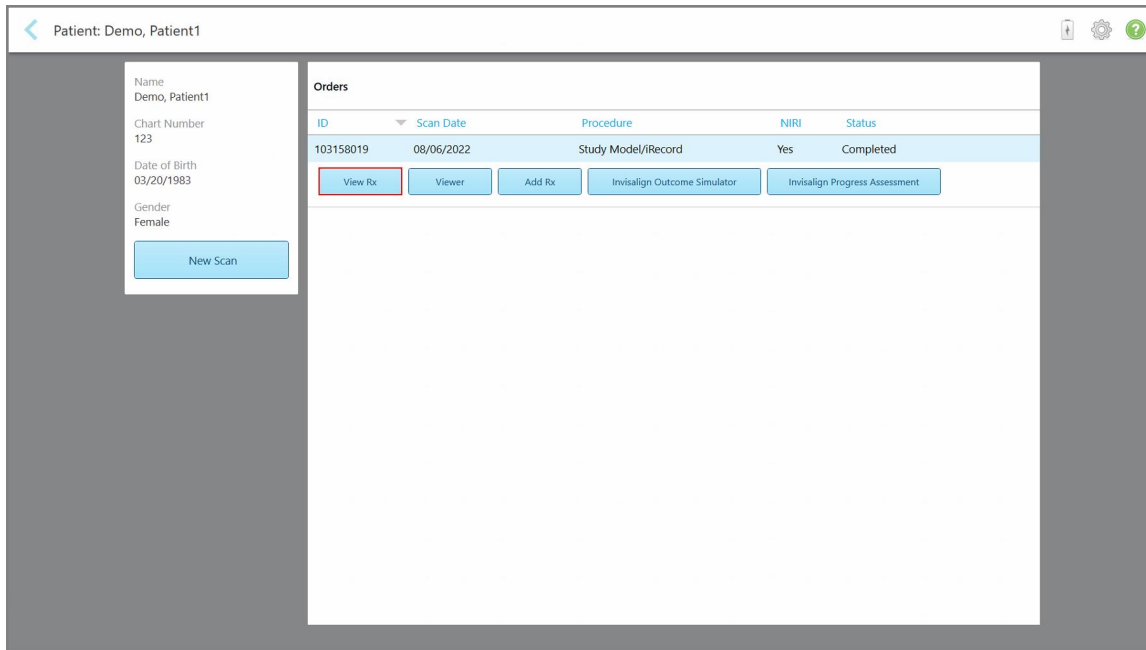
2. Udfyld resten af Rx-detalljerne i henhold til de nye krav.

6.4 Visning af Rx

Hvis nødvendigt, kan du se Rx for en tidligere ordre.

Sådan får du vist Rx for en tidligere ordre:

1. På patientens profilside kan du vælge den rækkefølge Rx skal vises i, og derefter klikke på **View Rx (Vis Rx)**.



Figur 159: Patientens profilside – Vis Rx-indstilling

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

RX Details (Rx-detaljer) vinduet vises.

The screenshot shows the 'Rx Details' window with the following content:

- Header:** Rx Details (with back arrow, settings, and help icons)
- Notice:** This Form is Read-only.
- 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
- Order:**
 - Procedure: Study Model/iRecord | Ortho Model/Cast:
 - Due Date: | Send to:
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: | Multi-Bite:
 - New Sleeve Attached:
- Notes:** (Empty text area)

Figur 160: Vindue for Rx-detaljer

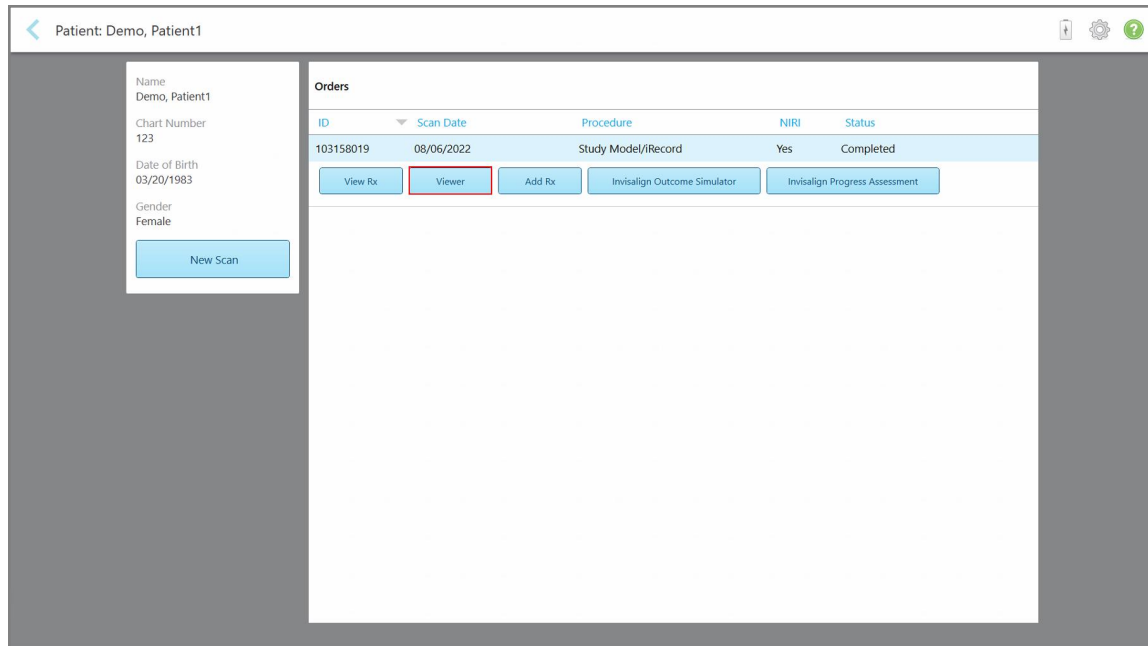
- Tryk på  for at vende tilbage til patientens profilside.

6.5 Visning af tidligere scanninger i Fremviseren

Hvis det er nødvendigt, kan du vise tidligere scanninger i Fremviseren.

Sådan får du vist en tidligere scanning i Fremviseren:

- På patientens profilside skal du trykke på den scanning du vil have vist i Fremviseren, derefter på **Viewer (Fremviser)**.



Figur 161: Patientens profilside – Fremviserindstilling

Scanningen vises i Fremviseren.

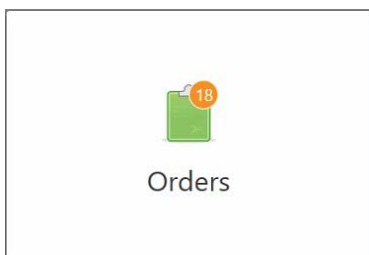


Figur 162: Scanningen vises i Fremviseren

For mere information om anvendelse af Fremviseren, se [Brug af Fremviseren](#).

7 Opsætning af ordrer

Tryk på **Orders (Ordre)** for at få vist en liste over alle dine ordrer. Knappen kan indeholde et mærkat, der angiver antallet af ordrer, der endnu ikke er sendt.



Hvis en ordre er returneret fra laboratoriet, vises knappen i rødt med et alarmikon, som beskrevet i [Opsætning af ordrer](#).

Orders (Ordre) siden består af to paneler, der viser de ordrer der stadig er i gang, og dem der allerede er blevet sendt.

Du kan se følgende detaljer for hver ordre: ordre-Id, patientens navn, kortnummer, scanningsdato, procedure, om NIRI-data blev optaget, og status for ordren.

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

Ordren kan have en af følgende statusser, afhængigt af proceduren:

- **Rx Created (Rx Oprettet):** Rx er udfyldt, men patienten er ikke blevet scannet endnu.
- **Scanning:** Scanningsprocessen er i gang.
- **Sending (Sender):** Scanningen er ved at blive sendt.
- **Sendt:** Scanningen er blevet sendt.
- **Kunne ikke sende:** Scanningen blev ikke sendt.
- **iTero Modeling (iTero modellering):** Ordren er sendt til iTero Modeling.
- **Ortho Modeling (Ortho Modellering):** Scanningen er blevet sendt til modellering.
- **Lab Review (Laboratiegennemgang):** Ordren er sendt til laboratoriet til gennemgang.
- **Returned (Returneret):** Ordren blev afvist af laboratoriet og er sendt tilbage til genscanning eller andre justeringer, som beskrevet i [Opsætning af ordrer](#).
- **Align Production (Align produktion):** Ordren gennemgår en intern proces.
- **Exporting to Doctor Site (Eksporterer til lægeside):** Ordren er på vej til IDS-portal.
- **Completed (Fuldført):** Flowet er fuldført.

The screenshot shows the 'Orders' interface with two main panels: 'In Progress' and 'Past Orders'.

In Progress

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

Past Orders

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

Figur 163: Ordresiden

For at vise eller gennemgå ordrer:

1. Tryk på **Orders (Ordre)** knappen på startskærmen.

Siden *Orders (Ordre)* vises med to paneler - **In Progress (Igangværende)** ordrer og **Past Orders (Tidligere ordrer)**.

- **In Progress (I gang):** Scanninger er endnu ikke indsendt.
- **Past Orders (Tidligere ordrer):** Scanninger er allerede sendt.

2. Tryk på en ordre i **In Progress (Under behandling)** panelet for at se følgende indstillinger:

The screenshot shows a detailed view of an 'In Progress' order. The 'In Progress' panel is highlighted with a red border. Below the table, there are buttons for 'View Rx', 'Scan', 'View Scans', and 'Delete'.

In Progress

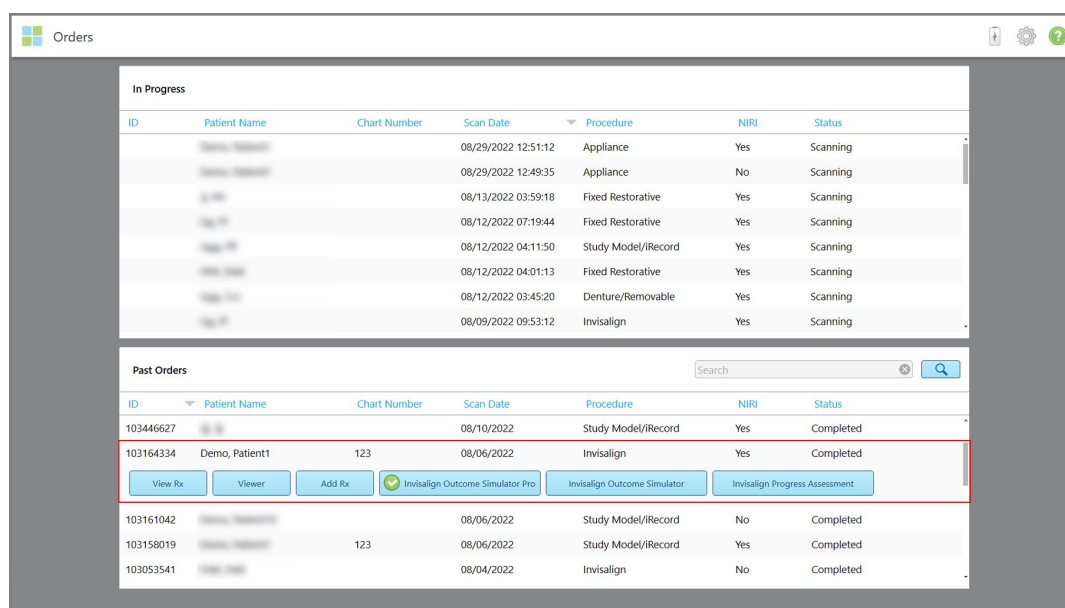
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:51:12	Appliance	Yes	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	No	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study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

Past Orders

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

Figur 164: Under behandling – indstillinger

- **View Rx (Vis Rx):** Åbner vinduet *Rx Details (Rx-detajler)*, hvor du kan se recept på denne ordre.
 - **Scan:** Åbner vinduet *Scan*, så du kan oprette en ny scanning eller fortsætte med at scanne patienten.
 - **View Scans (Vis scanninger):** Åbner vinduet *View (Vis)*, hvor du kan gennemgå den aktuelle scanning.
3. Tryk på en ordre i panelet **Past Orders (Tidligere ordrer)** for at få vist følgende indstillinger, afhængigt af proceduren:

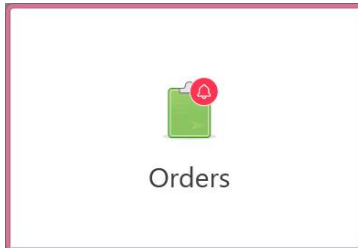


Figur 165: Panel for Tidligere Ordre – indstillinger

- **View Rx (Vis Rx):** Åbner vinduet *Rx Details (Rx-detajler)*, hvor du kan se recept på denne ordre.
- **Viewer (Fremviser):** Åbner vinduet *Viewer (Fremviser)*, hvor du kan se og manipulere modellen. For mere information om anvendelse af Fremviseren, se [Brug af Fremviseren](#).
- **Add Rx (Tilføj Rx):** Åbner vinduet *New Scan (Ny scanning)* og giver dig mulighed for at tilføje en recept på denne ordre.
Bemærk: Dette gælder kun for orthodontiske ordrer og er tilgængeligt i op til 21 dage efter scanningen.
- Invisalign-brugere kan også vælge følgende Invisalign-funktioner:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign Outcome Simulator \(Invisalign Resultats Simulator\)](#)
 - [Invisalign Fremskridtsvurdering](#)
 - [Invisalign Go system](#)
 - [Invisalign Go system](#)

7.1 Arbejde med returnerede ordrer

Laboratorier kan returnere ordrer inden for 30 dage, hvis scanningen er ufuldstændig og skal scannes igen, for eksempel hvis der er manglende scanninger, bideproblemer, eller hvis marginlinjen ikke er klar. Hvis laboratoriet returnerer en ordre, er **Ordre** knappen fremhævet i rød, med et alarmikon.



Figur 166: Ordreknapp, der giver besked om en returneret ordre

Den returnerede ordre vises øverst i ruden **Igangværende** med status **Returneret** i rødt.

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

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

Figur 167: Returneret ordre i ruden Igangværende

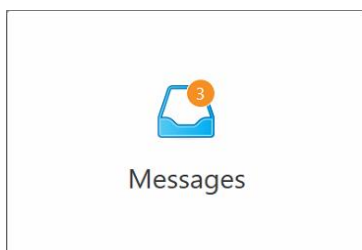
Sådan retter du en returneret ordre:

1. Åbn den returnerede ordre, og ret scanningen i henhold til laboratoriets instruktioner i **Notes (Noter)** området på Rx.
2. Returner ordren til laboratoriet.

8 Visning af meddelelser

Messages (Meddelelser) siden viser underretninger, opdateringer og andre systemmeddelelser fra Align Technology, for eksempel produktopdateringer, kommende uddannelsessessioner eller problemer med internetforbindelse.

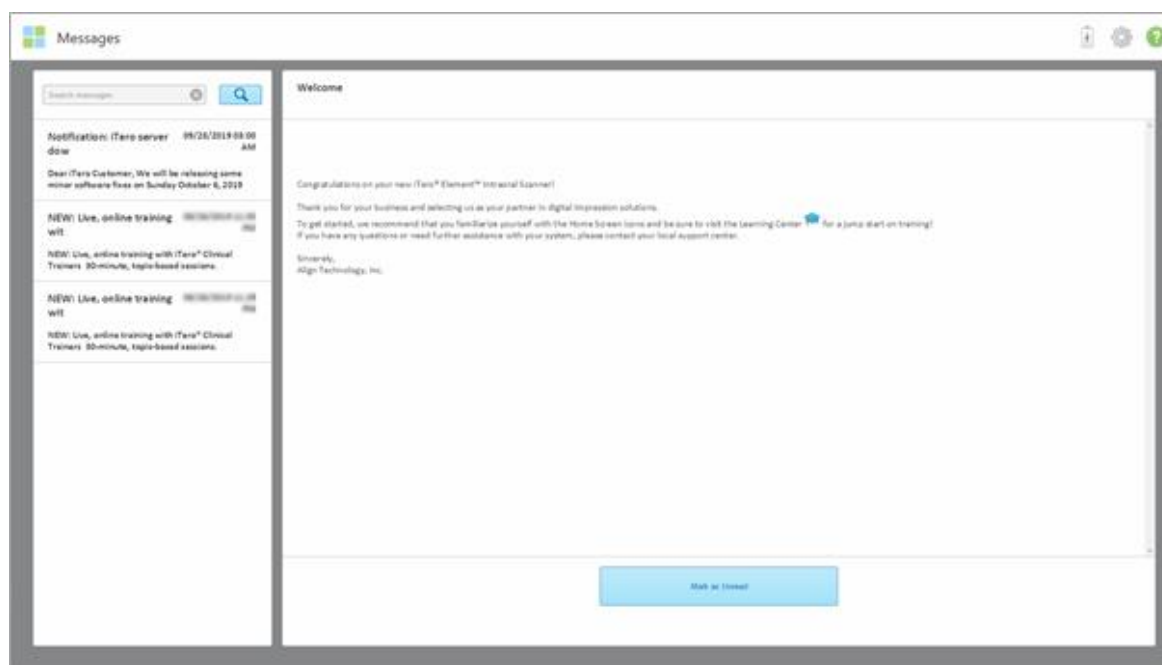
Du kan se antallet af nye eller ulæste meddelelser ved at trykke på **Messages (Meddelelser)** knappen.



Sådan får du vist meddelelser:

1. Tryk på **Messages (Meddelelser)** knappen på startskærmen.

Der vises en liste over underretninger, opdateringer og andre meddelelser fra Align Technology.



Figur 168: Siden meddelelser

2. I venstre panel skal du hurtigt søge efter en bestemt meddelelse efter emnetitel eller rulle ned for at finde en bestemt meddelelse.
3. Hvis du vil markere en meddelelse som ulæst, skal du trykke på **Mark as Unread (Marker som ulæst)**.

9 Brug af MyiTero

MyiTero er en webbaseret portal med samme brugeroverflade som iTero-softwaren. Det gør det muligt for brugere at udføre administrative opgaver, såsom at udfylde en ny Rx på enhver understøttet enhed, for eksempel en pc eller en tablet, uden at spille værdifuld scannertid. Derudover gør systemet det muligt at se 3D-modeller efter at de er oprettet af scanneren, samt spore ordrer.

10 iTero scannerfunktioner og værktøjer

Dette afsnit beskriver følgende iTero-scannerfunktioner og -værktøjer:

- [Sammenligning af tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
- [Invisalign Outcome Simulator \(Invisalign Resultats Simulator\)](#)
- [Invisalign Fremskridtsvurdering](#)
- [Invisalign Go system](#)
- [Redigeringsværktøjer](#)
 - [Sletning af et segment](#)
 - [Sletning af en markering](#)
 - [Udfyldning af manglende anatomi](#)
 - [Deaktivering af automatisk oprydning](#)
- Scanningsværktøjer:
 - [Anvendelse af Eraser tool \(sletteværktøjet\)](#)
 - [Brug af værktøjet Occlusal Clearance \(Okklusal afstand\)](#)
 - [Brug af Edge Trimming \(Kanttrimnings\) værktøjet](#)
 - [Brug af separationsværktøjet](#)
 - [Brug af Margin Line tool \(Marginlinjeværktøjet\)](#)
 - [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) og [Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Brug af billedtagingsværktøjet](#)

10.1 Sammenligning af tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi

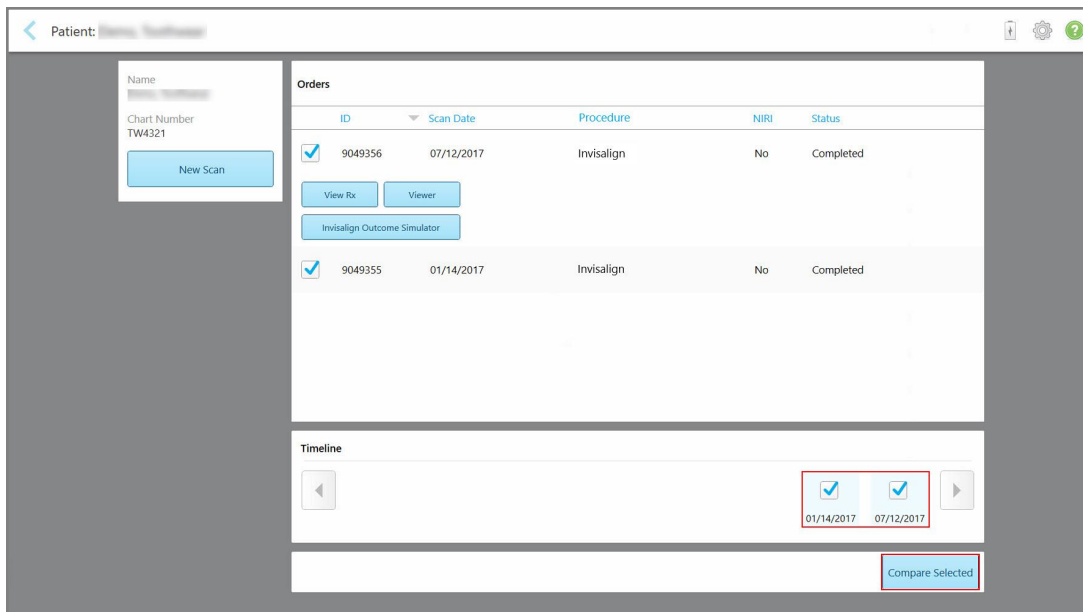
Patienter, der bliver scannet regelmæssigt, kan få deres scanninger analyseret ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi.

iTero TimeLapse-teknologi sammenligner 2 af patientens tidligere 3D-scanninger for at muliggøre visualisering af ændringer i patientens tænder, tandstruktur og orale blødt væv over perioden mellem scanningerne. For eksempel kan iTero TimeLapse-teknologi vise tandslitage, tandkropsnedgang og tandbevægelse over den relevante periode.

Bemærk: iTero TimeLapse-teknologien er kun tilgængelig for ortodontiske procedurer.

Sådan bruges iTero TimeLapse-teknologi:

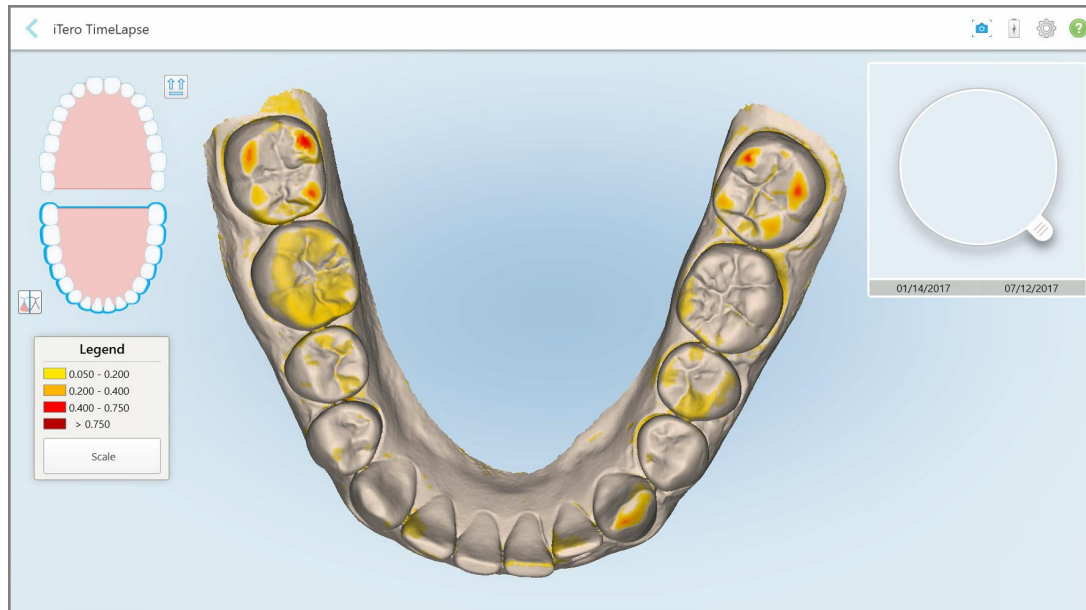
1. På siden *Patients (Patienter)* skal du vælge den patient, for hvem der skal oprettes en iTero TimeLapse-visualisering.
2. Vælg to scanninger, der skal sammenlignes på patientens profilside. Du kan markere scanninger ved at markere afkrydsningsfelterne ud for de relevante ordrer, eller ved at markere afkrydsningsfelterne i området **Timeline (Tidslinje)** nederst på siden.

**Figur 169: iTero TimeLapse – vælg de scanninger, der skal sammenlignes**

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.


3. Tryk på knappen **Compare Selected (Sammenlign valgte)** for at sammenligne og analysere scanninger.

iTero TimeLapse vinduet vises og fremhæver områderne med ændringer mellem scanningerne. Jo mørkere farven er, jo større er skiftet mellem scanningerne som vist i forklaringen.



Figur 170: iTero TimeLapse-vindue, der viser de fremhævede ændringer mellem scanningerne

Note: (Bemærk:) Ændringer fremhæves kun, når scanningerne vises i monokrom tilstand.

Klik om nødvendigt på  for at flytte scanningen til standard okklusal visning – nedre bue med forreste tænder i bunden og øvre bue med forreste tænder øverst og begge buer i en frontal visning som iRecord standardvisning.

4. Træk luppen til modellen for at se områder med interesse og potentielle behandlingsområder i animationsvinduet.

Der vises en animation, der sammenligner tændernes tilstand i det aktuelle interesseområde på de valgte scanningsdatoer.



Figur 171: Interesseområde fra den første scanning, der vises i animationsvinduet



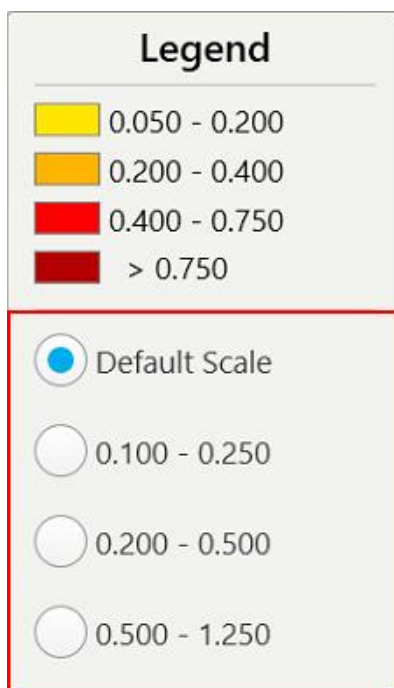
Figur 172: Interesseområde fra den anden scanning, der vises i animationsvinduet

Du kan zoome ind på billedet i animationsvinduet eller trykke på pause-knappen  for at sætte animationen på pause.

Om nødvendigt kan du ændre skalaen for de viste ændringer.

- a. På bilaget skal du trykke på **Scale (skaler)**.



Forklaringen udvides til at vise en liste over intervaller:



Figur 173: iTero TimeLapse-skala-indstillinger

- b. Vælg den ønskede skala.

Ændringerne vises i henhold til den nye skala.

5. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke  på billedtagningværktøjet for at tage et skærmbillede af billederne. For yderligere information henvises der til [Brug af billedtagningværktøjet](#).
6. Tryk  for at afslutte *iTero TimeLapse* vinduet, og tryk derefter på **Yes (Ja)** for at bekræfte, at du afslutter. Patientens profilside vises.

10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro

Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) er et avanceret patientkommunikationssoftwareværktøj, der giver dig mulighed for at vise patienterne det simulerede resultat af deres Invisalign-behandling på et billede af deres eget ansigt. Dette værktøj giver patienten yderligere oplysninger, når de beslutter at påbegynde behandling med Invisalign.

Bemærkninger:

- Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) understøttes kun på iTero Element Plus-seriens intraorale scannere.

- Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro)-simuleringen er kun tilgængelig for **Study Model/iRecord** producerer og **Invisalign Aligners** prodeduretyper og udløses automatisk, når scanningen sendes.
- Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) kræver, at du parrer din Invisalign Doctor Site-konto med din iTero-konto. For mere information, kontakt iTero kundesupport.



Når simuleringen er gennemført, kan du trykke  på Visning eller **Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro)** på siden *Orders (Ordre)*, som beskrevet i [Opsætning af ordre](#).

For mere information om brug af Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro), se dokumentationen for Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro).

10.3 Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)

Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator) er et software-værktøj, der giver dig mulighed for at vise patienterne det simulerede resultat af deres Invisalign-behandling.

Du kan foretage justeringer af det simulerede resultat i realtid, mens du viser det til patienten. Dette værktøj vil give yderligere oplysninger til patienten i deres beslutning om at acceptere behandling.

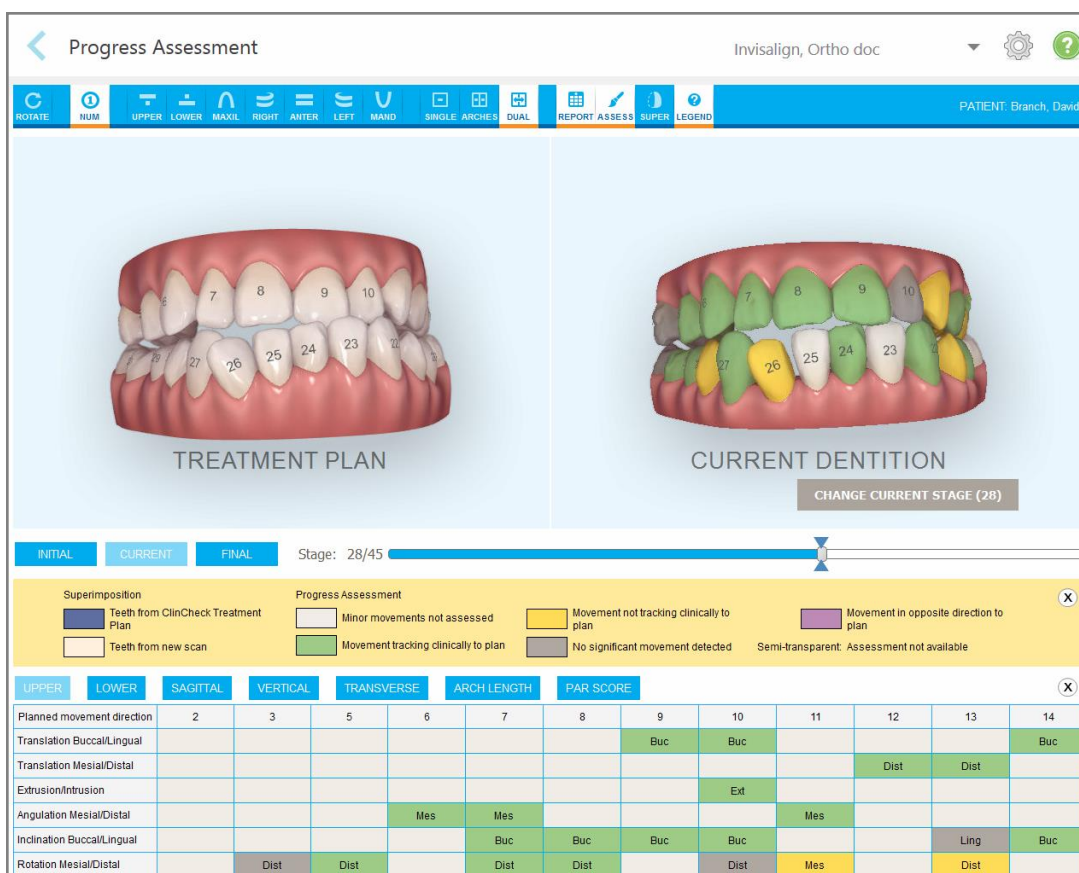
For at åbne Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)-værktøjet skal du trykke på **Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)** på siden *Orders (Ordre)*, som beskrevet i [Opsætning af ordre](#), eller på patientens profilside, som beskrevet i [Visning af patientoplysninger](#).

For flere oplysninger om Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)-værktøjet, se brugervejledningen til *Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)* <https://guides.itero.com>.

10.4 Invisalign Fremskridtsvurdering

Fremskridtsvurderingsværktøjet inkluderer en rapport, der er en farvekodet tandbevægelsestabel, som hjælper brugeren med at tage korrekte behandlingsbeslutninger og spore patientens fremskridt i deres ClinCheck-behandlingsplan.

For at åbne Invisalign Progress Assessment (Invisalign Fremskridtsvurdering)-værktøjet skal du trykke på **Invisalign Progress Assessment (Invisalign Fremskridtsvurdering)** på siden *Orders (Ordre)* som beskrevet i [Opsætning af ordre](#), efter at scanningen er sendt.



Figur 174: Vindue med statusvurdering

Du kan få flere oplysninger om Invisalign Progress Assessment (Invisalign Fremskridtsvurdering)-værktøjet i afsnittet **Progress Assessment (Vurdering af fremskridt)** i brugervejledningen til Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator) <https://guides.itero.com>.

10.5 Invisalign Go system

Invisalign Go er et lavstadiums aligning-produkt, der hjælper dig med at vurdere og behandle dine patienter med enkelte klik, med detaljeret vejledning gennem hele forløbet.

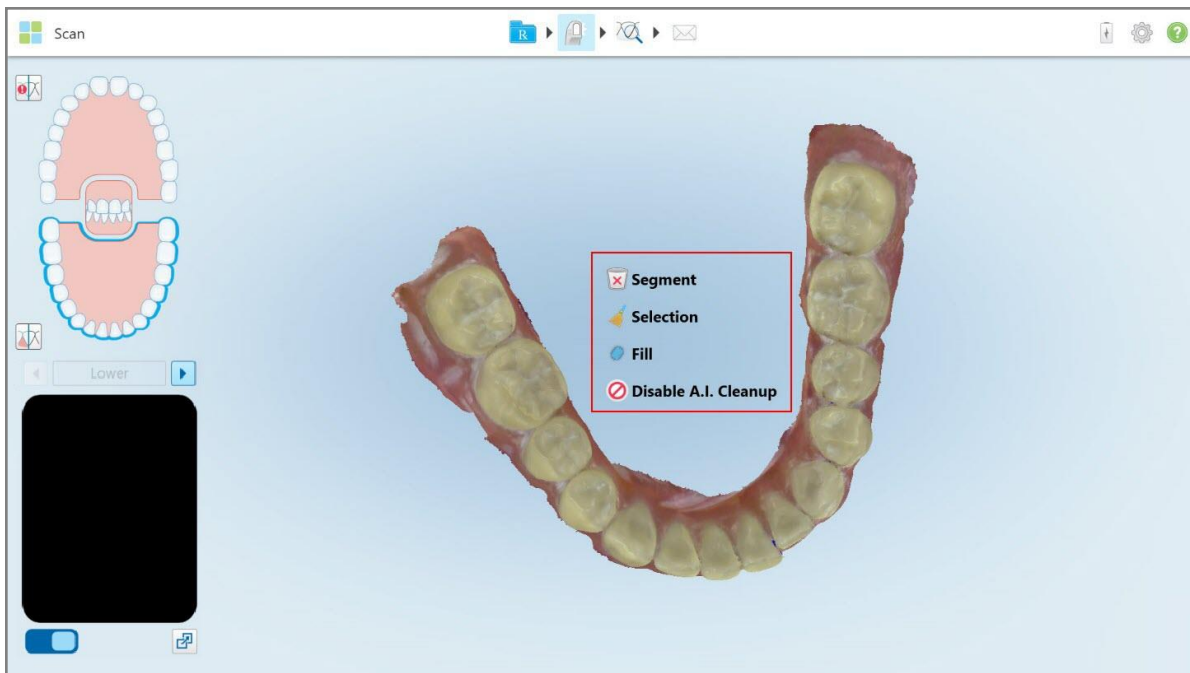
Yderligere oplysninger om Invisalign Go-systemet finder du i dokumentationen til Invisalign.

10.6 Redigeringsværktøjer

Når du har scannet modellen, kan du redigere den ved hjælp af følgende værktøjer:

- Slet Segmenteringsværktøj, som beskrevet i [Sletning af et segment](#)
- Slet Markeringsværktøj, som beskrevet i [Sletning af en markering](#)
- Fyldværktøj, som beskrevet i [Udfyldning af manglende anatomi](#)
- Deaktiver automatisk oprydning, som beskrevet i [Deaktivering af automatisk oprydning](#)

Redigeringsværktøjerne åbnes ved at trykke på skærmen.



Figur 175: Redigeringsværktøjer

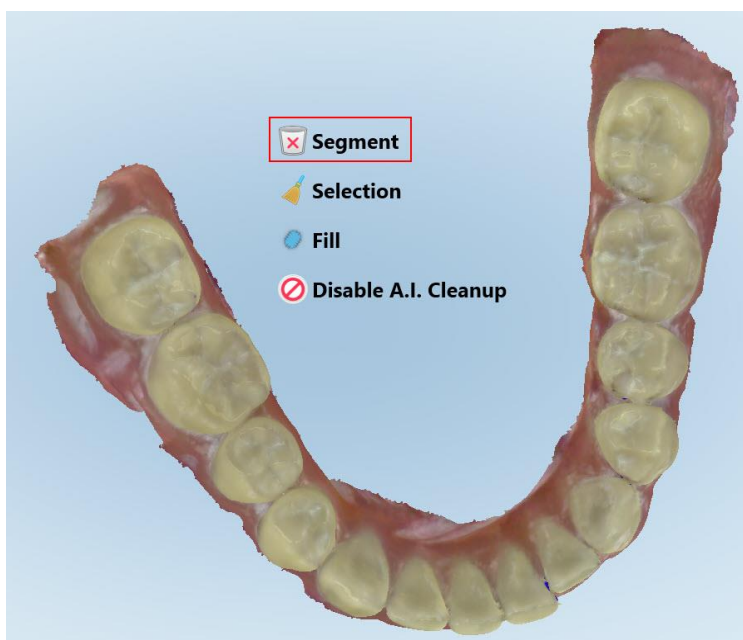
10.6.1 Sletning af et segment

Slet Segmenter-værktøjet lader dig slette hele det scannede segment.

Sådan slettes segmentet:

1. Tryk på skærmen for at få vist redigeringsværktøjerne.

- Tryk på **Delete Segment (Slet segment)** værktøjet .




Figur 176: Slet segmenteringsværktøj


Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

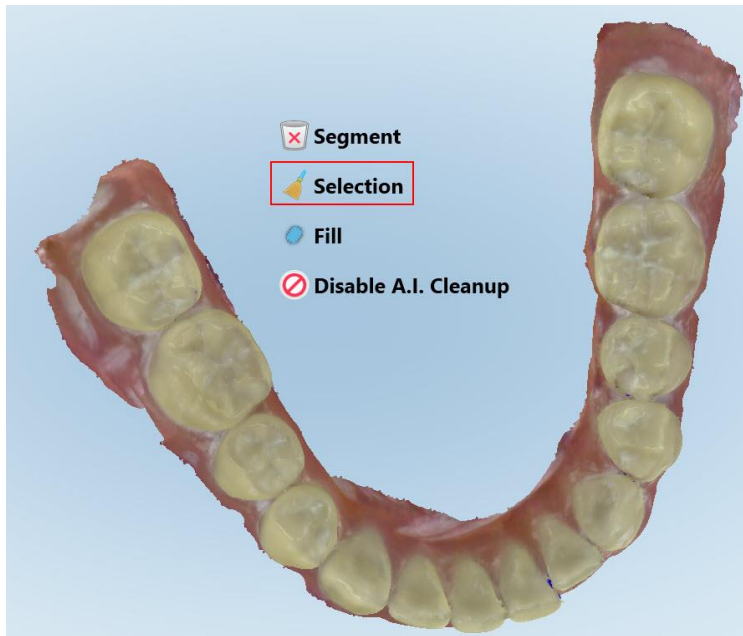
- Tryk på **OK** for at bekræfte sletningen.
Hele det scannede segment slettes.

10.6.2 Sletning af en markering

Værktøjet Slet markering  giver dig mulighed for at slette et afsnit af scanningen, så det kan genscannes.

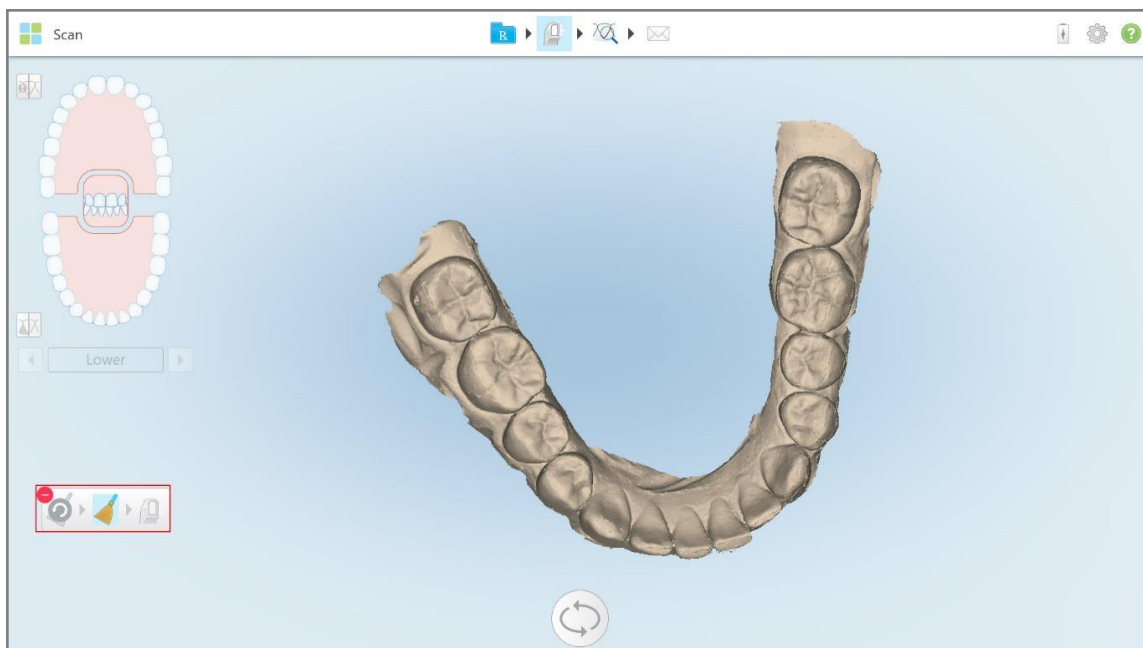
Sådan slettes en markering:

1. Tryk på skærmen for at få vist redigeringsværktøjerne.
2. Tryk på **Delete Selection (Slet markering)** værktøjet .



Figur 177: Slet Markeringsværktøj

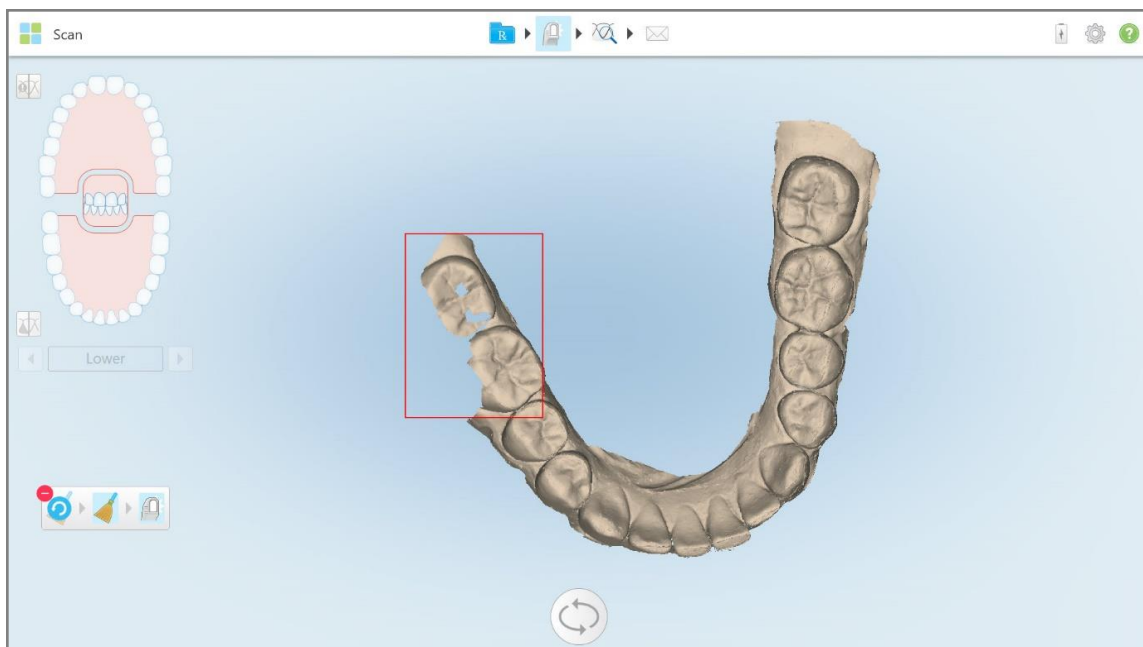
Slet Markeringsværktøjet udvides, og modellen vises i monokrom.





Figur 178: Udvidet Slet Markeringsværktøj

- Tryk på det område af den anatomi, som du ønsker at slette.

Markeringen blev slettet




Figur 179: Det valgte område af anatomen slettes


4. Tryk på  for at fortryde dine ændringer, hvis nødvendigt.
5. Tryk på  for at scanne den slettede anatomi igen.

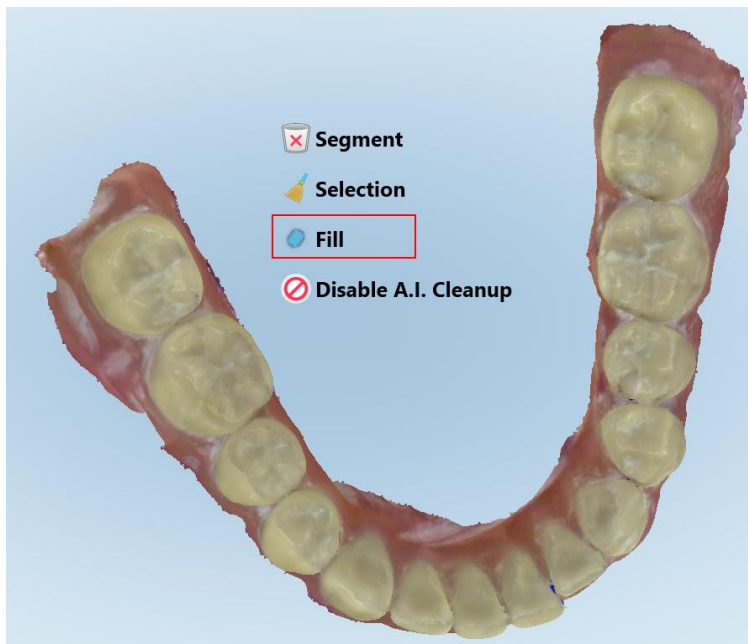
10.6.3 Udfyldning af manglende anatomi

Lejlighedsvis er der områder med manglende anatomi, der ikke fyldes, selv efter at have scannet området adskillige gange. Disse områder kan være forårsaget af interferens af anatomi (læber, kinder og tunge) eller fugt i scanningssegmentet.

Fill Tool (Fyldeværktøjet)  fremhæver disse områder og scanner derefter kun de fremhævede områder for at forhindre overscanning.

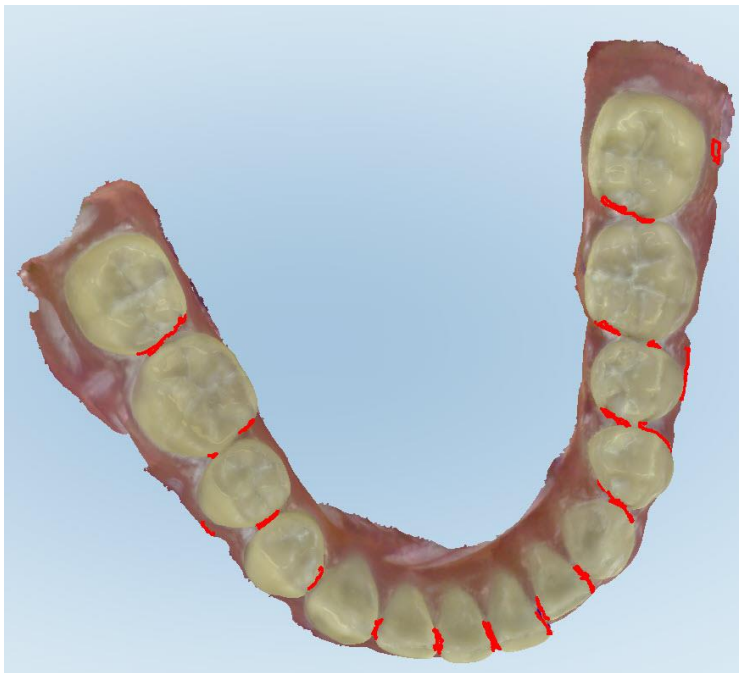
Sådan bruges fyldeværktøjet:

1. Tryk på skærmen for at få vist redigeringsværktøjerne.
2. Tryk på **Fill (Fyld)** værktøjet .



Figur 180: Udfyldningsværktøj

Områder, der kræver scanning, fremhæves med rødt.



Figur 181: Områder, der kræver scanning, fremhæves med rødt – Fyld

3. Scan patienten igen.

For at forhindre overscanning scannes kun de fremhævede områder, og hulrummene udfyldes.

10.6.4 Deaktivering af automatisk oprydning

Som standard fjernes overskydende væv fra kanterne af 3D-modellen under scanning. Hvis det er nødvendigt, kan du slå denne funktionalitet fra for den aktuelle scanning.

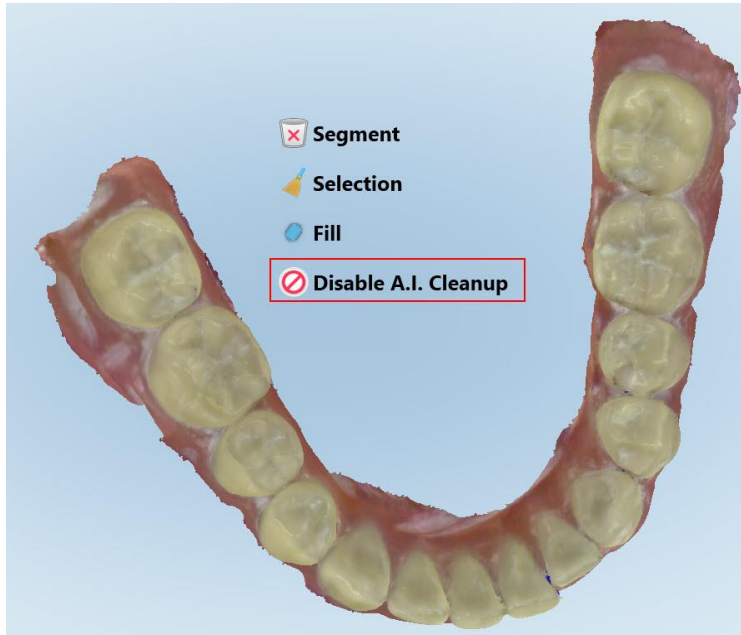
Bemærkninger:

- Dette værktøj understøtter ikke tandløse gummer.
- Deaktivering af automatisk oprydning er kun relevant for den aktuelle scanning. Overskydende materiale fjernes som standard i næste scanning.

Deaktiver automatisk oprydning

1. Tryk på skærmen for at få vist redigeringsværktøjerne.

- Tryk på værktøjet **Disable A.I. Cleanup** (Deaktiver AI-oprydning).



Figur 182: Automatisk oprydningværktøj

Scanningen vises med det overskydende materiale vist.



Figur 183: Scanningen vises med overskydende materiale

- For at returnere det overskydende væv, skal du trykke på skærmen for at få vist redigeringsindstillingerne, og derefter trykke på **Enable A.I. Cleanup** (Aktiver AI-oprydning).

10.7 Anvendelse af Eraser tool (sletteværktøjet)


Sletteværktøjet  giver dig mulighed for at slette et markeret område af den scannede model og derefter scanne det igen.

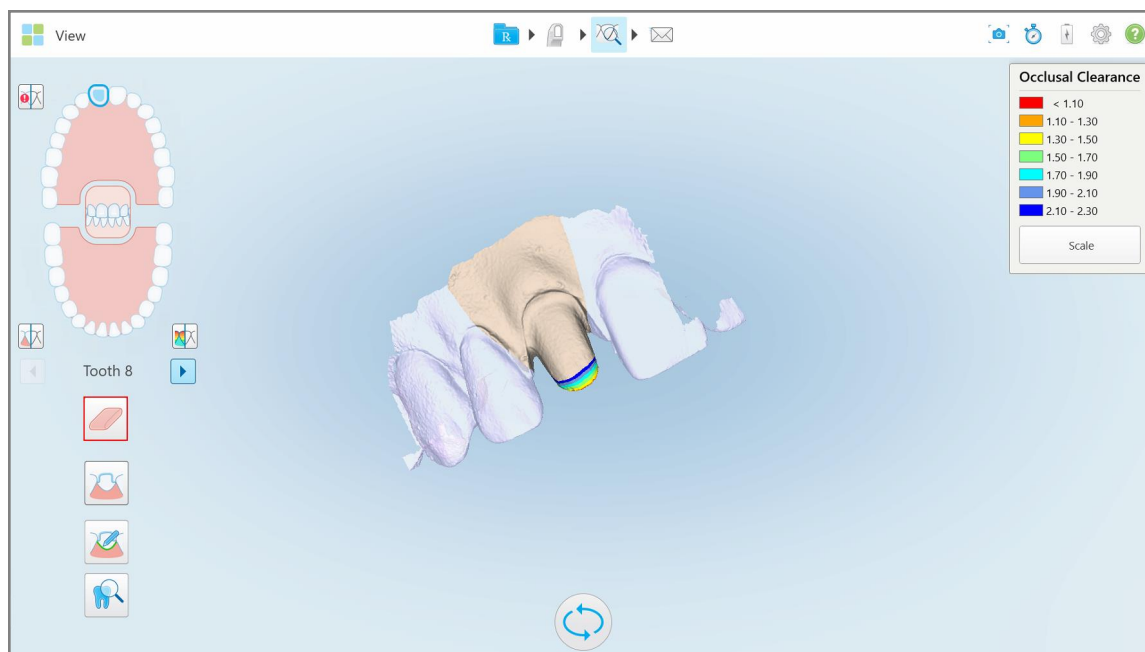
Du kan for eksempel:

- Fjerne fugt og artefakter, såsom blod eller spyt, der dækker kanten.
- Hvis den forberedte tand viser områder med rødt på Occlusal Clearance bilaget, kan du reducere den forberedte tand, slette området på modellen og derefter scanne den igen, som beskrevet nedenfor.

Sådan slettes en del af scanningen:

1. I View (*Fremvisning*) værktøjet skal du sikre dig, at du er på den relevante sektion der skal slettes, og derefter

trykke på Eraser tool (sletteværktøjet) .



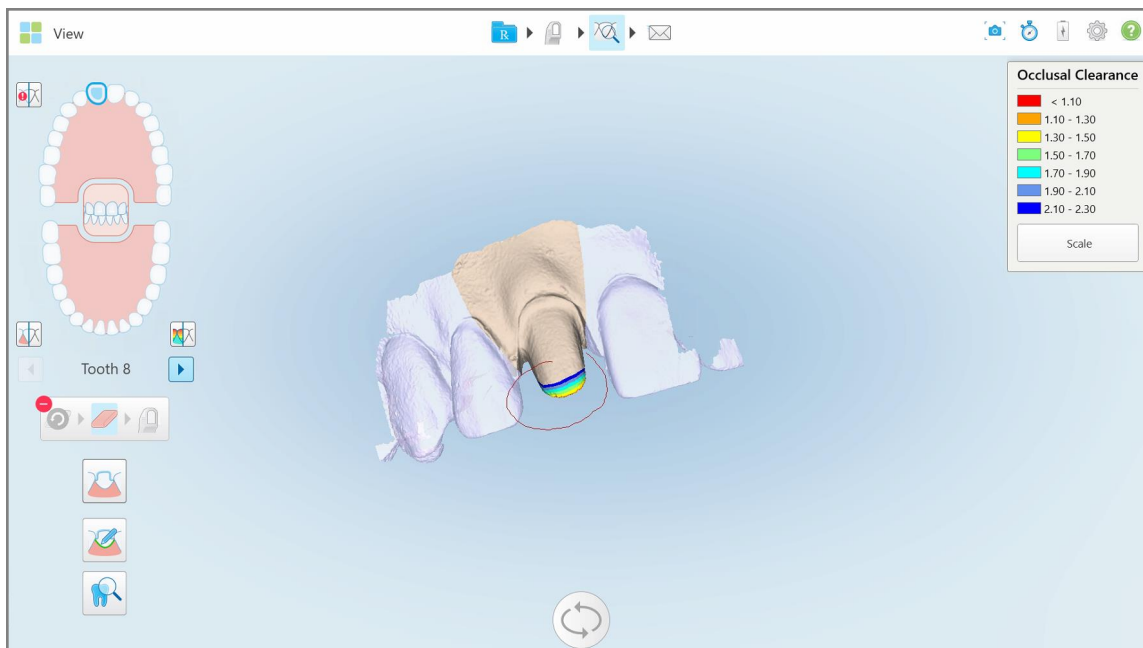
Figur 184: Sletteværktøj

Sletteværktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



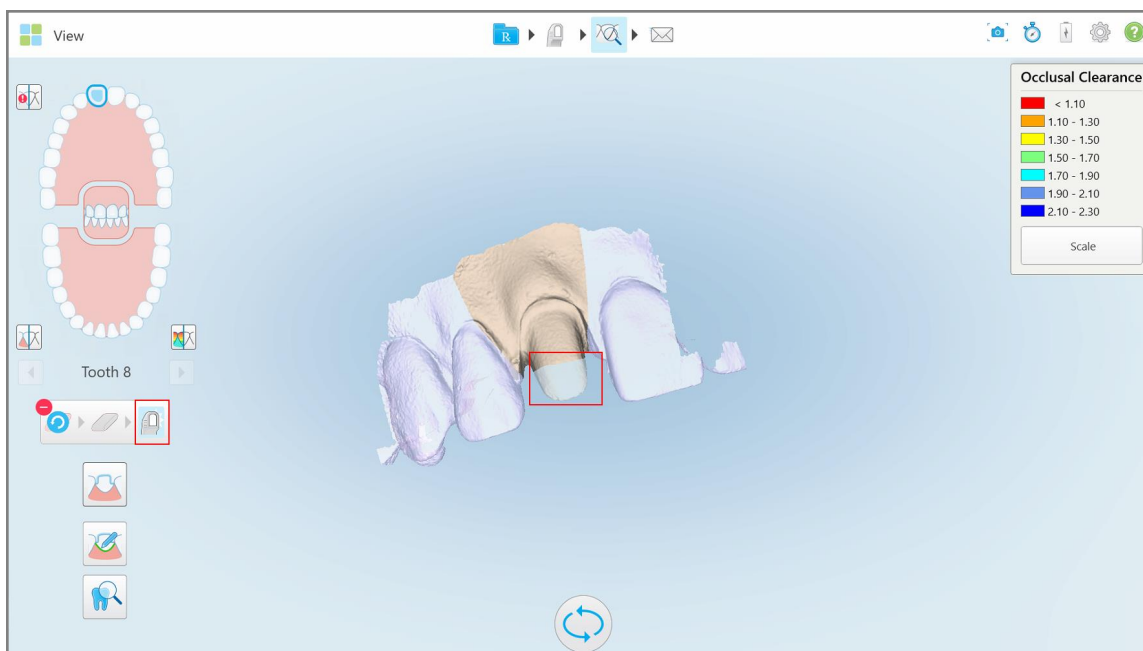
Figur 185: Indstillinger for sletteværktøjet

2. Marker det område der skal ændres med din finger.





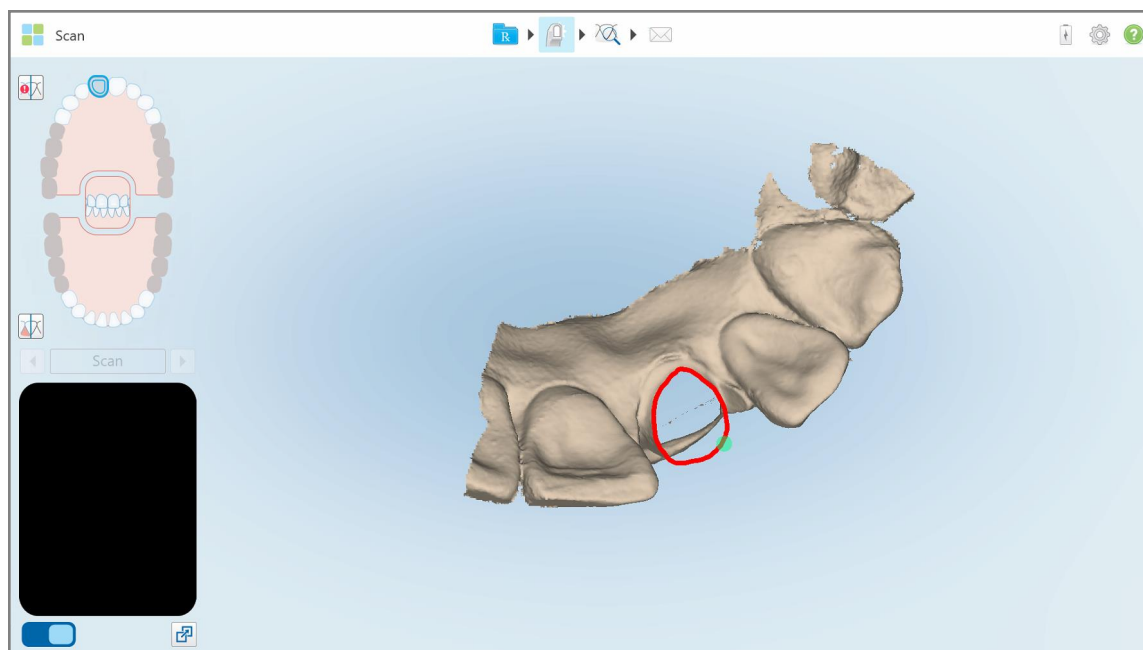
Figur 186: Marker det område, der skal ændres

Så snart du løfter fingeren fjernes det valgte område, og scanningsværktøjet  er aktiveret.



Figur 187: Det valgte område er fjernet og scanningsværktøjet er aktiveret


3. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke  for at fortryde sletningen.
4. Efter justering af afstanden på patientens tand, skal du trykke  for at vende tilbage til scanningstilstand og genscane det slettede område, som er markeret med rødt.



Figur 188: Det slettede område markeret med rødt

5. Tryk på afstandsværktøjet  for at bekræfte, at den forberedte tand var tilstrækkeligt reduceret.

10.8 Brug af værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand)

Okklusal Afstands værktøjet  giver dig mulighed for at se kontakten og afstanden mellem de modstående tænder for at sikre, at den forberedte tand har tilstrækkelig reduktion til det materiale, der er valgt i Rx.

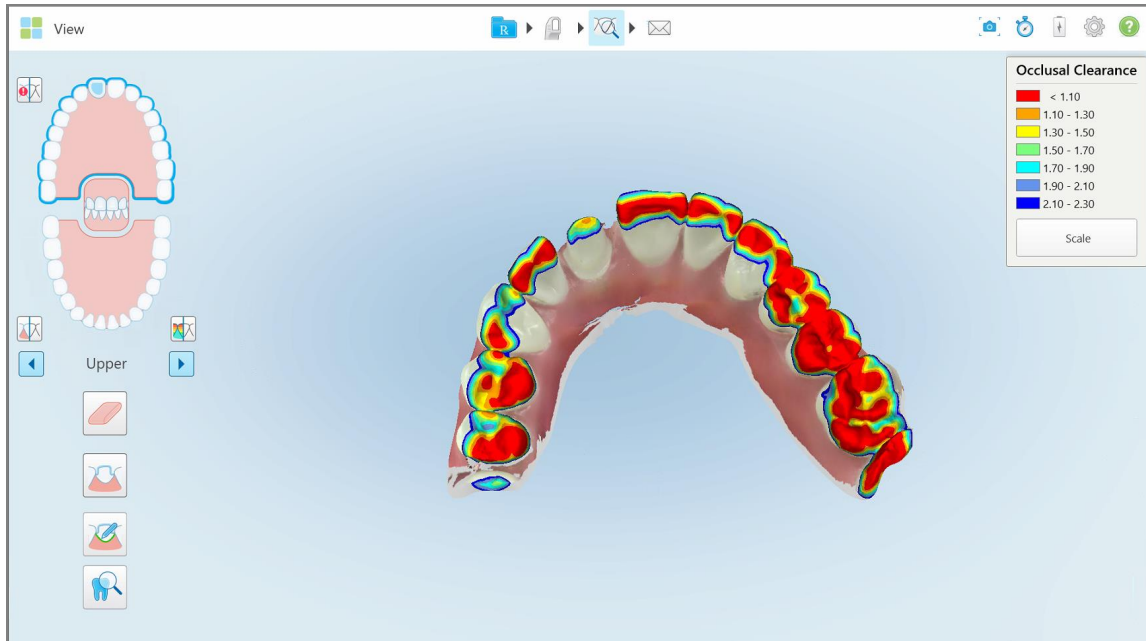
Occlusal Clearance (Okklusal afstand) kan tilgås i Visningstilstand og fra Fremviseren.

Bemærk: Værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand) vises først, når du har scannet over- og underkæber og bid.

Sådan vises okklusal afstand i Visningstilstand:

1. I vinduet *View (Visning)* skal du trykke på værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand) .

Den okklusale afstand mellem de modstående tænder vises.



Figur 189: Okklusal afstand mellem de modstående tænder


2. Hvis det er nødvendigt, skal du reducere den forberedte tand og scanne området igen, som beskrevet i [Anvendelse af Eraser tool \(sletteværktøjet\)](#).
3. Om nødvendigt kan du ændre okklusionsværdierne, der vises på de modstående tænder.

- a. På bilaget skal du trykke på **Scale (skaler)**.

Forklaringen udvides til at vise en liste over områdemuligheder.




Figur 190: Valgmuligheder for Occlusal Clearance (Okklusal Afstand)

- b. Vælg den ønskede skala.
- c. Den okklusale afstand vises i henhold til den nye skala.
4. Hvis påkrævet, skal du trykke på  for at tage et screenshot af den okklusale afstand. For mere information om skærbilleder og tilføjelse af kommentarer, se [Brug af billedtagningværktøjet](#).

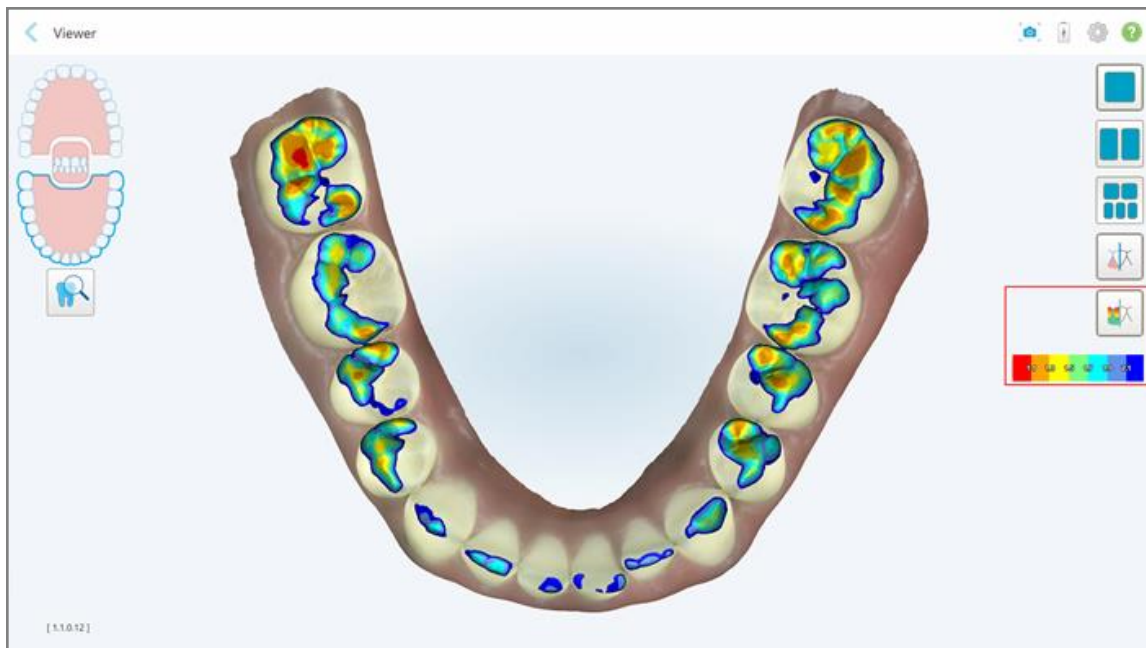
Sådan vises den okklusale afstand i Fremviseren:

1. Åbn den tidligere rækkefølge for en bestemt patient på siden *Orders (Ordre)* eller tryk på **Viewer (Fremviser)** fra en bestemt patients profilside for at få vist fremviseren.




2. I Fremviseren, tryk på .
3. Vælg den bue, som den okklusale afstand skal vises i.

Afstanden mellem de modstående tænder vises, sammen med et bilag der viser skalaen i millimeter.



Figur 191: Værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand) og bilag vist i Viewer (Fremviser)

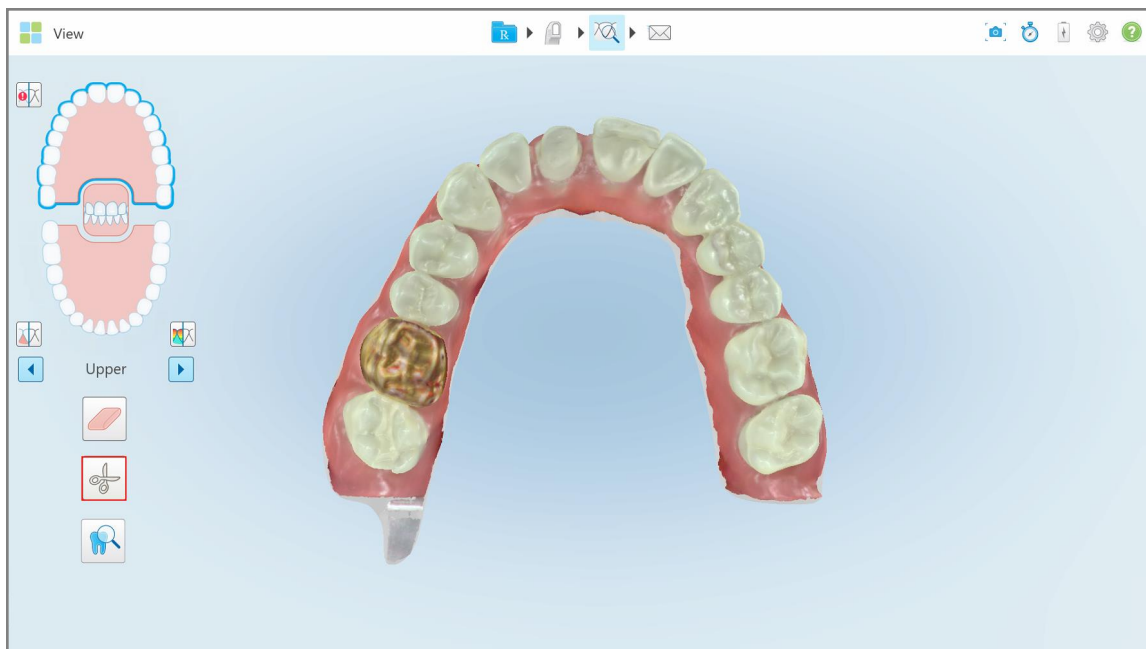
3. Hvis påkrævet, skal du trykke på  for at tage et screenshot af den okklusale afstand. For mere information om skærbilleder og tilføjelse af kommentarer, se [Brug af billedtagningsværktøjet](#).

10.9 Brug af Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet

Edge Trimming Tool (Kanttrimningsværktøjet)  giver dig mulighed for at beskære overskydende blødt væv, såsom kind eller læbe-artefakter fra scanningen. Dette værktøj er kun tilgængeligt til ortodontiske procedurer.

Sådan trimmes det overskydende materiale:

1. I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på Edge Trimming (kanttrimnings) værktøjet .



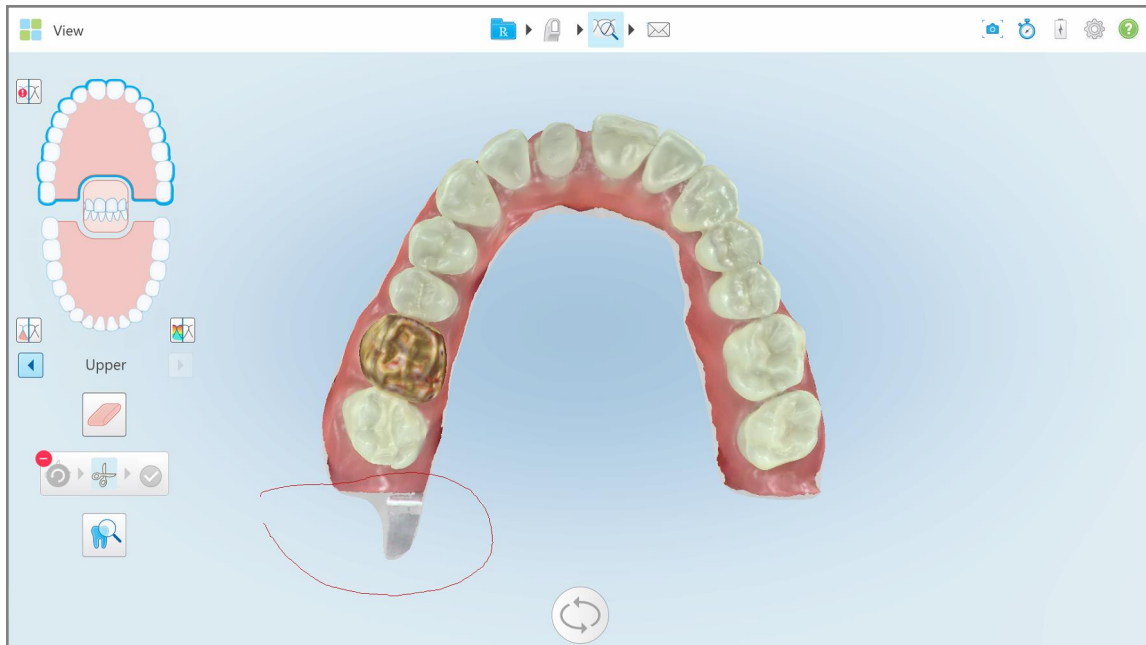
Figur 192: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet

Edge Trimming (Kanttrimningsværktøjet) udvides for at vise følgende indstillinger:



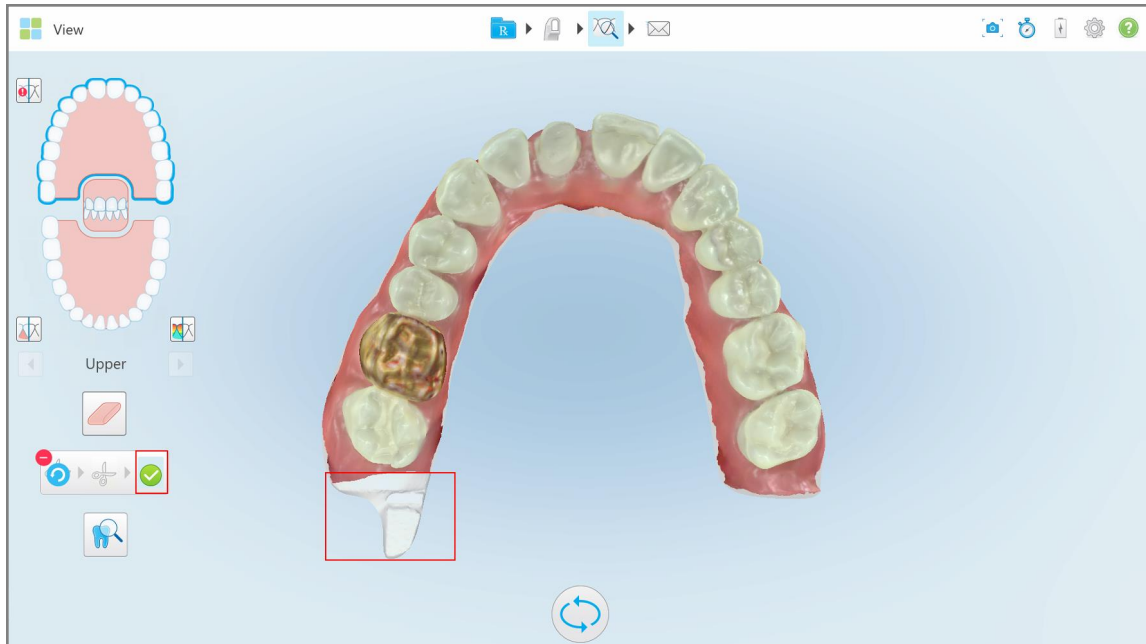
Figur 193: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjs indstillinger

2. Marker det område, du gerne vil trimme væk med din finger.





Figur 194: Marker det område, der skal trimmes væk

Det område, der skal trimmes væk fremhæves, og bekræftelsesikonet er aktiveret.

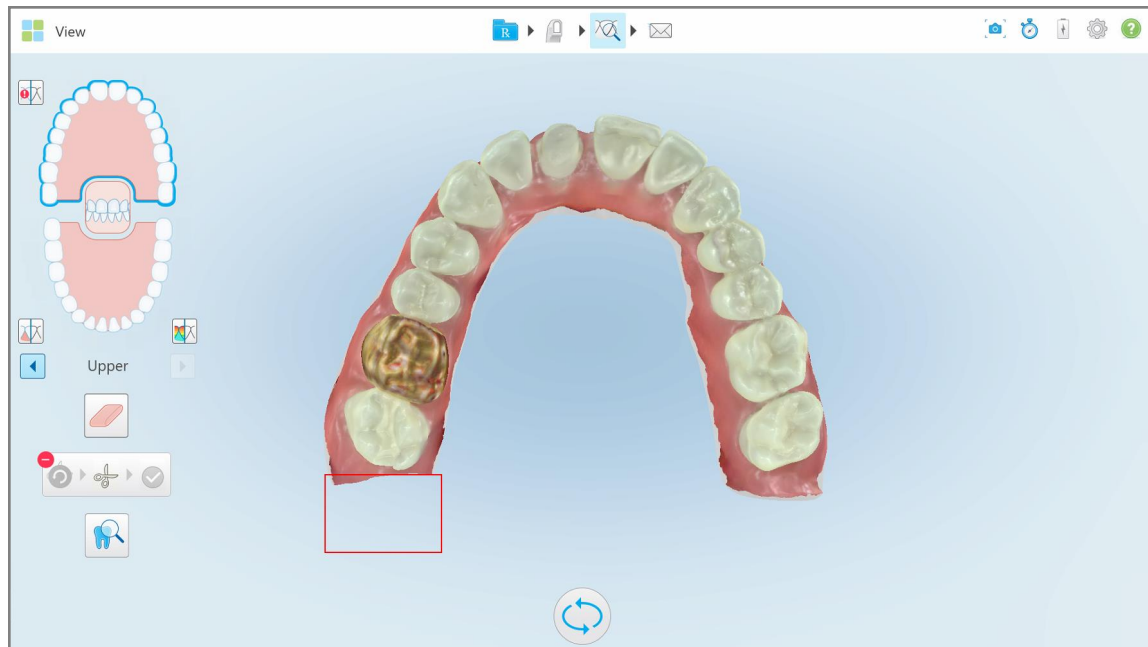


Figur 195: Det valgte område er fremhævet og bekræftelsesikonet aktiveret

3. Hvis det er nødvendigt, kan du trykke  for at fortryde beskæringen.

4. Tryk  for at bekræfte beskæringen.

Det valgte område fjernes.



Figur 196: Det valgte område er blevet fjernet

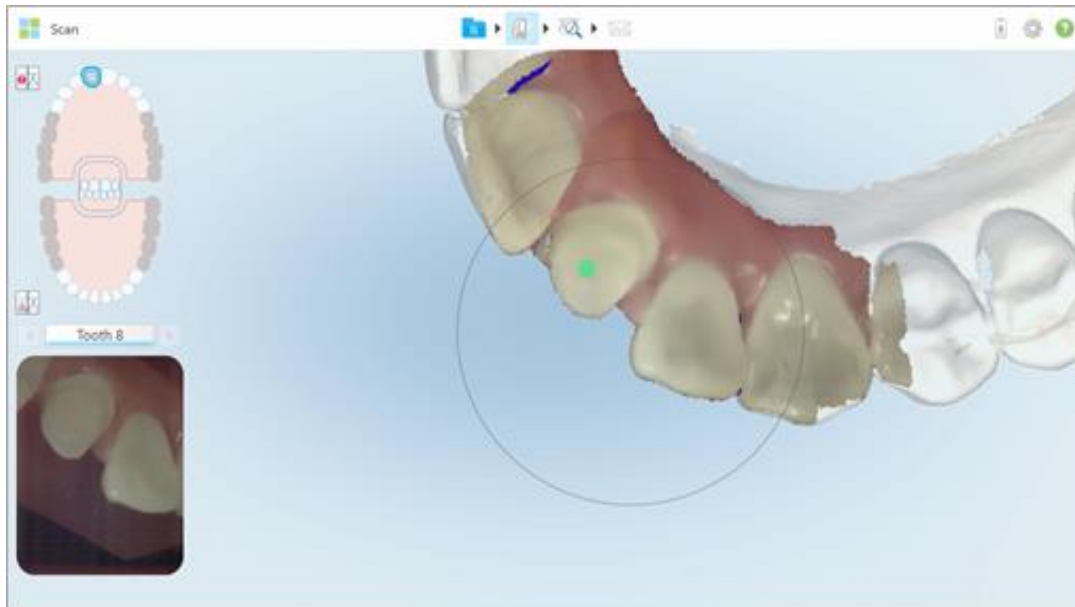
10.10 Brug af separationsværktøjet

Separationen oprettes automatisk i henhold til placeringen af det grønne tippunkt, som skal være placeret i midten af den forberedte tand efter scanning.



Separationsområdet kan redigeres eller oprettes manuelt.

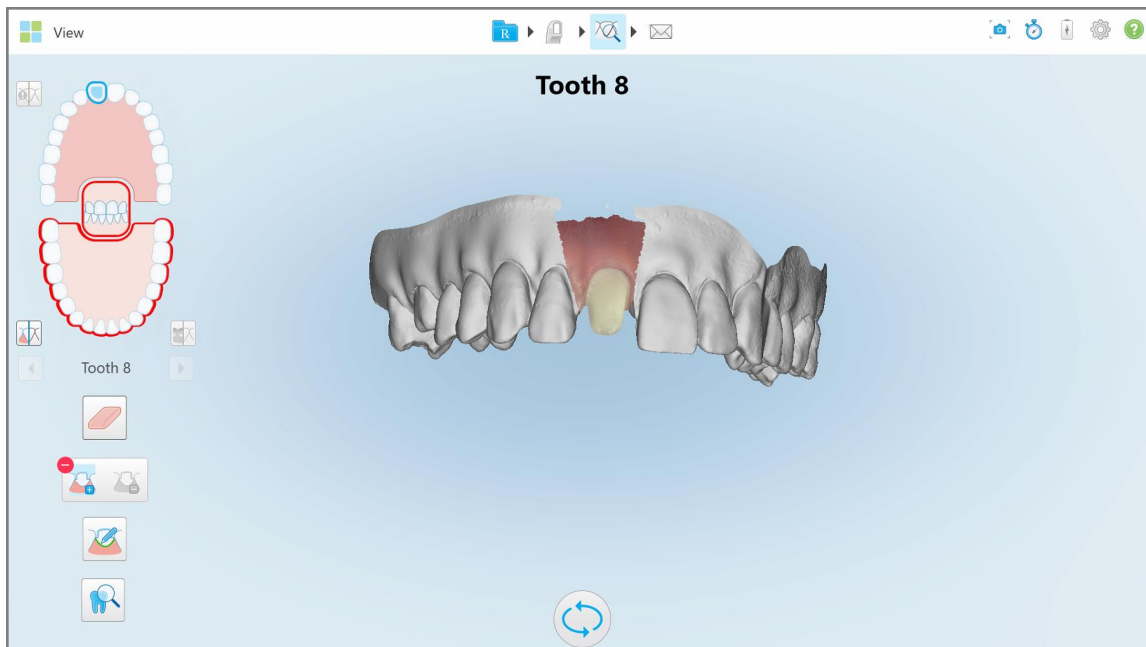
Sådan vises separationen:

1. Når du har scannet den forberedte tand, skal du sikre dig, at det grønne tippunkt er centreret på den forberedte tand. Flyt det manuelt, hvis nødvendigt.



Figur 197: Grønt tippunkt centreret på den forberedte tand

2. Tryk  på værktøjslinjen for at gå til **View (Visning)** tilstand.
3. I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på Die Separation tool (separationsværktøjet) . Separation vises i høj opløsning.



Figur 198: Separation vises i høj opløsning


Sådan opretter du separationen manuelt:

1. I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på Die Separation tool (separationsværktøjet) .

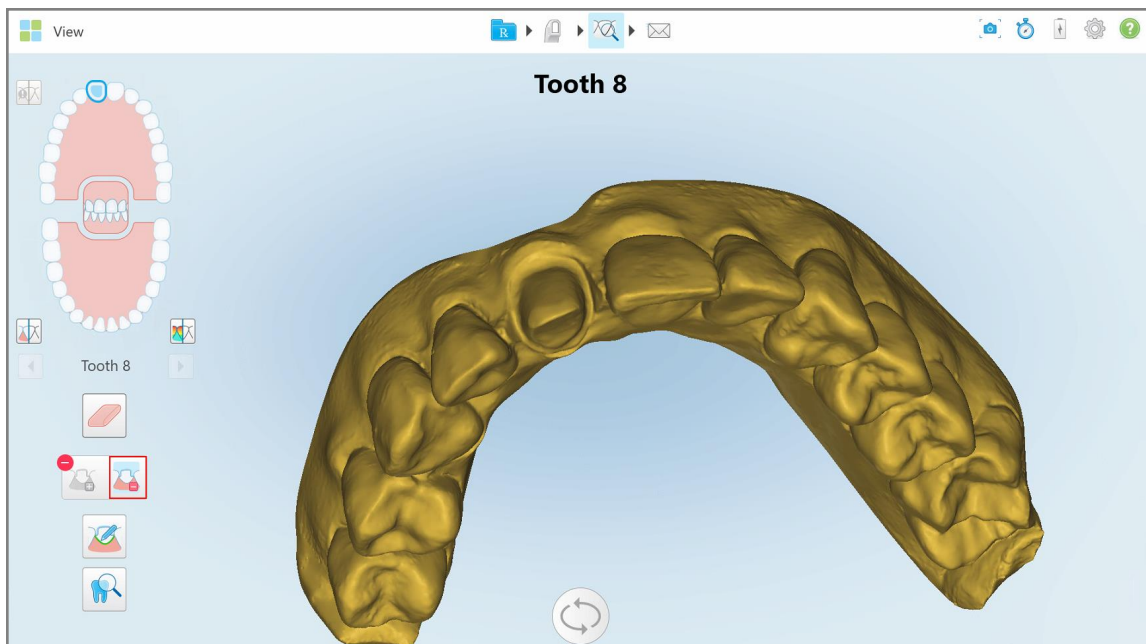
Værktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



Figur 199: Muligheder for separationsværktøjet

2. Tryk på  og markér hele segmentet med din finger.

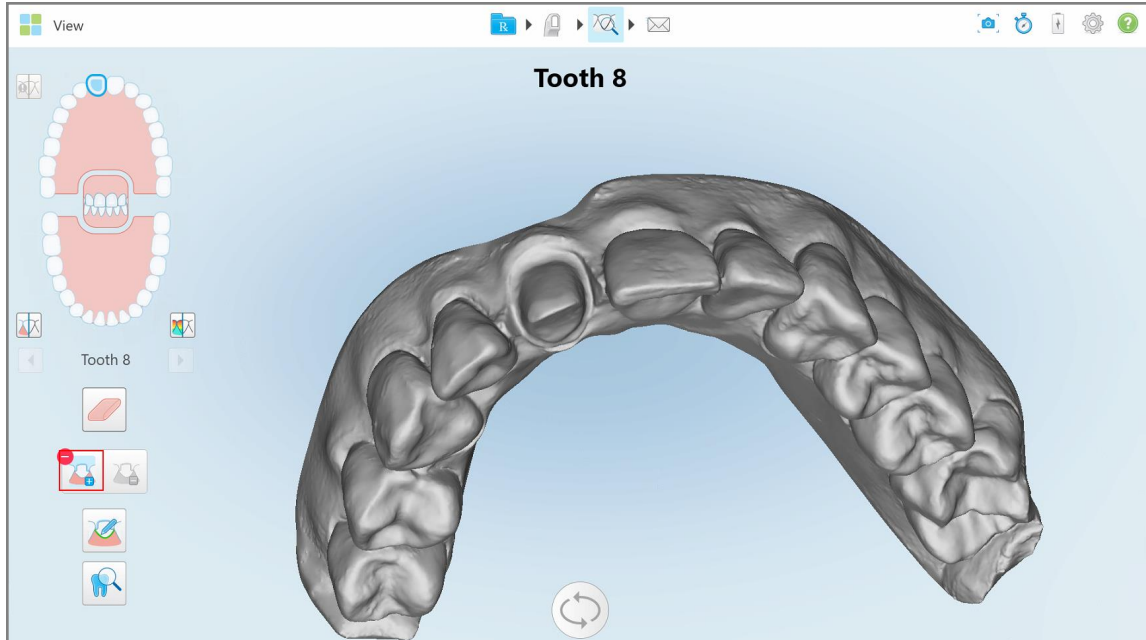
Scanningen vises i lav opløsning.



Figur 200: Scanning vises i lav opløsning

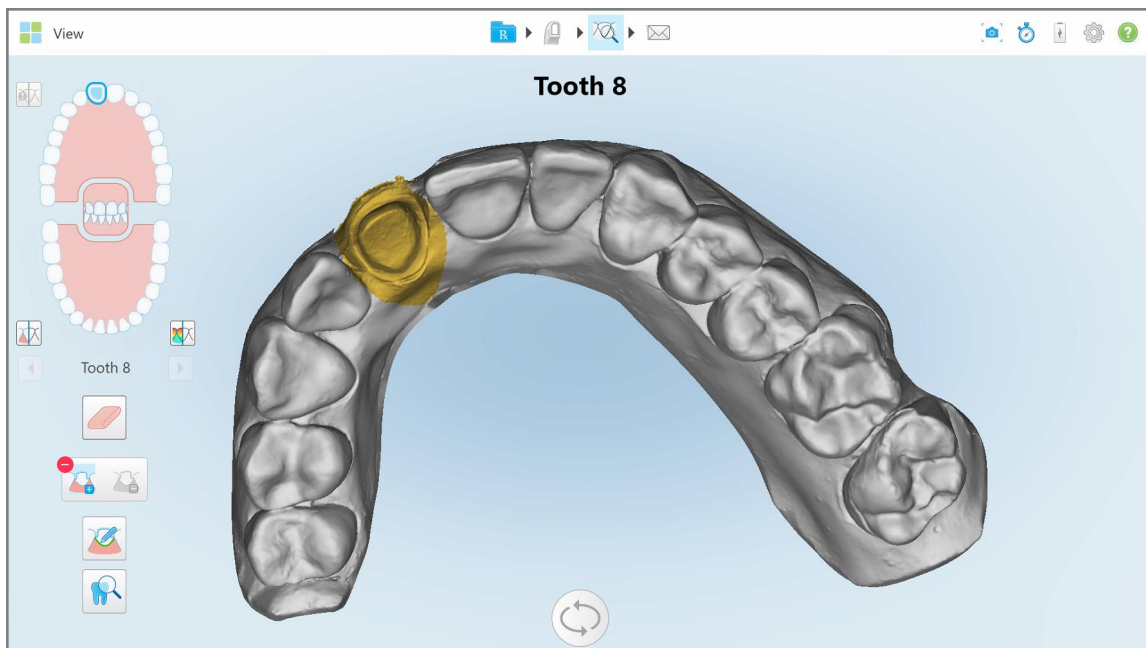
3. Tryk på  for at markere den forberedte tand i høj opløsning.

Modellen vises som følger:



Figur 201: Før du vælger separation

4. Tegn området for separationen.
Det valgte område vises i høj opløsning.



Figur 202: Forberedt tand vises i høj opløsning

10.11 Brug af Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)



Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet) registrerer og markerer automatisk marginlinjen på faste genoprettende procedurer, der kræver kroner. Om nødvendigt kan det markeres manuelt til andre indikationer. Når marginlinjen er oprettet, kan du tilpasse den eller genskabe den, hvis den er blevet slettet.

10.11.1 Definerer automatisk marginlinjen

Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet) registrerer og markerer automatisk marginlinjen på faste genoprettende procedurer, der kræver kroner.

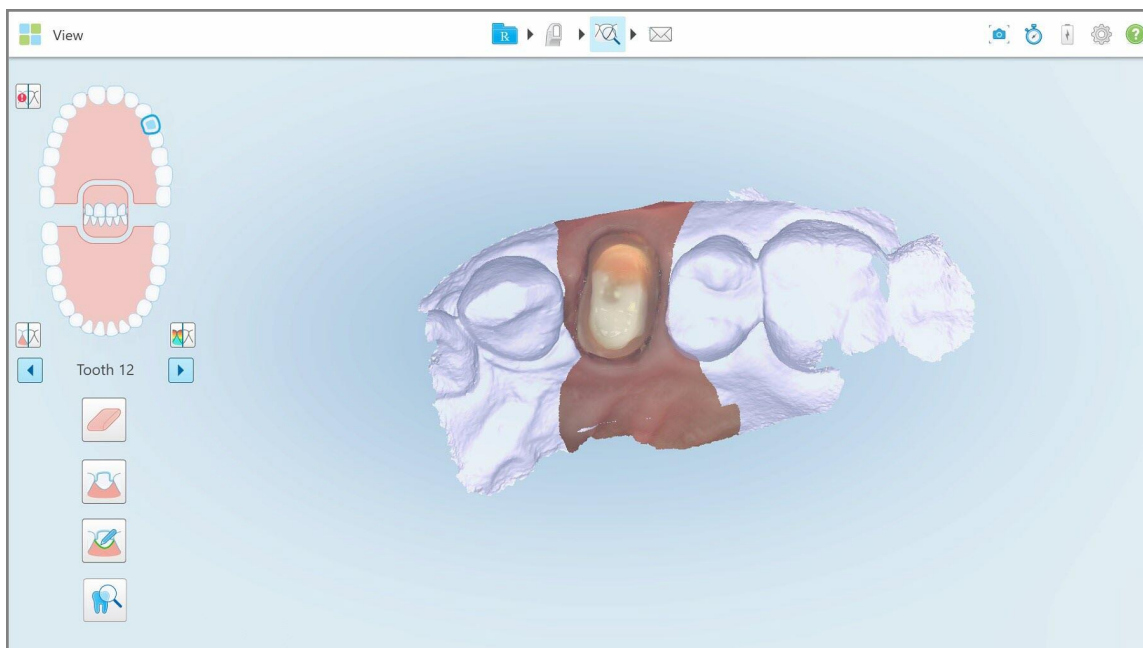
Bemærk: Marginlinjen oprettes muligvis ikke automatisk, hvis:

- Den forberedte tand ikke blev scannet korrekt.
- Den forkerte matriceseparation blev brugt - den grønne prik var ikke centreret på den forberedte tand under scanning - hvorfor en del af scanningen ikke vises inden for matriceseparationsområdet.


Hvis marginlinjen ikke kan oprettes automatisk, modtager du en besked, der underretter dig om dette, hvorefter du manuelt kan definere marginlinjen som beskrevet i [Manuel definition af marginlinjen](#).

Sådan defineres marginlinjen automatisk:

1. I vinduet *View (Vis)* skal du trykke på den forberedte tand i navigationsknapperne. 3D-modelskærmen flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand.



Figur 203: Modelvisning flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand

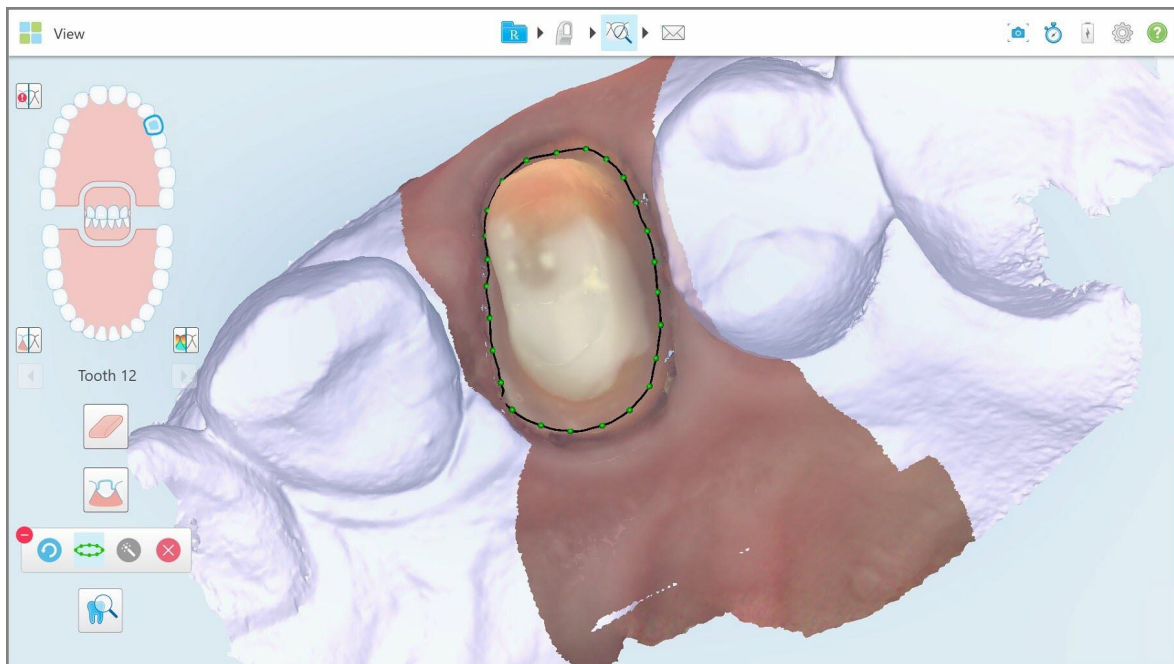
2. Tryk på Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet) .

Værktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:






Figur 204: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)

Der vises en meddelelse, der beder dig om at vente, mens den automatiske AI-baserede marginlinje registreres. Efter et par sekunder markeres marginlinjen automatisk på den forberedte tand. Tænderne ved siden af den forberedte tand ser gennemsigtige ud, således at kanterne bliver synlige på marginlinjen.



Figur 205: Marginlinjen er markeret på den forberedte tand

3. Tilpas om nødvendigt marginlinjen ved at trække et af de grønne kontrolpunkter.
4. Klik om nødvendigt på  for at fortryde den sidste handling. Du kan klikke på knappen for at fortryde de sidste 50 handlinger.
5. Klik om nødvendigt på  for at slette marginlinjen.
6. Klik om nødvendigt på  for at få vist den slettede marginlinje igen.

10.11.2 Manuel definition af margenlinjen

Hvis margenlinjen ikke kan defineres automatisk, kan du definere den manuelt.

Sådan defineres margenlinjen manuelt:

1. I vinduet *View (Vis)* skal du trykke på den forberedte tand i navigationsknapperne. 3D-modelskærmen flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand.



2. Tryk på Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet).

Værktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



Figur 206: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)

3. Tryk på  og tryk derefter rundt om den forberedte tand for at tegne en punkt-for-punkt linje på mindst 6-8 punkter.

Bemærk: Sørg for at lukke margenlinjen. Hvis du ikke fuldfører margenlinjen og forsøger at sende scanningen, vil du modtage en meddelelse om at margenlinjen slettes. Du kan gå tilbage og fuldføre margenlinjen.

10.12 Brug af gennemgangsværktøjet (iTero Element 5D og 5D Plus)

Bemærk: Dette afsnit vises kun for iTero Element 5D og 5D Plus-systemer. Hvis du har et iTero Element 5D Plus Lite-system, se venligst [Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

Visningstilstanden inkluderer et **Review Tool (Gennemgangsværktøj)**, der giver dig mulighed for at se NIRI og farvede intraorale billeder, der er taget under scanningen, for alle interessegrupper. Disse billeder vises neden under hinanden i billedruden til højre for vinduet *View (Visning)*.


Derudover kan du:

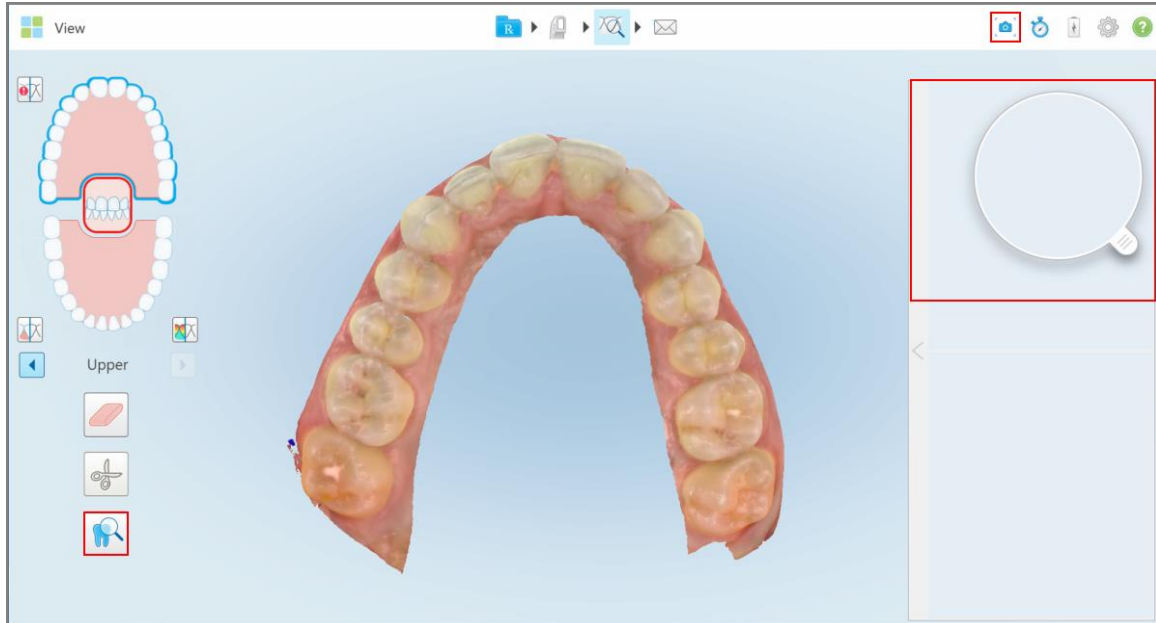
- Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet, som beskrevet i [Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten på billederne i billedpanelet, som beskrevet i [Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet](#)
- Tag skærbilleder af billederne, som beskrevet i [Brug af billedtagningssværktøjet](#)

Når du gennemgår 3D-modellen som NIRI-billede, er den øvre og nedre kæbeorientering indstillet til at se ud som om du kigger ind i patientens mund.

Bemærk: Hvis du opdager et problem med et NIRI-billede, skal du kontakte kundesupport.

Sådan aktiveres Review Tool (Gennemgangsværktøjet):

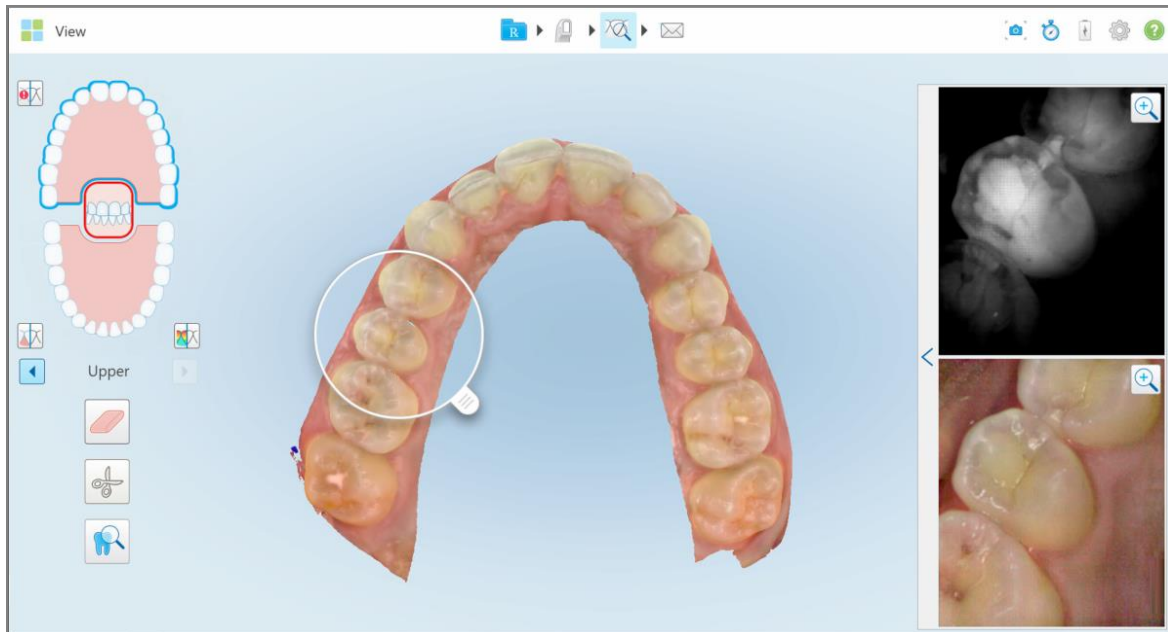
- I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på  og trække luppen fra højre side over det ønskede område.



Figur 207: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagningsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side

Området i luppen vises i billedpanelet til højre. Displayet i billedpanelet ændres i forhold til luppens placering.

Et NIRI og farvet intraoralt billede vises neden under hinanden i billedruden til højre. NIRI og farvede intraorale billeder i billedruden matcher retningen på luppen og opdateres samtidigt, mens luppen flyttes over 3D-skærmen.



Figur 208: Billedepanelet til højre viser interesseområdet som både NIRI og farvede intraorale billeder

10.12.1 Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet

For bedre at kunne evaluere de scannede billeder i billedpanelet, kan du zoome ind og ud på billederne, samt justere kontrasten og lysstyrken på hvert billede.

Du kan zoome ind eller ud på det valgte område billederne der vises i billedpanelet, ved hjælp af følgende metoder:

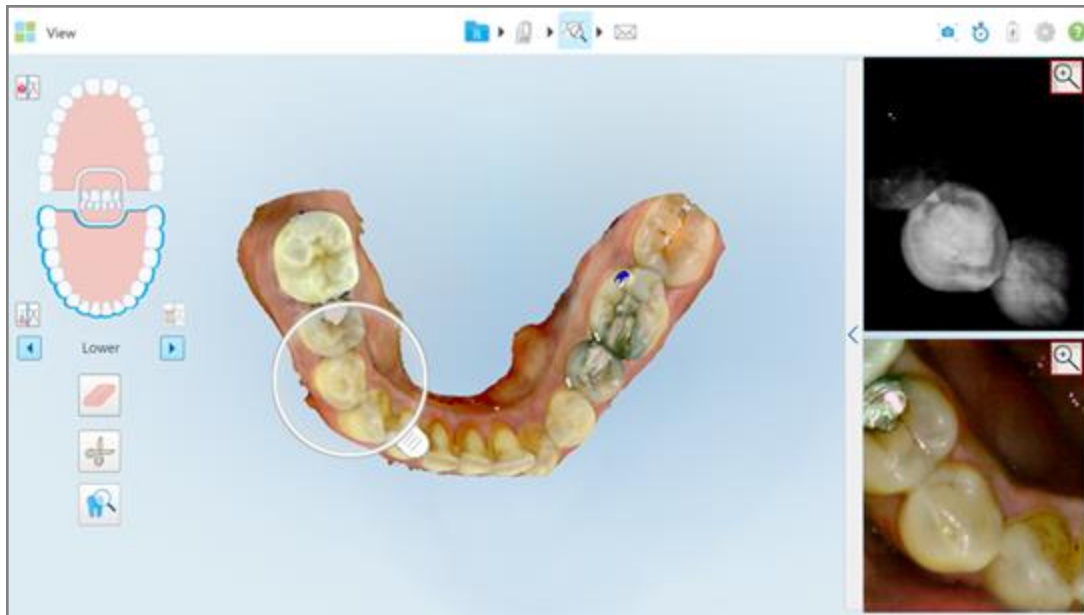
- Brug en sprednings- eller klemmebevægelse på et af billederne der vises i billedpanelet
- Dobbeltklik på et billede i billedruden for at skifte zoom ind/zoom ud
- Tryk på zoomknappen, der vises på det påkrævede billede

Zoom ind eller ud ved hjælp af de to første metoder vil forstørre eller formindske størrelsen på begge billedrudebilleder samtidigt, men holder rudevinduerne i samme størrelse.

Hvis du zoomer ind med zoomværktøjet forstørres billedpanelet med det relevante billede.

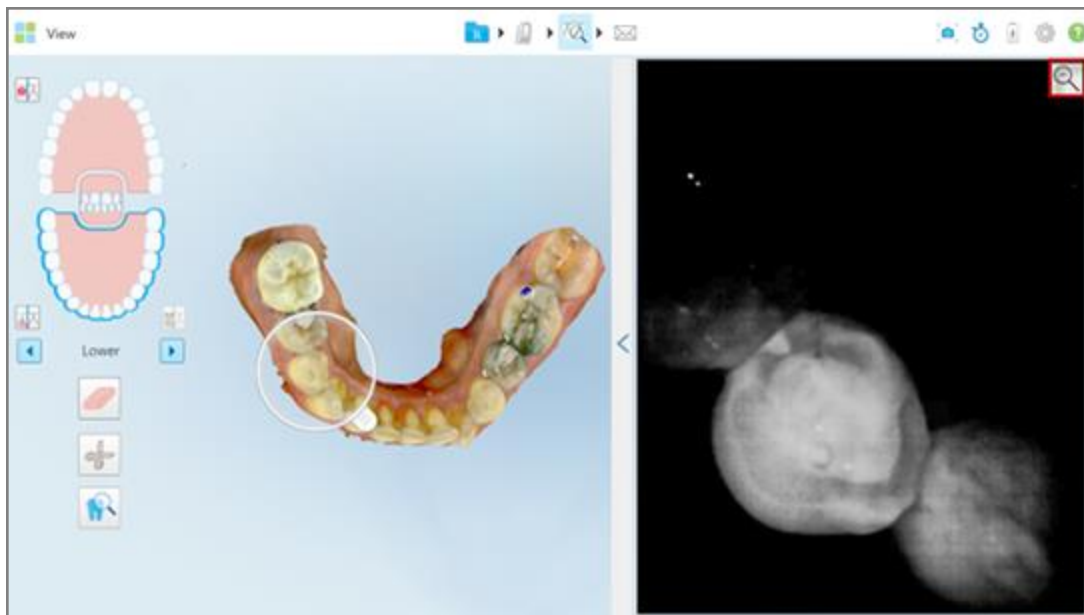
For at zoome ind eller ud ved hjælp af zoomknappen:

1. Tryk  på enten NIRI eller det farvede intraorale billede for at zoome ind på den visning.



Figur 209: Zoom-ind knapper på billederne i billedruden

Billedet i billedruden forstørres, og kun det specifikke billede vises.



Figur 210: Kun det zoomede ind billede vises i vinduet med forstørret billede

2. Tryk  på det forstørrede 2D-billede for at reducere billedet til standardstørrelse.

10.12.2 Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet

Du kan indstille lysstyrke og kontrast for hvert billede der vises i søgeren ved at justere den relevante slider på værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast.


- **Brightness (Lysstyrke)** refererer til den generelle lysintensitet i et billede. Øget lysstyrke gør hver pixel i billedet lysere, og omvendt.
- **Contrast (Kontrast)** er forskellen i **brightness (lysstyrke)** mellem objekter i et billede. Øget kontrast gør lyse områder lysere og mørke områder mørkere, og omvendt.

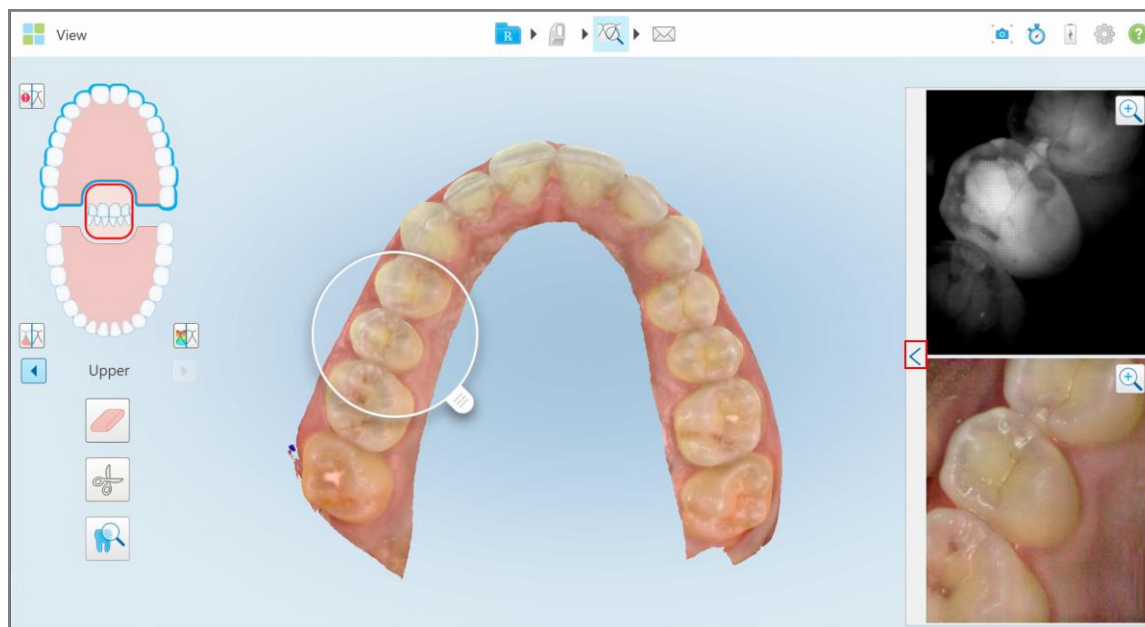
Som standard er værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast sammenfoldet.

Bemærk: Farve- og lysstyrkekontrollerne vises kun, når billederne vises i billedruden, og ikke når luppen er i sin standardposition i højre rude.

Kontrast og lysstyrke for billedkontrol nulstilles til deres standardværdier når du vælger en anden kæbe, eller når du forlader værktøjet, og skubber luppen tilbage til dens standardposition.

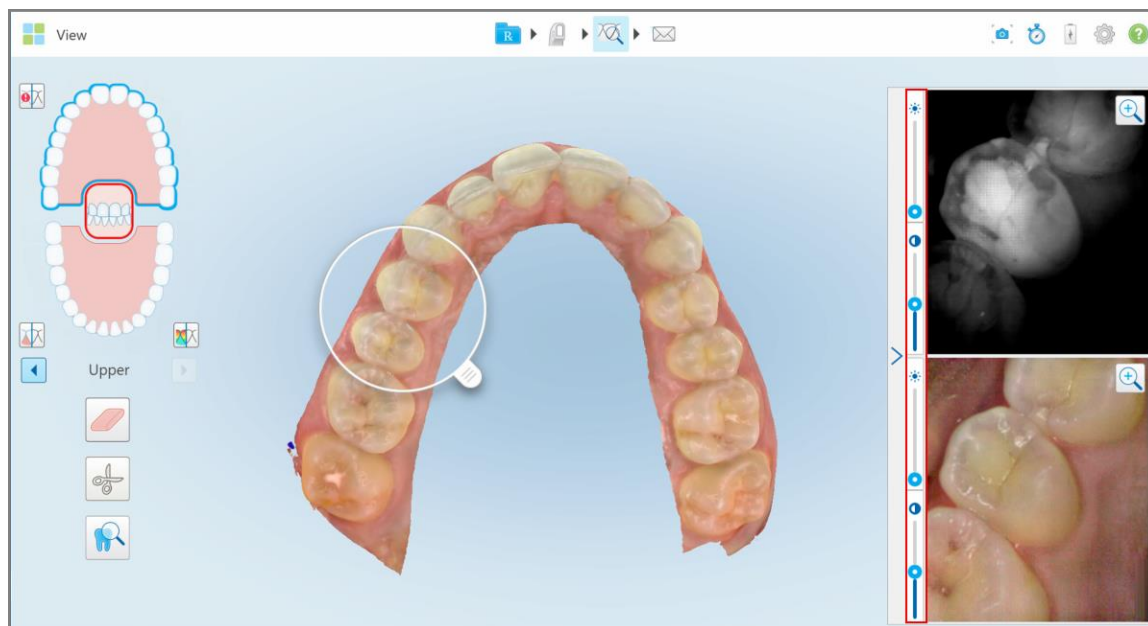
Sådan justeres lysstyrken og kontrasten på billederne i billedpanelet:

1. Tryk  på displayets venstre kant for at få vist værktøjslinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 211: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet

En værktøjslinje for lysstyrke og kontrastjustering vises på hvert af vinduerne i billedpanelet. Som standard er lysstyrkeniveauet indstillet til den laveste position, og kontrasten er indstillet til den midterste position.



Figur 212: Værktøjslinjer for lysstyrke og kontrast

2. Flyt slideren op eller ned for at justere lysstyrken  eller kontrasten.
Tip: Du kan trykke overalt i sliderområdet og trække op eller ned for at justere indstillingerne.
3. Tryk  for at skjule værktøjslinjen.

10.12.3 Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater

Hvis nødvendigt, kan du gemme de viste billeder, når du bruger Review tool (Gennemgangsværktøjet). Disse billeder bliver en del af patientens eksportpakke og kan senere downloades fra MyiTero.

For yderligere information, se [Brug af billedtagningsværktøjet](#).

10.13 Brug af Review tool (gennemgangsværktøjet) (iTero Element 5D Plus Lite)

Visningstilstanden inkluderer **et Review Tool (gennemgangsværktøj)**, der giver dig mulighed for at se NIRI og farvede intraorale billeder, der er taget under scanningen, for alle interessegrupper. Disse billeder vises i billedruden til højre for visningsvinduet.


Derudover kan du:

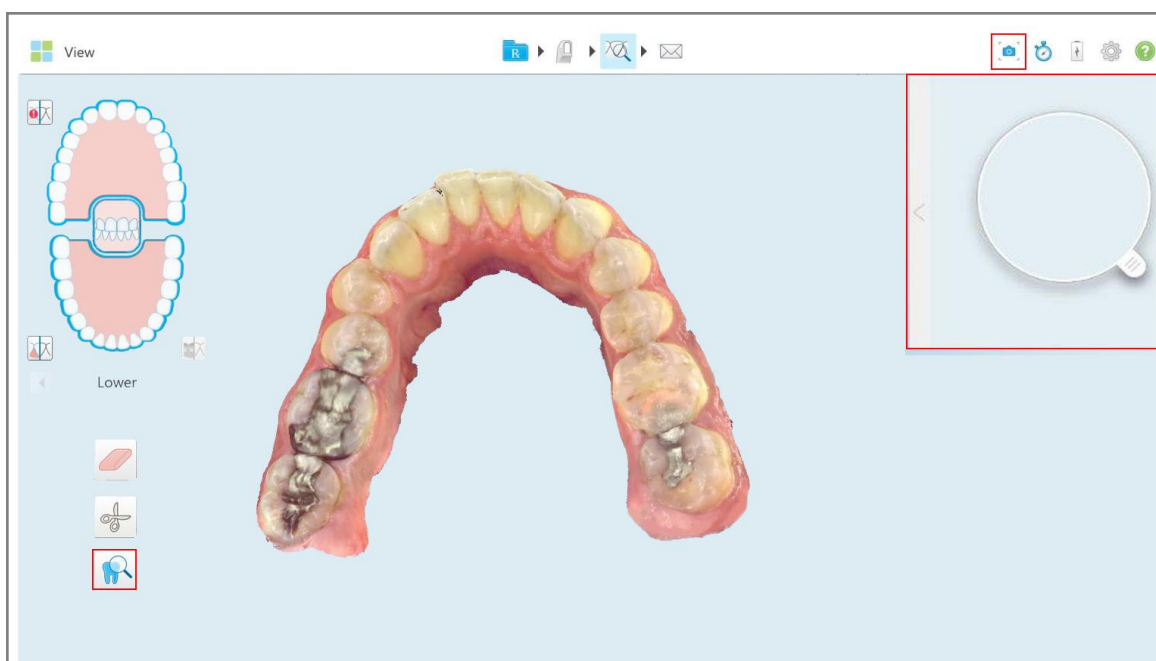
- Zoome ind og ud af billederne i billedpanelet, som beskrevet i [Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten på billederne i billedruden som beskrevet i [Justering af lysstyrke og kontrast på](#)

[billeder i billedpanelet](#)

- Tag skærmbilleder af billederne, som beskrevet i [Brug af billedtagningsværktøjet](#)

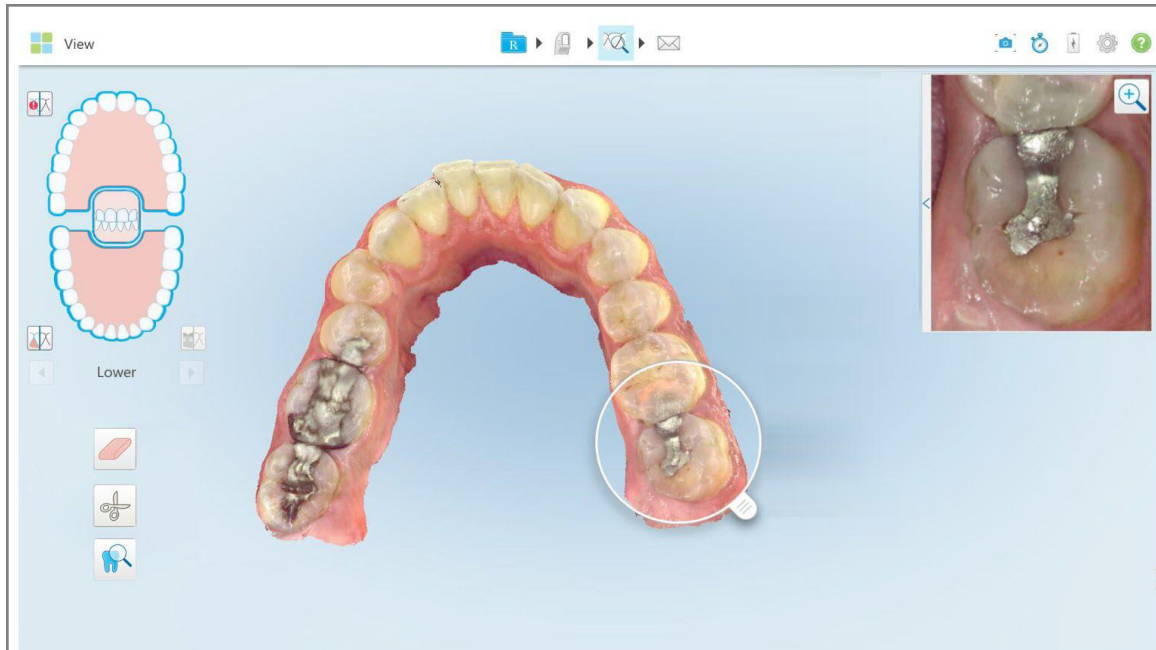
Sådan aktiveres Review Tool (Gennemgangsværktøjet):

- I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på  og trække luppen fra højre side over det ønskede område.



Figur 213: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagningsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side

Området i luppen vises i billedpanelet til højre. Displayet i billedpanelet ændres i forhold til luppens placering.



Figur 214: Billedpanelet til højre, der viser interesseområdet

10.13.1 Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet

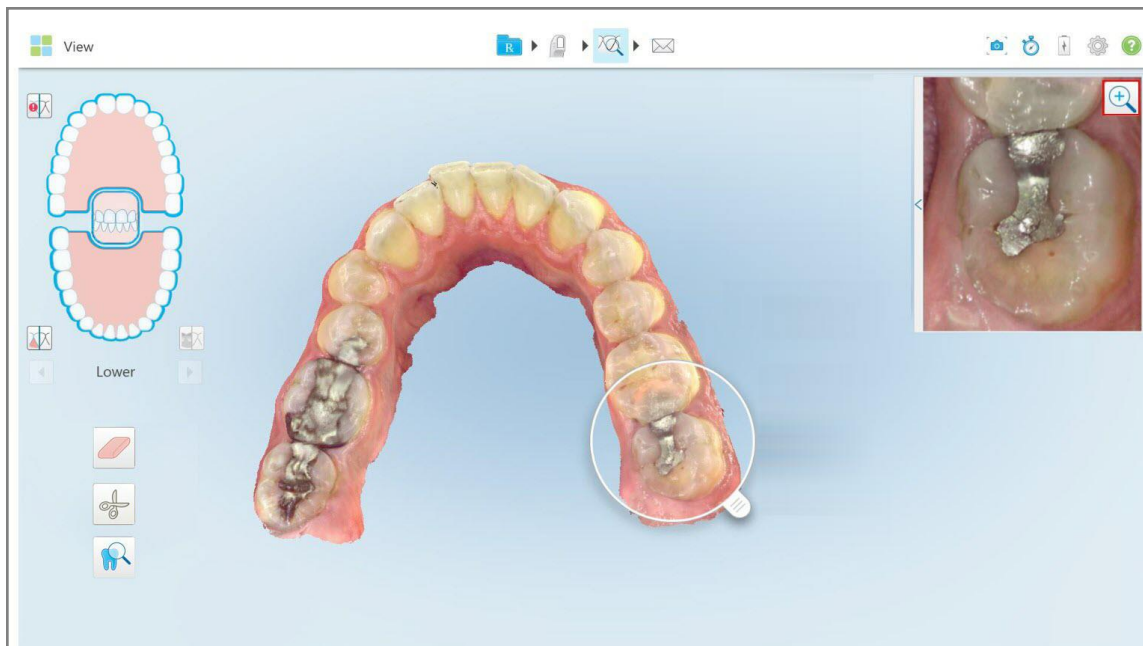
For bedre at kunne evaluere de scannede billeder i billedepanelet kan du zoome ind og ud på billederne samt justere kontrasten og lysstyrken på ethvert billede.

Du kan zoome ind eller ud på det valgte område af de billeder, der vises i billedepanelet ved hjælp af følgende metoder:

- Brug en sprednings- eller klemmebevægelse på et af billederne, der vises i billedepanelet
- Dobbeltklik på billedet i billedruden for at skifte zoom ind / zoom ud
- Tryk på zoomknappen, der vises på det valgte billede

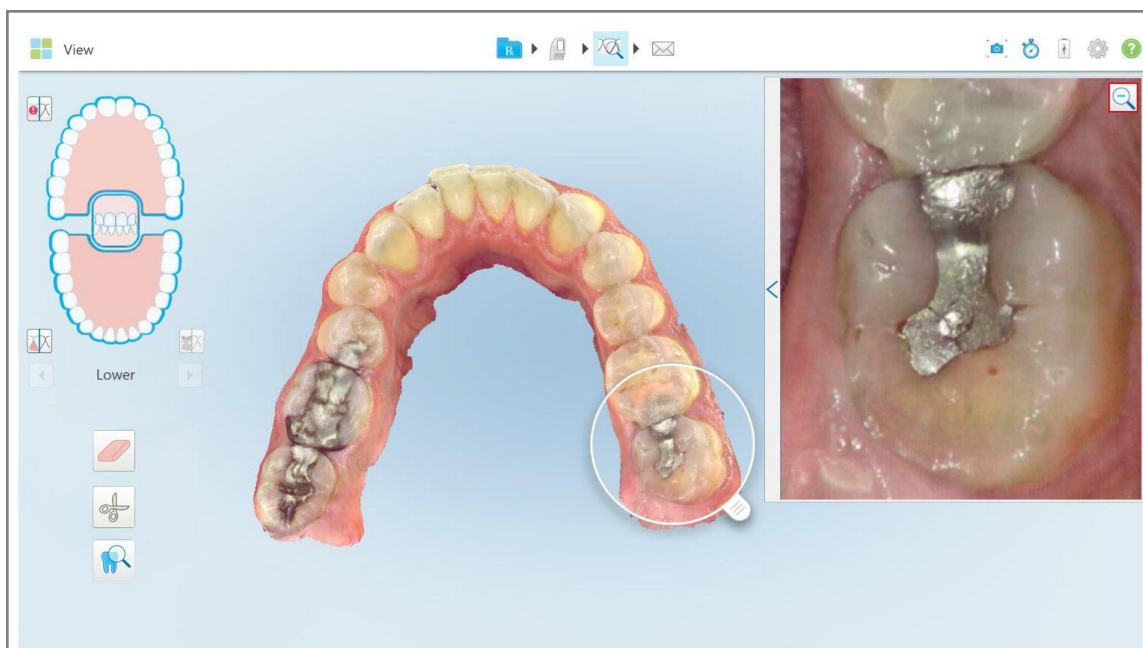
For at zoome ind eller ud ved hjælp af zoomknappen:

1. Tryk  på det farvede intraorale billede for at zoome ind på interesseområdet.




Figur 215: Zoom-ind knapper på billederne i billedepanelet

Billedepanelet er indbygget for at vise det forstørrede billede.



Figur 216: Det zoomede billede vist i det forstørrede billedpanel

2. Tryk  på det forstørrede 2D-billede for at reducere billedet til standardstørrelse.

10.13.2 Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet

Du kan indstille lysstyrke og kontrast på billederne der vises i billedpanelet, ved at justere den relevante slider på værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast.

- **Brightness (Lysstyrke)** refererer til den generelle lysintensitet i et billede. Øget lysstyrke gør hver pixel i billedet lysere, og omvendt.
- **Contrast (Kontrast)** er forskellen i **brightness (lysstyrke)** mellem objekter i et billede. Øget kontrast gør lyse områder lysere og mørke områder mørkere, og omvendt.

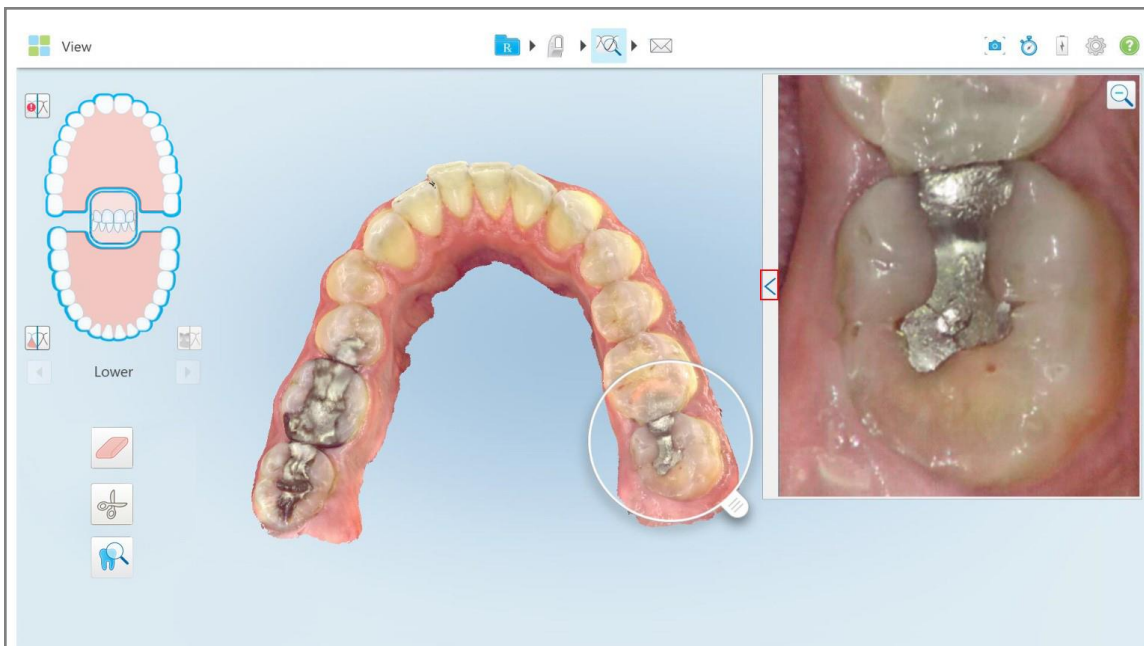
Som standard er værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast sammenfoldet.

Bemærk: Farve- og lysstyrkekontrollerne vises kun, når et billede vises i billedepanelet, og ikke når luppen er i sin standardposition i højre rude.

Kontrast og lysstyrke for billedkontrol nulstilles til deres standardværdier når du vælger en anden kæbe, eller når du forlader værktøjet, og skubber luppen tilbage til dens standardposition.

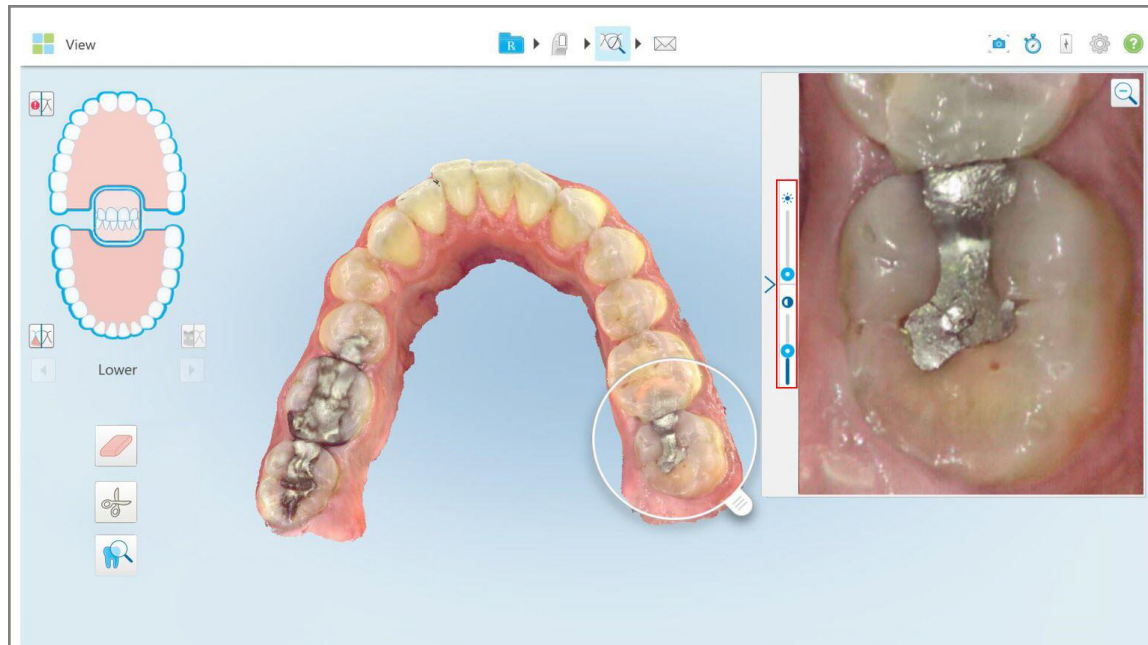
Sådan justeres lysstyrken og kontrasten på billederne i billedpanelet:

1. Tryk  på displayets venstre kant for at få vist værktøjslinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 217: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet

En værktøjslinje for justering af lysstyrke og kontrast vises i vinduet i billedepanelet. Som standard er lysstyrkeniveauet indstillet til den laveste position, og kontrasten er indstillet til den midterste position.



Figur 218: Lysstyrke og kontrast værktøjslinje

2. Flyt slideren op eller ned for at justere lysstyrken ☀️ eller kontrasten.
Tip: Du kan trykke overalt i sliderområdet og trække op eller ned for at justere indstillingerne.
3. Tryk > for at skjule værktøjslinjen.

10.13.3 Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater

Hvis nødvendigt, kan du gemme de viste billeder, når du bruger Review tool (Gennemgangsværktøjet). Disse billeder bliver en del af patientens eksportpakke og kan senere downloades fra MyiTero.

For yderligere information, se [Brug af billedtagningsværktøjet](#).

10.14 Brug af billedtagningsværktøjet

Billedtagningsværktøjet giver dig mulighed for at tage skærbilleder af den scannede model. Disse skærbilleder bliver en del af patientens eksportpakke og kan senere downloades fra MyiTero. Derudover kan disse skærbilleder føjes til iTero Scan Report, som oprettes i MyiTero.

Når billedet er taget, kan du tilføje kommentarer hvis nødvendigt.

Hver gang du trykker på billedtagningsværktøjet, gemmes de følgende billeder som standard i en separat mappe, hvis navn inkluderer ordre-ID og dato og tid for skærbillederne:

- Hele Visningsvinduet
- 3D billede


Hvis du tager skærbilleder mens du bruger gennemgangsværktøjet, er følgende skærbilleder inkluderet:

- Hele gennemgangsværktøjet, inklusiv 3D-billede , og 2D NIRI- og farvesøgerbilleder

Bemærk: 2D NIRI billede vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

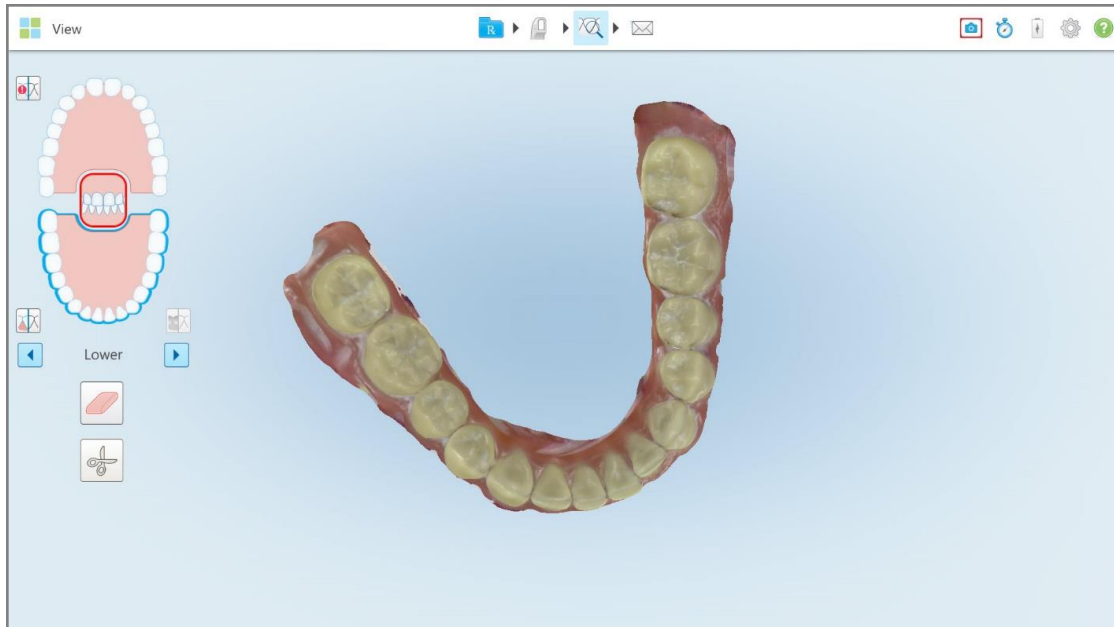
- 3D billede
- 2D NIRI-søgebillede (hvis luppen er trukket på 3D-billedet) [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#)
- 2D-farvesøgebillede (hvis luppen er trukket på 3D-billedet)

Hvert sæt skærbilleder gemmes i en separat mappe og gemmes i en mappe med patientens navn, som kan downloades fra MyiTero som en zip-fil.

Skærbilleder kan tages fra ethvert vindue hvorfra Snapshot tool (Billedtagningsværktøjet)  er synligt på værktøjslinjen.

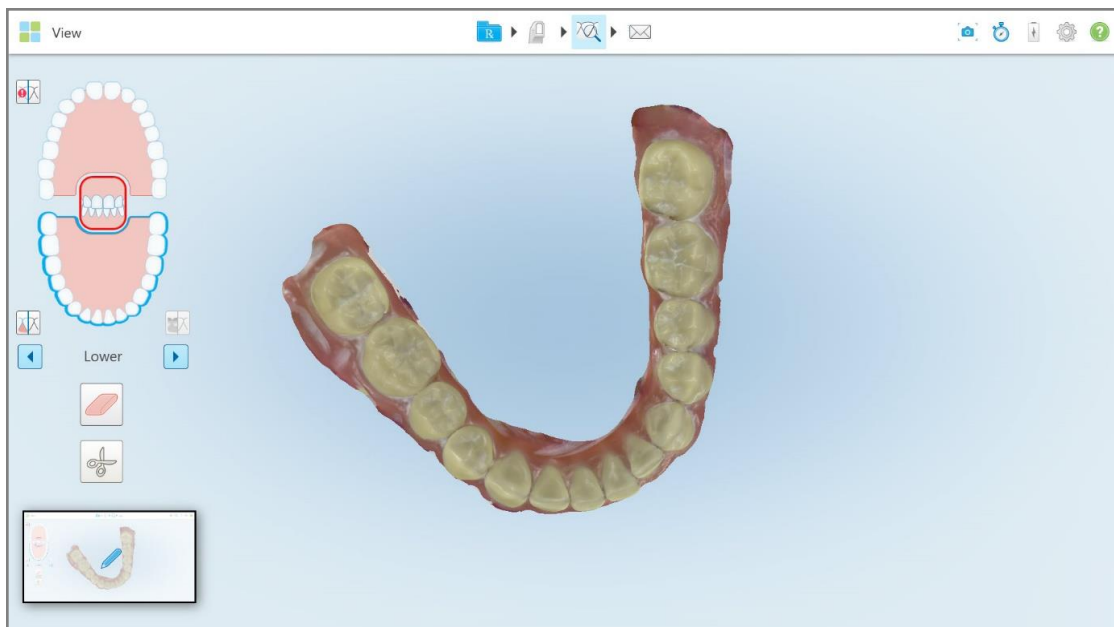
Sådan tages et skærmbillede af et scannet billede:

1. I **View (Visning)** tilstand skal du trykke på billedtagningsværktøjet  på værktøjslinjen.



Figur 219: Visningstilstand – med billedtagningsværktøj

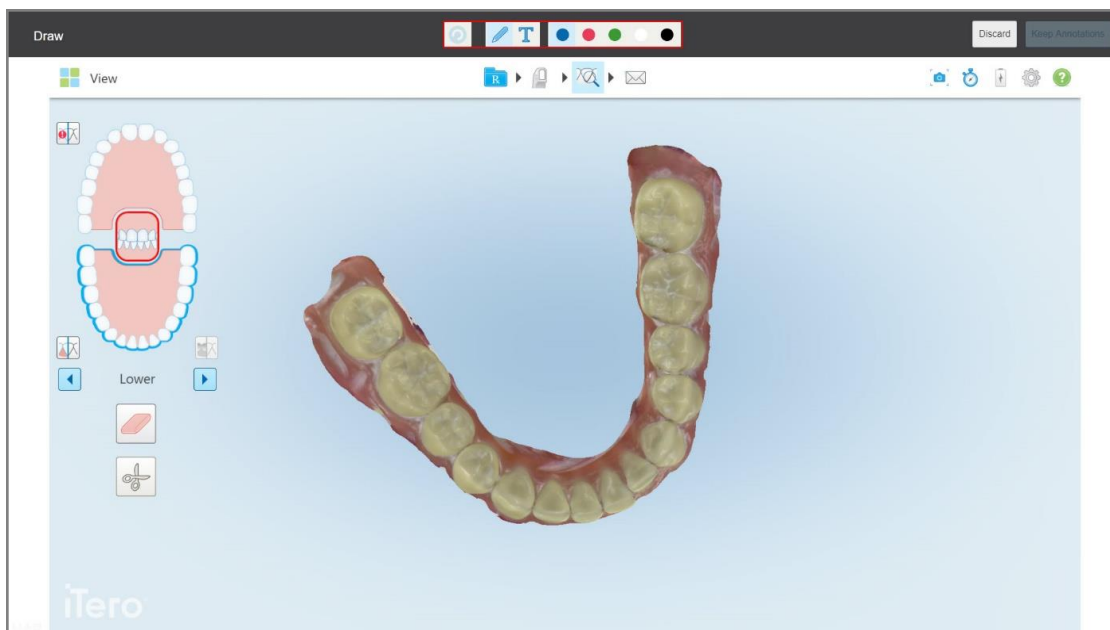
Skærmen blinker, hvilket angiver at skærmbilledet blev taget. En miniaturebillede af skærmbilledet vises nederst til venstre i vinduet og forbliver synligt i 7 sekunder.



Figur 220: Miniaturebilledet vises efter at have taget en skærmoptagelse

- Tryk på miniaturen, hvis du ønsker at kommentere på skærbilledet.

Vinduet *Draw (Tegn)* vises med et skærbillede af hele vinduet med en kommentarværktøjslinje øverst.



Figur 221: Skærbillede med en kommentarværktøjslinje



Figur 222: Kommentærværktøjslinje

Kommentærværktøjslinjen indeholder følgende knapper:



Tryk for at fortryde tidligere kommentarer.



Tryk for at tegne på skærbilledet.





Tryk for at indtaste tekst på skærbilledet.

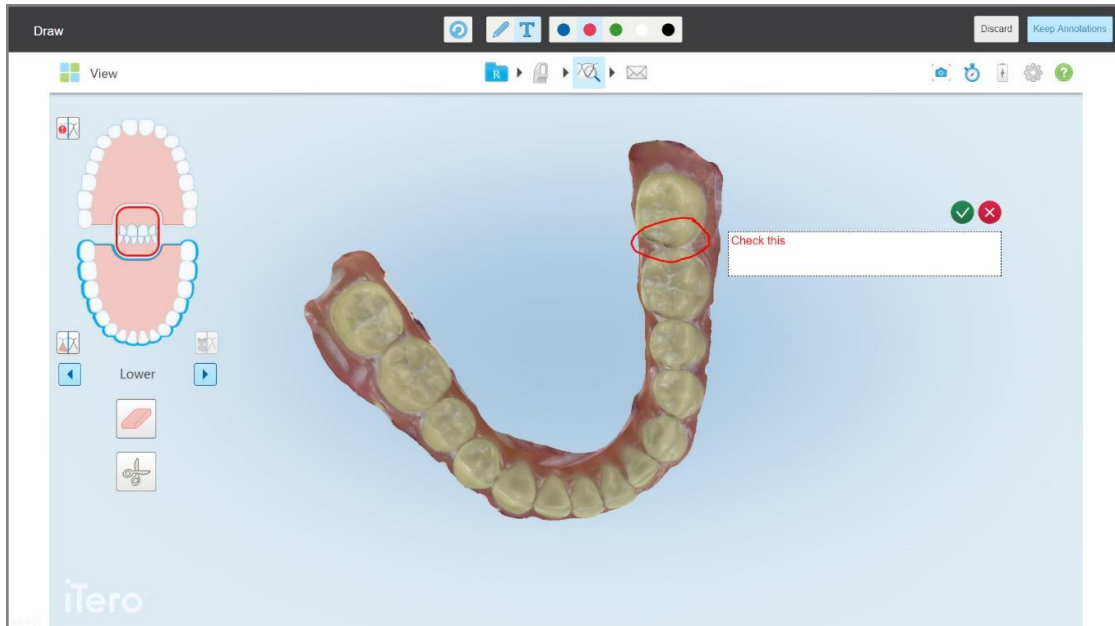


Tryk på farven for tegning og teksten. Disse har som standard den samme farve.

- Tryk på det ønskede værktøj og farve, og tilføj derefter dine kommentarer. Når du har tilføjet tekst, skal du

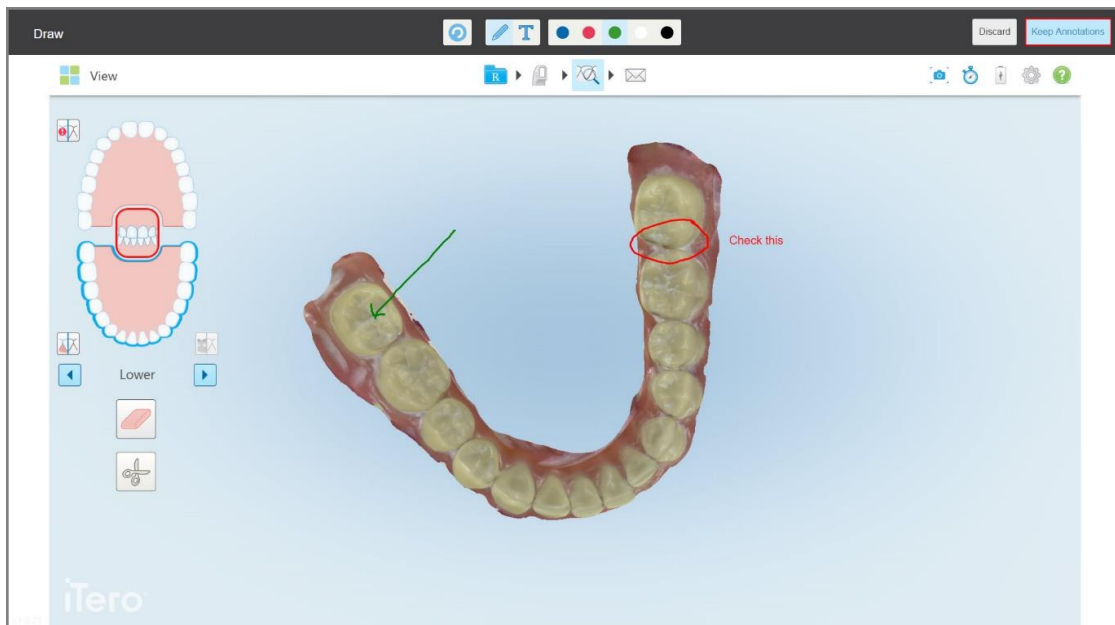
trykke på  for at gemme teksten i den valgte farve.

Bemærk: Hvis du ikke trykker på  efter indtastning af tekst, ændres tekstens farve, hvis du vælger en anden farve til den næste kommentar.



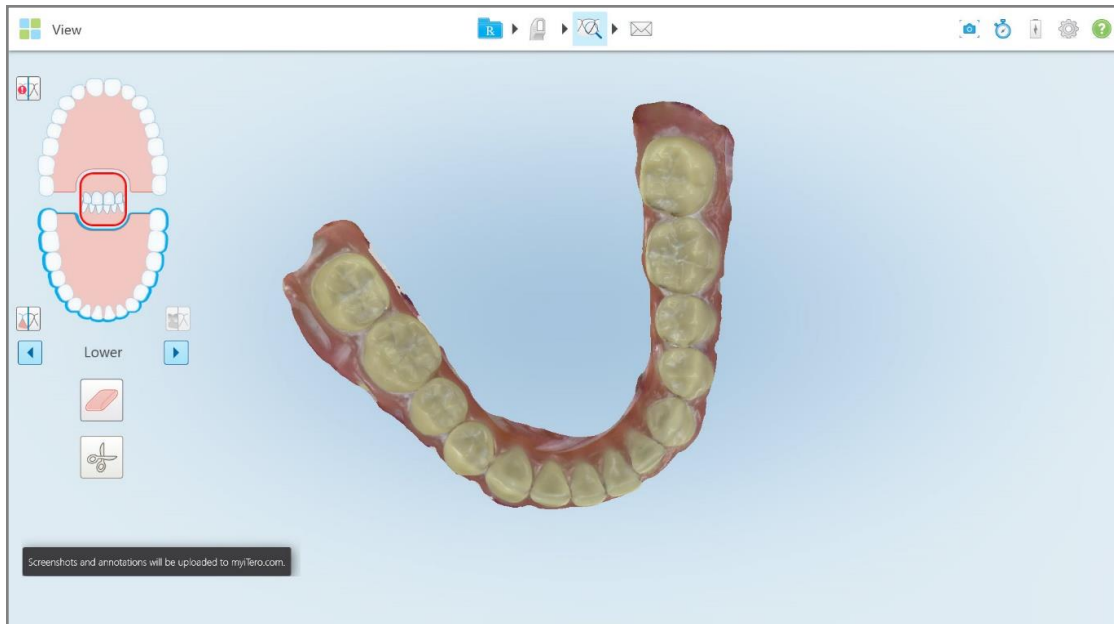
Figur 223: Tilføjelse af tekst til skærbilledet

4. For at gemme skærbilledet med kommentarerne skal du trykke på **Keep Annotations (Behold kommentarer)**.



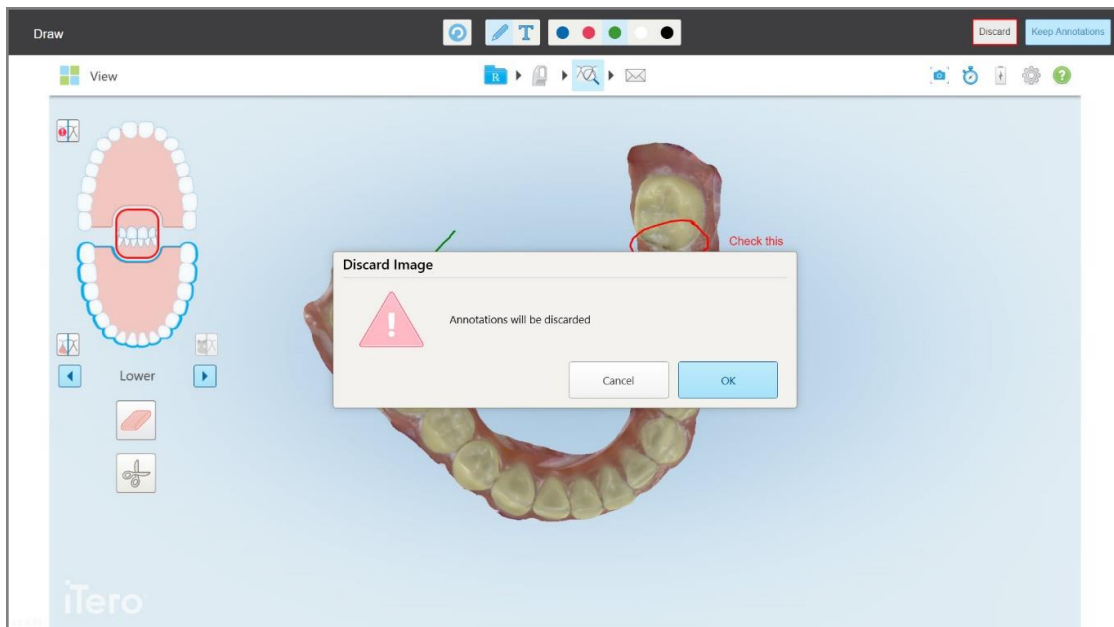
Figur 224: Skærbillede med kommentarer

En pop up-meddelelse vises nederst på skærmen, hvor der meddeles, at skærbillederne og kommentarerne uploades til MyiTero, hvor du kan få adgang til dem.



Figur 225: Meddelelse om, at skærbillederne og kommentarerne uploades til MyiTero

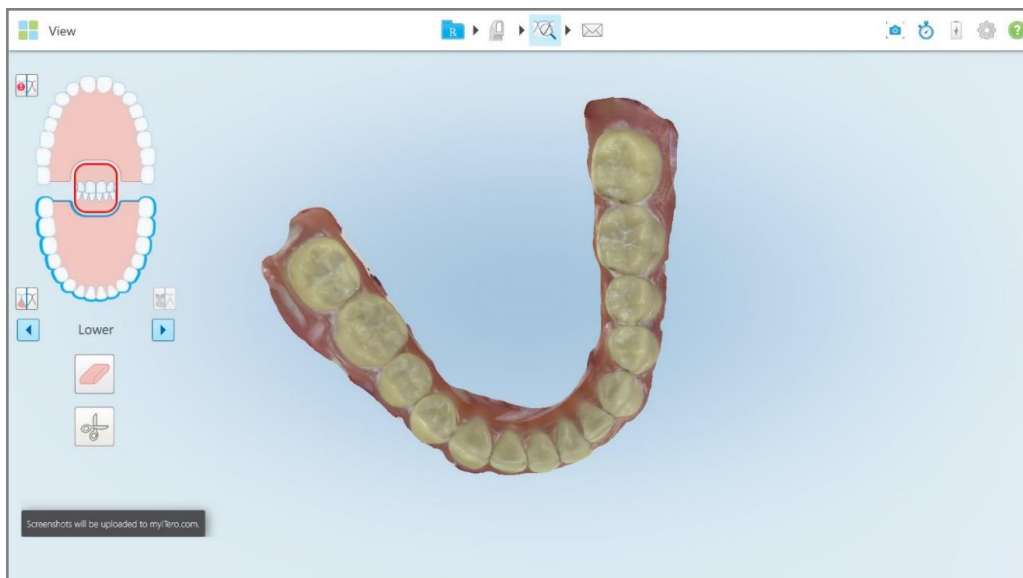
5. For kun at gemme skærbillederne uden kommentarerne skal du trykke på **Discard (Kassér)**. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.



Figur 226: Bekræftelse af, at kommentarerne kasseres

- a. Tryk på **OK** for at fortsætte.

Der vises en pop up-meddelelse, der oplyser at skærbillederne uploades til MyiTero.



Figur 227: Meddelelse om, at skærbillederne uploades til MyiTero

Screenshots kan nu downloades fra MyiTero fra siden *Orders (Ordre)* eller *Viewer (Visning)*.

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
				Study Model/iRecord	No	Rx Created
			04/08/2022	Study Model/iRecord	No	Scanning
				Invisalign	No	Rx Created
		12345		Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103164334		123	06/08/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			06/08/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	06/08/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed

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

Figur 228: Mulighed for at downloade skærbilleder fra siden *Orders (Ordre)* i MyiTero

Bemærk: NIRI kolonnen vises ikke i iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

11 Pleje og vedligeholdelse

Hvis du udfører sanitetsprocedurer på kontoret, der involverer sprays eller forstøvning, skal du sørge for at iTero-scanneren ikke er i rummet.

For at undgå krydskontaminering skal følgende procedurer altid gennemføres:

- Rengør og desinficer scannerens komponenter som beskrevet i de følgende afsnit.
- Udskift stavhylster før hver patientsession som beskrevet i [Anvendelse af stavhylster](#).
- Udsnid stavhylsteri overensstemmelse med de gældende betjeningsprocedurer eller lokale regler for bortskaffelse af forurenede medicinsk affald.
- Fjern og udskift handsker efter hver patient.
- Bortskaf revnede, kontaminede eller brugte handsker.

11.1 Håndtering af stav og kabel

Scanningsenheden indeholder skrøbelige komponenter og bør håndteres varsomt.

Når den ikke er i brug, skal staven opbevares i holderen med det blå beskyttelseshylster fastgjort. Hvis du har en scanner til laptop- eller mobilkonfiguration, skal staven opbevares i den medfølgende bæretaske eller vogn med beskyttelseshylsteret fastgjort.

Mellem patienter skal du udrede eventuelle snoninger og knuder for at fjerne al spænding fra stavkablet. Hvis kabelhætten løsnes fra staven, skal du forsigtigt sætte den fast igen.

11.2 Rengøring og desinfektion af staven

iTero staven skal gennemgå procedurerne i de følgende afsnit for rengøring og desinfektion.

Disse procedurer skal udføres:

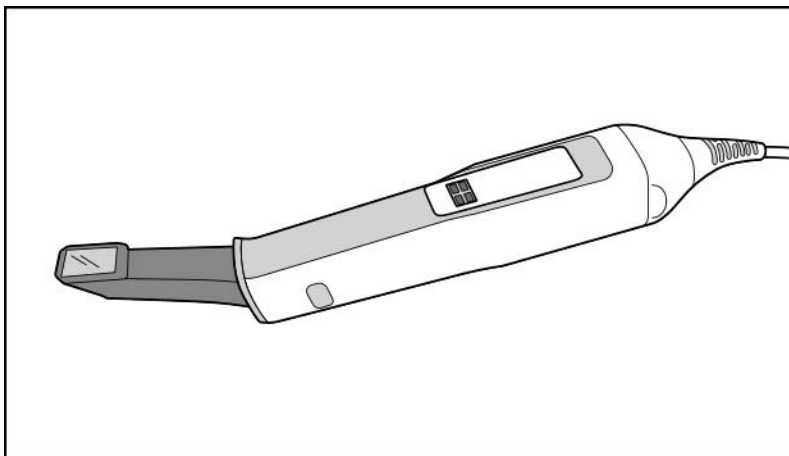
- Efter scanneropsætning, før brug første gang
- Mellem patientsessioner

Advarsel: Undgå at afvige fra den anbefalede rengørings- og desinfektionsproces, eller ændre og udskifte anbefalede materialer, for at forhindre biologisk fare.

Du skal følge alle rengørings- og desinficeringstrin nedenfor for at sikre, at staven er korrekt genbehandlet og klar til brug.

11.2.1 Forberedelse inden rengøring og desinfektion

1. For at undgå falsk aktivering af staven under rengørings- og desinfektionsprocedurerne, skal du sørge for at afslutte enhver scanning ved enten at sende casen, eller ved at gå tilbage til startskærmen.
2. Fjern stavhylster, og sørg for ikke at berøre stavens optiske overflade.



Figur 229: Stav uden et hylster

3. Inspicer staven visuelt for enhver mærkbar skade, såsom korrosion, misfarvning, og revner.
Advarsel: Staven må ikke rengøres, decinficeres eller anvendes hvis den har synlige skader. Kontakt iTero-kundesupport for yderligere instruktioner.
4. Forbered følgende:
 - Påkrævede rengørings- og desinficeringsmaterialer:
 - CaviWipes1 (eller, for en liste over alternative materialer og den påkrævede kontakttid, se [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#))
 - 70% isopropylalkohol (IPA)
 - Tøse fnugfri klude
 - Blød børste (f.eks. den mindre ende af en Healthmark Trumpet Valve Brush 1mm diameter, Cat # 3770 eller tilsvarende)
 - Personlige Værnemidler og arbejdsmiljø
 - Følg producentens instruktioner om rengørings- og desinfektionsmateriale

Bemærk: Udskift rengørings- og desinfektionsmaterialer (børster/klude), hvis de er synligt beskadigede eller snavsede.

Inden rengørings- og desinfektionsproceduren påbegyndes, skal du anvende de påkrævede værnemidler.

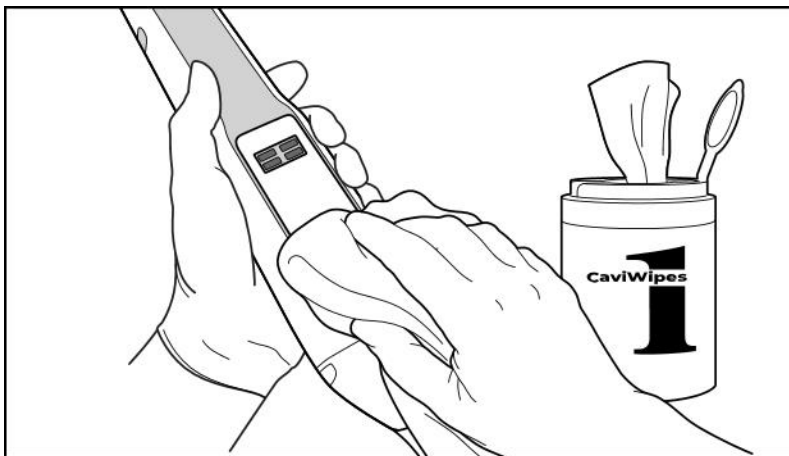
11.2.2 Rengørelse og desinficering af stav

Før rengøring og desinficering af staven skal du sikre dig hylster er fjernet.

Rengøring

1. Brug CaviWipes1 til at fjerne kontaminerede stoffer på stavkroppen og stavspidsen i mindst et (1) minut.

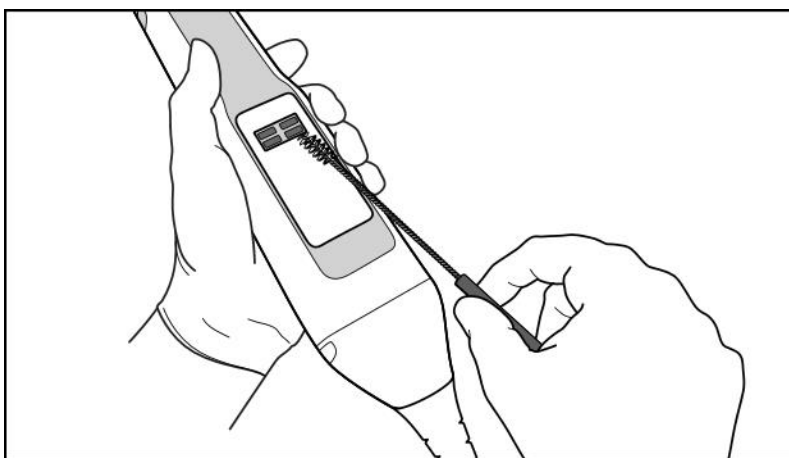
Bemærk: Hvis du bruger et alternativt desinfektionsmiddel, henvises til [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#) for den påkrævede kontakttid.



Figur 230: Fjern kontaminerede stoffer ved hjælp af CaviWipes1

2. Brug den bløde børste til at fjerne eventuelle resterende mærker og pletter på stavkroppen og stavspidsen, og vær særlig opmærksom på riller, indhæng, samlinger, ventilationsåbninger osv. Børst indtil overfladen er synligt ren.

FORSIGTIG: Børsten må ikke bruges på den optiske overflade, da dette kan beskadige staven.



Figur 231: Fjern mærker og pletter ved hjælp af en blød børste

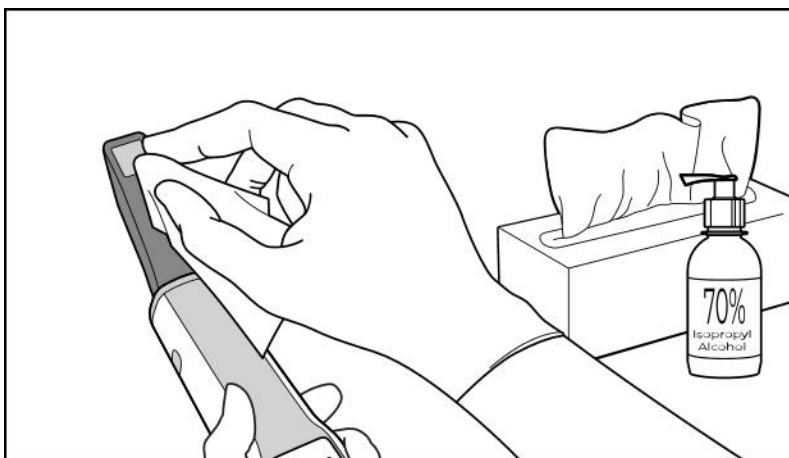
3. Brug CaviWipes1 til at fjerne eventuelle resterende kontaminerende stoffer fra stavkroppen og stavspidsen.
4. Inspicér enheden visuelt i et velbelyst miljø, for at sikre at alle overflader er synligt rene.

Desinfektion

1. Fugt grundigt alle udvendige overflader på stavkroppen og stavspidsen inklusiv den optiske overflade med CaviWipes1, og sørg for, at de forbliver våde i mindst et (1) minut.

Bemærk: Brug om nødvendigt flere friske klude for at holde stavoverfladen våd i hele (1) minuts kontakttid.

3. Brug fnugfri klude, som er fugtige (men ikke våde) med 70% Isopropylalkohol (IPA) på stavens optiske overflade en (1) gang, indtil den er synlig ren.



Figur 232: Aftør stavens optiske overflade med IPA

4. Vent indtil den optiske overflade tørrer (ca. 5-10 sekunder).
5. Fjern eventuelle rester fra den optiske overflade ved hjælp af en tør fnugfri wipe.

11.2.3 Tørring – stavkrop

Lufttør den desinficerede stav ved stuetemperatur.

11.2.4 Opbevaring og vedligeholdelse

1. Inspicer staven visuelt for enhver mærkbar skade, såsom korrosion, misfarvning, og revner. Vær særlig opmærksom på den optiske overflade, og sørg for at den forbliver ren.

Advarsel: Brug ikke staven, hvis der opdages skader. Kontakt iTero Support for yderligere instruktioner.

2. Placer det blå beskyttelseshylster på stavspidsen.
3. Placer staven i den rensede og desinficerede holder, som beskrevet i [Rengøring og desinfektion af holderen](#), nedenfor.
4. Hvis du har en scanner til laptop- eller mobilkonfiguration, skal du opbevare staven i bæretasken eller vognen, når den ikke er i brug.

11.3 Rengøring og desinfektion af holderen

Holderen kræver procedureerne i de følgende sektioner for rengøring og desinfektion.

Disse procedurer skal udføres:

- Efter scanneropsætning, før brug første gang
- Mellem patientsessioner

Warning (Advarsel): Undgå at afvige fra den anbefalede rengørings- og desinfektionsproces, eller ændre og udskifte anbefalede materialer, for at forhindre biologisk fare.

Du skal følge alle rengørings- og desinficeringsstrin nedenfor for at sikre, at holderen er korrekt genbehandlet og klar til brug.

11.3.1 Forberedelse inden rengøring og desinfektion

1. Undersøg visuelt holderen for eventuelle mærkbare skader, såsom misfarvning og revner.

FORSIGTIG: Holderen må ikke rengøres, desinficeres eller bruges, hvis der findes nogen synlig skade. Kontakt iTero-kundesupport for yderligere instruktioner.

2. Forbered følgende:

- Påkrævede rengørings- og desinficeringsmaterialer:

- CaviWipes1 (eller, for en liste over alternative materialer og den påkrævede kontakttid, se [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#))
- Blød børste (f.eks. den mindre ende af en Healthmark Trumpet Valve Brush 1 mm i diameter, Cat # 3770 eller tilsvarende)

- Værnemidler og arbejdsmiljø

- Følg venligst producentens instruktioner til rengørings- og desinficeringsmaterialerne

Bemærk: Udskift rengørings- og desinfektionsmaterialer (børster/klude), hvis de er synligt beskadigede eller snavsede.

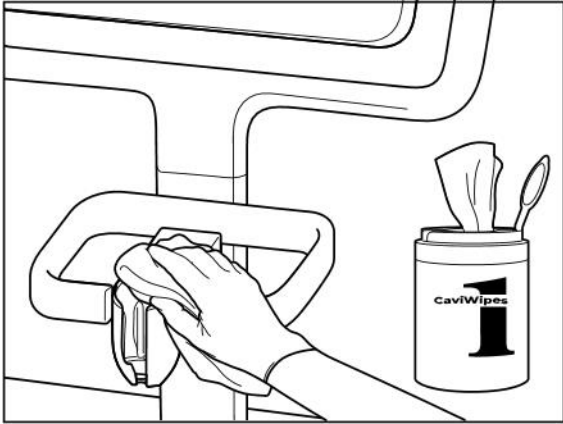
Inden rengørings- og desinfektionsproceduren påbegyndes, skal du anvende de påkrævede værnemidler.

11.3.2 Rengøring og desinfektion af holder

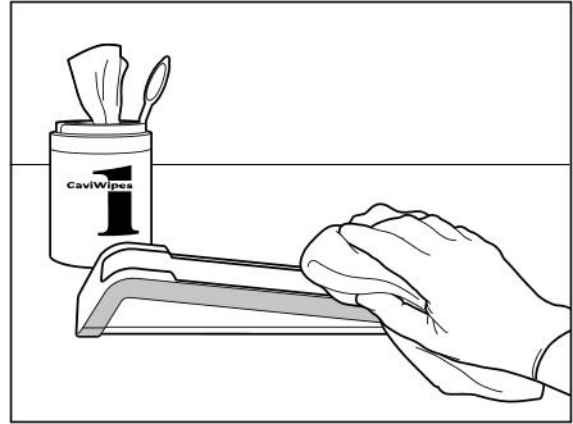
Rengøring

1. Fjern eventuelle grove forurenende stoffer på holderen med CaviWipes1 i mindst et (1) minut.

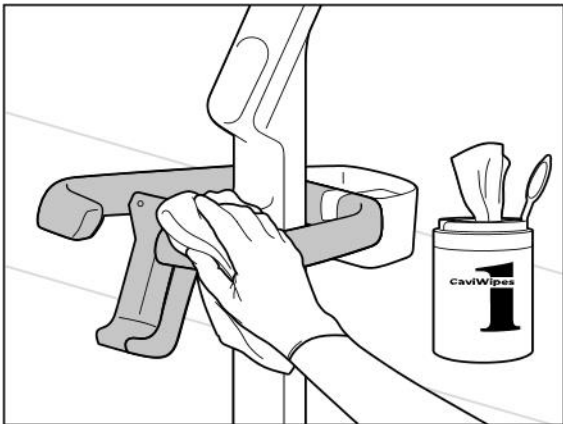
Bemærk: Hvis du bruger et alternativt desinfektionsmiddel, henvises der til afsnit [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#) for den påkrævede kontakttid.



Figur 233: Tørring af iTero Element 5D holderen



Figur 234: Tørring af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen

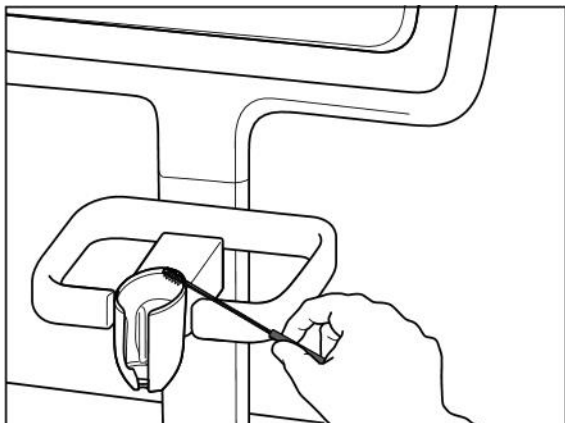


Figur 235: Tørring af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholderen

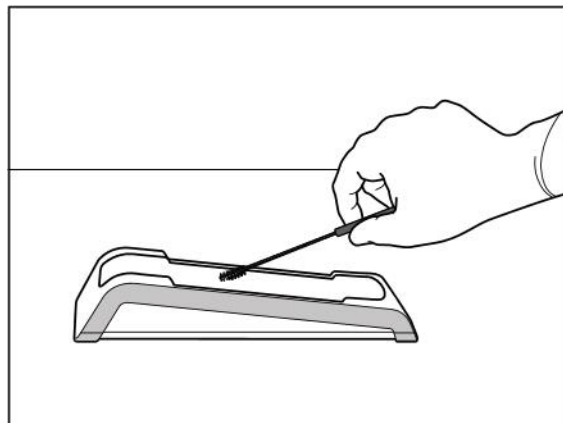


Figur 236: Tørring af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen

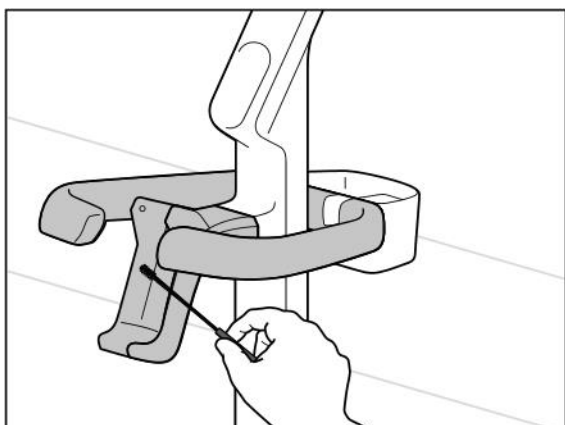
2. Brug den bløde børste til at fjerne eventuelle resterende mærker og pletter på holderen, og vær særlig opmærksom på riller, samlinger osv.



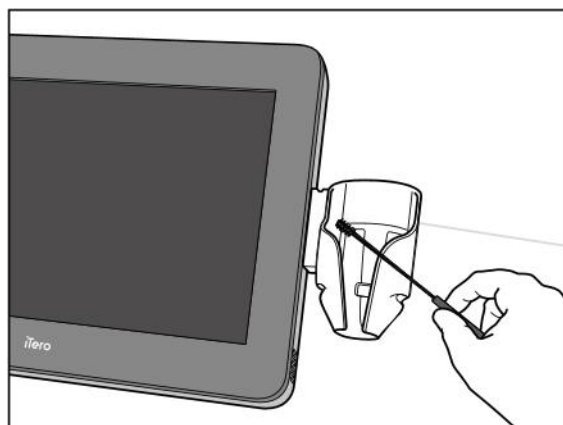
Figur 237: Børstning af iTero Element 5D holderen



Figur 238: Børstning af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen



Figur 239: Børstning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholderen



Figur 240: Børstning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen

3. Brug CaviWipes1 til at fjerne eventuelle resterende kontaminerende stoffer på holderen.
4. Inspicer holderen visuelt i et velbelyst miljø, for at sikre at alle overflader er synligt rene.

Desinfektion

- Brug CaviWipes1 til at fugte alle yderflader på holderen grundigt, og sørg for at de forbliver våde i mindst et (1) minut.

Bemærk: Brug om nødvendigt flere friske klude for at holde overfladerne våde i et helt (1) minuts kontakttid.

11.3.3 Tørring – holder

Lufttør den desinficerede holder ved stuetemperatur.

11.3.4 Opbevaring og vedligeholdelse

Undersøg visuelt holderen for eventuelle mærkbare skader, såsom misfarvning og revner.

Advarsel: Brug ikke holderen, hvis der opdages skader. Kontakt iTero-kundesupport for yderligere instruktioner.

iTero Element 5D laptop konfiguration Holderen til laptop-konfigurationen skal opbevares i bæretasken, når den ikke er i brug.

11.4 Rengøring og desinfektion af scannerens berøringskærm og hjulstand

Scannerskærmen og hjulstanden skal rengøres mellem hver patientsession som følger:

1. Rengør alle yderflader ved hjælp af godkendte desinfektionsservietter eller spray desinfektionsmiddel på en ren fnugfri klud, og følg producentens instruktioner. For en liste over godkendte materialer, se [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#).
2. Fjern eventuelt resterende flydende desinfektionsmiddel med en ren fnugfri klud.

Bemærk: Brug aldrig slibende rengøringsmidler og/eller ætsende rengøringsmidler eller desinfektionsmidler med syrer, baser, oxidationsmidler og opløsningsmidler.

11.5 Generel rengøring

Alle scannerdele og tilbehør, som ikke er beskrevet ovenfor, skal rengøres i henhold til standardprocedurer eller lokale forskrifter.

Ud over de processer, der er beskrevet ovenfor, kan der gælde nationale standarder og forskriftsmæssige krav.

11.6 Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale

Følgende tabel viser de Align-anbefalede rengørings- og desinfektionsmaterialer samt den påkrævede minimale kontakttid.

Hvis du bruger flydende desinfektionsmiddel, blødlægges en ren, steril, fnugfri wibe i væsken og klemmes indtil den er fugtig. Følg derefter rengørings- og desinfektionsinstruktionerne beskrevet i dette dokument.

Materialer	Aktiv ingrediens	Kontakttid (minutter)
CaviWipes1/CaviCide1	Quats-alkohol	1
CaviWipes/CaviCide	Quats-alkohol	3
Clorox HP Wipes	1,4% brintperoxid	5
Oxivir® 1 Wipes	AHP Hydrogenperoxid	1
Clinell Universal Range Wipes	≤50% Pereddikesyre	2

Bemærk: Hvis de anbefalede alternative desinfektionsmidler ikke er tilgængelige i dit område, skal du kontakte din lokale leverandør af desinficeringsmaterialer for at bestille tilsvarende produkter i din region. Tilsvarende produkter skal opfylde lokale lovgivningsmæssige krav, have de samme aktive ingredienser og derudover være i stand til at desinficere mod mindst hepatitis og tuberkulose.

A Netværksretningslinjer for Klinik LAN

A.1 Introduktion

Scanneren er i stand til at oprette forbindelse til det trådløse LAN for at understøtte filoverførsel til og fra iTero-skyen. Forbindelse til andre trådløse enheder understøttes ikke.

Herunder er nogle nyttige retningslinjer for den bedste Wi-Fi-forbindelse.

Niveauer af Wi-Fi-forbindelse



Fremragende

> -50 dBm



God

-50 til -60 dBm



Rimelig

-60 til -70 dBm



Svag

<-70 dBm

VIGTIGT: For at opnå den bedste oplevelse med din iTero scanner skal du sikre dig, at Wi-Fi signalstyrken er Fremragende eller i det mindste God.

Advarsel: Tilslut aldrig LAN-kablet til scanneren, da dette kan føre til elektrisk stød.

A.2 Forberedelser

- Det påkrævede modem/router skal konfigureres med WPA2-sikkerhedsstandard, herunder med et stærkt kodeord.
- Sørg for, at dit IT-professionelle personale vil være tilgængeligt, når scanner-installationen skal finde sted.
- Sørg for at følgende Wi-Fi SSID-legitimations oplysninger er tilgængelige: Login & adgangskode.
- Det minimale Wi-Fi-styrkesignal for systemet skal vise mindst tre linjer, som vist ovenfor.
- Følgende er nogle forslag til kontorets IT-person, hvad angår overvejelser for at forhindre problemer som adgang eller tilslutning til/med iTero-scanneren:
- Værtsnavns anbefalinger relateret til Align-services lytteport 443, som beskrevet i [Align værtsnavns-anbefalinger](#).
- Undgå at forhindre FTP-kommunikation, da scanneren sender bestemte filtyper (.3ds and .3dc/.3dm).
- Deaktiver enhver proxy-klient til datakommunikation via TCP/IP.
- Tilføj ikke scanneren til nogen domænegruppe.
- Kør ikke nogen gruppepolitik på scanneren, da den kan forstyrre dens korrekte funktion.

A.3 Retningslinjer for router

Mindstekrav: 802.11N / 802.11AC

A.4 Retningslinjer for internetforbindelse

For at opnå den bedste oplevelse med din iTero scanner skal du sikre dig, at din internetforbindelses uploadhastighed er mindst 1 Mbps pr scanner. Bemærk også, at eventuelle yderligere enheder, der er forbundet til internettet parallelt med scanneren, kan påvirke scannerens ydeevne.

A.5 Firewall

Åbn følgende port (i tilfælde af en firewall):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Wi-Fi tips

Wi-Fi-routere giver dig adgang til internettet ved hjælp af en Wi-Fi-forbindelse fra stort set alle steder inden for den funktionelle rækkevidde for det trådløse netværk. Ikke desto mindre kan antallet, tykkelsen og placeringen af vægge, lofter eller yderligere skillevægge, som de trådløse signaler skal rejse igennem, begrænse signalets rækkevidde og styrke. Normale signaler varierer afhængigt af materialetyperne og RF-støj (radiofrekvens) i baggrunden i dit hjem eller din virksomhed.

- Sørg for at have et minimalt antal vægge og lofter mellem routeren og andre netværksenheder. Hver barriere kan reducere adapterens rækkevidde med 1-3 meter (3-9 fod).
- Sørg for at have en lige linje, uden nogen skillevægge, mellem netværksenheder. Selv en mur, der virker ret tynd, kan blokere et signal på en meter (tre fod), hvis vægvinklen flyttes bare 2 grader. For at opnå den bedste forbindelse bør du placere alle enheder, så Wi-Fi-signalet bevæger sig direkte gennem en væg eller en skillevæg (frem for i en vinkel).
- Byggematerialer gør en forskel. En solid metaldør eller aluminiumssøm kan være meget tætte og kan have en negativ effekt på et Wi-Fi-signal. Forsøg at placere adgangspunkter, trådløse routere og computere, så signalet bevæger sig gennem gipsvægge eller åbne døråbninger. Materialer og genstande som glas, stål, metal, vægge med isolering, vandtanke (akvarier), spejle, arkivskabe, mursten og beton kan reducere det trådløse signal.
- Hold scanneren på afstand (mindst 3-6 fod eller 1-2 meter) fra elektriske apparater eller apparater, der genererer RF-støj.
- Hvis du bruger 2,4 GHz trådløse telefoner eller X-10 (trådløse produkter som f.eks. loftsventilatorer, fjernbetjente lamper og hjemmesikkerhedssystemer), kan du risikere at den trådløse forbindelse bliver ustabil eller falder helt ud. Basen på mange trådløse enheder sender et RF-signal, selvom enheden ikke er i brug. Placer dine andre trådløse enheder så langt som muligt fra scanneren og routeren.
- I dit område kan der være mere end ét aktivt trådløst netværk. Hvert netværk bruger en eller flere kanaler. Hvis kanalen er tæt på dine systemkanaler, kan kommunikationen gradvist aftage. Bed din it-afdeling om at kontrollere dette og om nødvendigt ændre de kanalnumre, der bruges af dit netværk.

A.7 Align værtsnavn-anbefalinger

Align forbedrer konstant sine produkter og tjenester og kan derfor forpligte sig til et værtsnavn snarere end en bestemt IP-adresse.

Følgende liste over værtsnavne blev oprettet for at give Align-scannerne de korrekte driftsfunktioner til at kunne udnytte alle de avancerede muligheder i scannerens ydeevne.

Juster anbefaling af værtsnavn:

Værtsnavn	Port
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
AWS IP-område - Amazon Global CDN-tjeneste - IP-adresseområde varierer afhængigt af scannerens placering.	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 EMC-erklæringer

B.1 EMC-erklæring – iTero Element 5D

IEC 60601-1-2 Udgave 4.0 (2014)

Medicinsk elektrisk udstyr - Del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne - Sikkerhedsstandard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og prøvninger.

CFR 47 FCC

Regler og bestemmelser:
Del 15. Radiofrekvensenheder.
Subpart B: Utlåste radiatorer (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (kun relevant for hjulkonfigurationer)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og -tjenester

Miljø til beregnet brug

Professionel sundhedspleje og hjemmesundhedssektoren

iTero Element 5D Billedannelsessystemets essentielle optræden er:

- Vise nær-infrarød billedannelse uden interferens på iTero Element 5D-berørings-skærm som en del af kariesdetekteringsløsningen.
- Gemte scanningsdata er tilgængelige og kan vises.

Bemærk: På grund af elektromagnetisk forstyrrelse kan billedet i nogle tilfælde forsvinde, og der vises en fejlkommunikationsmeddelelse på touchskærmen. Scanneren vender tilbage til driftstilstand efter hjælp fra brugeren eller auto-gendannelse.

Følgende er et resumé af EMC-testresultaterne for iTero Element 5D scannere:

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Emission (IEC 60601-1-2 section 7)			
Ledningsbåren emission Frekv. rækkevidde: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Gruppe 1 klasse B på 230, 220, 120 & 100 VAC lysnettet @ 50 Hz; 220 VAC strømnettet @ 60 Hz	Overholder
Udstrålet emission Frekv. rækkevidde: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Gruppe 1 Klasse B	Overholder
Harmonisk strømodledningstest	IEC 61000-3-2	230 VAC strømforsyning @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz & 60 Hz	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Spændingsændringer, spændingsfluktuationer og flimretest	IEC 61000-3-3	230 VAC strømforsyning @ 50 Hz & 220 VAC net @ 50 Hz	Overholder
Immunity (IEC 60601-1-2 section 8)			
Immunitet mod elektrostatisk udladning (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV kontaktudledninger & 15 kV luftudledninger	Overholder
Immunitet fra udstrålede elektromagnetiske felter	IEC 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Overholder
Immunitet overfor nærhedsfelt fra trådløst kommunikationsudstyr	IEC 61000-4-3	Liste over frekvenser, fra 9 V/m op til 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Overholder
Immunitet fra elektrisk hurtig overgang (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV ved 230 VAC @ 50 Hz; & 220 VAC net @ 60 Hz; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømskud	IEC 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på 230 VAC strøm Ved 50 Hz; & 220 VAC strøm ved 60 Hz; Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Overholder
Immunitet fra ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvensfelter	IEC 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS på 230 V vekselstrøm @ 50 Hz & 220 V vekselstrøm @ 60 Hz & Wand-kabel; 0.15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Overholder
Immunitet fra spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsvariationer	IEC 61000-4-11	På 230 VAC & 100 VAC vekselstrøm @ 50 Hz: 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70 % - 25 cyklusser; 0 % - 250 cyklusser; på 220 VAC strøm ved 60 Hz: 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70% - 30 cyklusser; 0% - 300 cyklusser	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Emission (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(kun relevant for hjulkonfigurationer)			
Udførte emissioner på hovedterminaler i frekv. rækkevidde: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Gruppe 1 Klasse B 230 VAC strøm	Overholder
Udstrålede emissioner i frekv. rækkevidde 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Overholder
Harmonisk strømtest	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC strøm	Overholder
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC strøm	Overholder
Immunitet (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(kun relevant for hjulkonfigurationer)			
Immunitet mod elektrostatisk udladning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontaktafladning 8 kV luftudledning	Overholder
Immunitet fra udstrålede elektromagnetiske felter	EN 61000-4-3	3.0 V/m, 80 MHz - 6 GHz 80% AM, 1 kHz	Overholder
Immunitet fra elektrisk hurtig overgang (EFT)	EN 61000-4-4	AC strøm: ± 1,0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømskud	EN 61000-4-5	AC strøm: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Overholder
Immunitet fra ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvensfelter	EN 61000-4-6	AC strøm: 3,0 VRMS; 0.15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Immunitet mod spændingsafbrydelser	EN 61000-4-11	AC strøm: 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70% - 25 cyklusser; 0% - 250 cyklusser	Overholder

B.2 EMC-erklæring - iTero Element 5D Plus

IEC 60601-1-2 Edition 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Medicinsk elektrisk udstyr - Del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlig ydeevne - Sikkerhedsstandard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og prøvninger.

CFR 47 FCC

Regler og bestemmelser:
Del 15. Radiofrekvensenheder.
Subpart B: Utlåste radiatorer (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og tjenester

Miljø til beregnet brug

Professionel sundhedspleje og hjemmesundhedssektoren

iTero Element 5D Plus Billeddannelsessystemets essentielle optræden er:

- Vise nær-infrarød billeddannelse uden interferens på iTero Element 5D touchskærm som en del af kariesdetekteringsløsningen.
- Gemte scanningsdata er tilgængelige og kan vises.

Bemærk: På grund af elektromagnetisk forstyrrelse kan billedet i nogle tilfælde forsvinde, og der vises en fejlkommunikationsmeddelelse på touchskærmen. Scanneren vender tilbage til driftstilstand efter hjælp fra brugeren eller auto-gendannelse.

Følgende er et referat af EMC-testresultaterne for iTero Element 5D Plus scannere:

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Emission (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 sektion 7.1 & 7.2)			
Ledningsbåren emission Frekv. rækkevidde: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Gruppe 1 klasse B: – AC-lysnettet (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V ved 60 Hz)	Overholder
Udstrålet emission Frekv. rækkevidde: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Gruppe 1 Klasse B	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Harmonisk strømudledningstest	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	AC strøm (230 V ved 50 Hz & 220 V ved 60 Hz)	Overholder
Spændingsændringer, spændingsfluktuationer og flimretest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	AC strøm (230 V @ 50 Hz & 220 V ved 60 Hz)	Overholder
Immunitet (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 sektioner 8.9 og 8.10)			
Immunitet mod elektrostatisk udladning (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV kontaktudladninger & 15 kV luftudladninger (AC-tilstand (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & Batteritilstand)	Overholder
Immunitet fra udstrålede elektromagnetiske felter	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz (AC-tilstand ((230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & Batteritilstand)	Overholder
Immunitet overfor nærhedsfelt fra trådløst kommunikationsudstyr	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Liste over frekvenser, fra 9 V/m op til 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Overholder
Immunitet fra elektrisk hurtig overgang (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV - på vekselstrømsnet (230 V ved 50 Hz & 220 V ved 60 Hz); Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømskud	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på AC strøm (230 V ved 50 Hz & 220 V ved 60 Hz); Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Overholder
Immunitet fra ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvensfelter	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6.0 VRMS på strømnettet (230 V ved 50 Hz & 220 V ved 60 Hz) & Patientkabel; 0.15÷ 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Overholder
Immunitet mod strømfrekvens magnetfelt	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A / m @ 50 Hz & 60 Hz (AC-tilstand og batteritilstand)	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Immunitet fra spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsvariationer	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	Til vekselstrømsstilstand (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz): 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70 % - 25 cyklusser; 0 % - 250 cyklusser; Til vekselstrømsstilstand (220 V ved 60 Hz): 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70 % - 30 cyklusser; 0 % - 300 cyklusser	Overholder
Emission (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Udførte emissioner på hovedterminaler i frekv. rækkevidde: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Gruppe 1 Klasse B 230 VAC strøm	Overholder
Udstrålede emissioner i frekv. rækkevidde 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Overholder
Harmonisk strømtest	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC strøm	Overholder
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC strøm	Overholder
Immunitet (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Immunitet mod elektrostatisk udladning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontaktafladning 8 kV luftudledning	Overholder
Immunitet fra udstrålede elektromagnetiske felter	EN 61000-4-3	3.0 V/m, 80 MHz - 6 GHz 80% AM, 1 kHz	Overholder
Immunitet fra elektrisk hurtig overgang (EFT)	EN 61000-4-4	AC strøm: ± 1,0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømsstød	EN 61000-4-5	AC strøm: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th – 1.2/50 (8/20) ms	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
Immunitet fra ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvensfelter	EN 61000-4-6	AC strøm: 3,0 VRMS; 0.15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Overholder
Immunitet mod spændingsafbrydelser	EN 61000-4-11	AC strøm: 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70% - 25 cyklusser; 0% - 250 cyklusser	Overholder

C iTero Element produkt hvidbog

Denne hvidbog (Rev B) gælder for iTero Element produktfamilien. Afhængig af den version af det produkt du har købt, kan der være forskelle i produktets funktioner. Da denne hvidbog blev oprettet på et tidligere tidspunkt, kan der endvidere være sket ændringer i Align Technology's produktsikkerhedspraksis for at tackle udvikling og ændringer i produktsikkerhedsprocedurer.

Vi forstår biovidenskab og sundhedsindustrien og adresserer sikkerhed i hele organisationen.

Truslen om cyberangreb mod biovidenskab og sundhedsprodukter er i konstant udvikling. Med dette for øje etablerede vi proaktivt et produktsikkerhedsprogram, der er fokuseret på at minimere sikkerhedsrisikoen forbundet med vores produkter, hvilket gør det muligt for os at være opmærksomme, når vi står over for nye trusler og løbende forbedre vores produkter.

Vi anerkendte vigtigheden af at inkorporere overvejelser om sikkerheds og privatlivet ved design og vores produktlivscyklus. For at opnå dette etablerede vi et tværfunktionelt produktsikkerhedsteam, der inkluderer repræsentanter for ingeniør/softwareudvikling, sikkerhed, juridisk/privatliv, informationsteknologi og kvalitet.



Vi identificerer sikkerhedsrisici ved hjælp af robuste risikostyringsprocesser.

Align Technology er forpligtet til at adressere og minimere sikkerheds- og privatlivsrisici i de produkter vi designer, udvikler og vedligeholder. Vi foretager en dybdegående vurdering af vores produkt, så vi kan gennemføre passende risikobegrænsende foranstaltninger i starten af produktudviklingen. Baseret på produktets risikoniveau, samt produktets funktionalitet, anvendes nedenstående metode.

Produktsikkerheds- og risikostyringsprogram: Align Technology gennemførte programmet på iTero Element produktfamilien. Metoden omfattede planlægning og informationsindsamling, scoping af produktøkosystem, udførelse af en produktsikkerhedsrisikovurdering, analyse af trusler og sårbarheder, vurdering af gældende sikkerhedskontrol og beregning af restrisikovurderingen af eventuelle identificerede huller. Sikkerheds- og privatlivsrisici, der betragtes som en del af vurderingsudnyttelsen af branchens førende praksis for sikkerhedsrisikorammer, herunder, men ikke begrænset til, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 og FDA's indhold af præmarked-indsendelser til ledelse af cybersikkerhed i medicinsk udstyr.



Produktsikkerhed og beskyttelse af personlige oplysninger.

Vi tilstræber at beskytte dine data og patienter gennem design og vedligeholdelse af vores produkter. Som et resultat af vores sikkerheds- og fortroligheds-design til produktudvikling har vi implementeret følgende ikke-udtømmende sikkerhedskontrol i iTero Element produktfamilien.

- **Data i hvile er krypteret:** Scannerne gemmer personligt identificerbar information (PII) i en krypteret database ved hjælp af AES-256 og intraorale scanningsbilleder i en krypteret mappe ved hjælp af Microsoft Encrypting File System (EFS). Disse krypteringsteknologier hjælper med at forhindre en hacker i at registrere patientoplysninger, der er gemt på scanneren.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Datatransmission er krypteret:** PII og intraorale scanningsbilleder, der er sikkerhedskopieret til Align-servere, transmitteres via TLS-kryptering (Transport Layer Security) 1.2 ved hjælp af pålidelige certifikater. Dette hjælper med at forhindre at en hacker får adgang til patientoplysninger, mens det transmitteres.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Anti-malware-beskyttelse er installeret:** Scannerne leveres med forudinstalleret Trend Micro-antivirus-software, der tjekker for ondsindede filer på systemet. Definitionerne for antivirus-softwaren opdateres ofte, og scanninger er planlagt til at køre dagligt på enhederne.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Fjernvedligeholdelse er ikke mulig uden tilladelse:** Enhederne bruger TeamViewer til at oprette en fjernsession. TeamViewer-softwaren kræver et bruger-ID og adgangskode, som skal leveres fra kunden til Align-servicepersonalet, før forbindelsen kan finde sted.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Ændringer i operativsystemet og softwaren er begrænset:** Scannerne implementerer en kiosktilstand, der forhindrer brugeren i at foretage uønskede ændringer i operativsystemet og softwarekomponenterne.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Brugeradgangskontrolstyring håndhæves:** En brugerkonto og adgangskode er påkrævet for at bruge scannerne. Dette hjælper med at beskytte imod uautoriseret adgang og brug af scanneren.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Rollefordeling er aktiv:** Scannerne giver brugere muligheden for at registrere flere brugerkonti med forskellige roller til én scanner. Der er roller for læge, assistent og supporttekniker. Dette hjælper med at sikre muligheden for at spore aktiviteter, der udføres af individuelle brugere for bedre beskyttelse af enheden.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

Kundens sikkerheds- og privatlivsansvar.

Som en del af vores vurderinger har vi identificeret risici, der afhænger af, hvordan produktet bruges. Sikringen af de produkter vi leverer til vores kunder er et fælles ansvar blandt alle interessenter. Baseret på vurderingen foretaget på iTero® Element™ optiske aftrykssystemserier forventer vi, at du vil tage følgende sikkerhedstrin for at beskytte produktet:

- **Sikre produktet fysisk og dets driftsmiljø:** Det er kundens ansvar at beskytte produktets fysiske sikkerhed og betjene det på en sikker måde. For iTero® Element™ Flex-systemet skal du kontrollere og overvåge fysisk adgang til platformen, der er vært for applikationen, ved hjælp af mekanismer som sikkerhedskameraer og sikkerhedskoder. Derudover skal du lukke fysiske porte på netværksudstyr, der ikke er i brug, for at forhindre uautoriseret adgang til applikationen.

Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Sikker betjening og beskyttelse af dit netværk:** Det er kundens ansvar at sikre dit netværk ved brug af netværksindtrængningsdetekterings- og forebyggelsesmekanismer ved hjælp af tilstrækkeligt dækkende netværks-/applikationsfirewalls og netværkssegmentering, især hvis de udsættes for offentligt internet. Derudover skal du bortskaffe data på en passende måde i overensstemmelse med alle lokale love og regler.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Forebyg ondsindet aktivitet og mobil afkodning:** Det er kundens ansvar at vælge og implementere anti-virus/anti-malware-beskyttelse til iTero® Element™ Flex-værtmaskinen. Yderligere CPU- og hukommelsesressourcer bør leveres, hvis det er nødvendigt, for at forhindre enhver forringelse af ydeevnen forårsaget af udførelsen af denne software.
Gælder for iTero Element Flex og iTero Element 5D Laptop Configuration
- **Opret stærke adgangskoder og beskyt loginoplysninger:** Det er kundens ansvar at udvælge tilstrækkeligt stærke adgangskoder til scannere og Align-systemer. Jo flere tegn med specialtegn, jo stærkere er koden. Brug af en adgangssætning uden personlige oplysninger er en af de enkleste måder at sikre, at du har en stærk adgangskode, og denne bør ændres hver 90. dag. Beskyt dit brugernavn og din adgangskode til loginoplysninger der giver dig adgang til scannere og Align-systemer, ved ikke at dele disse med nogen, og ved arbejde i et sikkert miljø.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Anvend rollefordeling og fjern personalekonti, når de ikke længere er i brug:** Hvis kunden har flere brugerkonti med adgang til scanneren, er det kundens ansvar at registrere de brugerkonti med den relevante rolle som læge, assistent eller supporttekniker. Dette hjælper med at sikre muligheden for at spore aktiviteter, der udføres af individuelle brugere for bedre beskyttelse af enheden. Derudover er det kundens ansvar at fjerne brugerkonti, når personalet ikke længere har brug for adgang til scanneren.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Sørg for at udføre kontinuerlig sikkerhedskopiering af data og vedligeholdelse af den nyeste softwareversion:** Det er kundens ansvar at sikre, at scannere forbliver forbundet til Align-systemer til backup af PII og intraorale scanningsbilleder til Align-servere og genstartes som anmodet for at sikre, at de seneste scanneropdateringer anvendes.
Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- **Eksporterede data er ikke krypteret:** Det er kundens ansvar at beskytte eksporterede data, såsom intraorale billeder, ved hjælp af mekanismer som digitale signaturer eller kryptering af flytbare medier.
Gælder for iTero Element Flex og iTero Element 5D Laptop Configuration

Hvis du har spørgsmål eller bekymringer om risiciene, som de er beskrevet, så tøv ikke med at kontakte os på TRM@aligntech.com eller privacy@aligntech.com.

D Systemspecifikationer

Dette afsnit indeholder specifikationerne for følgende systemer:

- [iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer](#)
- [Specifikationer for iTero Element 5D laptop-konfigurationssystemer](#)
- [iTero Element 5D Plussystemspecifikationer](#)

D.1 iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer

Skærm	21.5" Full HD (1920x1080) touchskærm	
Stav	<ul style="list-style-type: none"> • Staven udsender et rødt laserlys (680 nm klasse 1), samt hvide LED-emissioner og 850 nm LED-emissioner.. • Driftstang til stav: 15VDC 	
Trådløs LAN	Et LAN-kort tilbyder lokal netværkskommunikation med trådløs forbindelse	
Sikkerhed	Se iTero Element produkt hvidbog .	
Driftsspænding	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
Driftstemperatur	18°C til 26°C / 64,4°F til 78,8°F	
Opbevarings- og Transporttemperatur	-5°C til 50°C / 23°F til 122°F	
Driftstryk og højde	Tryk: 520 mmHg til 771 mmHg (-69 kPa til -103 kPa) Højde: -400 fod til 10.000 fod	
Opbevarings-/transporttryk og højde	Tryk: 430 mmHg til 760 mmHg (~57 kPa til ~101 kPa) Højde: 0 fod til 15.000 fod	
Relativ Fugtighed	Drift: 40% til 70% Opbevaring: 30% til 90%	
Dimensioner	iTero Full HD touchskærm computerenheder: <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 356 mm (~14 tommer) • Bredde: 552 mm (~21.7 tommer) • Dybde: 65 mm (~2.5 tommer) Stav: <ul style="list-style-type: none"> • Længde:346 mm (13,3 tommer) • Bredde:50 mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm (~2,7 tommer) 	Hjulstander: <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 1280 mm (~50 tommer) • Bredde: 645 mm (~25 tommer) • Dybde: 625 mm (~24,5 tommer)
Nettovægt	Monitor: 8,3 kg (~18,3 pund.) Stav: 0.47 kg (~1.0 lbs.) uden kablet Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 pund)	

D.2 Specifikationer for iTero Element 5D laptop-konfigurationssystemer

Skærm	Laptop skærm	
Stav	<ul style="list-style-type: none"> • Staven udsender et rødt laserlys (680 nm klasse 1), samt hvide LED-emissioner og 850 nm LED-emissioner.. • Driftstang til stav: 15VDC 	
Sikkerhed	Align Technology tager ansvaret for at sikre dataene fra vores kunder og deres patienter meget alvorligt. Alle patientdata transmitteres via en krypteret TLS-kanal, og kommunikation og information gemmes sikkert, så vores kunder kan tage rimelige forholdsregler for at beskytte deres patientdata.	
Driftsspænding	100-240VAC- 50/60 Hz-40VA (max)	
Driftstemperatur	18°C til 26°C / 64,4°F til 78,8°F	
Opbevarings- /transporttemperatur	-5° til 50°C / 23° til 122°F	
Driftshøjde	Højde: 0 fod til 10.000 fod	
Opbevaring/transporthøjde	Højde: 0 fod til 15.000 fod	
Relativ luftfugtighed	Drift: 40% til 70% Opbevaring: 30% til 90%	
Dimensioner	iTero Element 5D laptop-konfiguration hub: <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 206 mm (~8 tommer) • Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) • Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) iTero Element 5D stav: <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 346 mm (13,3 tommer) • Bredde: 50 mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm (~2,7 tommer) 	iTero Element 5D laptop-konfiguration holder: <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 262 mm (~10 tommer) • Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) • Dybde: 52 mm (~2 tommer) Bæretaske: <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 326,5 mm (~13 tommer) • Bredde: 455 mm (~18 tommer) • Dybde: 184 mm (~7 tommer)
Nettovægt	iTero Element 5D laptop-konfiguration hub: ~0,5 kg (~1 lbs.) iTero Element 5D laptop-konfiguration stav: 0,47 kg (~1 lbs.) Tom bæretaske: ~2 kg (~4,5 lbs.)	
Forsendelsesvægt	~8 kg (~17,6 lbs.)	

D.3 iTero Element 5D Plussystemspecifikationer

	Vognkonfiguration	Mobilkonfiguration
Skærm	21.5" Full HD (1920x1080) touchskærm	15.6" Full HD (1920x1080) touchskærm
Stav	<ul style="list-style-type: none"> • Staven udsender et rødt laserlys (680 nm klasse 1), samt hvide LED-emissioner og 850 nm LED-emissioner.. • Driftsspænding til stav: 15VDC 	
Trådløs LAN	Et LAN-kort tilbyder lokal netværkskommunikation med trådløs forbindelse <ul style="list-style-type: none"> • 2,4GHz, 5GHz • 802.11ac 	
Sikkerhed	Se iTero Element produkt hvidbog .	
	Vognkonfiguration	Mobilkonfiguration
Driftsspænding	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)
Driftsmiljøforhold		
• Temperatur	18°C til 26°C / 64,4°F til 78,8°F	
• Relativ Fugtighed	40% til 70% (ikke kondenserende)	
• Højde	-400 fod til 10.000 fod	
Transport miljøforhold		
• Temperatur	-5°C til 50°C / 23°F til 122°F	
• Relativ Fugtighed	30% til 90% (ikke kondenserende)	
• Højde	-400 fod til 15,000 fod	
Opbevarings miljøforhold		
• Temperatur	-5°C til 50°C / 23°F til 122°F	
• Relativ Fugtighed	30% til 90% (ikke kondenserende)	
• Højde	-400 fod til 15.000 fod	

Fysiske egenskaber

<ul style="list-style-type: none"> • Stav 	<ul style="list-style-type: none"> • Længde: 346 mm (13,3 tommer) • Bredde: 50 mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm (~2,7 tommer) 	
<ul style="list-style-type: none"> • iTero Full HD berøringsskærmenhed computerenhed 	<p>Vognkonfiguration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 356 mm (~14 tommer) • Bredde: 544 mm (~21,5 tommer) • Dybde: 60,5 mm (~2,3 tommer) 	<p>Mobilkonfiguration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 275 mm (~10,8 tommer) • Bredde: 419 mm (~16,5 tommer) • Dybde: 41,5 mm (~1,6 tommer)
<ul style="list-style-type: none"> • Hjulstander 	<p>Vognkonfiguration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Højde: 1279 mm (~50,3 tommer) • Bredde: 544 mm (~21,4 tommer) • Dybde: 562 mm (~22,1 tommer) 	<p>Mobilkonfiguration</p> <p>Ikke relevant</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Kabellængde 	<p>Stavkabel: 1,8 m typisk</p> <p>Strømkabel: 3000 mm</p>	<p>Mobilkonfiguration</p> <p>Stavkabel: 1,8 m typisk</p> <p>Strømkabel: 1600 mm eller 3000 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nettovægt 	<p>Computerenhed: 10.5 kg (~23,1 lbs.)</p> <p>Stav: 0,47 kg (~1,0 lbs.) uden kablet</p> <p>Hjulstander: ~12.5 kg (~27,5 lbs.)</p>	<p>Mobilkonfiguration</p> <p>Computerenhed med holder og stav: ~5,5 kg (~12,0 lbs.)</p> <p>System pakket i vogn: ~11 kg (~24,0 lbs.)</p> <p>Stav: 0,47 kg (~1,0 lbs.) uden kablet</p>
<p>CPU-specifikationer</p>	<p>Intel® Core™ i7</p>	
<p>GPU-specifikationer</p>	<p>Nvidia</p>	
<p>Batteri</p>	<p>Integreret batteri til uafbrudt scanning og nem in-office portabilitet uden tilslutning eller genstart, som sikrer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mindst 30 minutter af aktiv uafbrudt scanning (vognkonfiguration) og 10 minutter (mobilkonfiguration) • <2,5 timer til fuld genopladning 	

Beskyttelse mod krydskontaminering af scanner og stav	<ul style="list-style-type: none">• Engangsbrug hylster
Tilgængelige porte	USB-typer A og C
Scanningsteknologi	Parallel Konfokal teknologi
Scanningsegenskaber	<ul style="list-style-type: none">• Ingen påkrævet minimumsafstand – scanning kan udføres i en afstand på 0 mm• Ingen feltkalibrering nødvendig• Fleksibel scanningsprotokol (start hvor som helst, automatisk syning)• Automatisk opvarmning af spidsen for at undgå dug i linsen
Scanningstidspunkt	Fuld mundscanning kan afsluttes på så lidt som 60 sekunder.
Cloud-lagring	Data kan gemmes og tilgås på nettet ved hjælp af cloud-lagring og MyiTero-webportalen.

align™

Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Align, Invisalign, iTero og andre er varemærker og/eller servicemærker tilhørende Align Technology, Inc. eller et af dets datterselskaber eller tilknyttede virksomheder, og kan være registreret i USA og/eller andre lande. 217760 Rev. B

