

iTero Element™ 5D og iTero Element™ 5D Plus billeddannelsessystemer

Brugermanual



it starts with **iTero**™

Copyright

© 2024 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 del af denne manual må reproduceres, fotokopieres, lagres i et genfindingsystem eller overføres på nogen måde (elektronisk eller mekanisk) til andre formål end kundens normale brug uden forudgående skriftlig tilladelse fra Align Technology.

Engelsk sprogversion

PN 217760 Rev. D
Opdatering marts 2024

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
The Netherlands

Kontraindikationer

For personer, der er blevet diagnosticeret med epilepsi, er der risiko for epileptiske anfald på grund af iTero-scannerens blinkende lys.

Overholdelse

Klasse 1 laseroverholdelse

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



CSA-overholdelse

Denne enhed overholder CSA standarder.

Denne mærkning betyder, at produktet er certificeret til både det amerikanske og canadiske marked i henhold til de gældende amerikanske og canadiske standarder.



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.

CE-overholdelse

Denne enhed overholder Council Regulations (EU) 2017/745 for medicinsk udstyr.



Funktion af udsendt scanner stråling

- **Elektromagnetisk stråling (EMR)** - Når den bruges som anvist, svarer iTero-scannerens niveau af elektromagnetisk stråling til niveauet på en personlig computer og er i overensstemmelse med 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.



Se den elektroniske 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 hvæse, bule ud 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, at der er risiko for forbrændinger i forbindelse 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.
- Fjern ikke eksterne paneler, dæksler eller batterier for at undgå elektrisk stød. Scanneren må aldrig serviceres indvendigt af brugere. I iTero Element 5D Plusscannerekandu kun åbne dækslet på 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.

Elektriske advarsler

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	For at undgå krydskontaminering skal følgende procedurer altid gennemføres: • Rengør og desinficer staven, holderen og andre systemkomponenter i henhold til instruktionerne i Pleje og vedligeholdelse, og udskift stavhylster, som beskrevet i Anvendelse af stavhylster, før hver patientsession. • Udskift og kassér handsker efter hver patientsession. • Smid revne, kontaminerede eller brugte handsker ud.

- Udskift iTero Element 5D hylster 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.
- **FORSIGTIG:** Bortskaffes iTero Element 5D hylstrehold til standardprocedurer eller lokale regler for bortskaffelse af kontamineret medicinsk affald.

Udpakning & installation

Systemet skal pakkes ud og installeres efter Align Technologies instruktioner, som er beskrevet i [Samlevejledning](#)

Bemærk: Kontakt kundesupport hvis scanner boksen er beskadiget, eller hvis ShockDot indikatoren på boksen har været aktiveret.

Arbejds miljø

- Systemet skal flyttes meget nænsomt 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

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.

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.

Generelt**Bemærkninger:**

- Foretag aldrig modificeringer af udstyret.
- Kun vogn- og hjulstativkonfigurationer: Fjern ikke computerenheden fra stativet efter montering.

Hændelsesmeddelelse

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.

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion til iTero Element™ 5D og iTero Element™ 5D Plus imaging systems	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	3
1.8.1	iTero Element 5D Hjulstand-konfiguration	4
1.8.2	iTero Element 5D laptop-konfiguration	5
1.8.3	iTero Element 5D Plus vognkonfiguration	6
1.8.4	iTero Element 5D Plus Mobilkonfiguration	7
1.8.5	iTero Element 5D stav	8
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite software	9
1.10	At arbejde med iTero near infra-red imaging (NIRI) -teknologi	10
1.10.1	iTero NIRI-teknologiens begrænsninger	12
1.11	Om denne vejledning	12
2	Samlevejledning	13
2.1	Samling af iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration scanneren	14
2.2	Samling af iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren	18
2.2.1	Software til konfiguration af bærbare computere	18
2.3	Montering af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite scanner – vognkonfiguration	22
2.4	Samling af iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite -scanneren - mobilkonfiguration	27
2.4.1	Første samling	28
2.4.2	Flytning af scanneren inden for klinikken	30
2.4.3	Brug af vognen til transport	30
2.4.4	Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen	33
2.4.5	VESA vægmontering	33
3	Kom godt i gang	36
3.1	Log ind på scanneren for første gang	36
3.2	Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces	36

3.3	Øvelse i Demotilstand	42
3.3.1	Align Oral Health Suite	46
3.3.2	Afslut demotilstand	47
4	At arbejde med scanneren	49
4.1	Log ind på scanneren	49
4.1.1	Nulstilling af din adgangskode	53
4.1.2	Opdatering af scannersoftware	55
4.2	Logger ud af scanneren	60
4.3	Slukning af scanneren	61
4.4	Flytning af scanneren	61
4.4.1	Flytning af iTero Element 5D hjulstanderkonfigurationsscanneren	61
4.4.2	Transport af detiTero Element 5D laptop konfiguration Billedbehandlingssystem	61
4.4.3	Flytning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsscanneren	62
4.4.4	Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren inden for klinikken	63
4.4.5	Flytning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsscanneren fra en klinik til en anden	64
4.5	Brugergrænseflade	65
4.5.1	Scanner værktøjslinje	68
4.5.2	Touchskærmbevægelser	71
4.6	Definition af scannerindstillinger	72
4.6.1	Definering af enhedsindstillingerne	73
4.6.2	Definition af Brugerindstillinger	77
4.6.3	Definition af systemindstillinger	86
5	Start ny scanning	91
5.1	Anvendelse af stavhylster	91
5.2	Start af scanningsprocessen	92
5.3	Udfyldning af Rx	94
5.3.1	Udfyldning af Rx for undersøgelsesmodel/iRecord-procedurer	97
5.3.2	Udfyldning af Rx for-procedurerInvisalign Vivera	98
5.3.3	Udfyldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer	100
5.3.4	Udfyldning af Rx for implantatplanlægningsprocedurer	113
5.3.5	Udfyldning af Rx for protese/udtagelige procedurer	116
5.3.6	Udfyldning af Rx for apparatprocedurer	120
5.3.7	Gemmer listeelementer som favoritter	120
5.3.8	Deaktivering af NIRI-optagelse	122
5.3.9	Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter	124

5.4	Patientadministration	126
5.4.1	Tilføjelse af nye patienter	126
5.4.2	Søg efter eksisterende patienter	128
5.4.3	Redigering af patient oplysninger	130
5.4.4	Rydning af patientoplysninger fra vinduet New Scan (Ny scanning)	132
5.5	Scanning af patienten	132
5.5.1	Scanningsvejledning	133
5.5.2	Bedste scanningspraksis	134
5.5.3	Scanningsmuligheder	134
5.5.4	Anvendelse af 3D- og søgedisplay	137
5.5.5	Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren	139
5.5.6	Redigering af en scanning	139
5.6	Visning af scanningen	140
5.6.1	Manglende meddelelser om scanningssegment	141
5.6.2	Brug af scanningstimeren	143
5.7	Indsendelse af scanning	143
5.8	Brug af Fremviseren	147
5.9	Fjern stavhylster	150
6	Anvendelse med patienter	152
6.1	Søg efter patienter	152
6.2	Visning af patientoplysninger	154
6.3	Oprettelse af en ny scanning til en bestemt patient	155
6.4	Visning af Rx	157
6.5	Visning af tidligere scanninger i Fremviseren	158
7	Opsætning af ordrer	160
7.1	Arbejde med returnerede ordrer	164
8	Visning af meddelelser	165
9	Brug af MyiTero	166
10	iTero scannerfunktioner og værktøjer	167
10.1	Sammenligning af tidligere scanninger ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi	167
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	171
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)	172
10.4	Invisalign Fremskridtsvurdering	172
10.5	Invisalign Go system	173
10.6	Redigeringsværktøjer	174

10.6.1	Sletning af et segment	174
10.6.2	Sletning af en markering	176
10.6.3	Udfyldning af manglende anatomi	178
10.6.4	Deaktivering af automatisk oprydning	179
10.7	Anvendelse af Eraser tool (sletteværktøjet)	181
10.8	Brug af værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand)	183
10.9	Brug af Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet	187
10.10	Brug af separationsværktøjet	189
10.11	Brug af Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	193
10.11.1	Definerer automatisk margenlinjen	193
10.11.2	Manuel definition af margenlinjen	195
10.12	Brug af gennemgangsværktøjet (iTero Element 5D og 5D Plus)	195
10.12.1	Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet	197
10.12.2	Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet	199
10.12.3	Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater	200
10.13	Brug af Review tool (gennemgangsværktøjet) (iTero Element 5D Plus Lite)	200
10.13.1	Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet	202
10.13.2	Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet	204
10.13.3	Tag billeder af Review tool (Gennemgangsværktøj) resultater	205
10.14	Brug af billedtagningsværktøjet	206
11	Pleje og vedligeholdelse	212
11.1	Håndtering af stav og kabel	212
11.2	Rengøring og desinfektion af staven	212
11.2.1	Forberedelse inden rengøring og desinfektion	213
11.2.2	Rengørelse og desinficering af stav	214
11.2.3	Tørring – stavkrop	216
11.2.4	Opbevaring og vedligeholdelse	216
11.3	Rengøring og desinfektion af holderen	216
11.3.1	Forberedelse inden rengøring og desinfektion	216
11.3.2	Rengøring og desinfektion af holder	217
11.3.3	Tørring – holder	218
11.3.4	Opbevaring og vedligeholdelse	219
11.4	Rengøring og desinfektion af scannerens berøringsskærmog hjulstativets håndtag eller hovedhåndtaget	219
11.5	Generel rengøring	219

11.6	Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale	220
11.6.1	Godkendte rengørings- og desinfektionsmaterialer (ikke relevant for Australien)	220
11.6.2	Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale (kun Australien)	220
Appendix A:	Netværksretningslinjer for Klinik LAN	222
A.1	Introduktion	222
A.2	Forberedelser	222
A.3	Retningslinjer for router	223
A.4	Retningslinjer for internetforbindelse	223
A.5	Firewall	223
A.6	Wi-Fi tips	223
A.7	Align værtsnavn-anbefalinger	224
Appendix B:	EMC-erklæringer	226
B.1	EMC-erklæring – iTero Element 5D	226
B.2	EMC-erklæring - iTero Element 5D Plus	229
Appendix C:	iTero Element™ Hvidbog om familieproduksikkerhed	232
Appendix D:	Systemspecifikationer	234
D.1	iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer	235
D.2	Specifikationer for iTero Element 5D laptop-konfigurationssystemer	237
D.3	iTero Element 5D Plus systemspecifikationer	239

Liste over figurer

Figur 1: Billedannedelsessystemet iTero Element 5D set forfra	4
Figur 2: Billedannedelsessystemet iTero Element 5D set bagfra	5
Figur 3: iTero Element 5D laptop konfiguration Billedbehandlingsystem	5
Figur 4: Forsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billedannedelsessystem	6
Figur 5: Bagsiden af iTero Element 5D Plus vognkonfigurations billedannedelsessystem	7
Figur 6: Forsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billedannedelsessystem	7
Figur 7: Bagsiden af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurations billedannedelsessystem	8
Figur 8: iTero Element 5D stav	8
Figur 9: Beskyttelseshylster	9
Figur 10: Engangshylster	9
Figur 11: Synligt lysspektrum, der viser NIRI på bølglængden 850nm	10
Figur 12: Reflekterende koncept – sund emalje er gennemsigtig, mens dentin og karies er reflekterende	10
Figur 13: Interproximal karies læsion	11
Figur 14: Windows 11 Startmenu	20
Figur 15: Vindue til kontrol af brugerkonto	21
Figur 16: Velkomstskærm	21
Figur 17: Fjern staven fra holderen	26
Figur 18: Flytning af scanneren	26
Figur 19: Løft ikke scanneren ved hjælp af hovedhåndtaget	26
Figur 20: Lad ikke strømforsyningen dingle i luften	35
Figur 21: Vip aldrig skærmen mere end 45 grader	35
Figur 22: Velkomstskærm	36
Figur 23: Forbind side med de tilgængelige netværk	37
Figur 24: Indtast sikkerhedsnøglen	38
Figur 25: Scanneren har forbindelse til internettet og online	38
Figur 26: Bekræftelse af kommunikationen med Align	39
Figur 27: Valg af tidszone	39
Figur 28: Registrering af systemet for at tilpasse opsætning	40
Figur 29: Eksempel på en iTero-abonnementspakke	40
Figur 30: Licensaftale	41
Figur 31: Leder efter opdateringer	41
Figur 32: Systemet er registreret og klar	42

Figur 33: iTero Element logo	43
Figur 34: Demo Mode indstilling	43
Figur 35: Login-vindue med en liste over demobrugere	44
Figur 36: Demo-login knap	44
Figur 37: Demotilstandens startskærm	45
Figur 38: Panel for Tidligere Ordre – indstillinger	46
Figur 39: Align Oral Health Suite hjemmeskærm	47
Figur 40: iTero Element logo	47
Figur 41: Afslut Demotilstand	48
Figur 42: Login vindue	49
Figur 43: Meddelelse om uventet slukning	50
Figur 44: Adgangskoden er maskeret	51
Figur 45: iTero startskærm	52
Figur 46: Glemte adgangskode knap	53
Figur 47: Email-feltet til glemte adgangskode	53
Figur 48: Felt for sikkerhedssvar	54
Figur 49: Vinduet Softwareopdateringer/sikkerhedsopdateringer - planlægningsindstillinger	55
Figur 50: Tilslut scanneren til vekselstrømmen	56
Figur 51: Installation i gang	56
Figur 52: Installation afsluttet med succes	57
Figur 53: Sikkerhedsopdateringer – antal dage, indtil opdateringerne skal installeres	57
Figur 54: Sikkerhedsopdateringer – sidste dag	58
Figur 55: Advisering om sikkerhedsopdateringer – login-vindue	59
Figur 56: Meddelelse om sikkerhedsopdateringer – startskærm	60
Figur 57: iTero Element 5D laptop konfiguration billeddannelsessystem i den medfølgende bæretaske	62
Figur 58: Flytning af scanneren	63
Figur 59: Flytning af scanneren mellem værelser i klinikken	64
Figur 60: Transport af scanneren mellem klinikker	64
Figur 61: iTero startskærm	65
Figur 62: Procentdel af resterende batteriopladning	66
Figur 63: Hjelpeoverlay herunder e-manual og kundesupport knapper	67
Figur 64: Scanner værktøjslinje	68
Figur 65: Procentdel af resterende batteriopladning	69
Figur 66: Help overlay (Hjælpeoverlay) herunder e-manual og kundesupport knapper	70
Figur 67: Indstillingsvinduet	72

Figur 68: Indstillinger for lysstyrke	73
Figur 69: Lydindstillinger	73
Figur 70: Liste over nærliggende Wi-Fi-netværk	74
Figur 71: Tilslutning til klinikkens Wi-Fi-netværk	75
Figur 72: Glem eller afbryd forbindelsen fra netværket	75
Figur 73: Indstillinger for tidszone	76
Figur 74: Scannerindstillings-vinduet	77
Figur 75: Kun scanningsområdet er fremhævet	79
Figur 76: Rx-indstillingsvinduet	80
Figur 77: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er aktiveret	82
Figur 78: Deaktiver NIRI-bekræftelse	82
Figur 79: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er deaktiveret	83
Figur 80: Vindue for signatur-indstillinger	84
Figur 81: Lokaliseringsvindue	85
Figur 82: Vinduet Loginindstillinger	86
Figur 83: Diagnosticeringsvindue	87
Figur 84: Vindue med licensinformation	88
Figur 85: Systeminformationsvindue – iTero Element 5D Plus	89
Figur 86: Vinduet Eksportindstillinger – sletning af eksporterede filer	90
Figur 87: Skub forsigtigt det nye hylster på plads	91
Figur 88: Nyt scanningsvindue, der viser en tom Rx-formular og fremskridtsværktøjslinje	92
Figur 89: Nyt scanningsvindue – iTero Element 5D Plus Lite	93
Figur 90: Nyt scanningsvindue	95
Figur 91: Valg af den ønskede procedure	96
Figur 92: Områder med ordre- og scanningsindstillinger – undersøgelsesmodel/iRecordprocedure	98
Figur 93: Ordreområde --procedureInvisalign Vivera	99
Figur 94: Scanningsindstillinger og tanddiagramområder – Fast genoprettende procedure	101
Figur 95: Liste over faste muligheder for genoprettende behandling	102
Figur 96: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af onlay	102
Figur 97: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af pålæg	103
Figur 98: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af krone	104
Figur 99: Yderligere oplysninger område – Kronerestaurering	105
Figur 100: Valgt tand- og behandlingsinformationsområde – restaurering af krone	106
Figur 101: Kopier genoprettelsesindstillinger fra en tand, der kræver samme behandlingstype	106
Figur 102: Vinduet Behandlingsindstillinger – Implantatbaseret restaurering	107

Figur 103: Udvidet restaureringstypeområde	108
Figur 104: Udvidet kroneområde	108
Figur 105: Vinduet behandlingsindstillinger – Genoprettelse af bro	109
Figur 106: Brorækkevidde og tænder, der skal medtages	109
Figur 107: Liste over behandlingsmuligheder i broen	110
Figur 108: restaurering – Pontiske indstillinger	110
Figur 109: Yderligere oplysninger område – Bro restaurering	111
Figur 110: Brobehandlingsmuligheder – Implantatbaseret	112
Figur 111: Udvidet restaureringstypeområde	112
Figur 112: Udvidet kroneområde	113
Figur 113: Implantatplanlægningsproceduretyper	113
Figur 114: Implantatplanlægningsprocedure – Tanddiagram for kirurgisk guidetand understøttet	114
Figur 115: Definere de tænder, der skal implanteres	115
Figur 116: Implantatpositionsvindue	115
Figur 117: Støttende tænder og tænder, der skal implanteres, vises i tanddiagrammet og behandlingsinformationsområderne	116
Figur 118: Protese/udtagelige proceduretyper	117
Figur 119: Scanningsmulighed for scanning af både proteser og patient	118
Figur 120: Definere de tænder, der skal medtages i protesen – Full Denture Implant Based (Fuld Protese Implantatbaseret) procedure type	118
Figur 121: Implantatbaseret indstillingsvindue	119
Figur 122: Udstyrsproceduretyper	120
Figur 123: Tilføjelse af et yndlingsmateriale	121
Figur 124: Favoritmaterialer fastgjort til toppen af materialelisten	121
Figur 125: Deaktivering af NIRI-optagelse for en bestemt case	122
Figur 126: Scanningsværktøj uden mulighed for at vise NIRI-data i søgeren eller for at forstørre søgedisplayet	123
Figur 127: Gennemgangsværktøj vises ikke i visningstilstand	123
Figur 128: Bekræftelse af, at en ny stavhylster er vedhæftet	124
Figur 129: Popup-bekræftelsesmeddelelse før scanning	125
Figur 130: Tilføjelse af en ny patient	127
Figur 131: Meddelelse om, at der findes en patient med de samme detaljer	127
Figur 132: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – søgning efter en eksisterende patient	128
Figur 133: Søg patientvindue med et søgefelt	128
Figur 134: Søgkriterier i søgefeltet og en liste over matchende patienter	129
Figur 135: Valg af den ønskede patient	129

Figur 136: Valgt patient vises i patientområdet i vinduet New Scan (Ny scanning)	130
Figur 137: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – redigering af en patient	130
Figur 138: Edit Patient (Rediger patient) og Update (Opdater) knap	131
Figur 139: Besked om, at der allerede findes en patient med de samme detaljer	131
Figur 140: Knappen Ryd patientoplysninger	132
Figur 141: Ryd bekræftelsesmeddelelse	132
Figur 142: Anbefalet scanningssekvens – underkæbe	133
Figur 143: Vejledning til stav	134
Figur 144: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – monokrom	135
Figur 145: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – farvetilstand .	135
Figur 146: Model vises i farve og monokrom tilstand	136
Figur 147: Trykke på den modsatte bue, eller på pilene for at vælge den	137
Figur 148: Standardvisning – 3D-scanning i midten af vinduet og søger til venstre	138
Figur 149: Stor søgedisplay i midten af skærmen og 3D-billede til venstre	138
Figur 150: Søger, der viser et farvebillede (til venstre) eller et NIRI-billede (til højre)	139
Figur 151: Redigeringsværktøjer	140
Figur 152: Manglende scanningsmeddelelse og manglende segmenter fremhævet med rødt	142
Figur 153: Scanningstid-knappen på værktøjslinjen og scanningstid	143
Figur 154: Meddelelse om manglende behandlingsoplysninger	144
Figur 155: Manglende felter markeret med rødt i behandlingsinformationsområdet	144
Figur 156: Nyt scanningsvindue	145
Figur 157: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremskridt vises i fremviseren	146
Figur 158: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremgang vises på patientens profilside	146
Figur 159: Fremviserindstilling i panelet Tidligere Ordre på Bestillinger	147
Figur 160: Fremvisermulighed på patientens profilside	147
Figur 161: Model i 1-vinduesvisning	148
Figur 162: Model i 2-vinduesvisning	149
Figur 163: Model i 5-vinduesvisning	149
Figur 164: Fjernelse af et stavhylster	150
Figur 165: Stavens optiske overflade	151
Figur 166: Skub forsigtigt det nye hylster på plads	151
Figur 167: Patientsiden	152
Figur 168: Søger efter en patient	153
Figur 169: Patienter der matcher søgekriterierne vises	153

Figur 170: Patientens profilside	154
Figur 171: Patientens profilside – Ny scanning	155
Figur 172: Nyt scannervindue med patientens detaljer allerede udfyldt	156
Figur 173: Patientens profilside – Vis Rx-indstilling	157
Figur 174: Vindue for Rx-detalyer	158
Figur 175: Patientens profilside – Fremviserindstilling	159
Figur 176: Scanningen vises i Fremviseren	159
Figur 177: Ordresiden	161
Figur 178: Under behandling – indstillinger	162
Figur 179: Panelet Tidligere ordrer - indstillinger	163
Figur 180: Ordreknap, der giver besked om en returneret ordre	164
Figur 181: Returneret ordre i ruden Igangværende	164
Figur 182: Siden meddelelser	165
Figur 183: iTero TimeLapse – vælg de scanninger, der skal sammenlignes	168
Figur 184: iTero TimeLapse-vindue, der viser de fremhævede ændringer mellem scanningerne	169
Figur 185: Interesseområde fra den første scanning, der vises i animationsvinduet	170
Figur 186: Interesseområde fra den anden scanning, der vises i animationsvinduet	170
Figur 187: iTero TimeLapse-skala-indstillinger	171
Figur 188: Vindue med statusvurdering	173
Figur 189: Redigeringsværktøjer	174
Figur 190: Segment tool	175
Figur 191: Slet Markeringsværktøj	176
Figur 192: Udvidet Slet Markeringsværktøj	177
Figur 193: Det valgte område af anatomen slettes	177
Figur 194: Udfyldningsværktøj	178
Figur 195: Områder, der kræver scanning, fremhæves med rødt – Fyld	179
Figur 196: Automatisk oprydningværktøj	180
Figur 197: Scanningen vises med overskydende materiale	180
Figur 198: Sletteværktøj	181
Figur 199: Indstillinger for sletteværktøjet	181
Figur 200: Marker det område, der skal ændres	182
Figur 201: Det valgte område er fjernet og scanningsværktøjet er aktiveret	182
Figur 202: Det slettede område markeret med rødt	183
Figur 203: Okklusal afstand mellem de modstående tænder	184
Figur 204: Valgmuligheder for Occlusal Clearance (Okklusal Afstand)	185

Figur 205: Værktøjet Occlusal Clearance (Okklusal afstand) og bilag vist i Viewer (Fremviser)	186
Figur 206: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet	187
Figur 207: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjs indstillinger	187
Figur 208: Marker det område, der skal trimmes væk	188
Figur 209: Det valgte område er fremhævet og bekræftelsesikonet aktiveret	188
Figur 210: Det valgte område er blevet fjernet	189
Figur 211: Grønt tippunkt centreret på den forberedte tand	190
Figur 212: Separation vises i høj opløsning	190
Figur 213: Muligheder for separationsværktøjet	191
Figur 214: Scanning vises i lav opløsning	191
Figur 215: Før du vælger separation	192
Figur 216: Forberedt tand vises i høj opløsning	192
Figur 217: Modelvisning flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand	193
Figur 218: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	194
Figur 219: Margenlinjen er markeret på den forberedte tand	194
Figur 220: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)	195
Figur 221: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagningsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side	196
Figur 222: Billedpanelet til højre viser interesseområdet som både NIRI og farvede intraorale billeder	197
Figur 223: Zoom-ind knapper på billederne i billedpanelet	198
Figur 224: Kun det zoomede ind billede vises i vinduet med forstørret billede	198
Figur 225: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet	199
Figur 226: Værktøjslinjer for lysstyrke og kontrast	200
Figur 227: Review tool (Gennemgangsværktøj) med Snapshot tool (Billedtagningsværktøj) på værktøjslinjen og luppen i højre side	201
Figur 228: Billedpanelet til højre, der viser interesseområdet	202
Figur 229: Zoom-ind knapper på billederne i billedpanelet	203
Figur 230: Det zoomede billede vist i det forstørrede billedpanel	203
Figur 231: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet	204
Figur 232: Lysstyrke og kontrast værktøjslinje	205
Figur 233: Visningstilstand – med billedtagningsværktøj	207
Figur 234: Miniaturebilledet vises efter at have taget en skærmoptagelse	207
Figur 235: Skærbillede med en kommentarsværktøjslinje	208
Figur 236: Kommentarsværktøjslinje	208
Figur 237: Tilføjelse af tekst til skærbilledet	209

Figur 238: Skærbillede med kommentarer	209
Figur 239: Meddelelse om, at skærbillederne og kommentarerne uploades til MyiTero	210
Figur 240: Bekræftelse af, at kommentarerne kasseres	210
Figur 241: Meddelelse om, at skærbillederne uploades til MyiTero	211
Figur 242: Mulighed for at downloade skærbilleder fra siden Orders (Ordre) i MyiTero	211
Figur 243: Stav uden et stavhylster	213
Figur 244: Fjern kontamineringsstoffer ved hjælp af Desinfektion	214
Figur 245: Fjern mærker og pletter ved hjælp af en blød børste	215
Figur 246: Aftør stavens optiske overflade med IPA	215
Figur 247: Tørring af iTero Element 5D holderen	217
Figur 248: Tørring af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen	217
Figur 249: Tørring af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholder	217
Figur 250: Tørring af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen	217
Figur 251: Børstning af iTero Element 5D holderen	218
Figur 252: Børstning af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen	218
Figur 253: Børste vogn iTero Element 5D Plus konfigurationsholder	218
Figur 254: Børstning af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen	218

1 Introduktion til iTero Element™ 5D og iTero Element™ 5D Plus imaging systems

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.

The iTero Element 5D Plus familie af billedbehandlingssystemer er Align Technologies seneste 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.

iTero Element 5D laptop konfiguration er også tilgængelig med en Plus pakke, som giver en kompakt og bærbar scanner, med en enkelt kilde til laptop.

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 billedbehandlingssystemer er intraorale scannere beregnet til at give optiske indtryksfunktioner (CAD/CAM) og 3D digitale aftryk af tænder, oralt blødt væv, struktur og bidforhold. Derudover indeholder iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus billedsystemerne en NIRI-funktion, der bruges som diagnostisk hjælpemiddel til detektering af interproximale karieslæsioner over gingiva og til overvågning af udviklingen af sådanne læsioner. Data generated from iTero may be used in conjunction with the CAD/CAM fabrication of dental restorations, orthodontic devices, abutments, and accessories.

Bemærk: iTero NIRI-teknologi understøttes ikke af iTero Element 5D Plus Lite-systemer (dvs. iTero Element 5D Plus-vogn med en Lite SW-konfiguration og iTero Element 5D Plus-mobil med en Lite SW-konfiguration).

1.2 Indikationer for brug

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

1.3 Kontraindikationer

For personer, der er diagnosticeret med epilepsi, er der en risiko for epileptisk chok fra det blinkende lys på iTero-scanneren.

1.4 Tiltænkt patientpopulation

Systemet kan bruges på patienter, der er klassificeret som børn. *

1.5 Tiltænkte brugere

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

1.6 Brugsmiljø

Professionel sundhedspleje og hjemmesundhedssektoren.

*Børn er defineret som alderen 6 og opefter i denne sammenhæng.

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 Hjulstand-konfiguration](#)
- [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 Plus vognkonfiguration](#)
- [iTero Element 5D Plus Mobilkonfiguration](#)

Derudover er iTero Element 5D laptop-konfiguration med en Plus-pakke kun tilgængelig i udvalgte lande, [iTero Element 5D laptop-konfiguration](#).

1.8.1 iTero Element 5D Hjulstand-konfiguration

Systemet set forfra



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

Figur 1: Billeddannelsessystemet iTero Element 5D set forfra

Systemet set bagfra



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

Figur 2: Billeddannelsessystemet 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 Billedbehandlingssystem

1.8.3 iTero Element 5D Plus vognkonfiguration

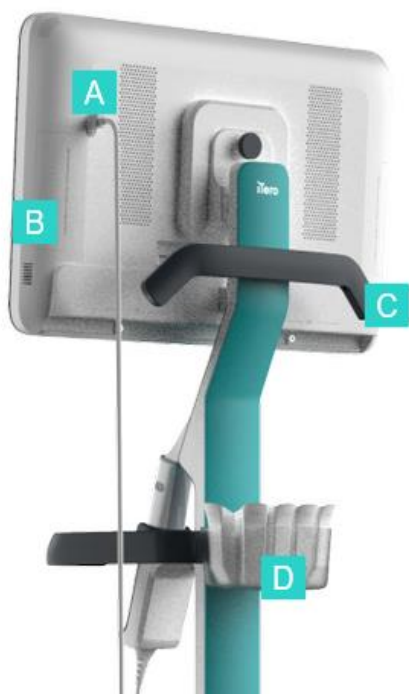
Set forfra



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

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

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 billedannedelsessystem

1.8.4 iTero Element 5D Plus Mobilkonfiguration

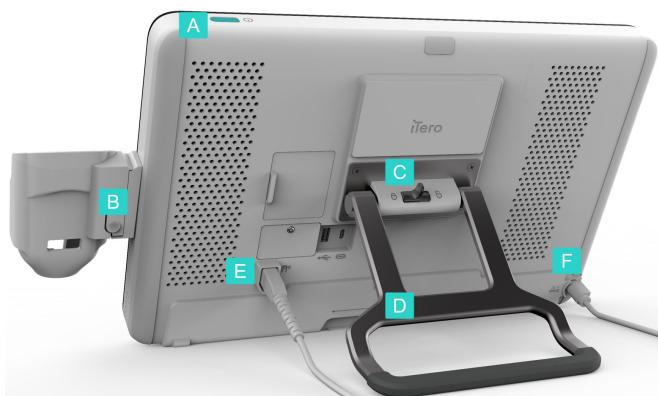
Set forfra



- A Fuld HD-berøringsskærmenhed
- B Stav
- C Holder

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

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

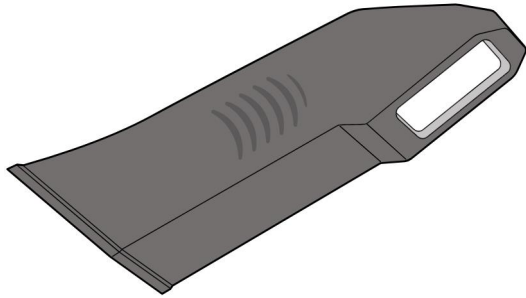
Figur 8: iTero Element 5D stav

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.

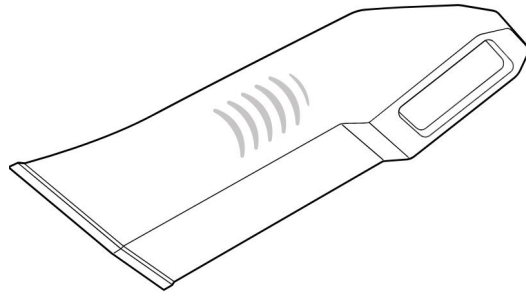
1.8.5.1 Stavhylster

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):** Brugt under scanning. Inden patienten scannes, skal der fastgøres et nyt engangshylster som beskrevet i [Anvendelse af stavhylster](#).



Figur 9: Beskyttelseshylster



Figur 10: Engangshylster

Advarsel (for Sleeve P/N 109236): Dette produkt indeholder DINP-stof i en koncentration på over 0,1 vægtprocent. Dette stof er begrænset til brug i legetøj og børnepasningsprodukter i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XVII. Align Biologisk sikkerhedsvurdering konkluderer, at der er lav risiko for børn baseret på varigheden af klinisk brug.

FORSIGTIG: Brug ikke tryllestavsrør efter udløbsdatoen.

Advarsel: Hvis du bemærker skader, må du ikke bruge tryllestavsrør ærmerne og skal kontakte kundesupport.

Hylster P/N 109236 eller P/N 221963 skal bestilles til brug med iTero Element 5D-familien.

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 billedannelsessystemer indeholder følgende eksklusive softwarefunktioner:

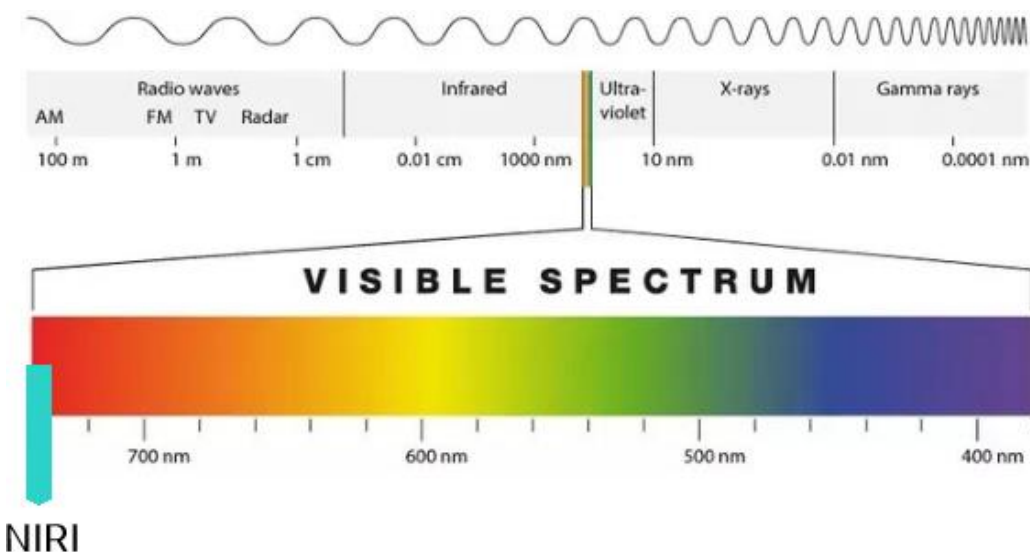
- [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter](#)
- [Anvendelse af 3D- og søgedisplay](#)
- [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#) – kun relevant for iTero Element 5D Plus-systemer
- [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) og [Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\)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

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.

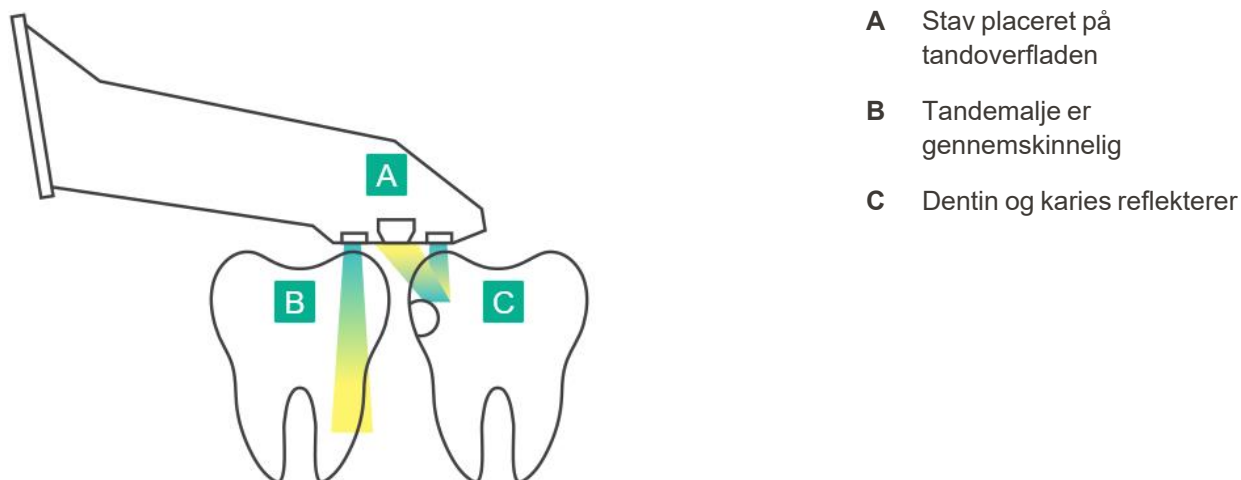
NIRI er en metode til spektroskopi, der anvender det nær-infrarøde område af det elektromagnetiske spektrum (850 nm).



Figur 11: Synligt lysspektrum, der viser NIRI på bølgelængden 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.



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

NIR-billeder optages automatisk og problemfrit under scanningen, fra alle vinkler, der bruges til 3D-scanningen, og alle indsamlede oplysninger kan derefter gennemgås ved hjælp af iTero Element 5DReview-værktøjet.

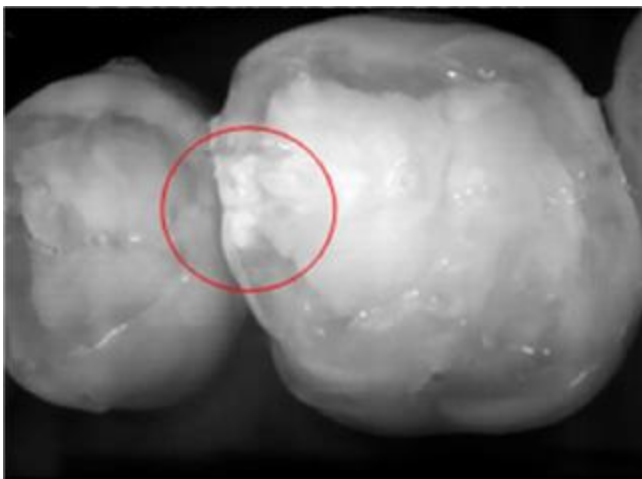
Bemærk: NIR-billeder skal bruges sammen med den nuværende plejestandard til påvisning af karies og må ikke erstatte den.

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	Gennemsigtighed
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-emaalkrydsningen (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 yderligere oplysninger om brug af iTero NIRI-teknologi henvises til vejledningen *iTero™ Guide til nærinfrarød billeddannelse (NIRI) i tandplejen*.

1.11 Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder generelle oplysninger og en oversigt over iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus og intraorale scanner systemer 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, hvordan man samler systemet, installerer softwaren på iTero Element 5D laptop konfiguration systemerne, rengøre og desinficere systemet, og hvordan man udskifter det tryllestavsærm mellem liggende 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



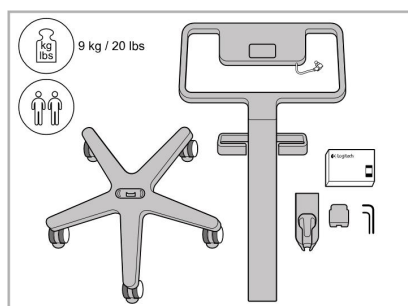
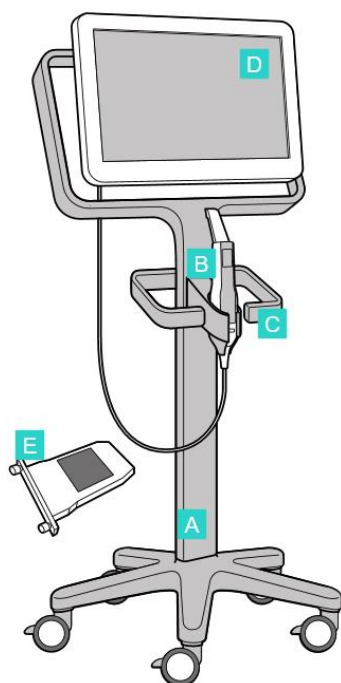
Tænd/sluk-
knap



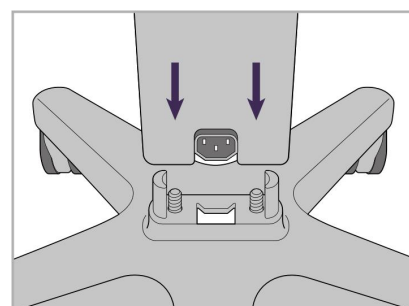
Stav



Installation kræver 2
personer

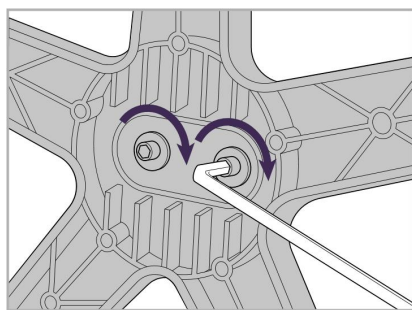


1. Kontroller kassernes indhold.

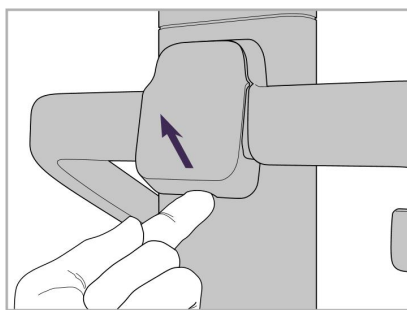


2. Tilslut stolpen til hjulbasen

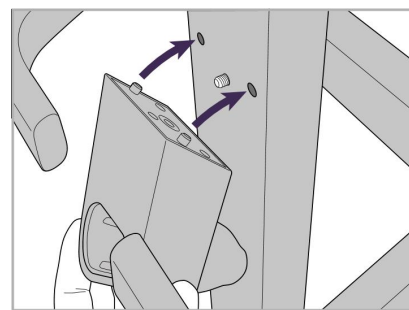
- A Hjulstander
- B Stav med kabel
- C Stavholder
- D HD touchskærm
- E Eksternt batteri



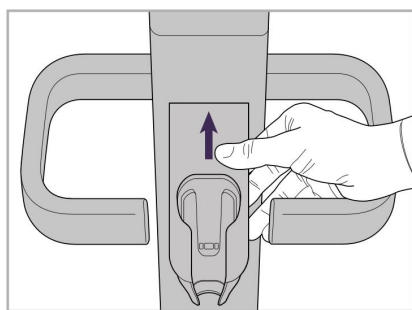
3. Spænd de to unbrakskruer vha. den større unbrakonøgle.



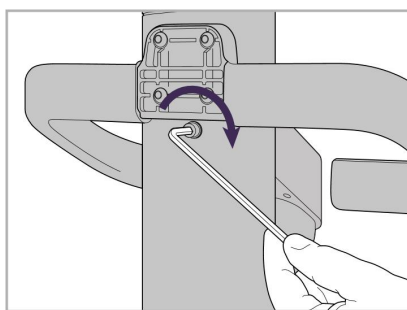
4. Fjern dækslet fra bagsiden af håndtaget.



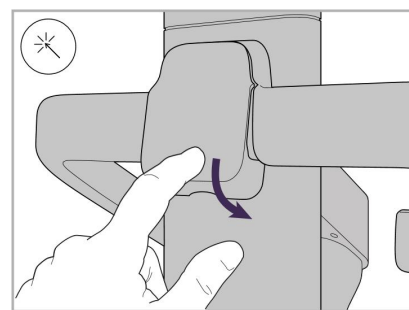
5. Fastgør stavholderen til hjulstativets forside.



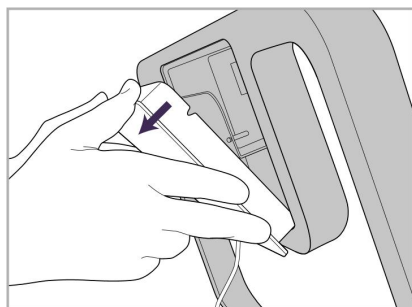
6. Hold holderen.



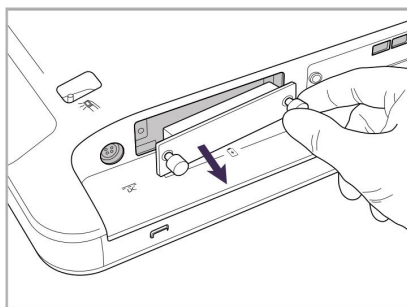
7. Spænd bagsiden af stavholderen med unbrakskruen ved hjælp af den mindre unbrakonøgle.



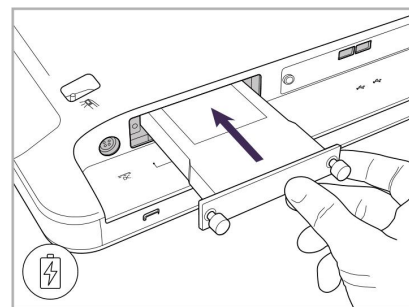
8. Sæt dækslet på plads igen bag håndtaget



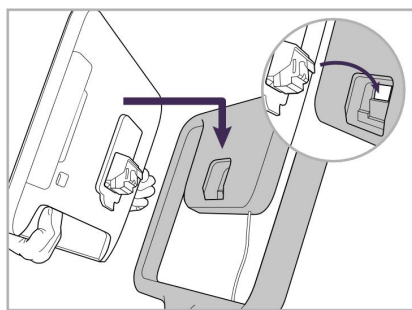
9. Fjern det magnetiske dæksel fra bagsiden af hjulstativramme.



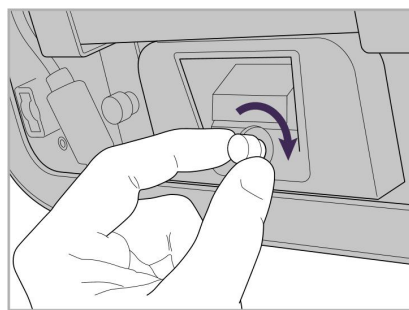
10. Løsn fingerskruerne, og fjern batteridækslet.



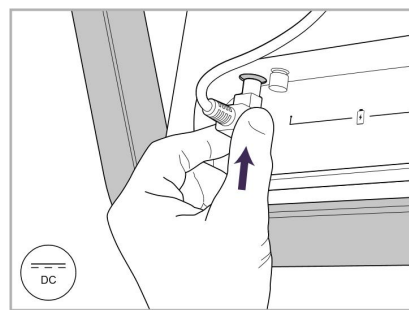
11. Skub batteriet ind i batterispalten og spænd fingerskruerne.



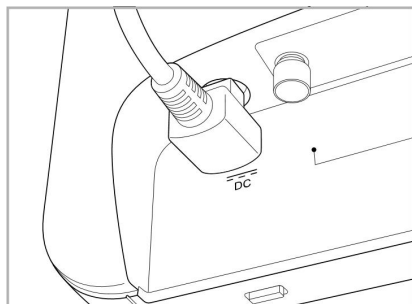
12. Løft berøringsskærmen for at montere den.



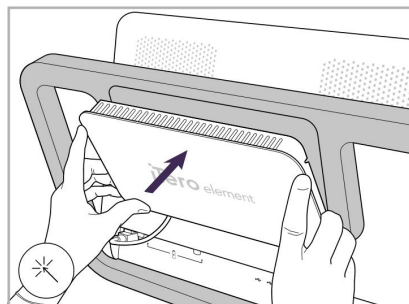
13. Vend scanneren og spænd tommelfingerskruen for at sikre skærmen.



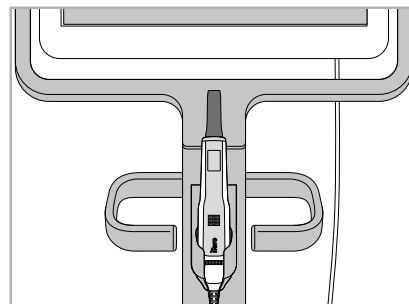
14. Tilslut strømkablet til porten mærket DC som vist på det næste billede.



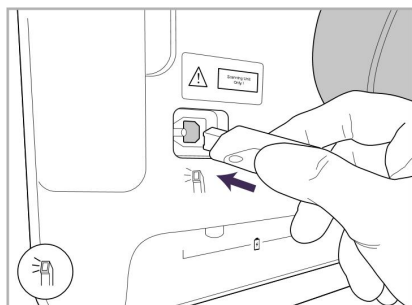
Strømkabel tilsluttet.



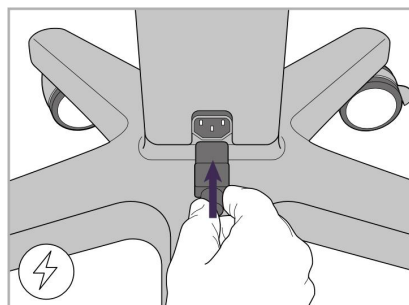
15. Fastgør det magnetiske bagdæksel.



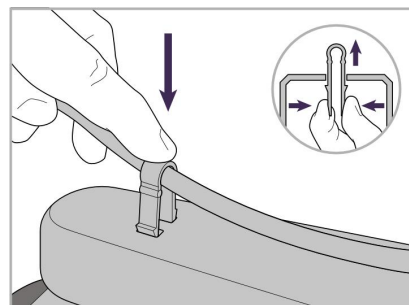
16. Placér staven i holderen.



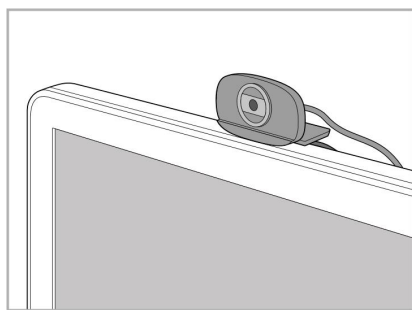
17. Tilslut stavkablet til bagsiden af touchskærmen.



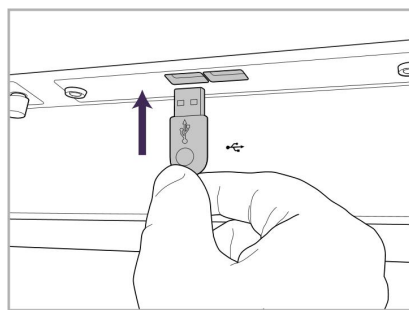
18. Fastgør strømkablet til undersiden af hjulstanderen.



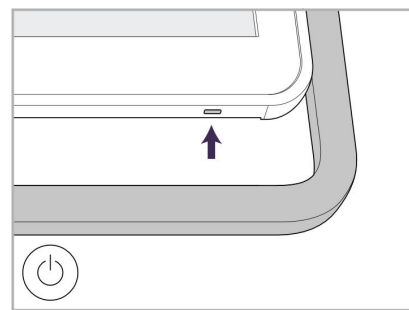
19. Fastgør kablet til bunden af hjulstanderen med klemmen.



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



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

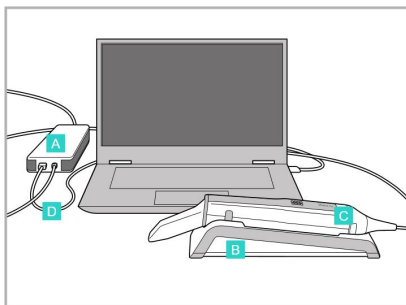


22. Sæt strømkablet i stikkontakten, og tryk derefter på tænd/sluk-knappen for at tænde scanneren.

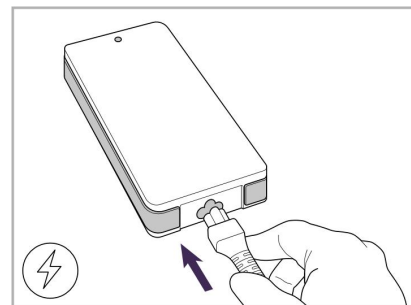
2.2 Samling af iTero Element 5D laptop konfiguration scanneren

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

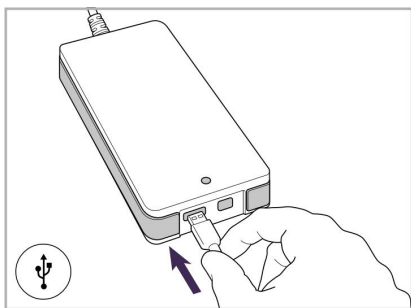
- A Hub og hub-strømkabel
- B Holder
- C Stav og stav-kabel
- D USB-kabel til tilslutning af bærbar computer og hub



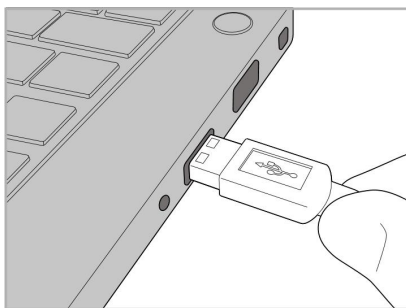
1. Placer staven i holderen.



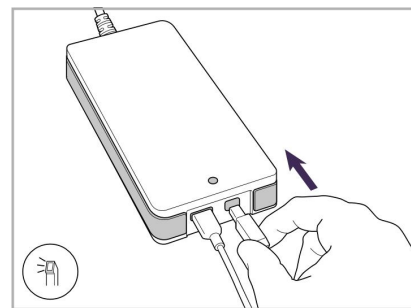
2. Tilslut hub-strømkablet til hub'en.



3. Tilslut USB-kablet til hub'en.



4. Forbind USB-kablet til laptopten.



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 Software til konfiguration af bærbare computere

Når du har samlet iTero Element 5D laptop-konfigurationsscanneren, skal du gøre følgende:

- **iTero Element 5D scannere til konfiguration af bærbare computere:** Download og installer iTero-softwaren, som beskrevet i [Installation af iTero Element 5D software – bærbar konfiguration](#).
- **iTero Element 5D scannere til konfiguration af bærbare computere med en Plus-pakke:** Konfigurer Microsoft Windows 11, og installer derefter iTero-softwaren, som beskrevet i [Konfiguration af Microsoft Windows og installation af iTero software – laptop-konfiguration med en Plus-pakke](#).

2.2.1.1 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](#).

2.2.1.2 Konfiguration af Microsoft Windows og installation af iTero software – laptop-konfiguration med en Plus-pakke

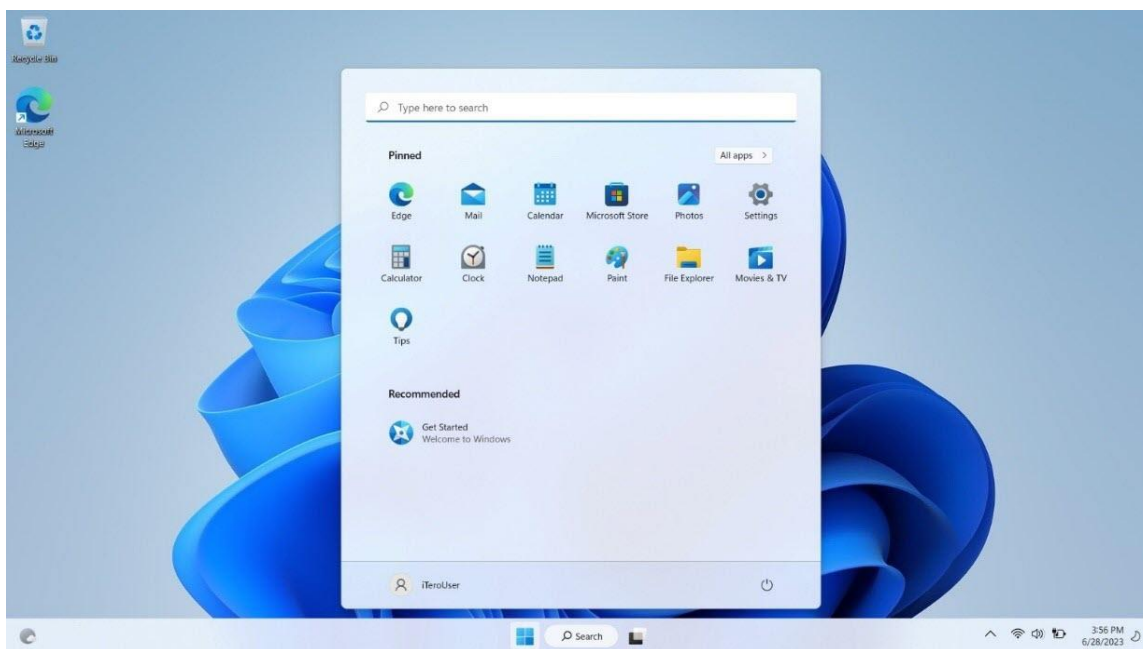
Når du har samlet din scanner, skal du konfigurere Microsoft Windows og installere iTero-softwaren.

Bemærk: Sørg for, at den bærbare computer er tilsluttet stikkontakten under hele opsætningen og installationen.

Sådan konfigurerer du Microsoft Windows og installerer iTero-softwaren:

1. Tænd for scanneren.

Du bliver bedt om at konfigurere Microsoft Windows. Når opsætningsprocessen er færdig, vises menuen Windows 11 **Start**.

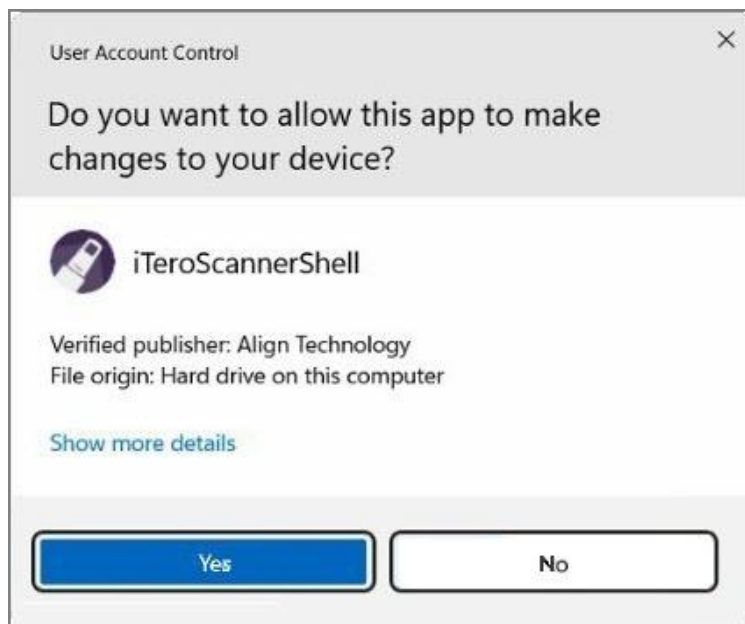


Figur 14: Windows 11 Startmenu

2. Tryk hvor som helst på skærmen for at lukke menuen **Start**.
3. Få adgang til iTero-softwareinstallationsfilen ved hjælp af en af følgende muligheder:
 - I din registrerede e-mail-indbakke, se efter e-mailen "Din iTero blev afsendt", og klik derefter på **THIS LINK (DETTE LINK)** for at få adgang til Quick Start Guide.
 - ELLER
 - Browse <https://itero-ftidownloadpages-prod.iterocloud.com/evx-downloads-Plus>.
4. På hjemmesiden skal du trykke på hjemmesiden skal du trykke på **Get Started (Kom i gang)** på siden. Installationsfilen er downloadet.
5. Kør den downloadede installationsfil og følg instruktionerne på skærmen for at afslutte installationen af iTero-softwareinstallationen.
6. Når computeren er genstartet, skal du indtaste dine Windows-loginoplysninger.

7. På Windows-skrivebordet skal du trykke på  .

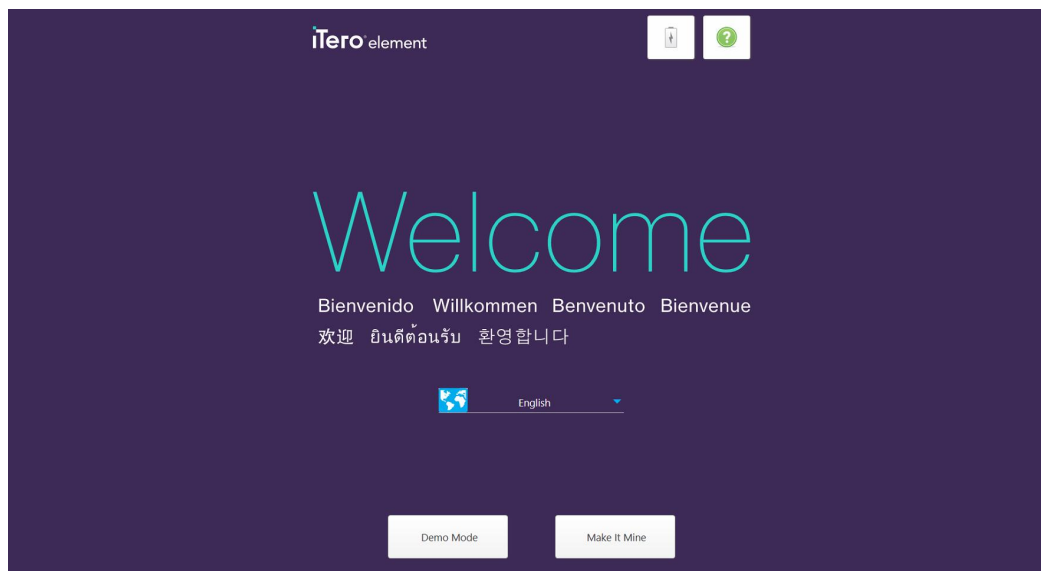
Vinduet *User Account Control* (*Brugerkontokontrol*) vises, og beder dig om tilladelse til at foretage ændringer på din enhed.



Figur 15: Vindue til kontrol af brugerkonto

8. Tryk på **Yes (Ja)** for at fortsætte.

iTero *Welcome* (*Velkomst*) skærmen vises.



Figur 16: Velkomstskaerm

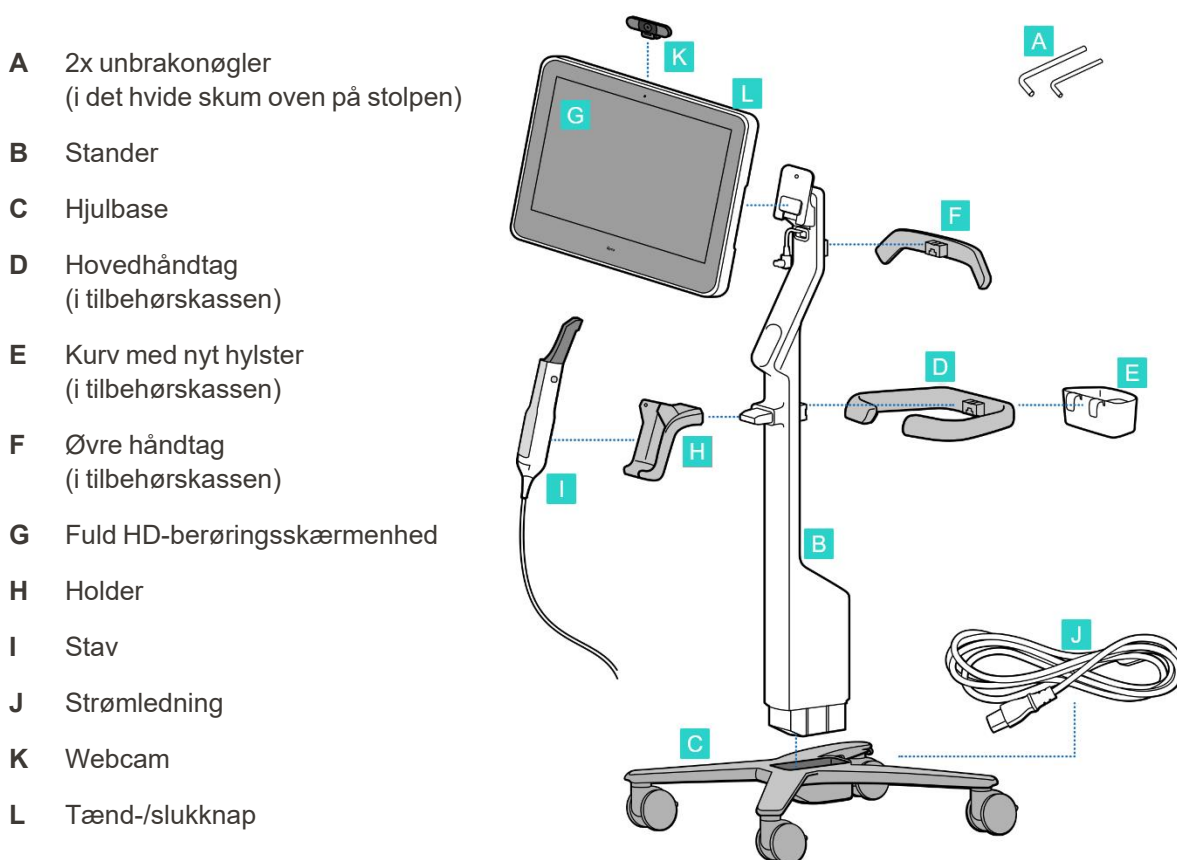
9. Registrer din scanner, som beskrevet i [Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces](#).

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

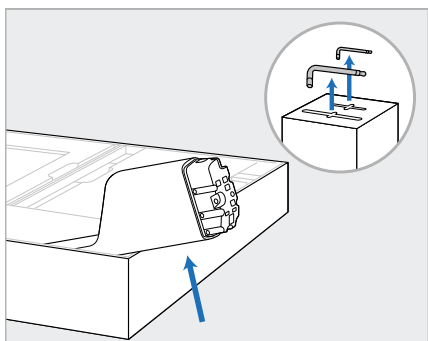
Scanneremballagen er designet på en måde, der sikrer en enkel og nem samleproces.

Følg instruktionerne nedenfor for at samle scanneren.

Kontakt iTero Support for yderligere hjælp.



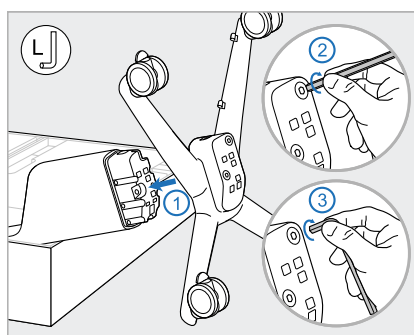
Bemærk: Hvis der konstateres beskadigelse af systemet eller tilbehør, må scanneren ikke monteres eller anvendes, og iTero-supporten skal kontaktes.



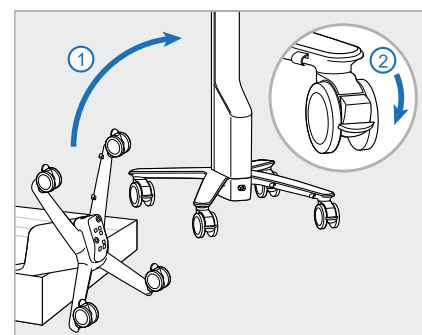
1. Fjern alle styrofoambelægninger fra æsken.

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

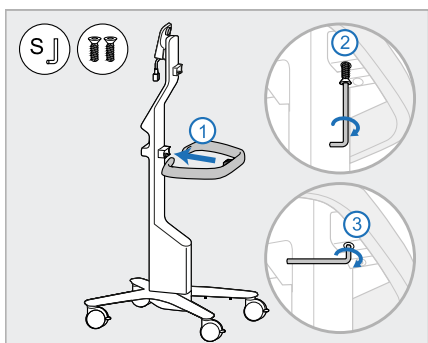
2. Løft standeren (B), træk den let ud og hvil den på siden af kassen.



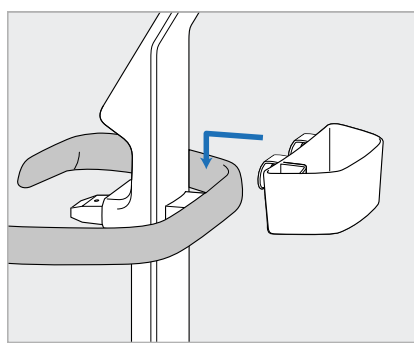
3. Fastgør hjulbasen (C) til enden af stolpen (B) og stram først ved hjælp af den lange side af den store unbrakonøgle og derefter den kortere side.



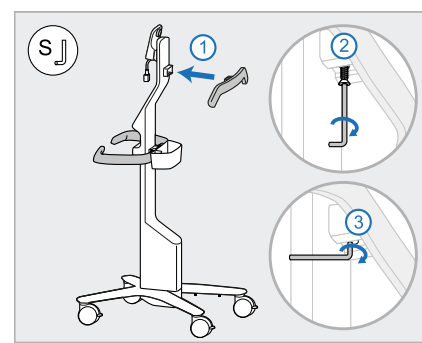
4. Flyt hjulstativet så det står oprejst, og lås mindst 2 hjul.



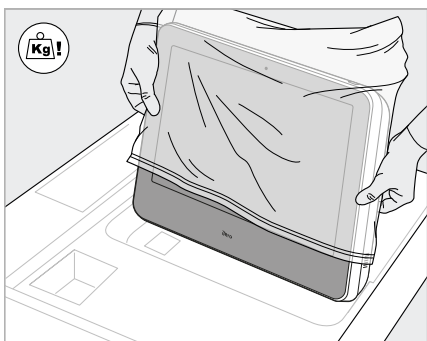
5. Fjern hovedhåndtaget (D) og de 2 skruer fra tilbehørskassen. Fastgør hovedhåndtaget og stram det ved først at bruge den lange side af den lille unbrakonøgle og derefter den kortere side.



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

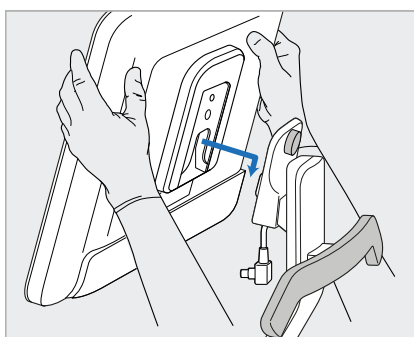


7. Fjern det øverste håndtag (F) fra tilbehørskassen, og fjern trækfligen for at få adgang til skruen.
8. Fastgør det øverste håndtag (F) til stolpen (B) og stram først ved hjælp af den lange side af den lille unbrakonøgle og derefter den kortere side.

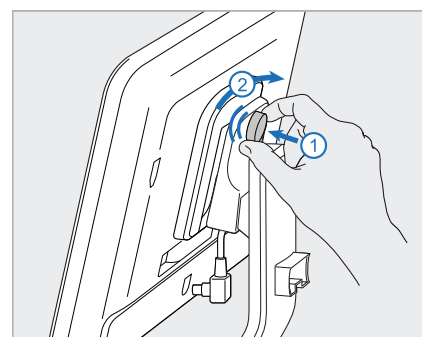


9. Fjern forsigtigt computerenheden (G) fra dens beskyttende indpakning.

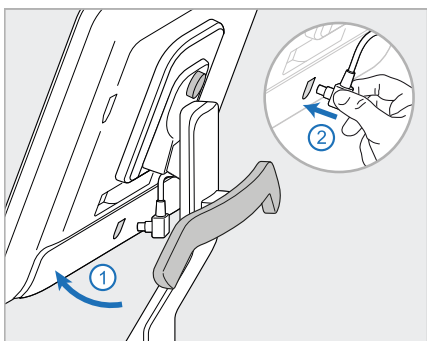
Bemærk: Computerenheden er tung og skal løftes forsigtigt.



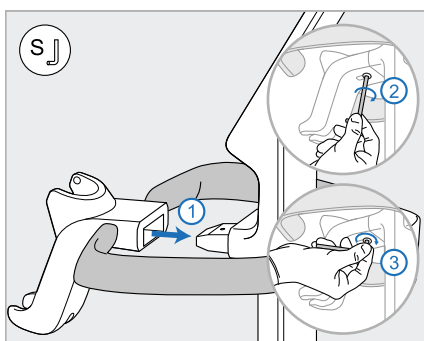
10. Stå bag hjulstativet, monter computerenheden (G) på metalhængselet og tryk ned.
Bemærk: Sørg for at computerenheden ikke trykker på skærmkablet. Hvis det gør, skal du flytte kablet til siden.



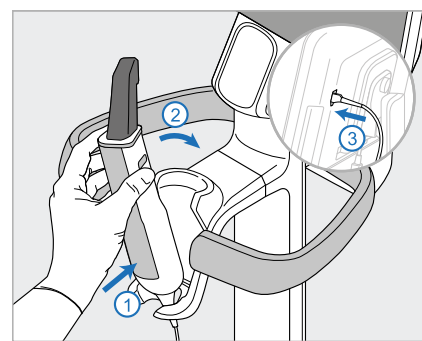
11. Fastgør computerenheden (G) ved at skubbe skruen ind og stramme efter.



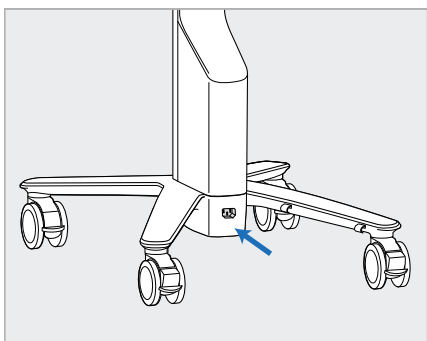
12. Hvis kabelstikket er dækket, skal du fjerne dækningen.
Vip skærmen opad, og tilslut skærmkablet.



13. 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.

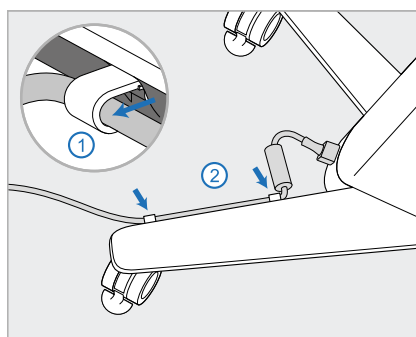


14. Placer bunden af staven (I) i holderen (H), og tryk derefter let ned på den, for at sikre at staven er helt indsat og fastgjort i holderen.
15. Tilslut stavkablet til bagsiden af skærmen (G).

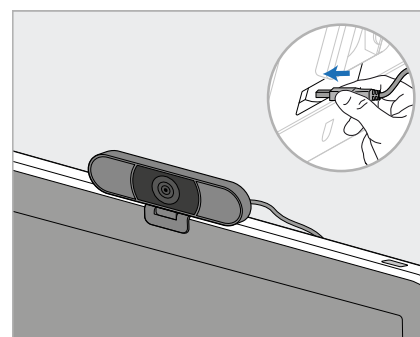


16. Fastgør strømkablet (J) til undersiden af hjulstanderen.

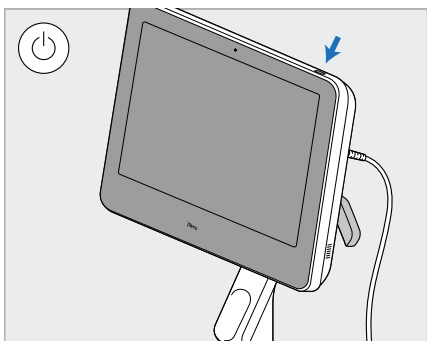
Advarsel: Brug kun det medfølgende strømkabel, som har en beskyttende jordledning.



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 frakobles efter hver trænings- eller supportsession.

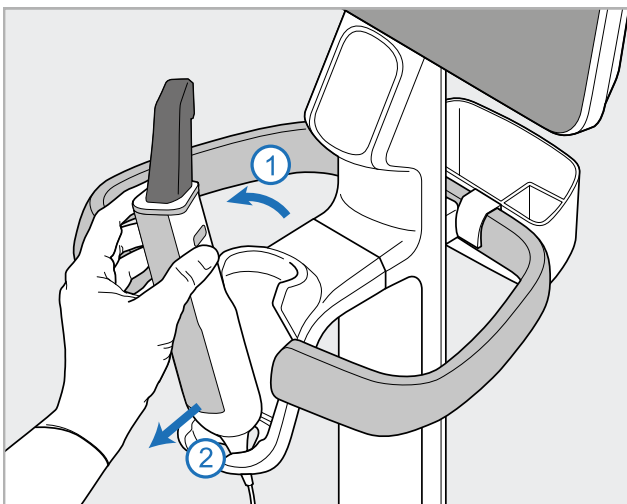


19. Sæt strømkablet (J) i en stikkontakt, og tryk derefter på tænd/sluk-knappen (L) for at tænde scanneren.

Bemærkninger:

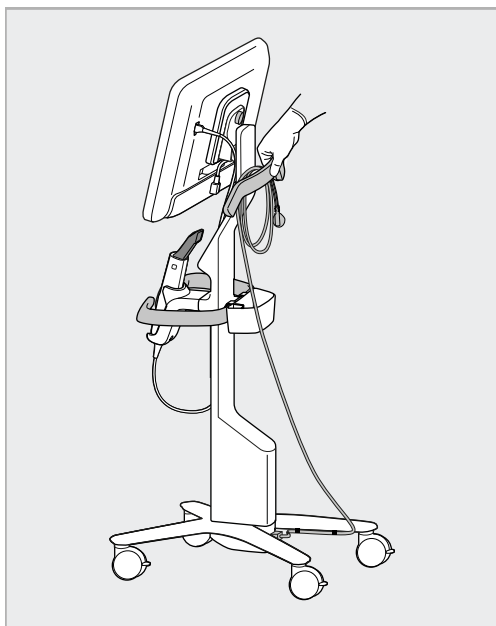
- Returner altid staven til holderen efter hver brug.
- Staven, vuggen og andre systemkomponenter skal rengøres og desinficeres før hver patient, som beskrevet [i Pleje og vedligeholdelse](#).
- Sørg for, at scanneren er placeret et sted, hvor den let kan kobles fra stikkontakten.

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 17: Fjern staven fra holderen

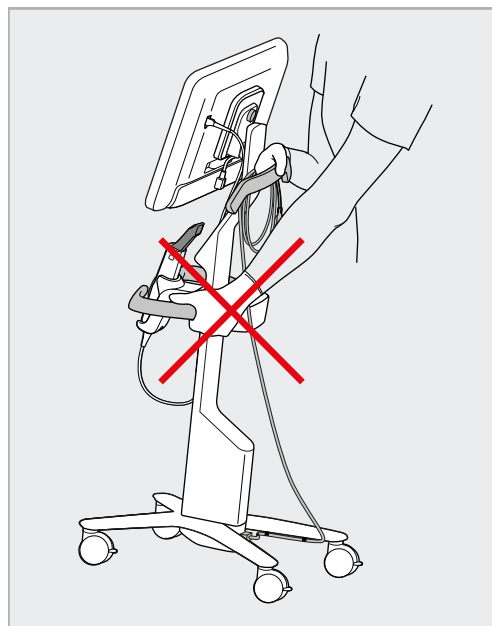
Når du flytter scanneren, skal du forsigtigt vikle strømkablet rundt om det øverste håndtag og derefter bruge det øverste håndtag til at skubbe scanneren.



Figur 18: Flytning af scanneren

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

Brug aldrig hovedhåndtaget til at løfte scanneren.



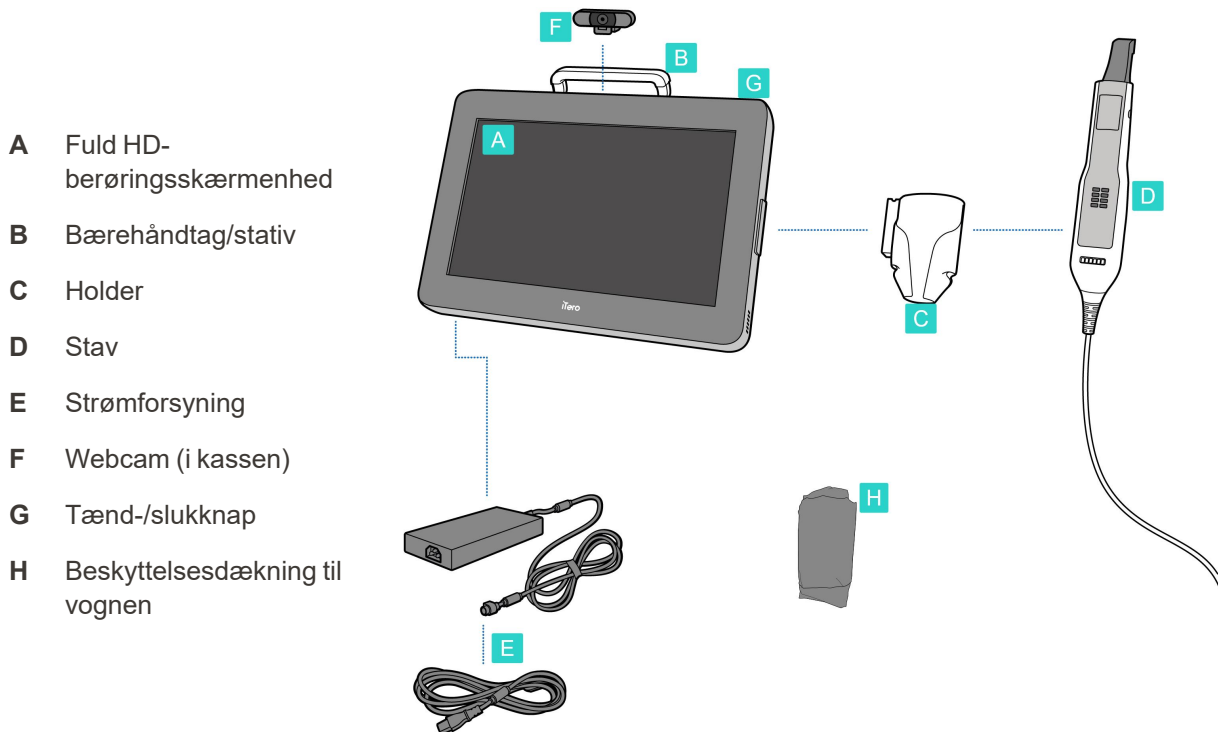
Figur 19: Løft ikke scanneren ved hjælp af hovedhåndtaget

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.

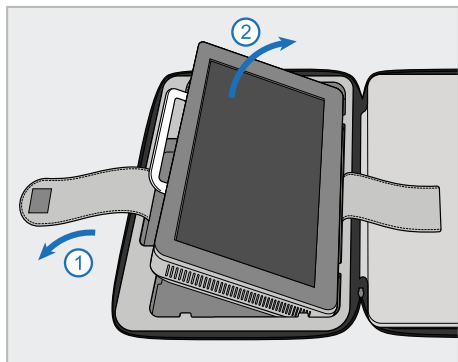


Bemærk: Hvis der konstateres beskadigelse af systemet eller tilbehør, må scanneren ikke monteres eller anvendes, og iTero-supporten skal kontaktes.

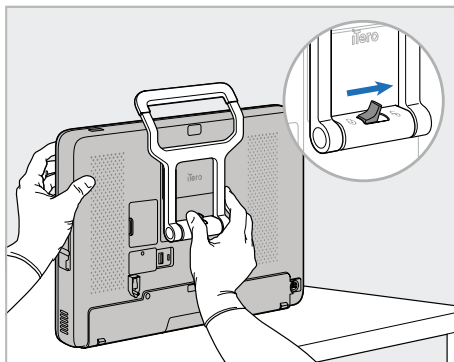
Dette afsnit beskriver hvordan man:

- 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](#)

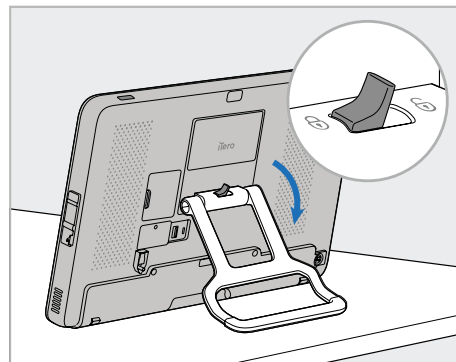
2.4.1 Første samling



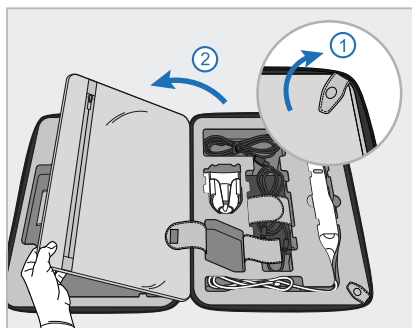
1. Løsn stropen, der holder computerenheden (A), og fjern den derefter ved hjælp af håndtaget (B).



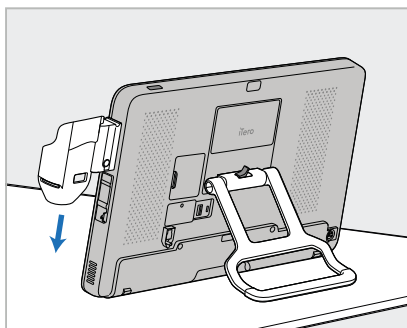
2. Hvil computerenheden (A) på en glat, flad overflade, og hold den med den ene hånd.
Mens du holder computerenheden, skal du skubbe låsemekanismen til højre, indtil du mærker et klik for at låse håndtaget op (B).



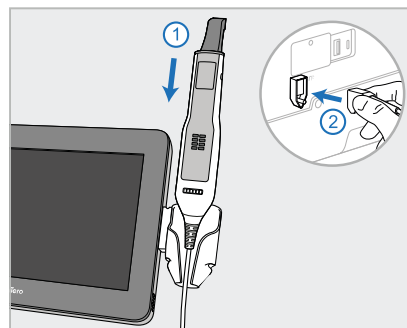
3. Flyt håndtaget (B) ned til stående stilling. Sørg for, at håndtaget er sikkert låst på plads ved at prøve at trække det op igen.



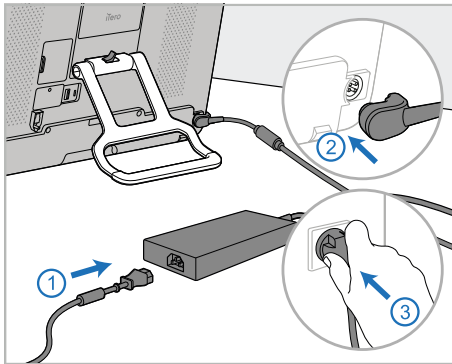
4. Løsn knapperne og åbn klappen for at fjerne resten af scannerkomponenterne.



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.



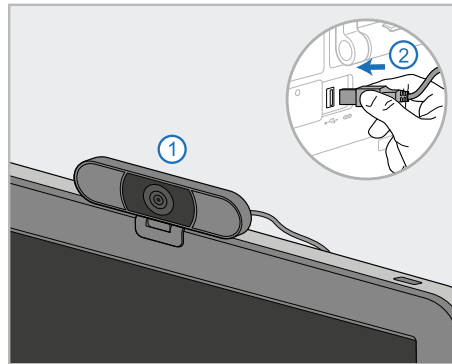
6. Placer staven (D) i holderen (C), og tilslut staven til porten, der er markeret (A) på bagsiden af computerenheden (A).



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.

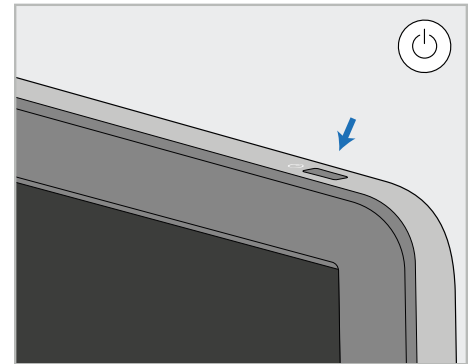
Advarsel: Brug kun det medfølgende strømkabel, som har en beskyttende jordledning.

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



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

Bemærk: Webcamet er pakket i scannerboksen.

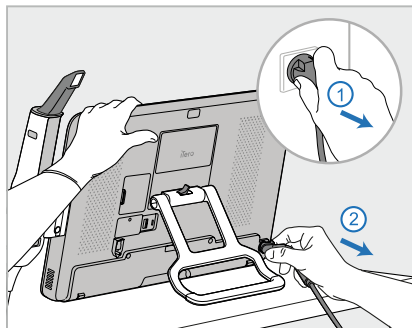


9. Tryk på tænd/sluk-knappen (G) for at tænde scanneren.

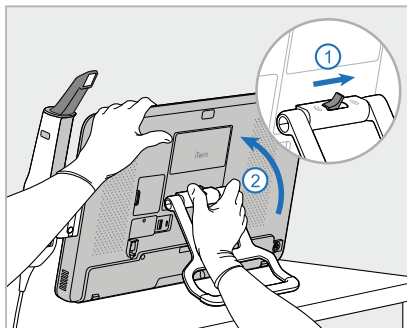
Bemærkninger:

- 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.

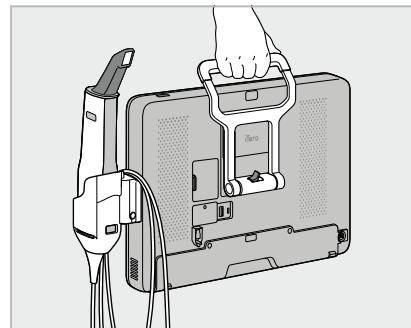
2.4.2 Flytning af scanneren inden for klinikken



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).



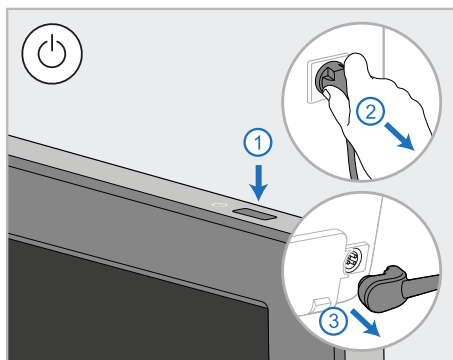
3. Mens du holder computerenheden (A) med den ene hånd, skal du skubbe låsemekanismen for at låse op for håndtaget (B) og derefter flytte håndtaget til bæreposition.



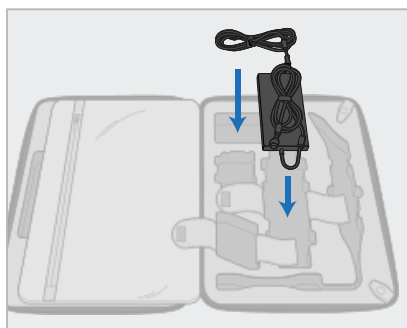
4. Vikl kablet løst rundt om holderen (C) for nem og sikker transport.

2.4.3 Brug af vognen til transport

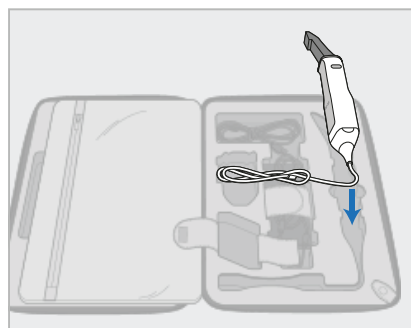
Før scanneren transporteres, skal den pakkes i den medfølgende vogn.



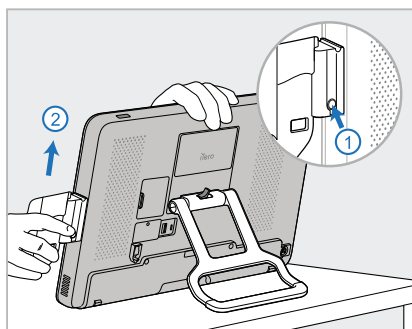
1. Afbryd strømkablet (E) fra stikkontakten og derefter fra bagsiden af computerenheden (A).



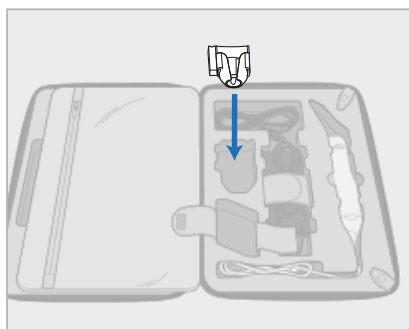
2. For lettere pakning skal du starte med at placere strømforsyningen (E) i det valgte rum i kufferten. Pak den tyndere del af kablet og placer det oven på strømforsyningen, og vikl derefter den tykkere del af kablet og læg det i dets rum i kufferten.



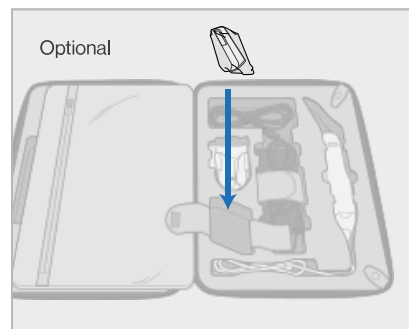
3. Frakobl staven (D) og placer den i dens rum i kufferten.



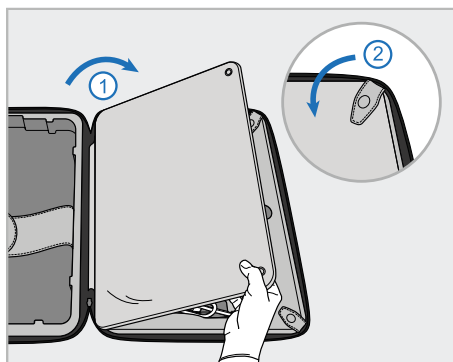
4. Mens du holder computerenheden (A) med den ene hånd, skal du fjerne holderen (C) ved at trykke på udløserknappen og trække holderen opad.



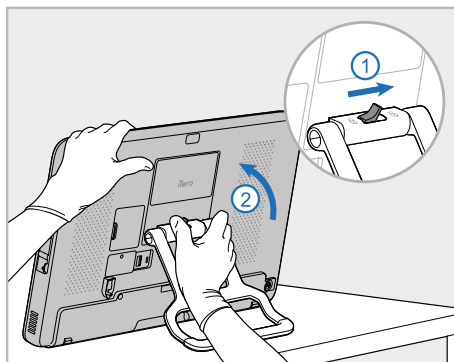
5. Anbring holderen (C) i kufferten.



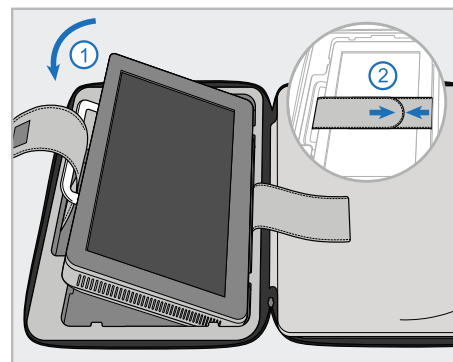
6. Valgfrit: Placer nye hylstre i rummet ved siden af holderen (C) i stedet for den beskyttende vogndækning (H).



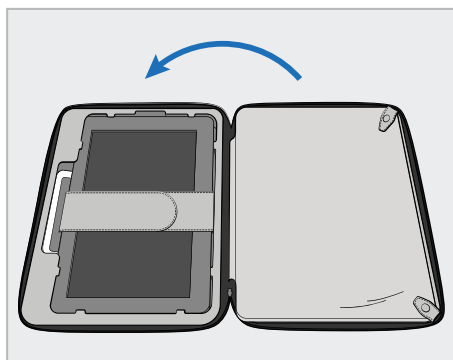
7. Flyt klappen for at dække scannerkomponenterne, og fastgør derefter klappen.



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



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](#).

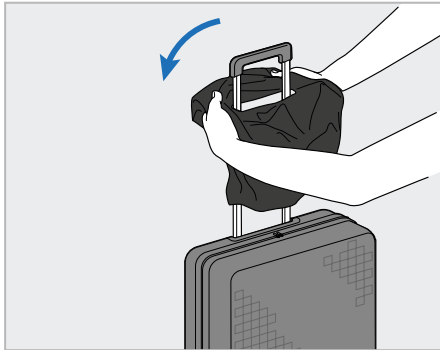
Bemærkninger:

- 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.
- Do not check the trolley as baggage when traveling by air, to prevent damage to the scanner that may be caused by uncontrolled transportation conditions.

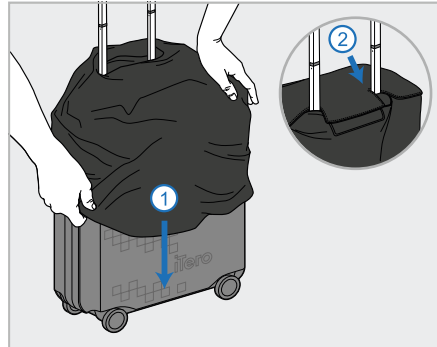
2.4.4 Valgfrit beskyttelsesdækning til vognen

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.



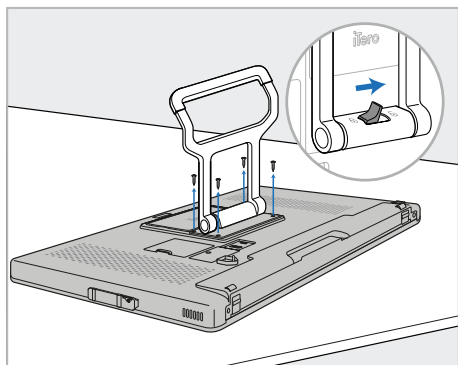
2. Træk ned for at dække vognen, og luk derefter VELCRO®-klappen.

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.

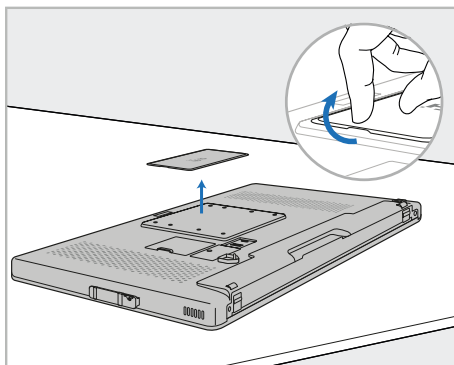
Bemærkninger:

- **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.

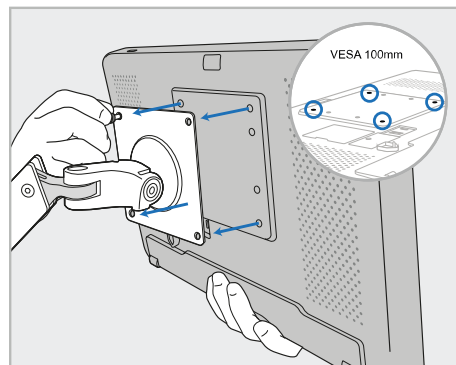


1. Læg computerenheden (A) med forsiden nedad på en glat og flad overflade.

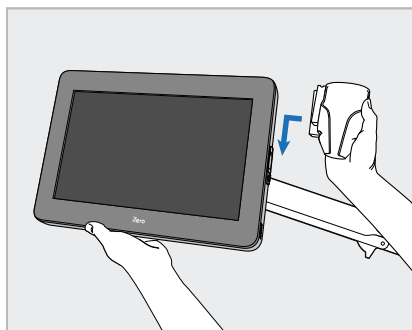
Fjern de 4 skruer med en stjerneskruetrækker, mens du holder og bevæger håndtaget (B) efter behov.



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

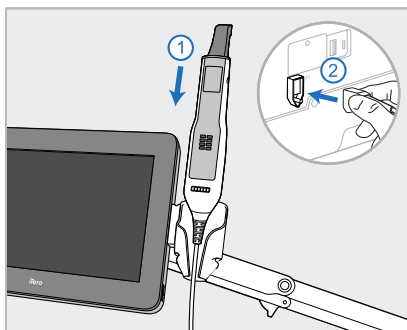


3. Tilslut computerenheden (A) til den eksterne VESA-holder (VESA 100) ved hjælp af skruerne, der følger med monteringsløsningen. Valgfrit: Du kan købe et 3 m strømkabel fra Align, hvis det kræves.

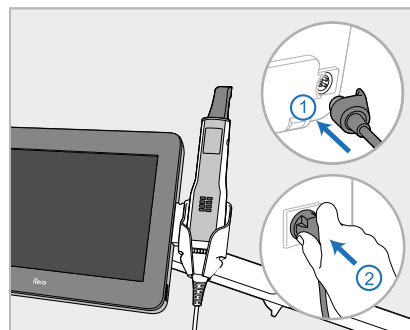


4. Mens du støtter computerenheden (A) med den ene hånd, skal du skubbe holderen (C) på slideren på siden af computerenheden, indtil den klikker på plads.

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



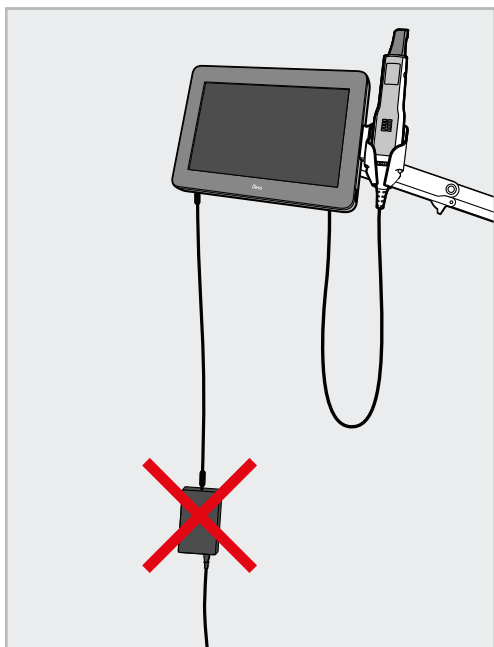
5. Placer staven (D) i holderen (C), og tilslut staven til porten, der er markeret  på bagsiden af computerenheden (A).



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

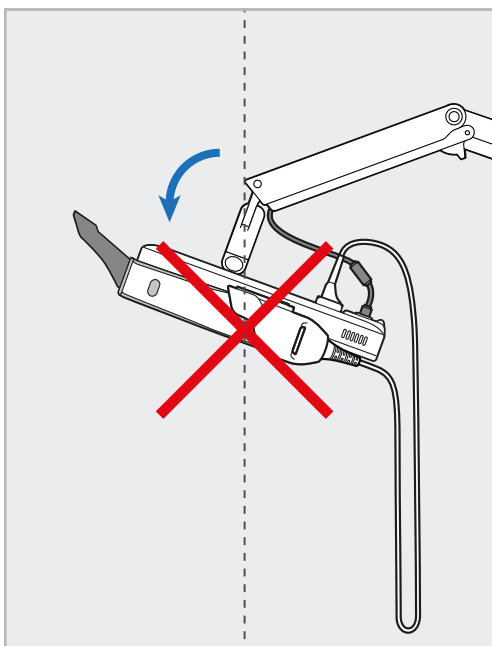
Bemærkninger:

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



Figur 20: Lad ikke strømforsyningen dingle i luften

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

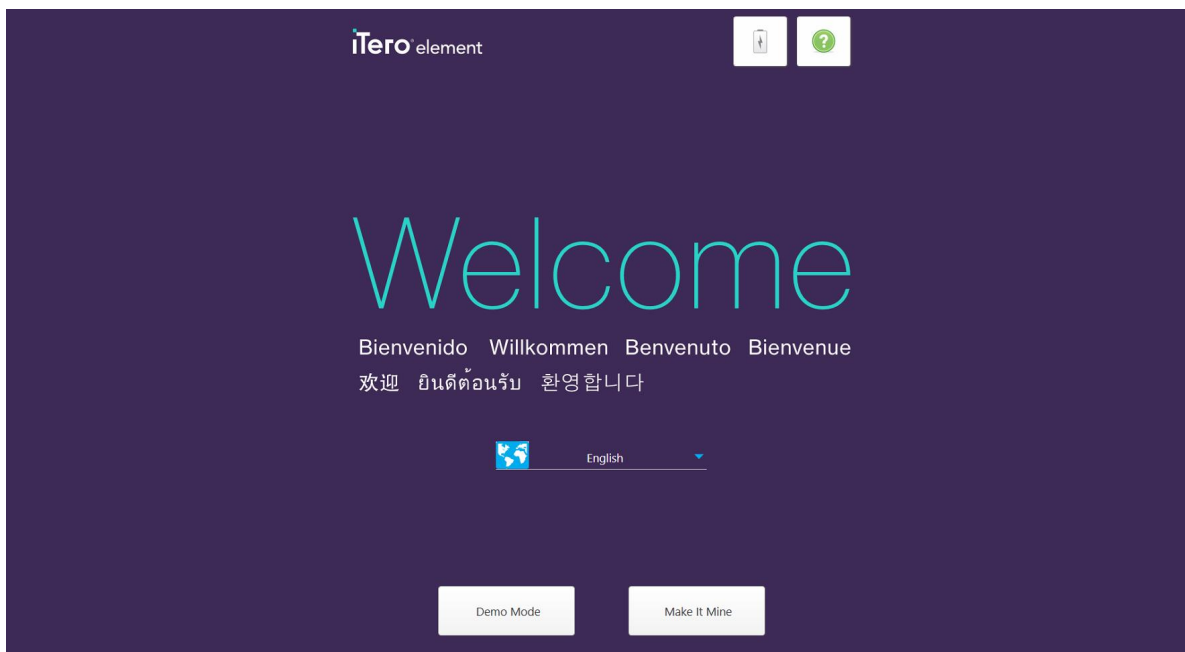


Figur 21: Vip aldrig skærmen mere end 45 grader

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 22: Velkomstskaerm

Vælg det ønskede sprog og en af følgende tilstande:

- **Make It Mine (Personlig Registrering):** Gør det muligt at registrere scanneren. For yderligere information, se [Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces](#), nedenfor.
- **Demo Mode (Demotilstand):** lader dig lære scannerens funktioner at kende og udføre øvelsesscanninger uden at sende scanningerne. For yderligere information, se [Øvelse i Demotilstand](#).

Bemærk: Hvis du vælger indstillingen **Demo Mode (Demotilstand)**, før du registrerer scanneren (indstillingen **Make It Mine**), skal du genstarte scanneren for at få adgang til indstillingen **Make It Mine (Personlig Registrering)**.

3.2 Registrering af scanneren – Personlig Registreringsproces

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

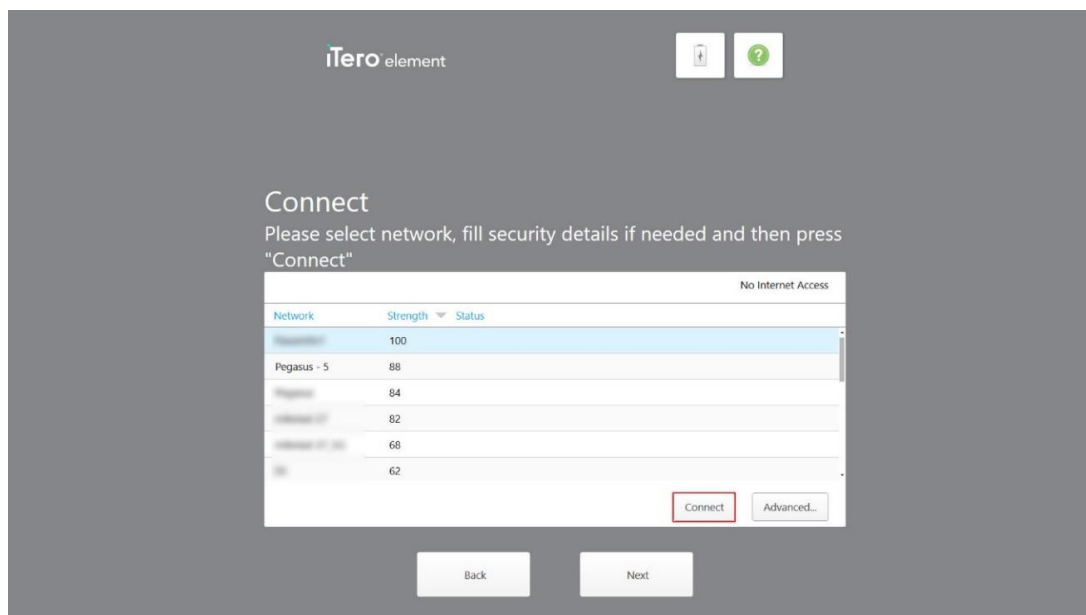
- Brugernavn
- Brugradgangskode
- Firma-ID

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)**.

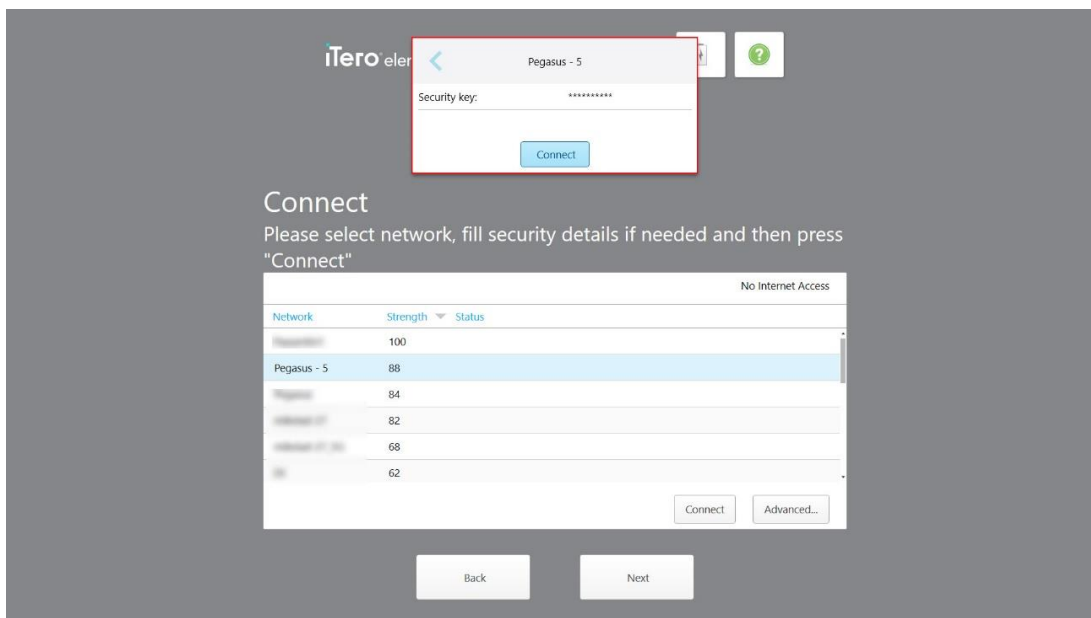
Siden *Connect (Tilslut)* vises med en liste over tilgængelige netværk.



Figur 23: Forbind side med de tilgængelige netværk

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

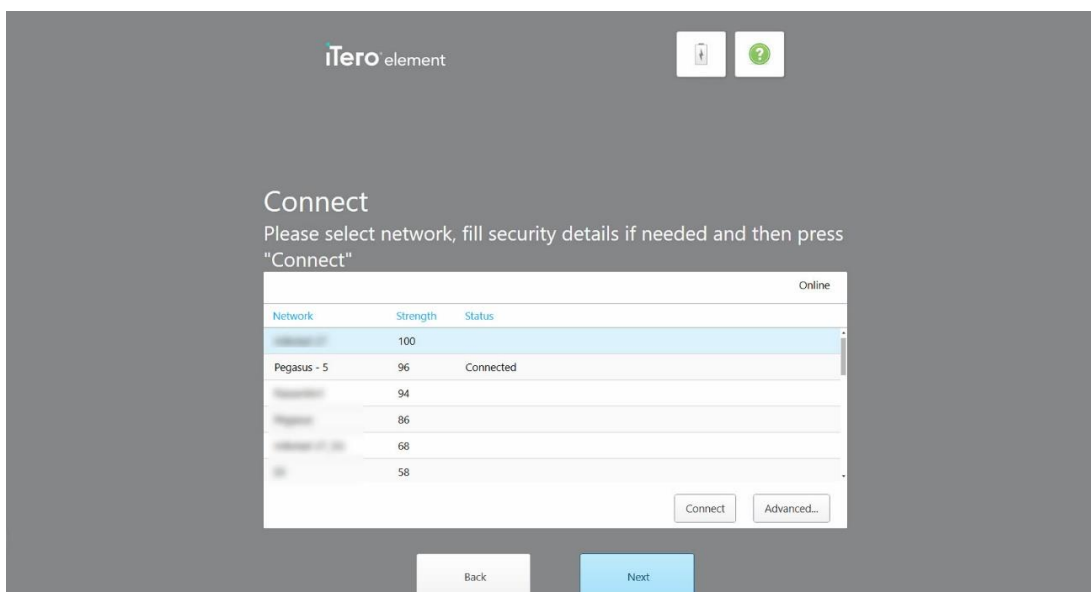
Du bliver bedt om at indtaste netværkssikkerhedsnøglen.



Figur 24: Indtast sikkerhedsnøglen

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

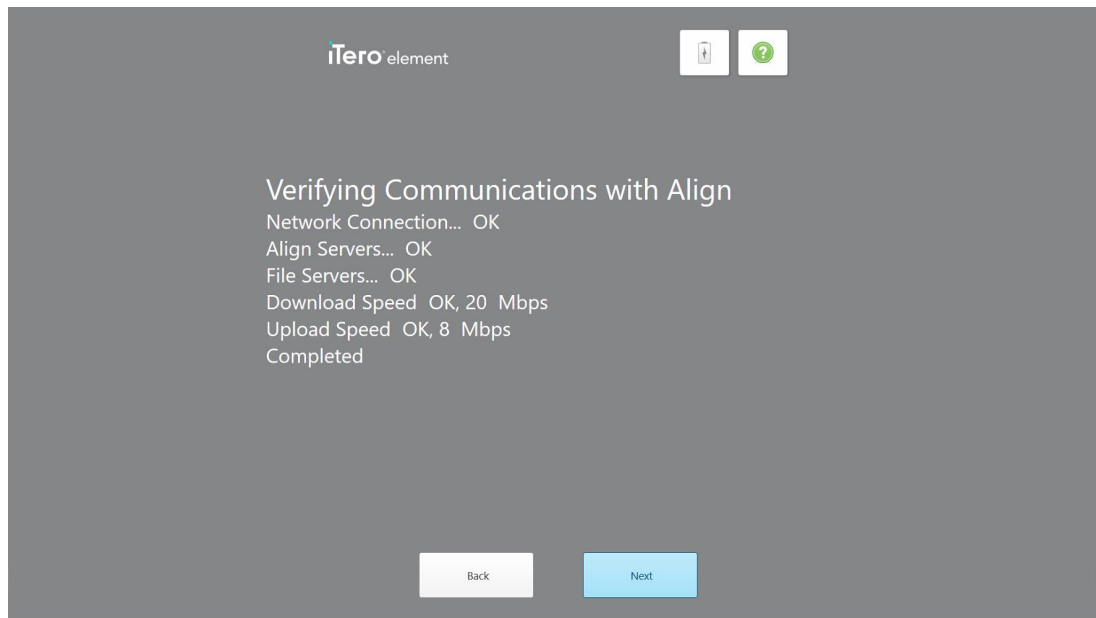
Scanneren er nu forbundet til internettet og online.



Figur 25: Scanneren har forbindelse til internettet og online

5. Tryk på **Next (Næste)**.

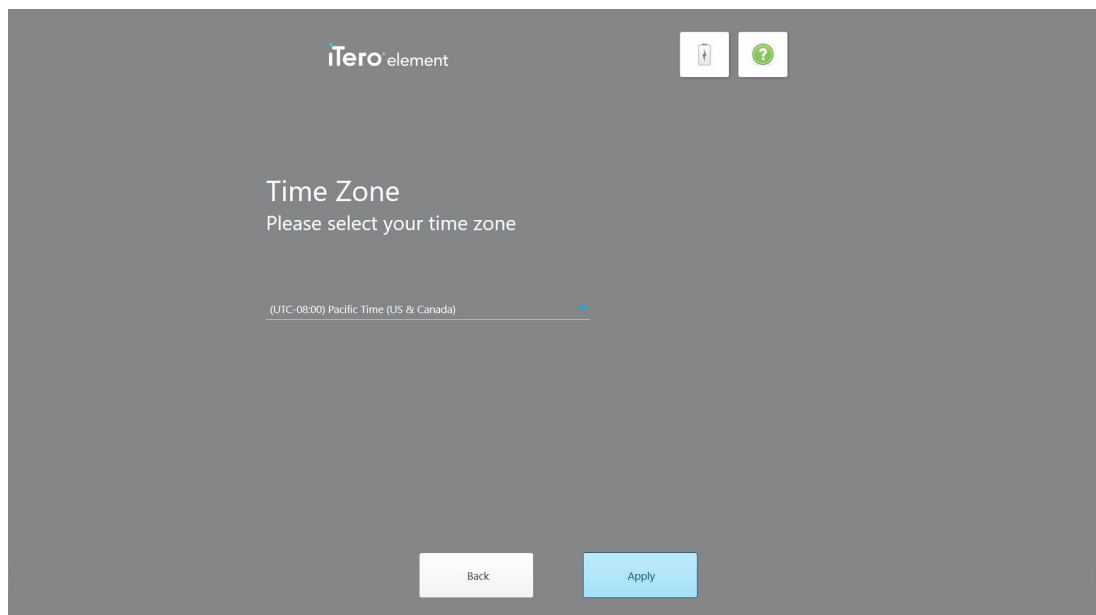
Kommunikationen med Align er verificeret.



Figur 26: Bekræftelse af kommunikationen med Align

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

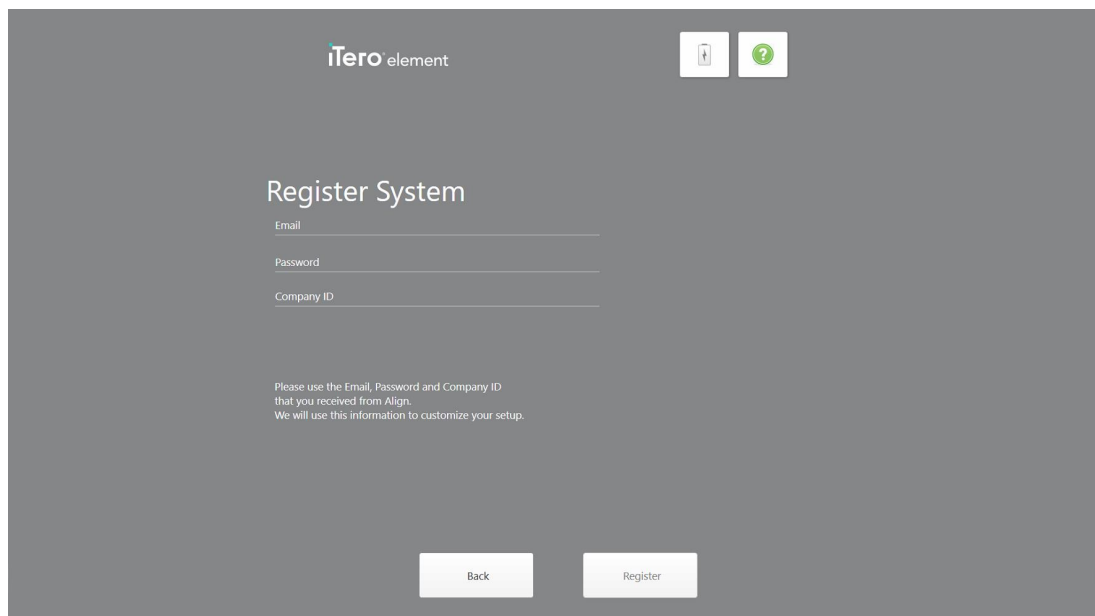
Time Zone (Tidszone) siden vises.



Figur 27: Valg af tidszone

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

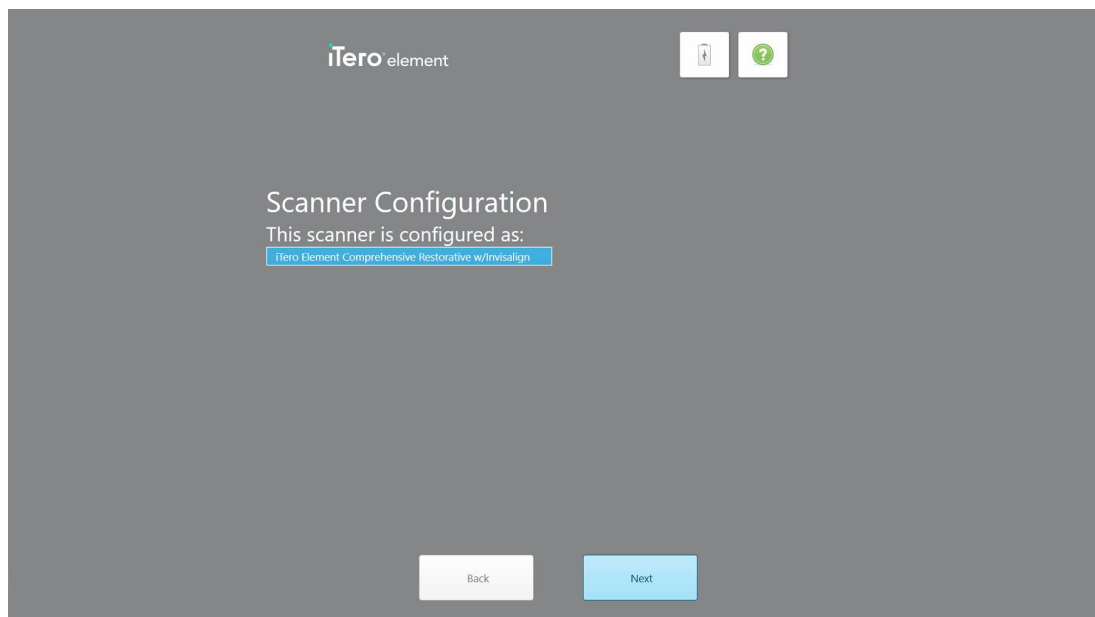
Siden *Register System (Registrer System)* vises.



Figur 28: 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.

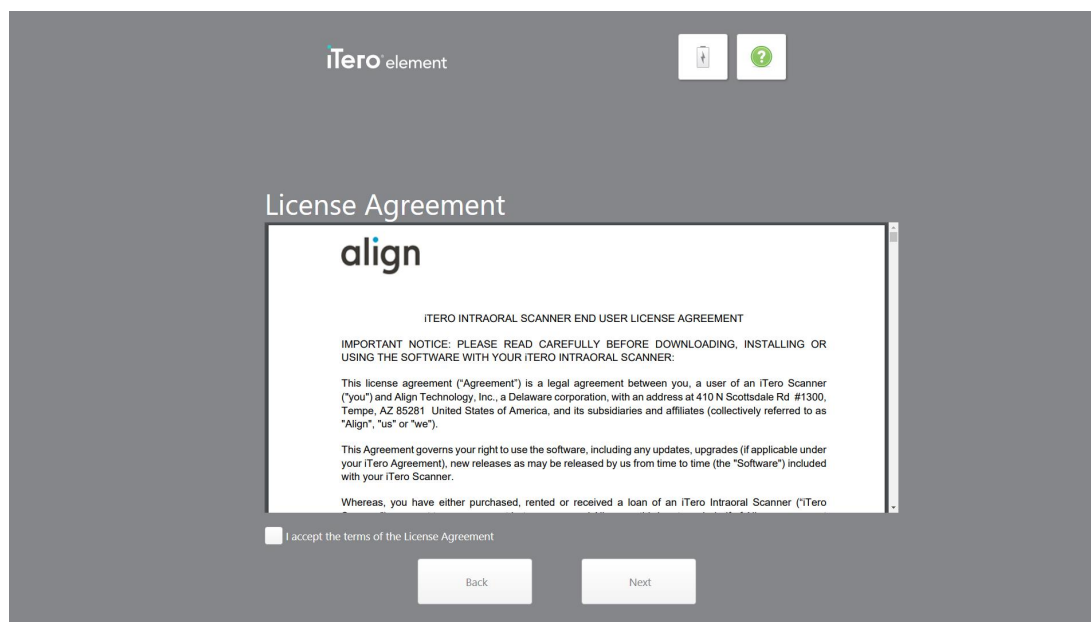
Scanner Configuration (Scannerkonfiguration) siden vises, der viser din iTero-abonnementspakke.



Figur 29: Eksempel på en iTero-abonnementspakke

9. Tryk på **Next (Næste)**.

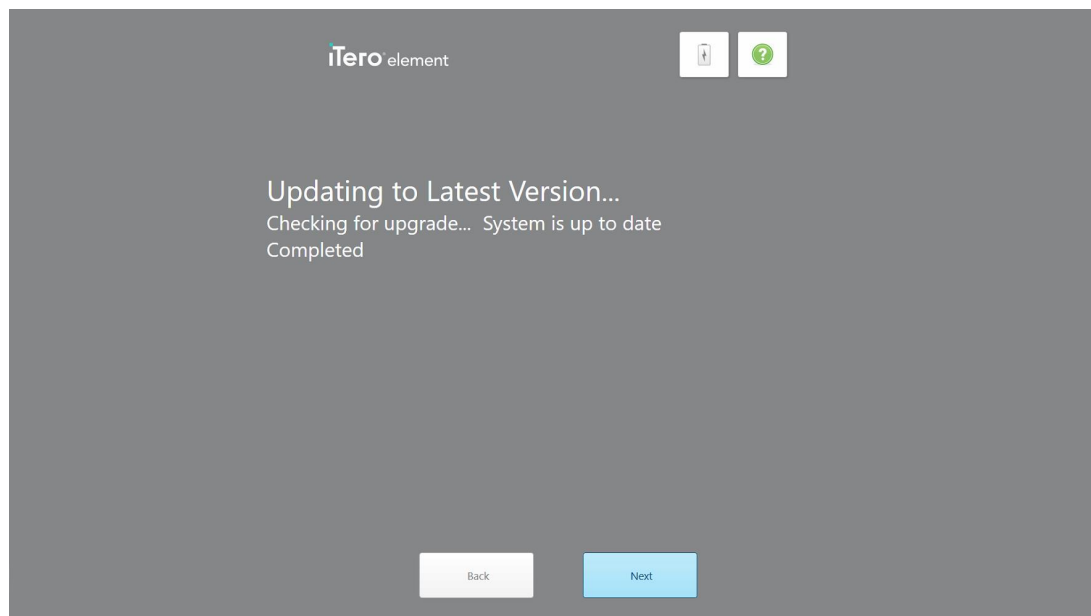
Siden *License Agreement (Licensaftale)* siden vises.



Figur 30: Licensaftale

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

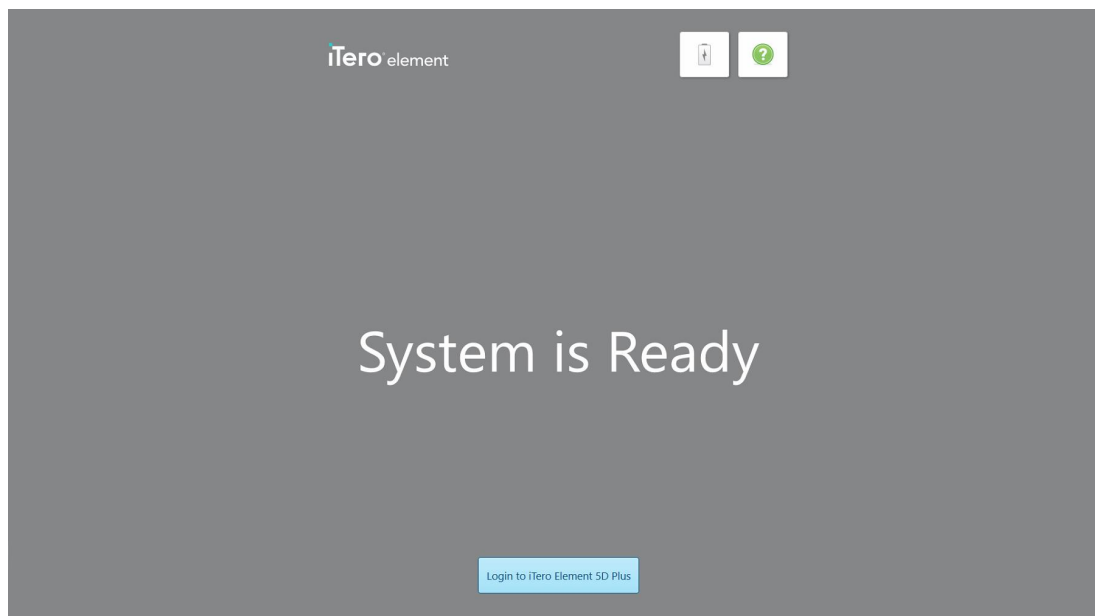
Systemet leder efter en opdatering, og opdateres til den nyeste version hvis muligt.



Figur 31: Leder efter opdateringer

11. Tryk på **Next (Næste)**.

Systemet er registreret og er klar.



Figur 32: Systemet er registreret og klar

12. Tryk på **Login to 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](#).

3.3 Øvelse i Demotilstand

Demotilstand er designet til at træne nye medarbejdere og til at øve scanning. Den er tilgængelig når som helst til træning på en iTero-scanner, til scanningsteknikker, vejledninger til receptformularer, procedurer og proceduretyper, og til at gøre dig bekendt med iTero-grænsefladen. Demotilstand viser alle aspekter af scanningsprocessen og indeholder en lang række eksempler på cases, herunder kliniske cases, Invisalign | Viverra-cases og restorative cases. Derudover vises democases, der kan bruges til demonstration og træning af iTero Element 5D gennemgangsværktøjet og kliniske indikationer vist af NIRI.

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

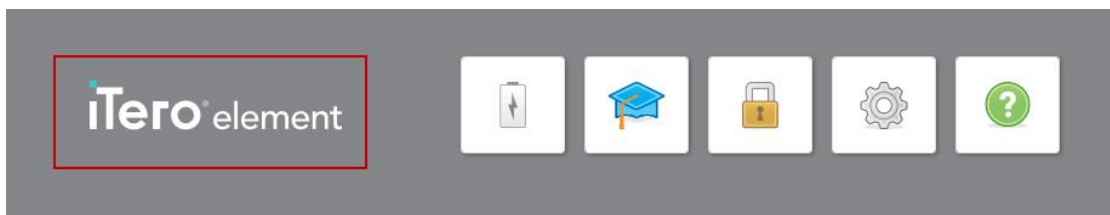
Ordene **Demo Mode** vises i rødt øverst til venstre på skærmen for at angive, at du er i Demo Mode, og når du scanner, vises en let stribet baggrund.

Bemærk: Eventuelle scanninger fanget i Demotilstand kan ikke gemmes eller indsendes til patientbehandling.

Demotilstand er tilgængelig fra *velkomstskaermenn* når du logger ind for første gang, eller når som helst ved at trykke på iTero-logoet på startskærmen.

Sådan åbnes Demotilstand efter login:

1. Tryk på **iTero Element** logoet øverst på scannerskærmen.



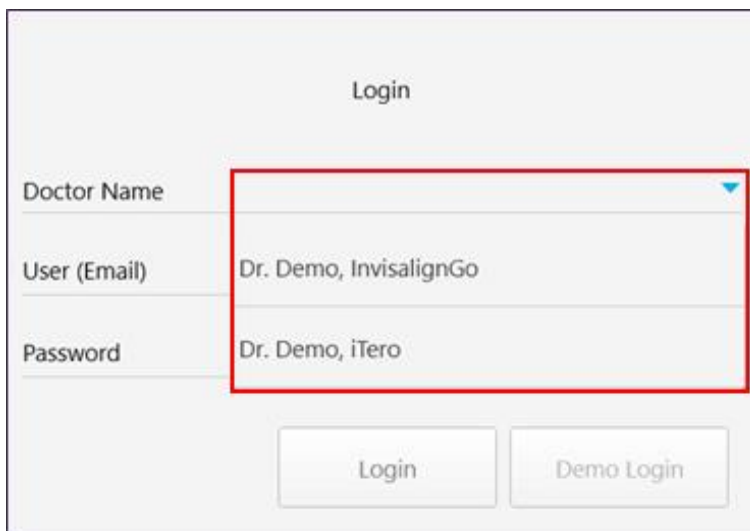
Figur 33: iTero Element logo

2. Afslut **Demo Mode** (demotilstand).



Figur 34: Demo Mode indstilling

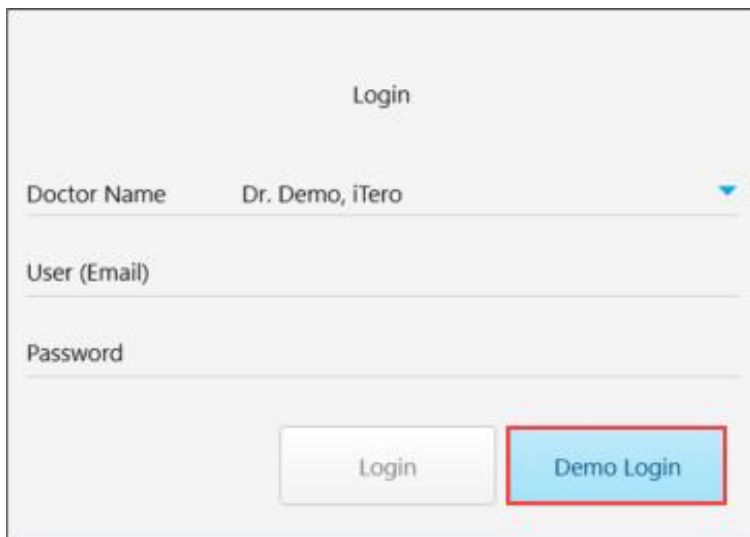
Vinduet *Login* vises, så du kan vælge demobrugeren.



The screenshot shows a 'Login' window with three input fields: 'Doctor Name', 'User (Email)', and 'Password'. The 'Doctor Name' field is a dropdown menu with a blue arrow icon on the right. A red rectangular box highlights the dropdown menu, which contains the text 'Dr. Demo, InvisalignGo' and 'Dr. Demo, iTero'. Below the input fields are two buttons: 'Login' and 'Demo Login'.

Figur 35: Login-vindue med en liste over demobrugere

3. Fra rullelisten Doctor Name skal du vælge Dr. Demo, iTero til at arbejde med genoprettende sager eller Dr. Demo, Invisalign Gå til arbejde med ortodontiske tilfælde.

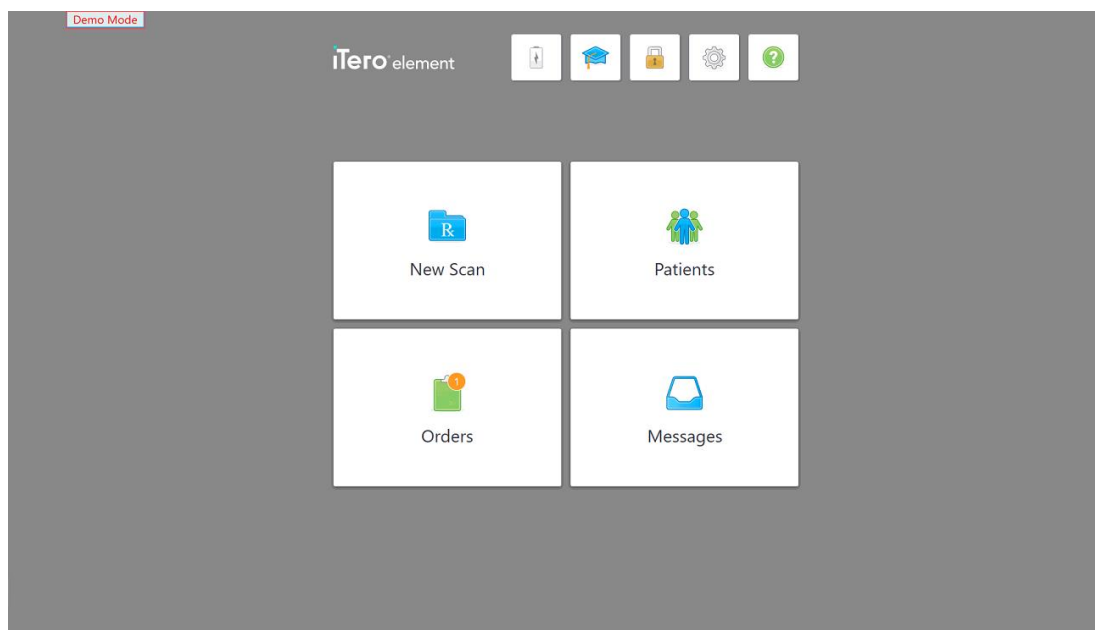


The screenshot shows the 'Login' window after the 'Doctor Name' dropdown has been selected. The dropdown now displays 'Dr. Demo, iTero'. The 'User (Email)' and 'Password' fields are empty. The 'Demo Login' button is highlighted with a red rectangular box.

Figur 36: Demo-login knap

4. Demo-login.

The Demo Mode home screen is displayed, with **Demo Mode** øverst til venstre i vinduet.



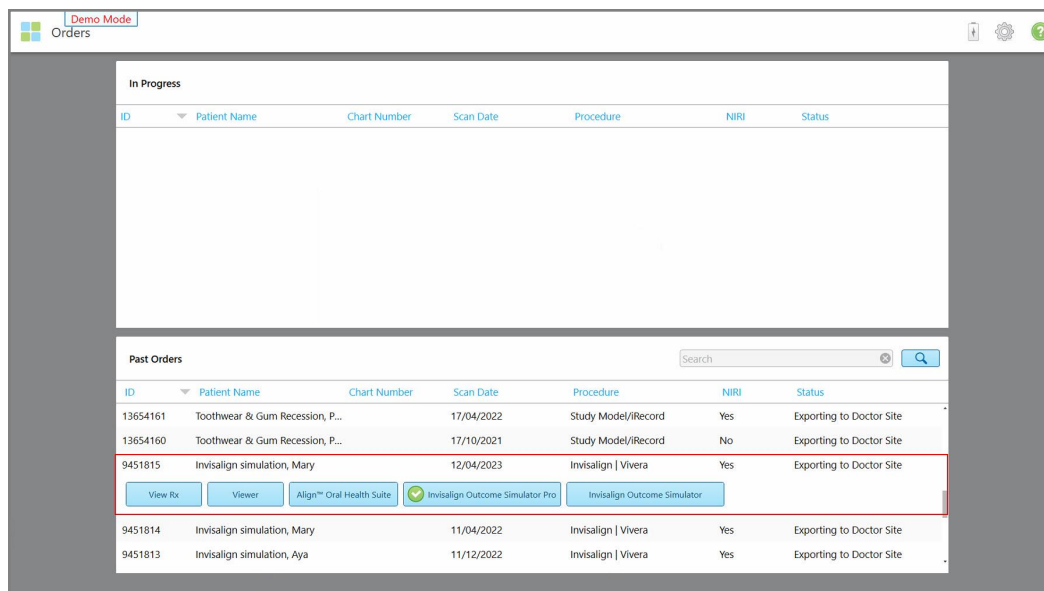
Figur 37: Demotilstandens startskærm

5. For at se democases skal du trykke på **Orders (Bestillinger)**.

Der vises en liste over demo-cases i ruden **Past Orders** i henhold til din iTero-abonnementspakke.

6. Tryk på den ønskede democase.

Den valgte case udvides til at vise følgende indstillinger:



Figur 38: Panel for Tidligere Ordre – indstillinger

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

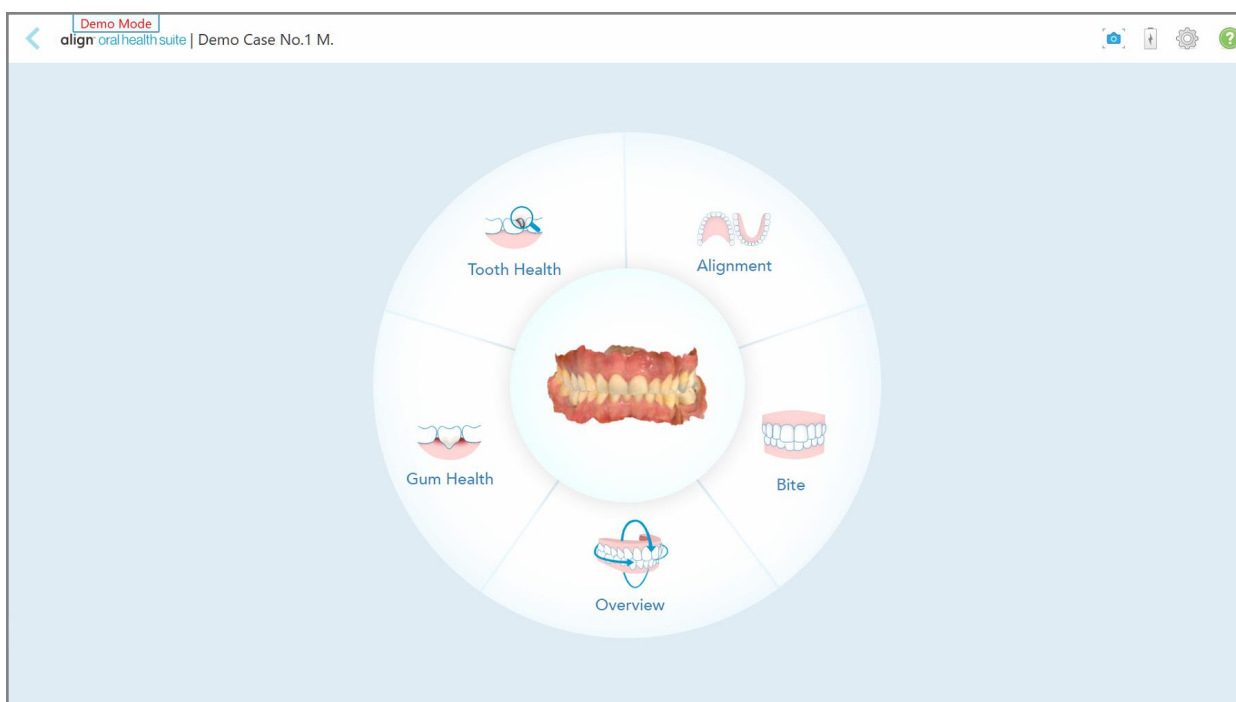
For mere information om anvendelse af Fremviseren, se [Opsætning af ordrer](#).

3.3.1 Align Oral Health Suite

Align Oral Health Suite er en omfattende digital suite, der integrerer flere proprietære iTero-visualiserings- og diagnostiske hjælpeværktøjer i én let tilgængelig, patientcentreret grænseflade.

Bemærk: Align Oral Health Suite er kun tilgængelig på iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite billedbehandlingssystemer, inklusive iTero Element 5D billedbehandlingssystemer med en Plus-pakke.

Du kan få adgang til Align Oral Health Suite, når du sender scanningen ved at trykke på **Send og Vis**, eller efter at have sendt scanningen fra patientens profilside eller siden **Ordre**. Derudover kan du få adgang til Align Oral Health Suite fra MyiTero.



Figur 39: Align Oral Health Suite hjemmeskærm

Align Oral Health Suite giver dig mulighed for at se scanningen i sammenhæng med udvalgte tandtilstande og udforske potentielle interesseområder.

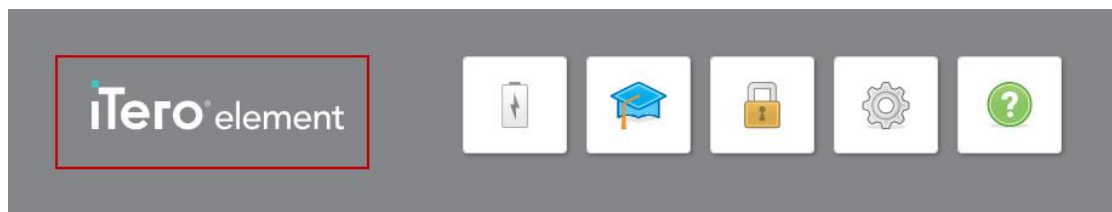
Når du vælger en betingelse, vælges standardvisningen og værktøjerne for denne tilstand automatisk, så du kan begynde at se scanningen.

Når du ikke er i demotilstand, vises knappen Sådan kommer du i gang på startskærmen for at få flere oplysninger om brug af Align Oral Health Suite. .

3.3.2 Afslut demotilstand

Sådan afslutter du Demotilstand:

1.  Tryk for at gå til startskærmen, og tryk derefter på iTero Element-logoet øverst på skærmen.



Figur 40: iTero Element logo

2. Tap **Exit Demo** for at afslutte demotilstand.

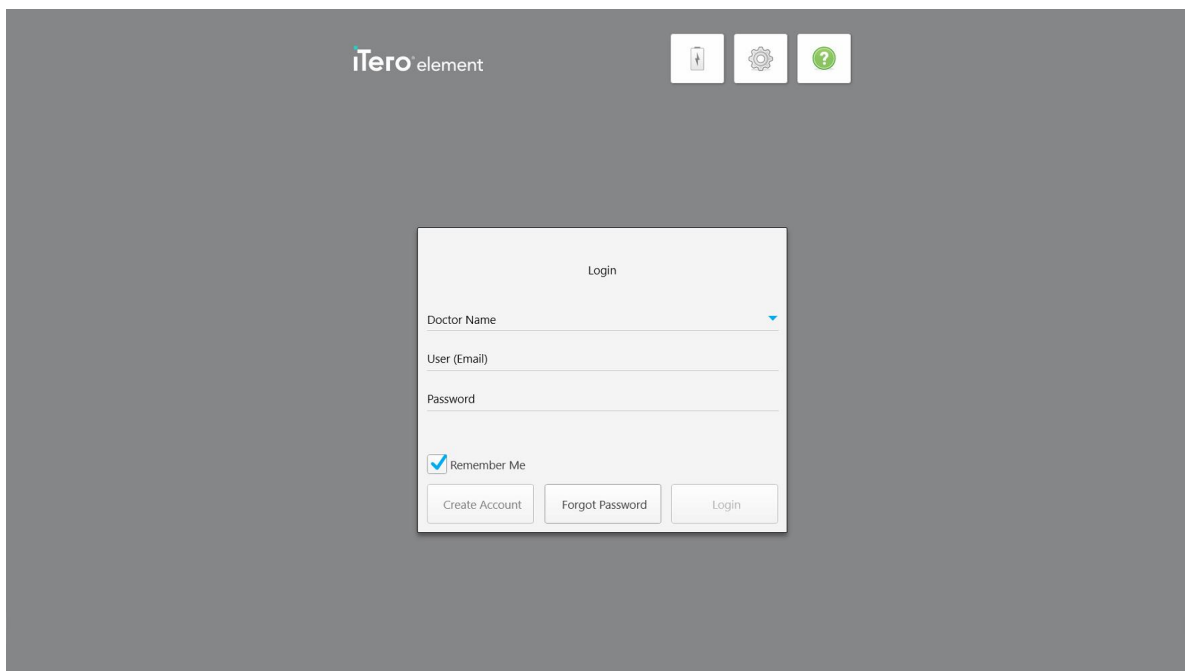


Figur 41: Afslut Demotilstand

4 At arbejde med scanneren

4.1 Log ind på scanneren

Når scanneren er tændt, vises *Login* vinduet.



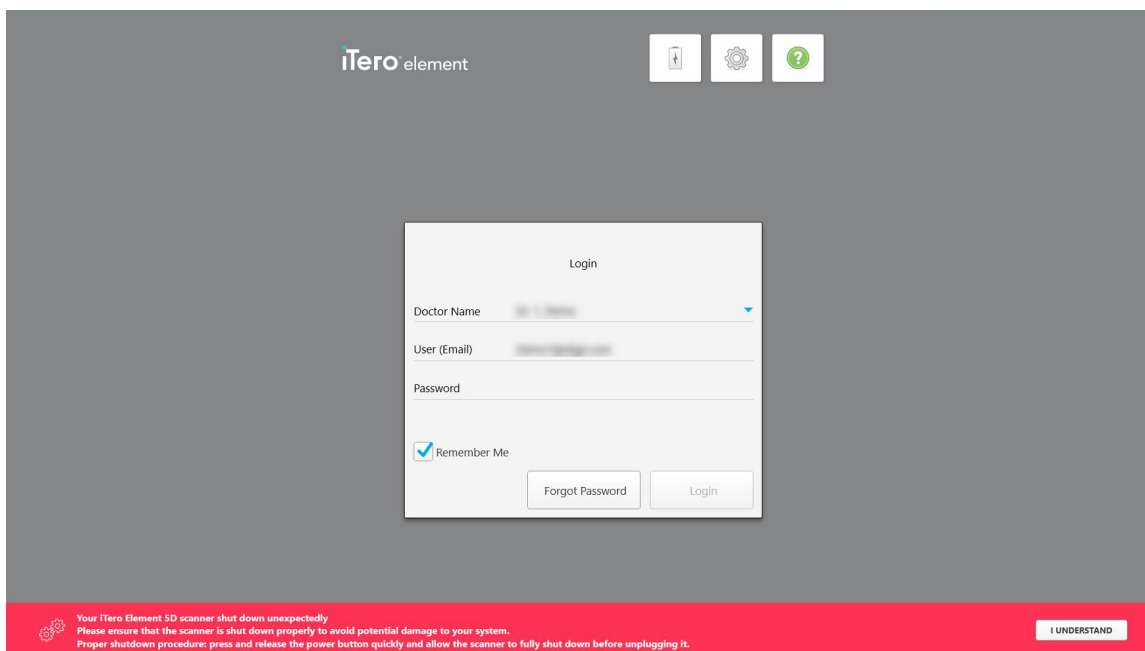
Figur 42: Login vindue

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:

- For at sikre, at du bruger den seneste version af iTero-softwaren, og at alle Windows-sikkerhedsrettelser er opdaterede, vises en meddelelse, så snart softwareopdateringerne er tilgængelige til installation. For mere information om planlægning af installationen af disse sikkerhedsopdateringer, se [Opdatering af scannersoftwaren](#).

- 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](#).

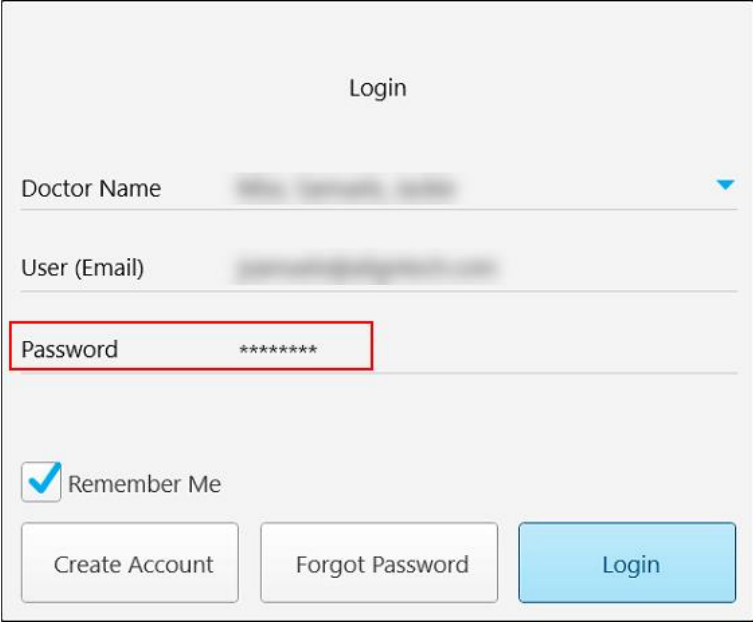


Figur 43: Meddelelse om uventet slukning

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.

A screenshot of a login form titled "Login". It contains three input fields: "Doctor Name" with a dropdown arrow, "User (Email)", and "Password". The "Password" field is highlighted with a red rectangle and shows seven asterisks (*****). Below the fields is a "Remember Me" checkbox, which is checked. At the bottom are three buttons: "Create Account", "Forgot Password", and "Login".

Login

Doctor Name [dropdown arrow]

User (Email)

Password *****

☒ Remember Me

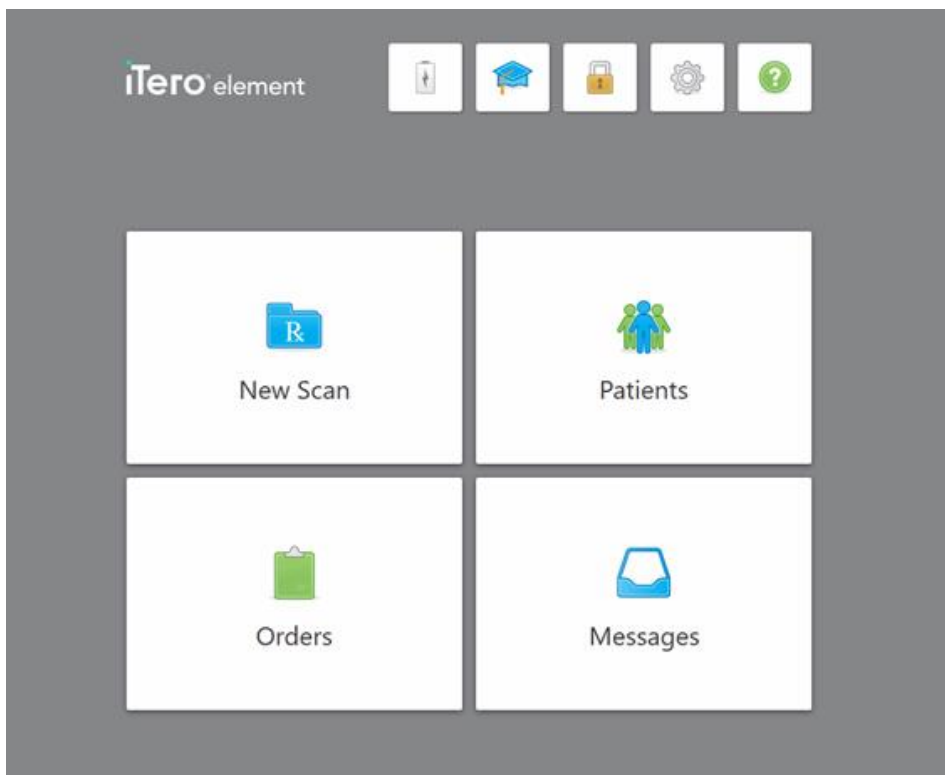
Create Account Forgot Password Login

Figur 44: 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.



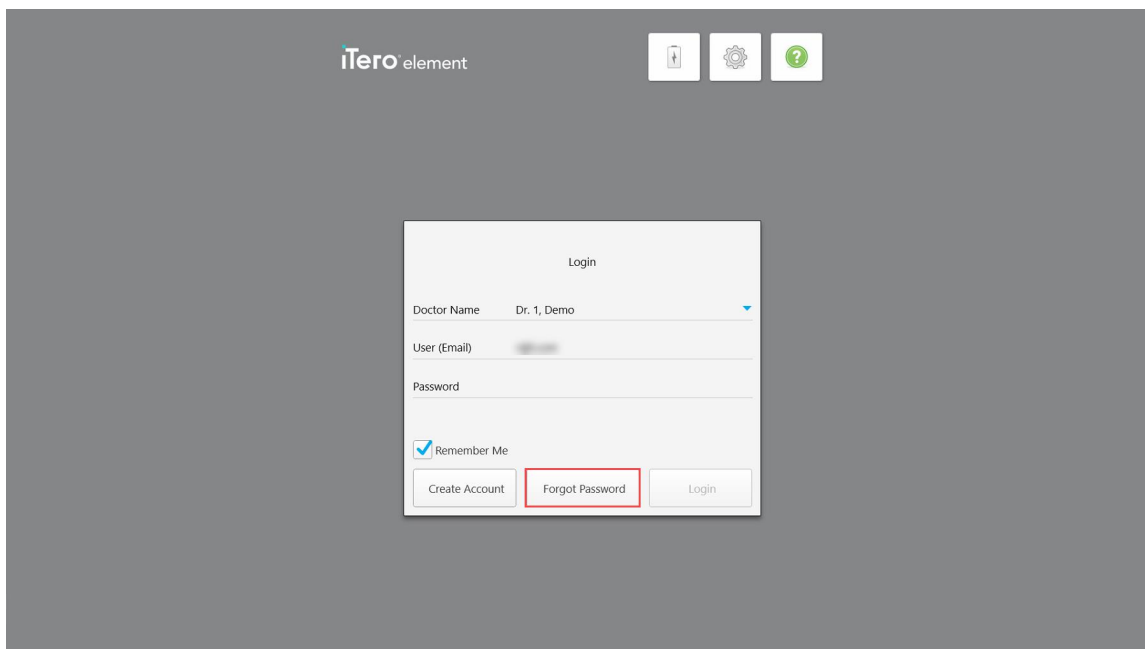
Figur 45: iTero startskærm

4.1.1 Nulstilling af din adgangskode

Du kan nulstille din adgangskode hvis nødvendigt.

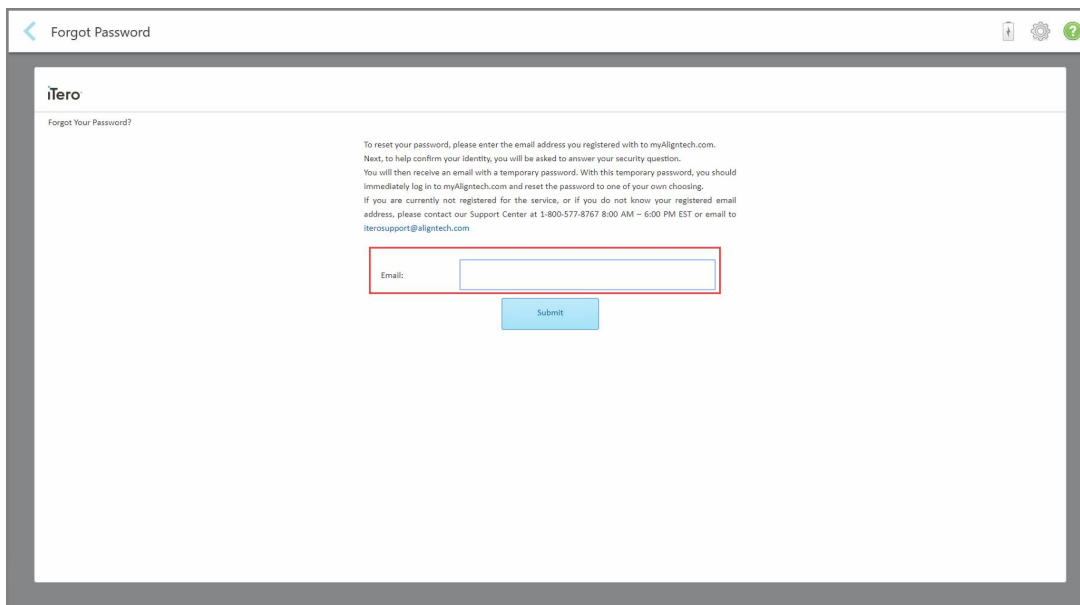
Sådan nulstilles din adgangskode:

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



Figur 46: Glemt adgangskode knap

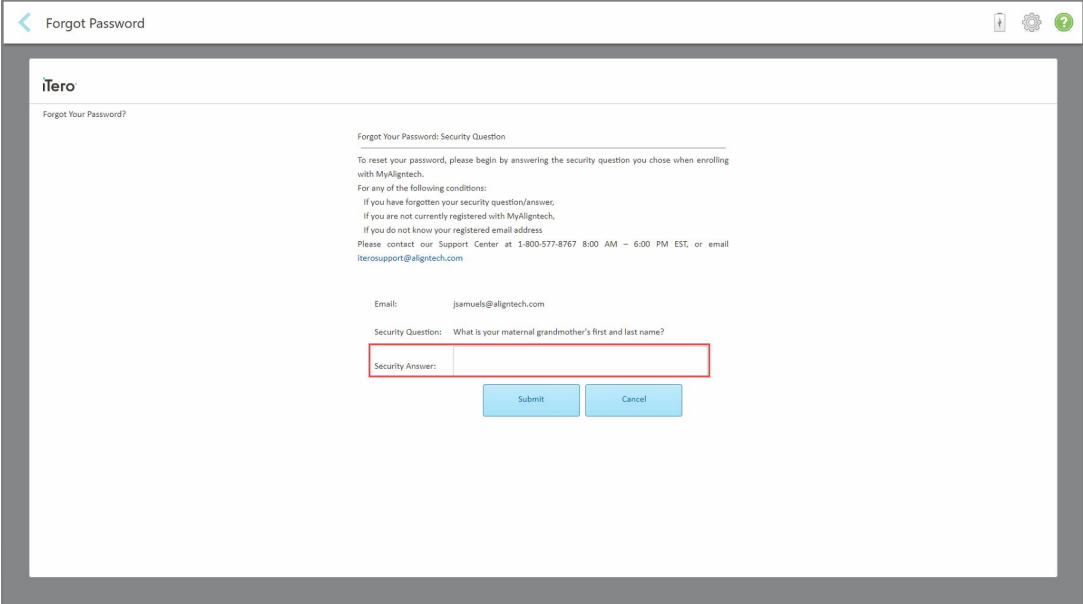
Et vindue vises, der beskriver, hvad du skal gøre derefter.



Figur 47: 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 with the title 'Forgot Password'. The page content includes the iTero logo and the heading 'Forgot Your Password?'. Below this, a section titled 'Forgot Your Password: Security Question' provides 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 itersupport@aligntech.com'. The form displays the email 'jsamuels@aligntech.com' and the security question 'What is your maternal grandmother's first and last name?'. A red rectangular box highlights the 'Security Answer:' input field. At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

Figur 48: 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 nulstille 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

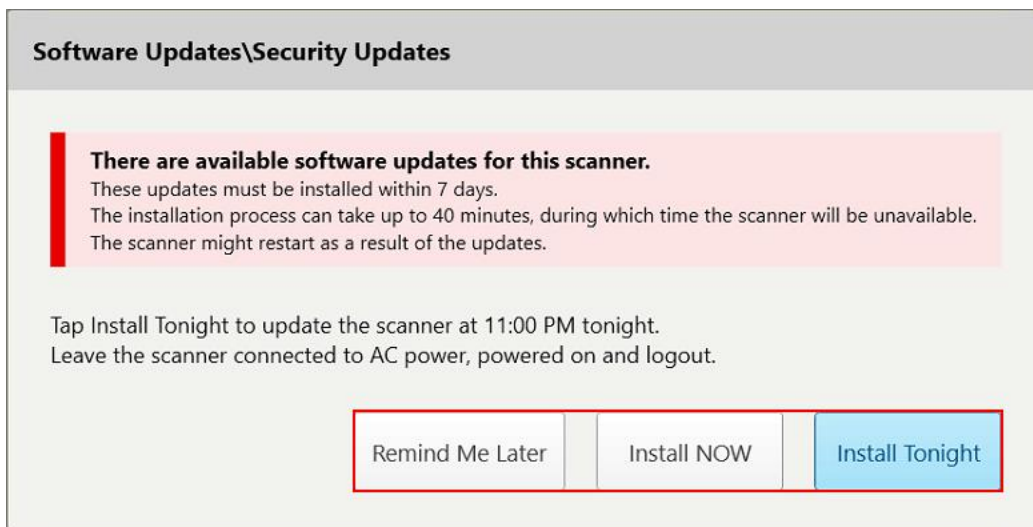
Når du ændrer din adgangskode, skal du sikre dig, at din nye adgangskode opfylder følgende kriterier:

- 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 Opdatering af scannersoftwaren

For at sikre, at scannersoftwaren er opdateret og for at understøtte scannerens kontinuerlige cybersikkerhed, downloades den til scanneren, når en ny softwareversion er tilgængelig, og skal installeres inden for 7 dage.. Softwareopdateringer inkluderer nye funktioner efter behov, softwareforbedringer og sikkerhedsrelaterede elementer.

Når softwareopdateringerne er blevet downloadet, vises en *Softwareopdateringer/Sikkerhedsopdateringer* vises, når du logger ind på scanneren, og giver dig besked om disse opdateringer, så du kan planlægge, hvornår de skal installeres - udskudt dagligt i op til 7 dage, med det samme eller senere samme nat.



Figur 49: Vinduet Softwareopdateringer/sikkerhedsopdateringer - planlægningsindstillinger

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. I vinduet *Softwareopdateringer/sikkerhedsopdateringer* skal du trykke på en af følgende planlægningsmuligheder:
 - **Remind Me Later (Påmind mig senere):** Softwareinstallationen udskydes i op til 7 dage. For yderligere information, se [Påmind mig senere – Udskydelse af softwareopdateringsinstallationen](#).
 - **Install NOW (Installer NU):** Softwaren installeres med det samme.
 - **Install Tonight (Installer i aften):** Softwaren vil blive installeret kl. 23 den pågældende aften. 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.

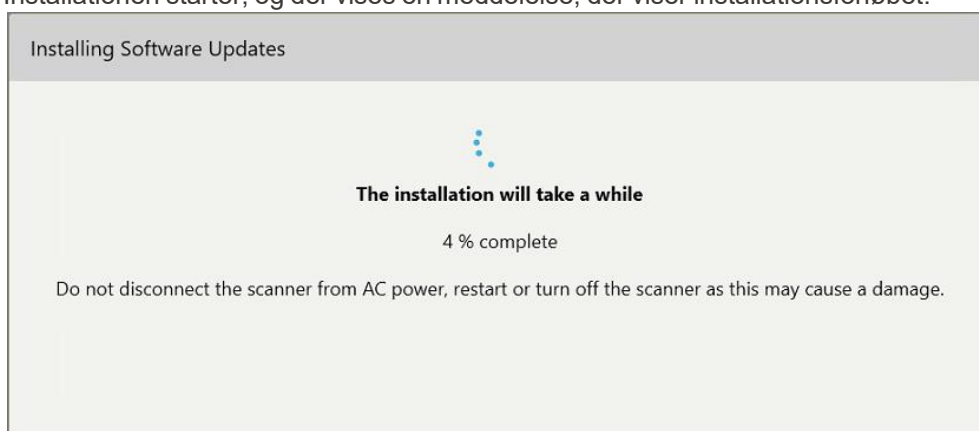
Hvis scanneren ikke er tilsluttet lysnettet, bliver du bedt om at tilslutte den.



Figur 50: Tilslut scanneren til vekselstrømmen

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

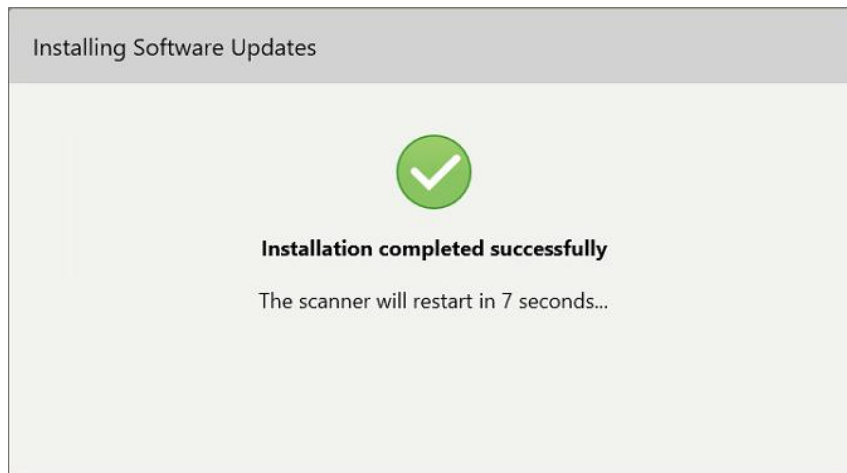
Installationen starter, og der vises en meddelelse, der viser installationsforløbet.



Figur 51: Installation i gang

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

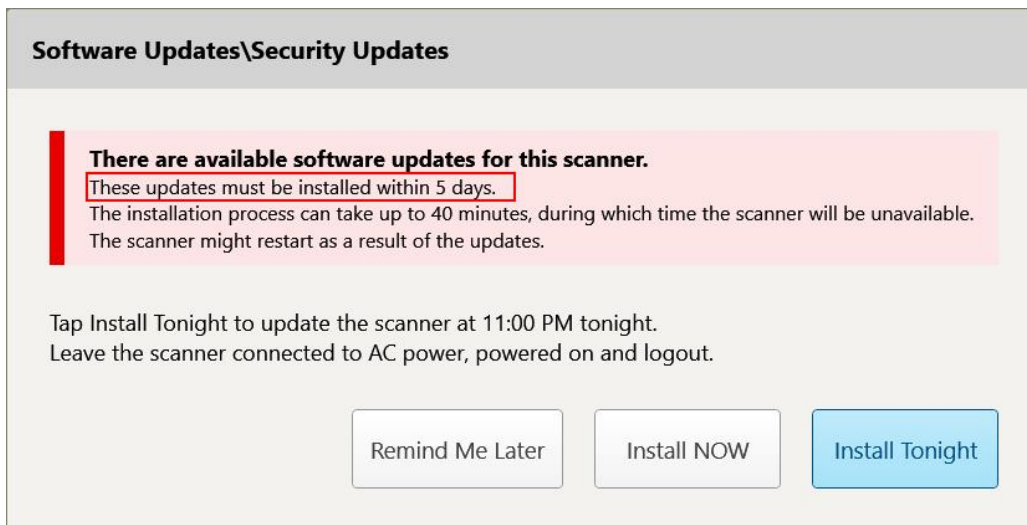
Når sikkerhedsopdateringerne er blevet installeret, vises en meddelelse om succes, og scanneren genstarter.



Figur 52: Installation afsluttet med succes

4.1.2.1 Påmind mig senere – Udskydelse af softwareopdateringsinstallationen

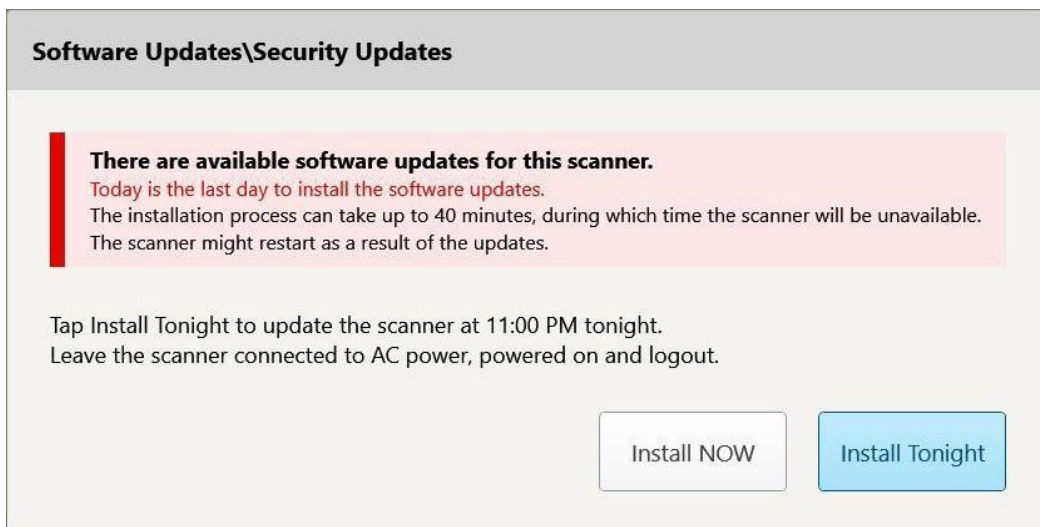
Du kan udskyde installationen af sikkerhedsopdateringer i op til en uge. Hver dag vil meddelelsen vise antallet af dage, der er tilbage, indtil sikkerhedsopdateringerne skal installeres. Du kan vælge at udskyde opdateringerne, installere dem med det samme eller planlægge dem til senere samme aften.



Figur 53: 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.

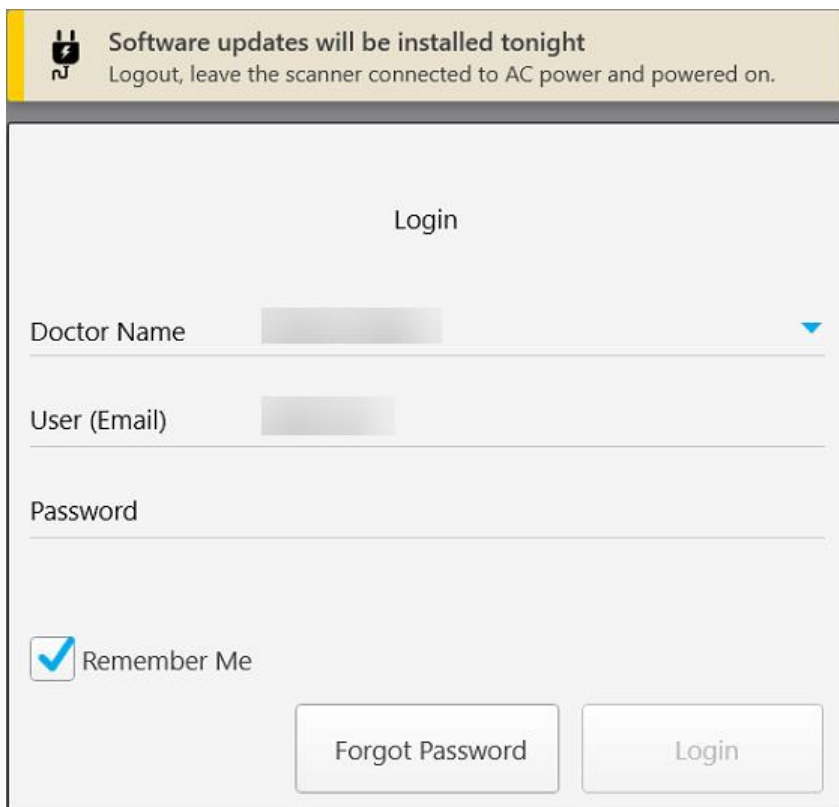
Bemærk: Hvis du ignorerer meddelelsen og ikke installerer opdateringerne, installeres de automatisk næste gang scanneren genstartes.



Figur 54: Sikkerhedsopdateringer – sidste dag

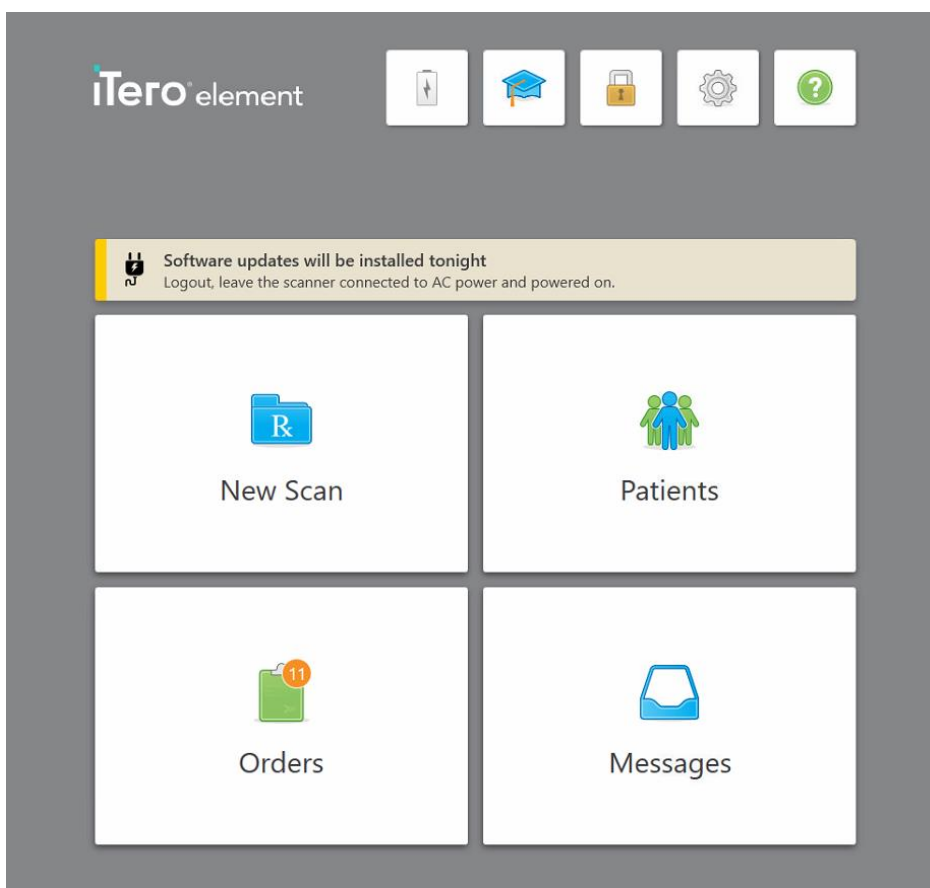
4.1.2.2 Installer i aften – Installation af sikkerhedsopdateringer senere samme aften

Hvis du vælger at installere softwareopdateringerne senere samme aften, vises der et banner over scanneren *login* vinduet og startskærmen, der minder dig om, at du skal logge ud, og at scanneren skal tilsluttes strømnettet og tændes.



The screenshot shows a login window for the iTero scanner. At the top, there is a yellow banner with a plug icon and the text: "Software updates will be installed tonight. Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner, the window has a title "Login". It 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 55: Advisering om sikkerhedsopdateringer – login-vindue



Figur 56: 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: Sluk ikke scanneren, hvis du har planlagt en softwareinstallation til den aften, som beskrevet i [Installer i aften – Installation af sikkerhedsopdateringer senere samme aften](#).

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.

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 nedlukning kan forårsages ved at lade batteriet løbe tør og ved at trykke på Power-knappen i mere end 4 sekunder, hvilket aktiverer en hård nulstilling og 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 fast placeret i vuggen, med det optiske vindue vendt mod vuggen.
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 det iTero Element 5D laptop konfiguration Billedbehandlingssystem

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

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

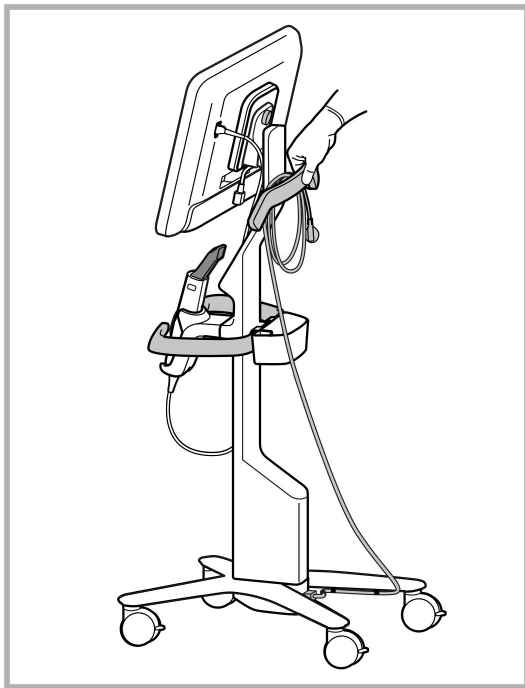
4.4.3 Flytning af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsscanneren

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 fast placeret i vuggen, med det optiske vindue vendt mod vuggen.
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 58: 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: Brug ikke staven eller stavens kabel til at flytte scanneren, for at forhindre scanneren i at vælte eller beskadige kablet.

4.4.4 Flytning af iTero Element 5D Plusmobilkonfigurationsscanneren inden for klinikken

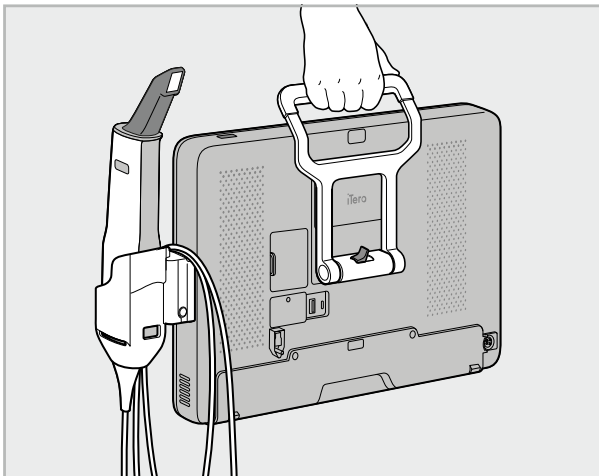
Mobilkonfigurationsscanneren kan transporteres mellem rum i klinikken såvel som mellem klinikker.

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 fast placeret i vuggen, med det optiske vindue vendt mod vuggen.
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 59: 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 for scanneren, som beskrevet i [Slukning af 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.



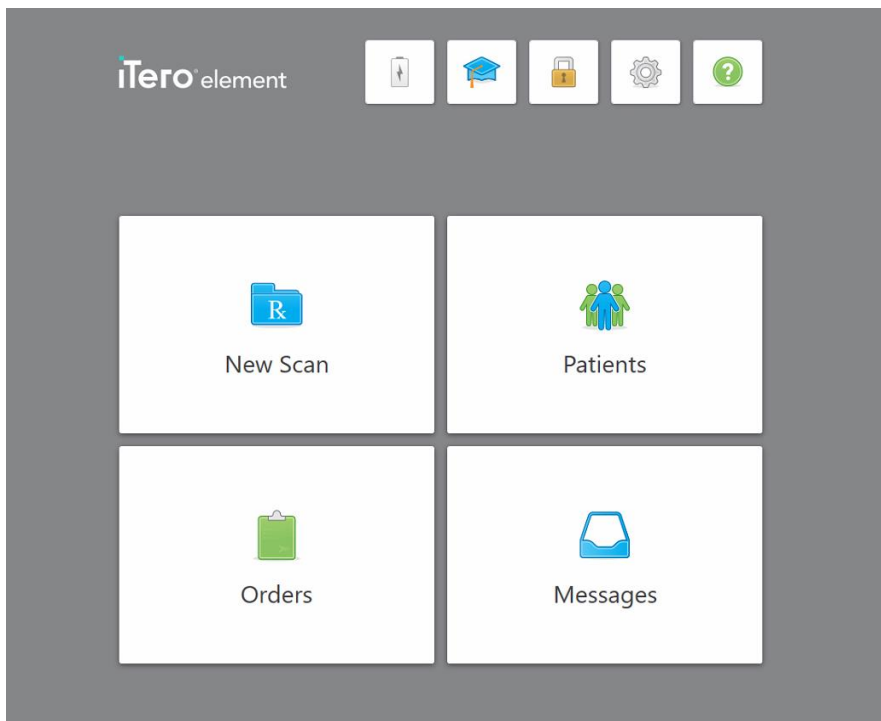
Figur 60: Transport af scanneren mellem klinikker

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 Brugergrenseflade

iTero-systemet har en intuitiv brugergrenseflade 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 61: iTero startskærm

De følgende knapper vises på startskærmen:



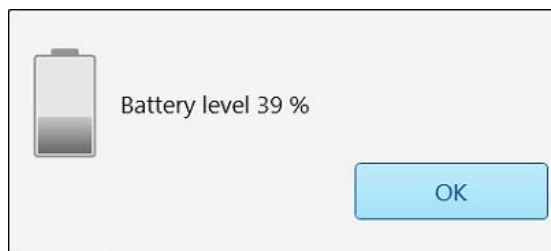
Viser status for det eksterne batteri:

- 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 62: Procentdel af resterende batteriopladning



Learning Center (Læringscenter): Tryk for at få adgang til undervisningsmateriale og undervisningsvideoer til iTero-scanneren.



Lock (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 rengør det, det for at undgå utilsigtede indtastninger.

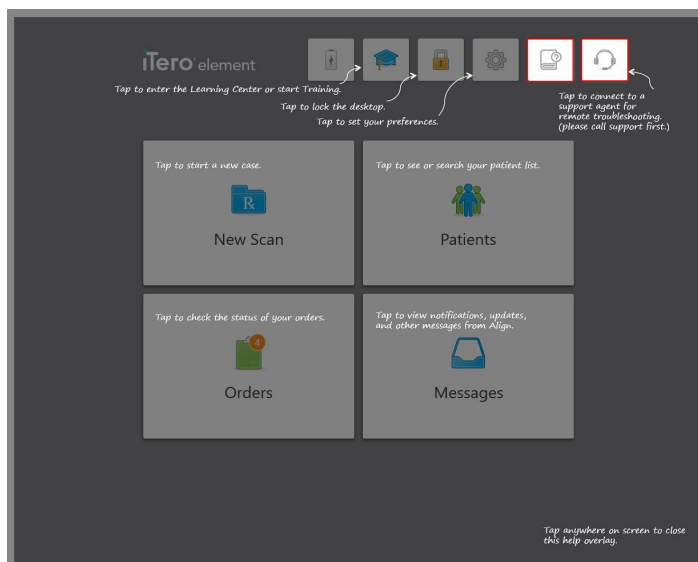


Settings (Indstillinger): Tryk for at justere scannerpræferencer, for eksempel til stavkonfiguration, lokalisering, brugerindstillinger og mere. For yderligere information, se [Definition af scannerindstillinger](#).



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 63: Hjælpeoverlay herunder e-manual og kundesupport knapper

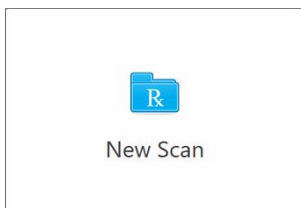


Tryk for at få adgang til den relevante e-manual.

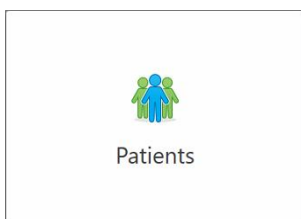


Tryk for fjernhjælp fra kundesupport. Kundesupport er tilgængelig på alle Help overlays (Hjælpeoverlays).

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

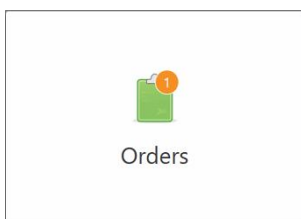


New Scan (Ny scanning): Tryk for at åbne vinduet *New Scan (Ny scanning)* for at udfylde Rx, før du starter en ny scanning. For yderligere information, se [Start ny scanning](#).



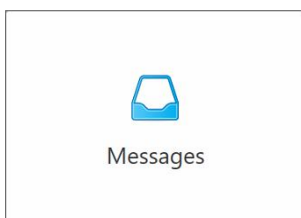
Patients

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

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



Messages

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 64: Scanner værktøjslinje

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



New Scan

Tryk for at vende tilbage til startskærmen.



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](#).

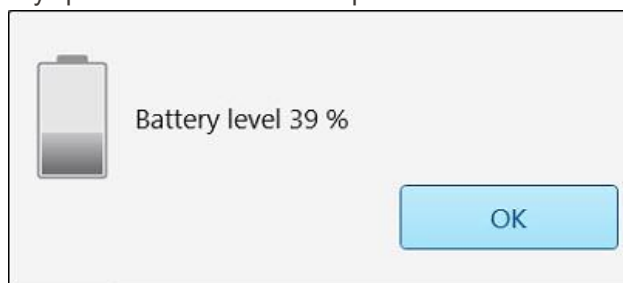


Viser status for det eksterne batteri:

- 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 65: Procentdel af resterende batterioplading



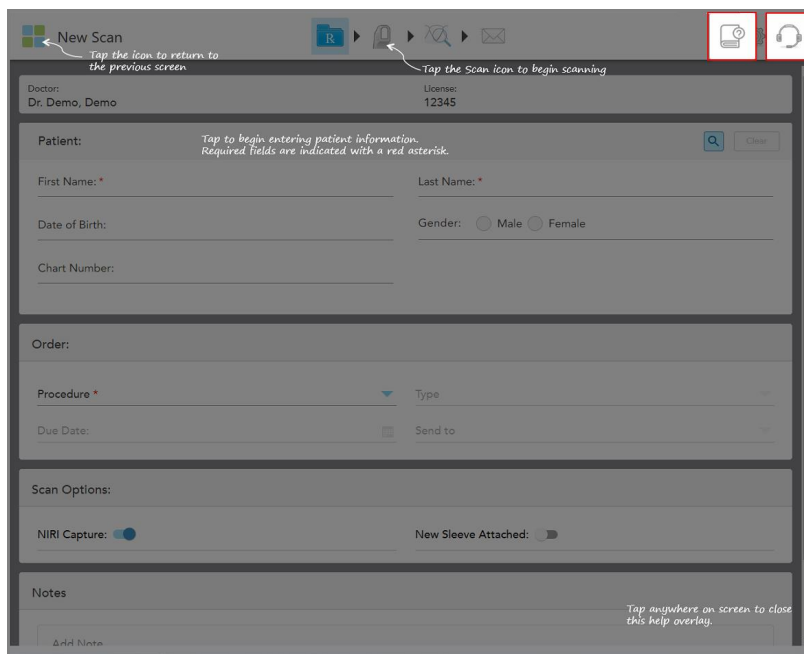
Tryk for at justere scannerpræferencer, for eksempel til stavkonfiguration, lokalisering, brugerindstillinger og mere.

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 66: 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

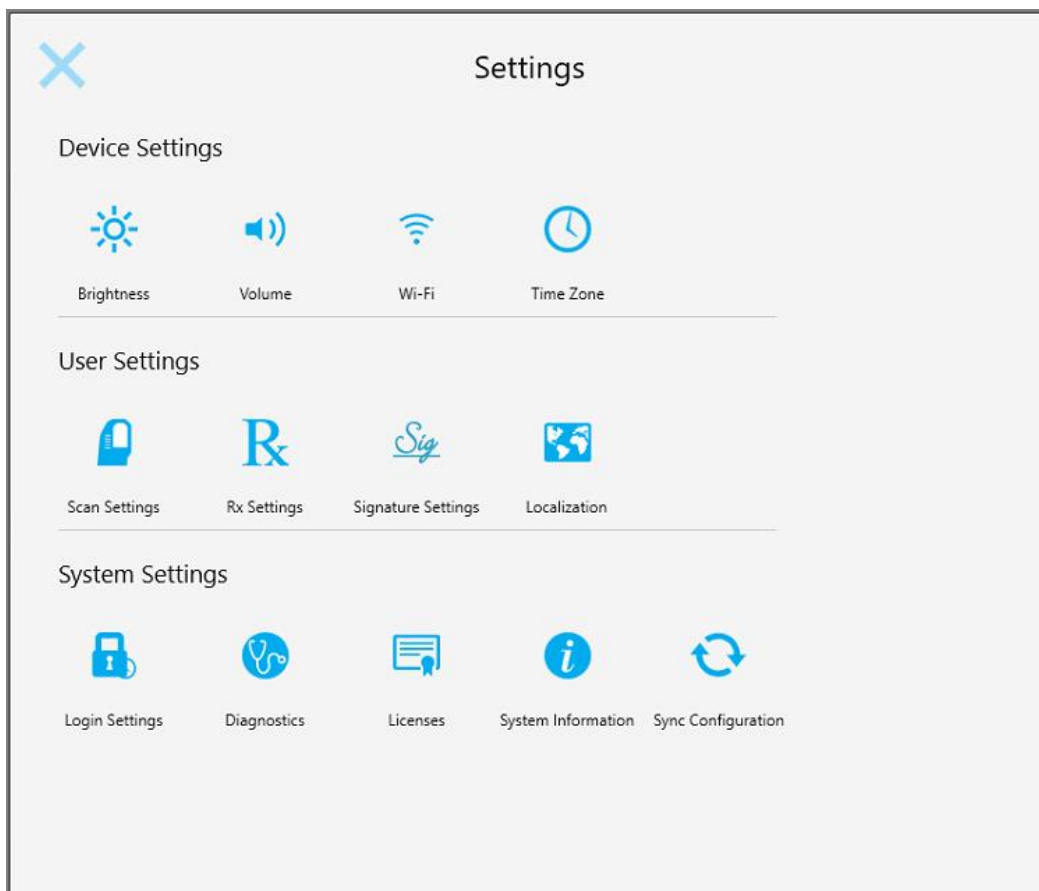
4.6 Definition af scannerindstillinger

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 67: Indstillingsvinduet

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

- [Enhedsindstillinger](#)
- [Brugerindstillinger](#)
- [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 Definering 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

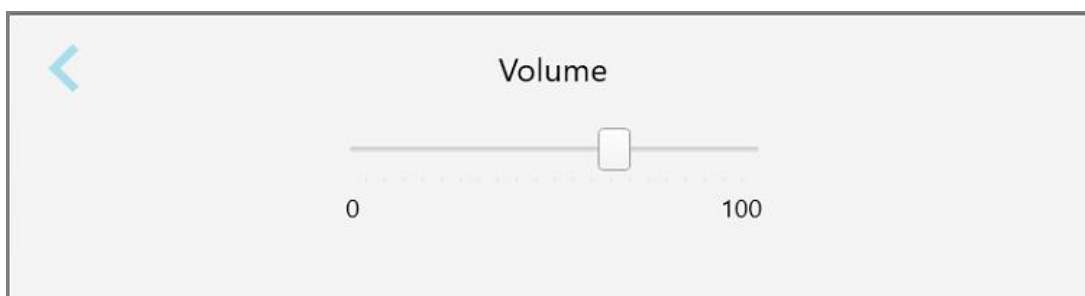
For at definere standardindstillingen for lysstyrke skal du trykke på knappen **Brightness (Lysstyrke)**, flytte slideren til det påkrævede lysstyrkeniveau og derefter trykke  for at gemme dine ændringer og vende tilbage til *Settings (Indstillinger)* vinduet.



Figur 68: 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 69: 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 klinikkens 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.



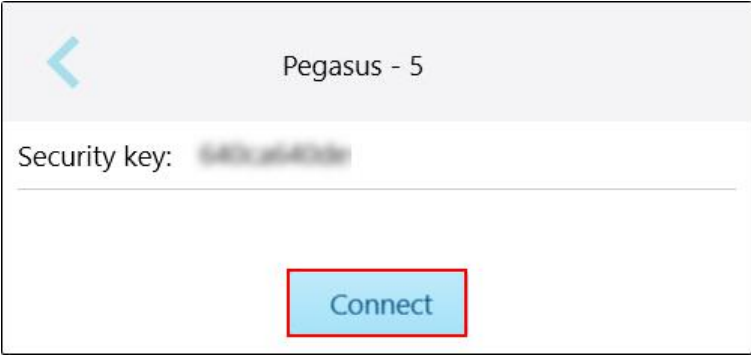
Wi-Fi		
No Internet Access		
Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A-Room B	84	
DIRECT -22 HP PageWide Pro 475	76	
EW_Guest	60	
EW-Scanners	60	
EW-Internal	54	

Advanced...

Figur 70: Liste over nærliggende Wi-Fi-netværk

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

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



< Pegasus - 5

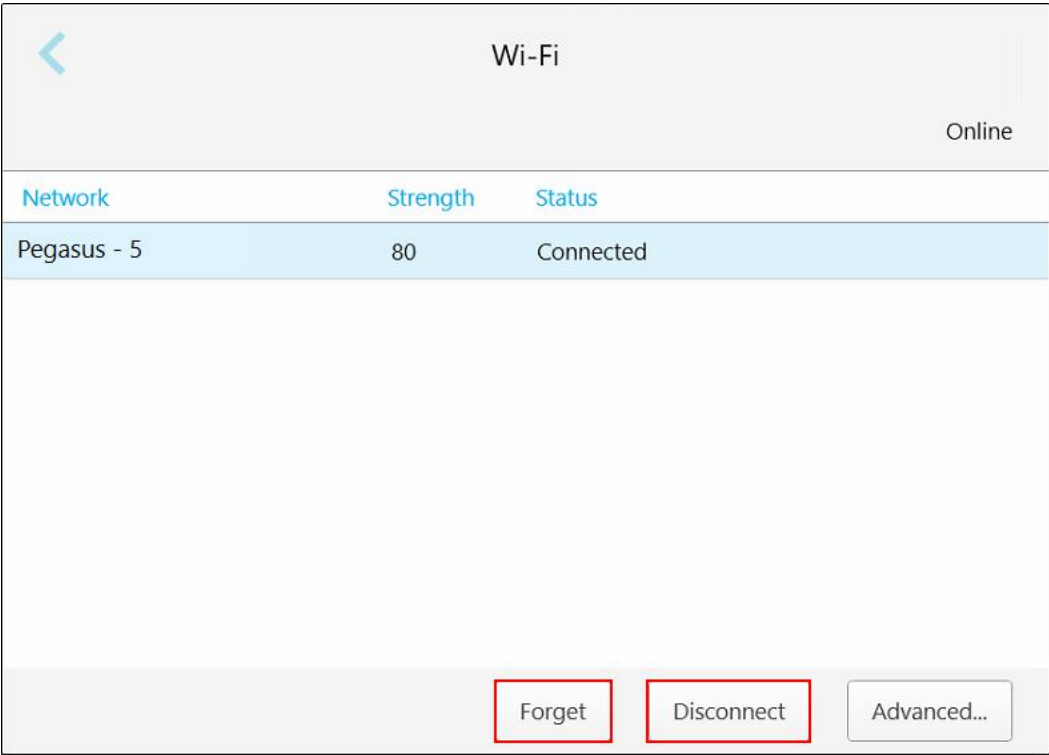
Security key:

Connect

Figur 71: Tilslutning til klinikkens Wi-Fi-netværk

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

4. 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.



< Wi-Fi Online

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	80	Connected

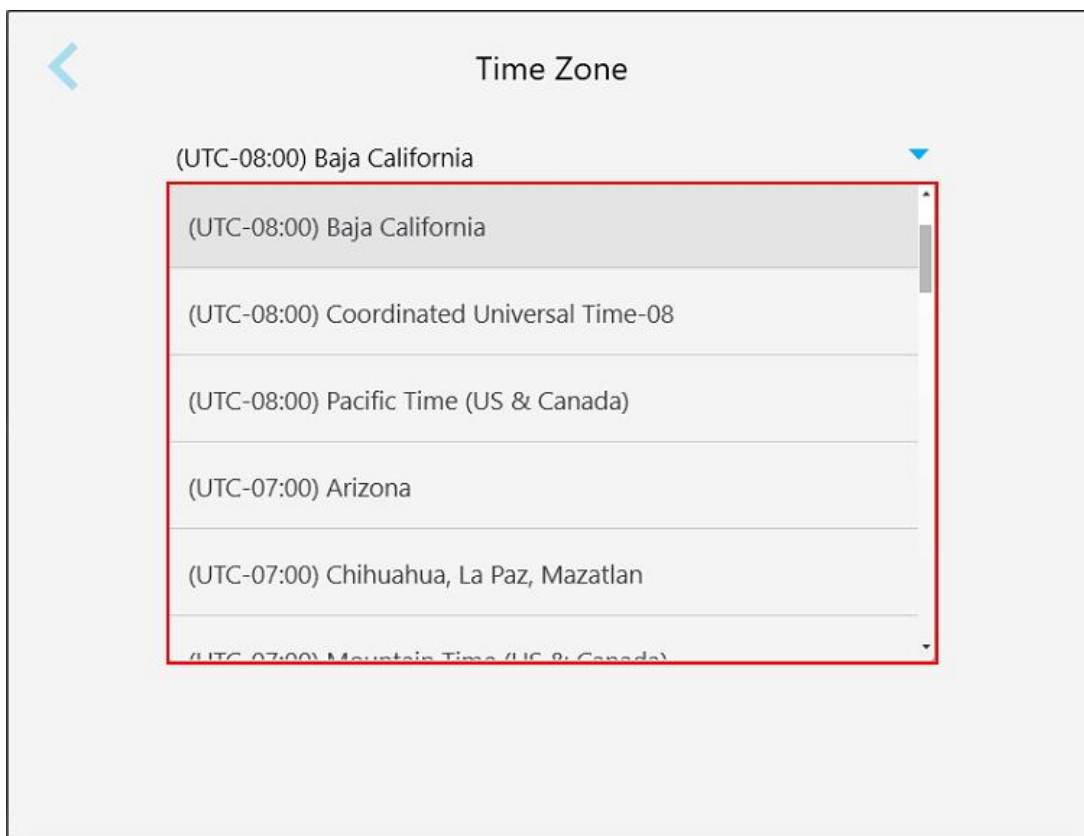
Forget Disconnect Advanced...

Figur 72: Glem eller afbryd forbindelsen fra netværket

5. For at afbryde forbindelsen til netværket skal du trykke på **Disconnect (Afbryd)**.
6. 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 73: 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)**.

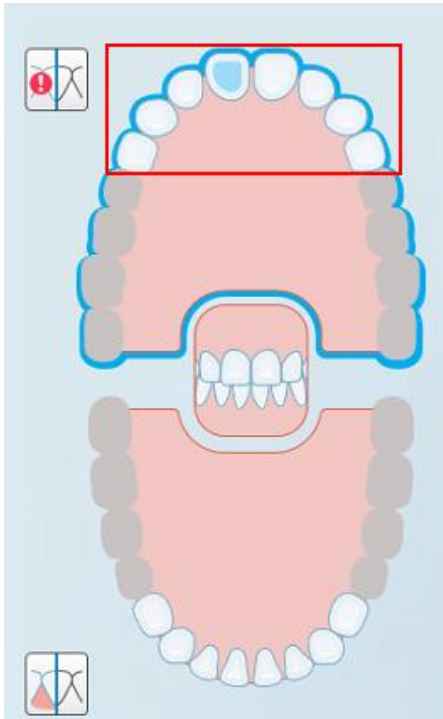
Scan Settings

Scanning Position	Behind the Patient	▼
Gyro Orientation	Wand Tip Toward Screen	▼
Touchpad Orientation	Wand Tip Toward Screen	▼
☐ Mirror Viewfinder for Upper Jaw		
☒ Show color while scanning		
Scan Order	Lower Jaw First	▼
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First	▼
Restorative Preps Order	Preps First	▼
☒ Enable guidance hints		
☒ Highlight recommended scanning range		
Additional Scan Feedback	☒ Orthodontic	
	☒ Restorative	

Figur 74: Scannerindstillings-vinduet

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

Scanningsindstillinger	Scanningsmuligheder
Scanning Position (Scanningsposition)	Vælg din position, mens du scanner patienten: • Bag patienten • Foran patienten
Gyro Orientation (Gyro-orientering)	Vælg standard gyro-orientering: • Stavspids Vendt Mod Skærm • Stavbund Vendt Mod Skærm
Touchpad Orientation (Touchpad orientering)	Vælg standard touchpad-orientering: • Stavspids Vendt Mod Skærm • Stavbund 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.
Scan Order (Scanningsordre)	Vælg rækkefølgen, hvor kæberne skal scannes: • Overkæbe først • Underkæbe først
Restorative Jaw Order (Ordre for genoprettende kæbe)	Vælg den rækkefølge, hvori kæberne skal scannes for faste genoprettende procedurer: • Modsat kæbe først • Foreberedt kæbe først
Restorative Preps Order (Ordre for genoprettende forberedelse)	Vælg den rækkefølge, som de præparerede tænder og buerne skal scannes i i faste genoprettende procedurer: • Forberedelser først • Bue først • Ingen Vejledning

Scaningsindstillinger	Scanningsmuligheder
Enable guidance hints (Aktiver vejledningshints) afkrydsningsfelt	Marker dette afkrydsningsfelt for at få vist vejledning ved scanning, som beskrevet i Scanningsvejledning .
Highlight recommended scanning (Fremhæv anbefalet scanning) afkrydsningsfelt	Marker dette afkrydsningsfelt for kun at fremhæve scanningsområdet på navigationskontrollerne. Kun relevant for genoprettende proceduretyper.
	
	Figur 75: Kun scanningsområdet er fremhævet
Additional Scan Feedback (Yderligere scanningsfeedback)	Vælg de relevante afkrydsningsfelter for at vise områder med manglende anatomi under scanning, som beskrevet i Yderligere scanningsfeedback. • Orthodontic (Ortodontisk) • Restorative (Genoprettende)

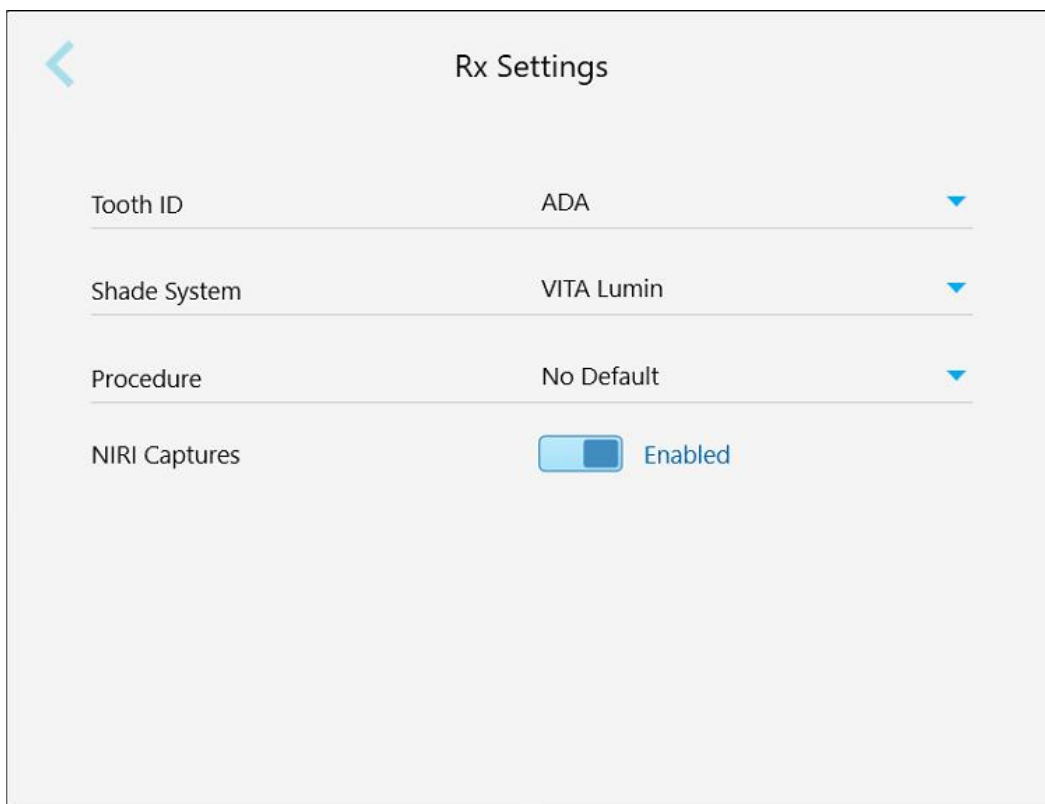
3. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

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 76: 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: • FDI • ADA • Kvadrant
Skyggesystem	Vælg standard skyggesystem: • VITA Lumin • VITApan 3D Master • Andet
Procedure	Vælg standardproceduren: • Apparat • Protese/udtagelig • Fast genoprettende • Implantatplanlægning • Invisalign Vivera • Studiemodel/iRecord • Ingen standard Bemærk: Listen over tilgængelige procedurer ændres i henhold til din iTero-abonnementspakke.
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

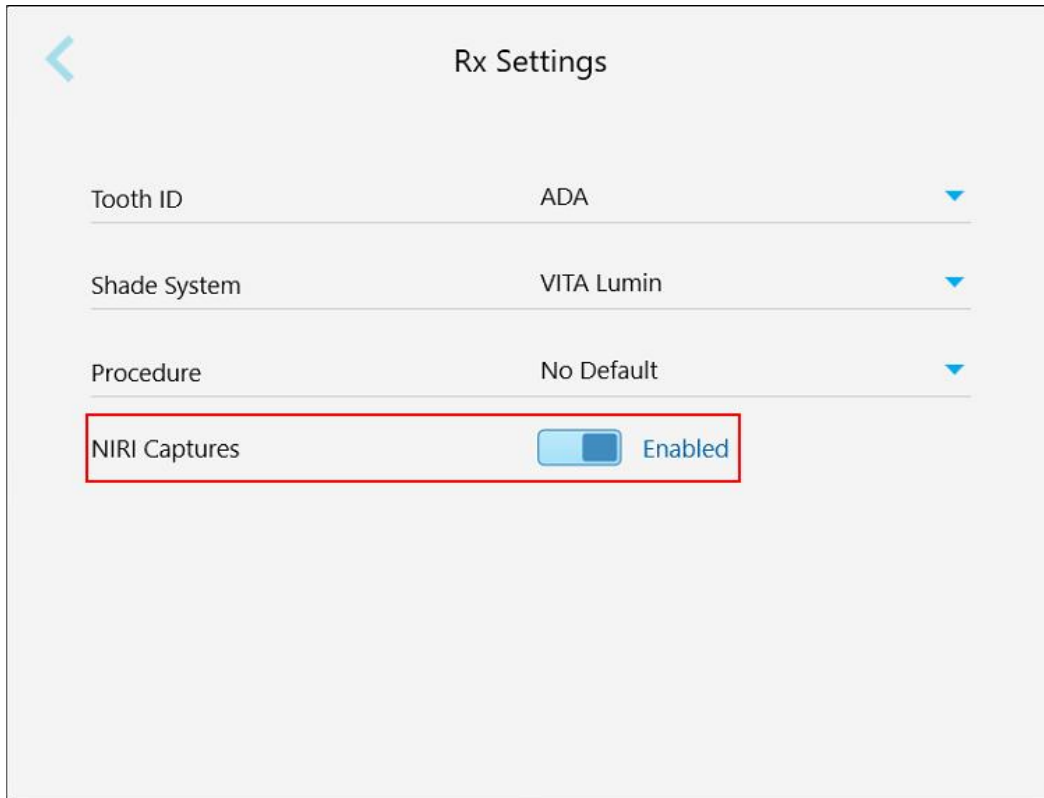
Bemærk: Dette afsnit er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

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.

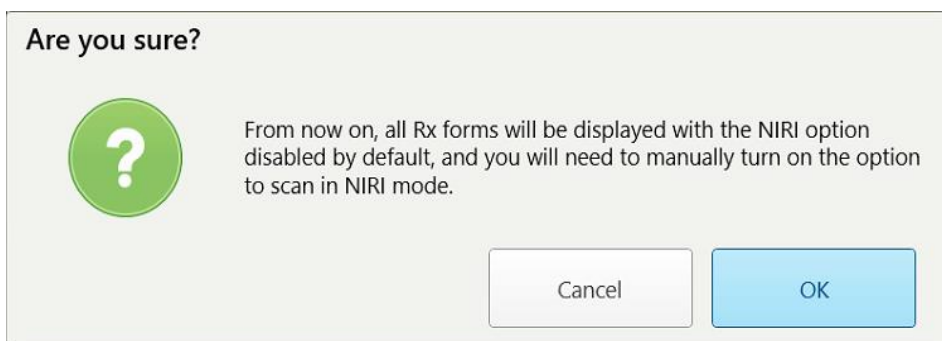
Hvis det er nødvendigt, kan NIRI-dataindsamling også deaktiveres til en bestemt scanning, som beskrevet i [Deaktivering af NIRI-optagelse](#).

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)**.

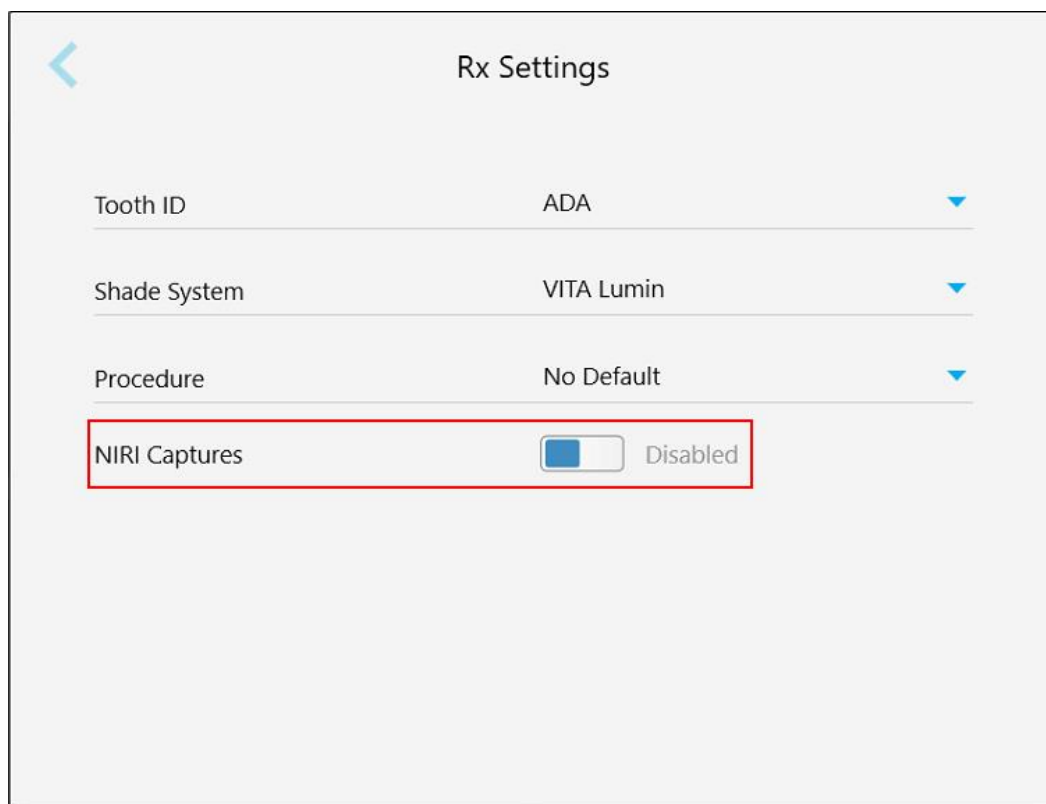
**Figur 77: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er aktiveret**

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

**Figur 78: Deaktiver NIRI-bekræftelse**

3. Tryk på **OK** for at bekræfte.

NIRI-optagelse er deaktiveret for alle fremtidige scanninger.



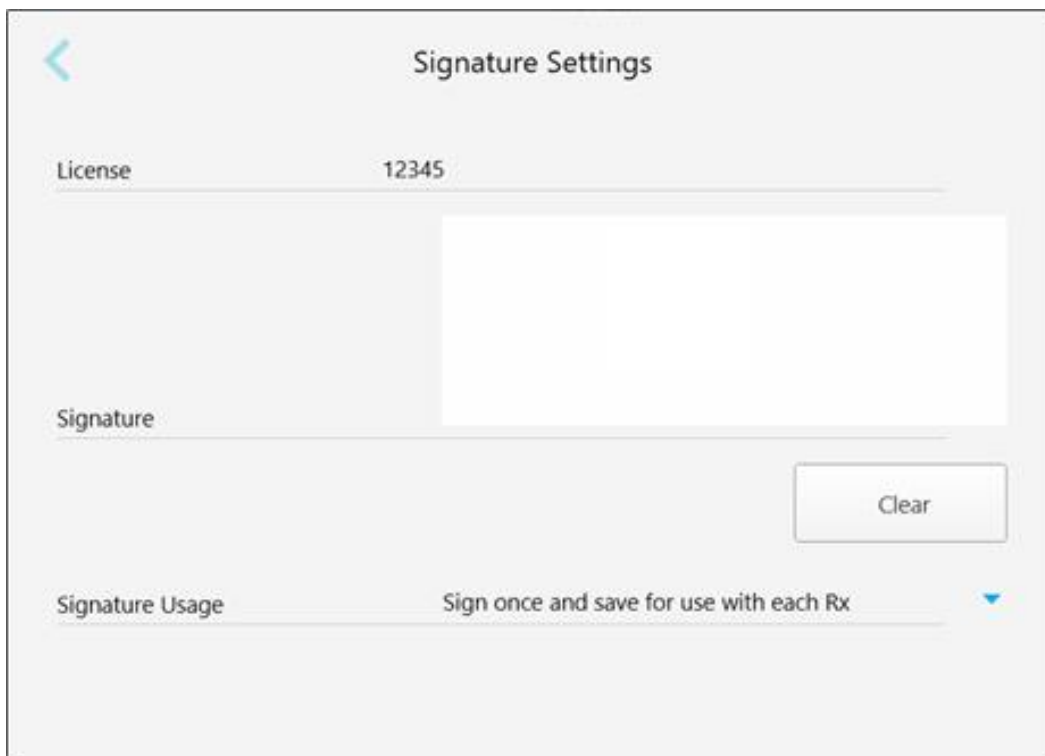
Figur 79: Vinduet Rx-indstillinger – NIRI-Dataindsamling er deaktiveret

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 80: 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: • 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).

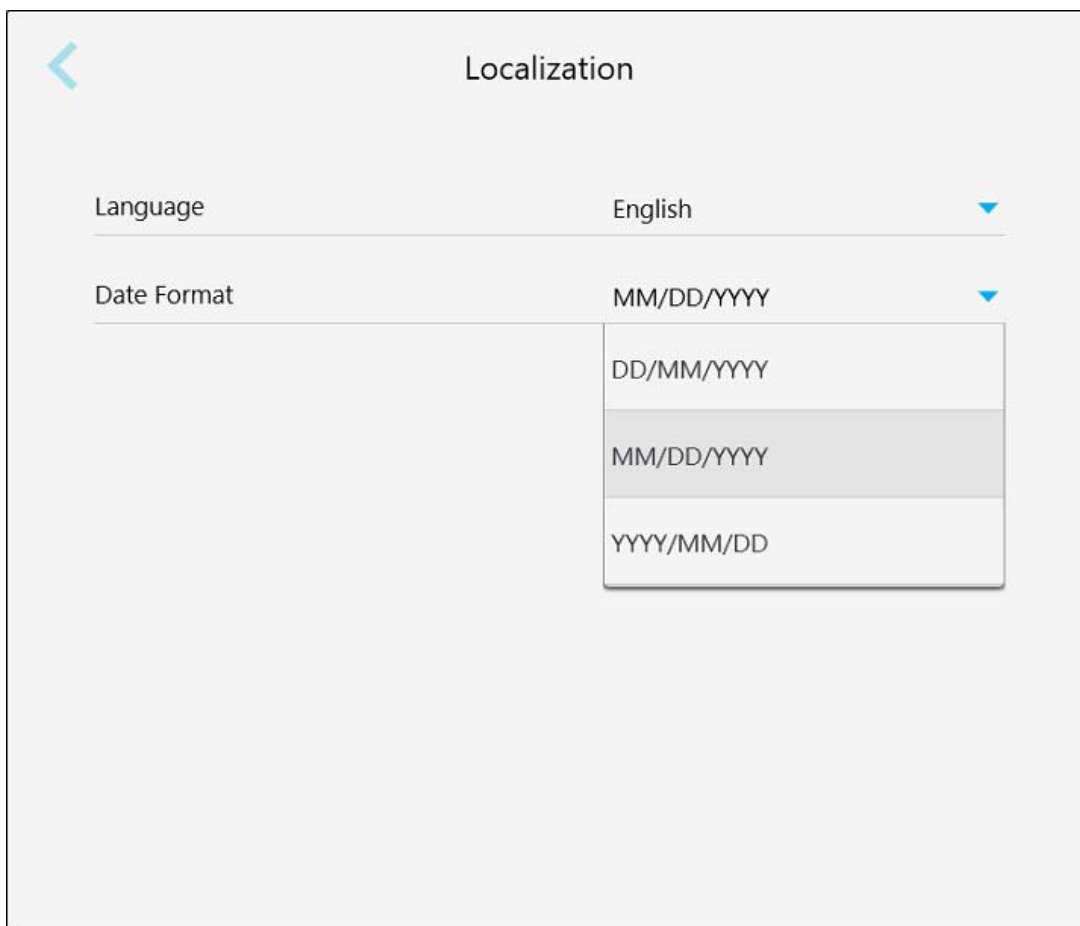
3. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

4.6.2.5 Definerer lokaliseringsindstillingerne

Du kan definere standardsproget for scanneren og det datoformat, der skal bruges i Rx'en og vises i alle relaterede vinduer.

Definerer lokaliseringsindstillingerne

1. Tryk på knappen **Lokalisering..**



Figur 81: Lokaliseringsvindue

2. Vælg det ønskede scannersprog fra rullelisten **Sprog**.
3. Vælg det ønskede datoformat, der skal bruges i Rx og alle relaterede vinduer fra rullelisten **Datoformat**.
4. Tryk på  for at gemme ændringerne og vende tilbage til vinduet *Settings (Indstillinger)*.

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.

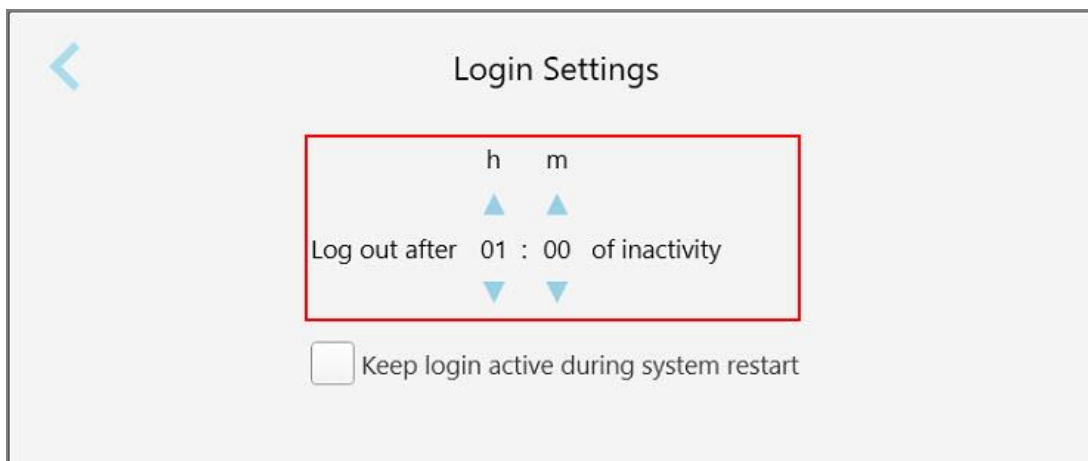
Bemærkninger:

- 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 82: 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)*.

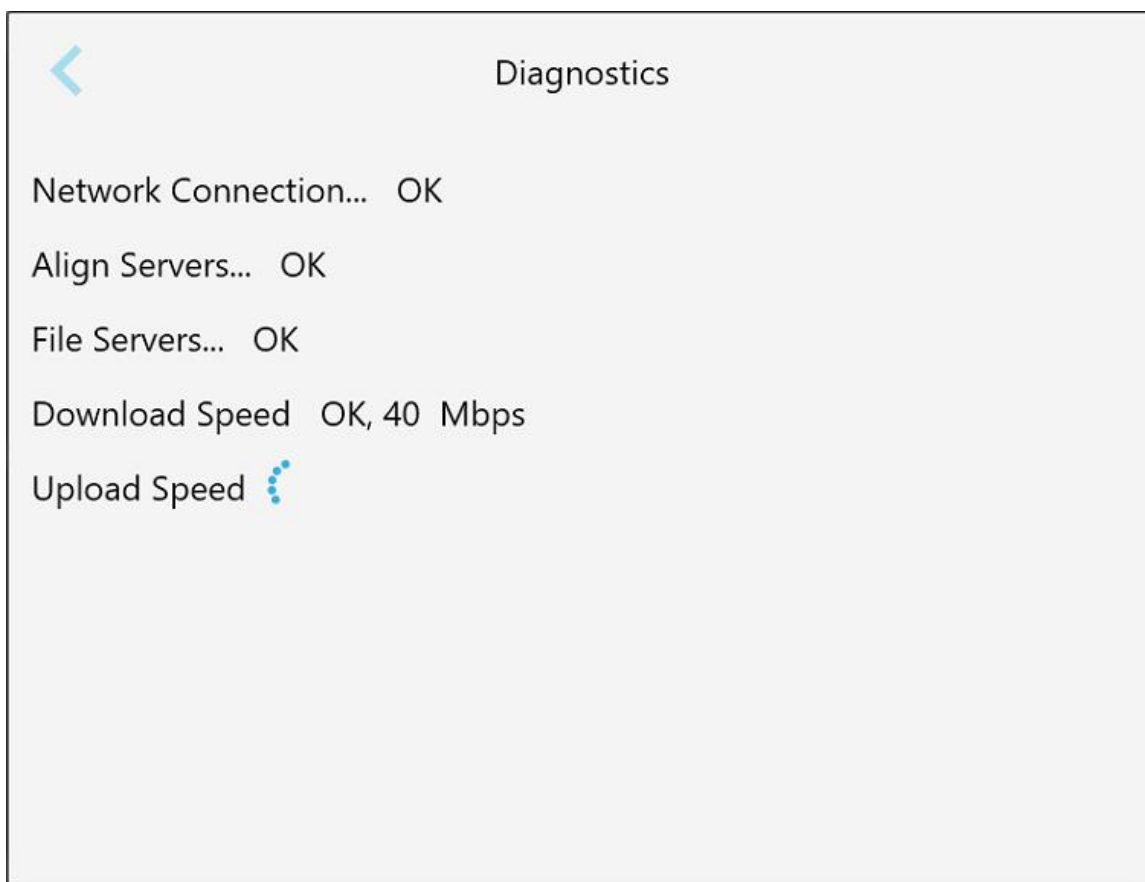
4.6.3.2 Kører diagnostik

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

Sådan køres systemdiagnosticering:

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

Netværksforbindelsen og hastigheden kontrolleres.

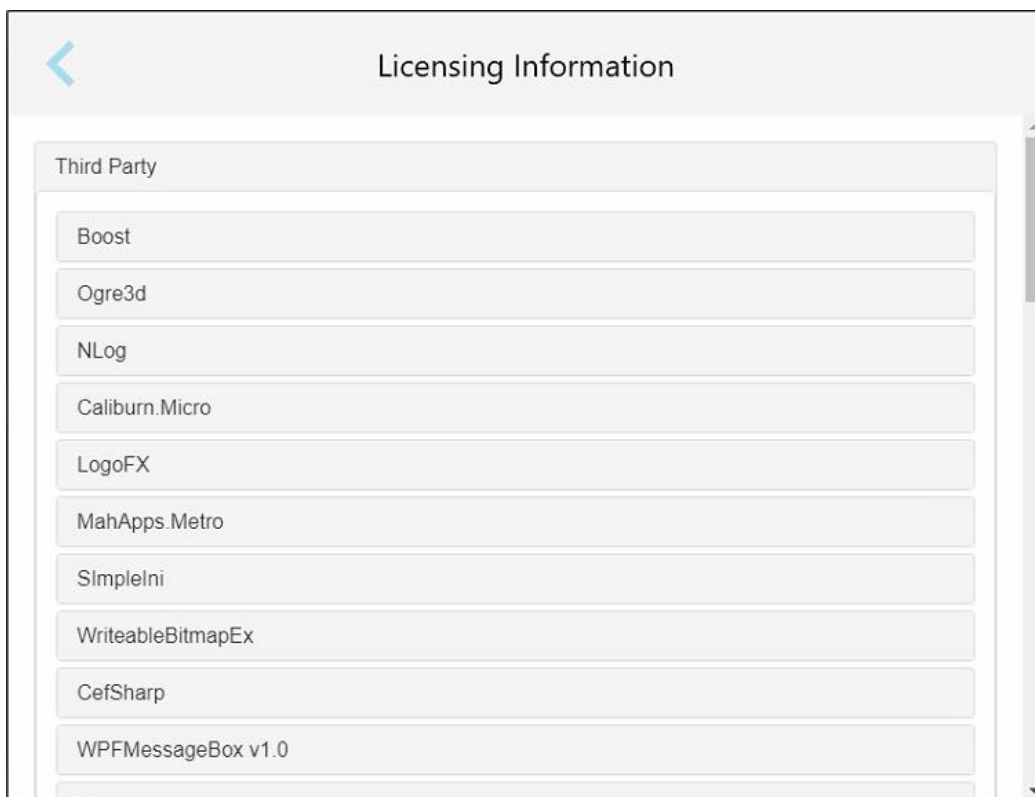


Figur 83: Diagnosticeringsvindue

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 84: 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 85: 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 86: 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

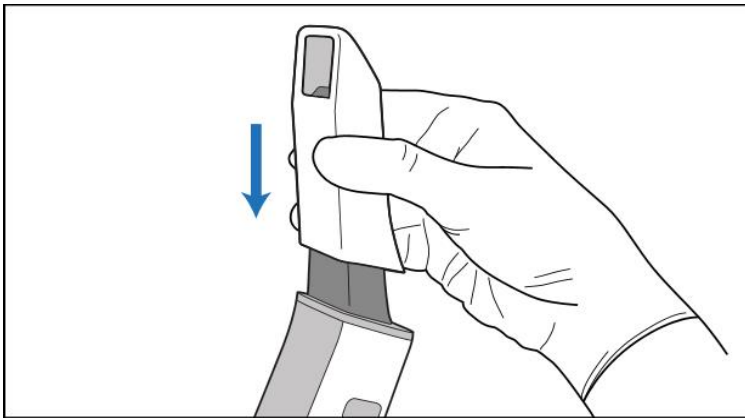
Før du starter en ny scanning, skal du:

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

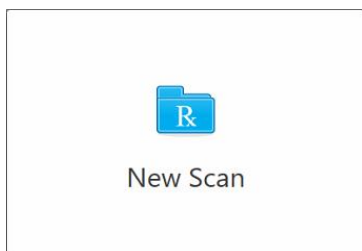
1. Fjern forsigtigt det blå beskyttelseshylster fra staven.
2. Skub forsigtigt et nyt hylster på spidsen af staven, indtil det klikker på plads.



Figur 87: 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 title bar with 'New Scan' and a toolbar with icons for a folder with 'R', a document, a magnifying glass, and an envelope. The main area contains several sections: 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345' at the top; a 'Patient:' section with fields for 'First Name: *', 'Last Name: *', 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'; an 'Order:' section with 'Procedure *' and 'Type' dropdowns, and 'Due Date:' and 'Send to' dropdowns; 'Scan Options:' with 'NIRI Capture: ON' and 'New Sleeve Attached: OFF' toggle switches; and a 'Notes' section with an 'Add Note' button.

Figur 88: 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 89: 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 | Vivera
- **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 the 'New Scan' window. At the top, there's a title bar with 'New Scan' and icons for a folder, a document, a magnifying glass, and an envelope. Below this, the 'Doctor' field is set to 'Dr. Demo, Demo' and the 'License' field is '12345'. The 'Patient' section has a search icon and a 'Clear' button. It contains fields for 'First Name', 'Last Name', 'Date of Birth', 'Gender' (with radio buttons for Male and Female), and 'Chart Number'. The 'Order' section has fields for 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to'. The 'Scan Options' section has 'NIRI Capture' (checked) and 'New Sleeve Attached' (unchecked). The 'Notes' section has an 'Add Note' button.

Figur 90: 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](#).

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

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

Figur 91: 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 | Vivera**: Den grundlæggende scanning for alle Invisalign-behandlinger, herunder ganebøjler. For yderligere information, se [Udfyldning af Rx for procedurer Invisalign | Vivera](#).
- **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](#).
- **Denture/Removable (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.

3. 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.

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. Fra den **Send To (Send til)** drop-down listen, skal du vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til, din egen Chairside-software eller din MyiTero-konto.
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](#).

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

Figur 92: Områder med ordre- og scanningsindstillinger – undersøgelsesmodel/iRecordprocedure

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

5.3.2 Udfyldning af Rx for-procedurerInvisalign | Vivera

Invisalign | Vivera Proceduren bruges til at oprette recepter for alle Invisalign-orde, inklusive beholdere. Modellen skal scannes uden huller for at sikre, at justeringerne passer perfekt til patientens tænder.

For at udfylde Rx for en apparatprocedure:Invisalign | Vivera

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 (Orders)**, skal du vælge **Invisalign | Vivera** Invisalign fra **Procedure** rullelisten.

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

Figur 93: Ordreområde --procedureInvisalign | Vivera

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 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 oprydningssværktøj). For yderligere information, se [Deaktivering af automatisk oprydning](#).

 - Vivera fastholdelsesplanlægning – 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 fastholdelsesplanlægning
4. For Invisalign Aligners, First Aligners og 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)**.

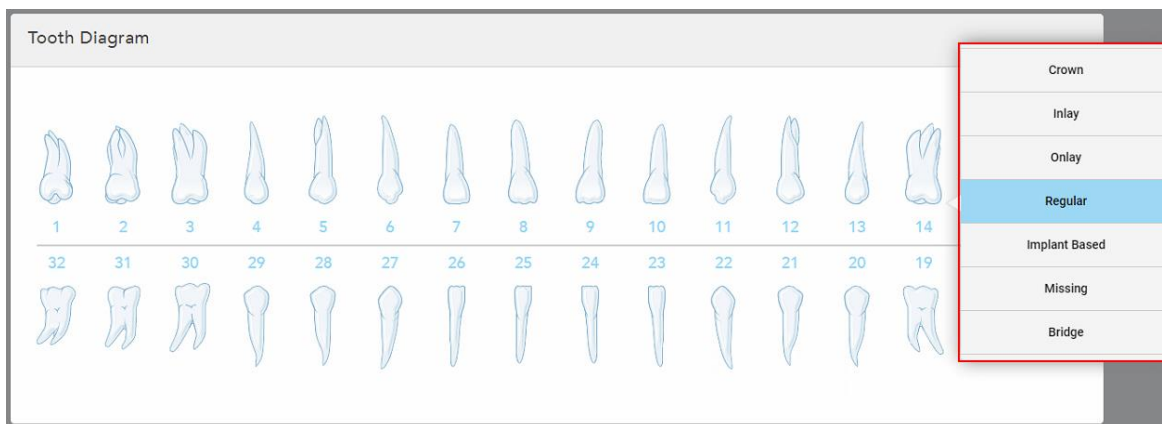
Vinduet *New Scan (Ny scanning)* udvides, og et **Tooth Diagram (tanddiagramområde)**, der viser tandnumre og illustrationer, vises i vinduet.

Figur 94: 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. Fra den **Send To (Send til)** drop-down listen, skal du vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til, din egen Chairside-software eller din MyiTero-konto.
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.

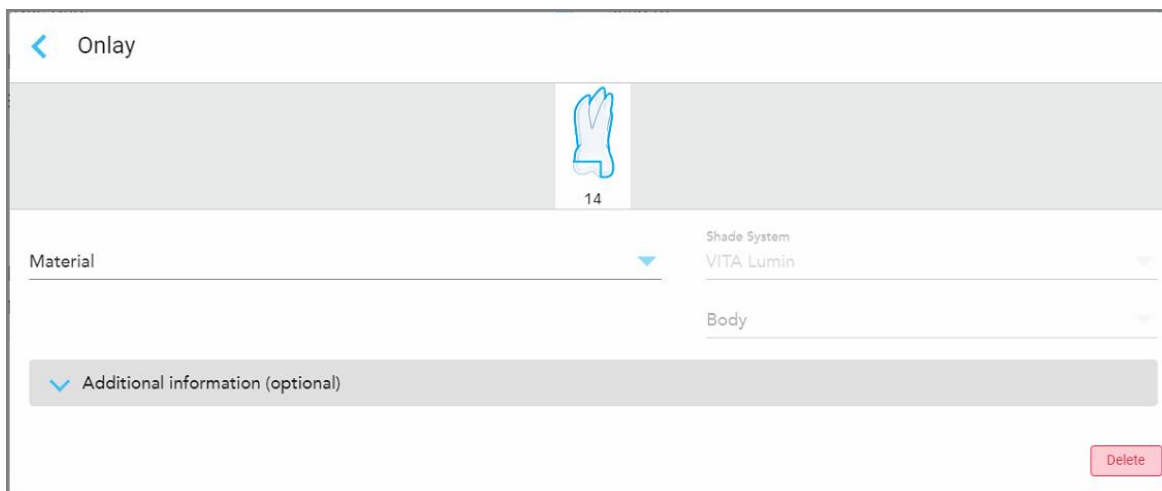


Figur 95: Liste over faste muligheder for genoprettende behandling

7. Vælg den ønskede behandlingsmulighed.

Afhængigt af den valgte faste genoprettende behandlingsmulighed vises et behandlingsvindue.

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



Figur 96: 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](#)

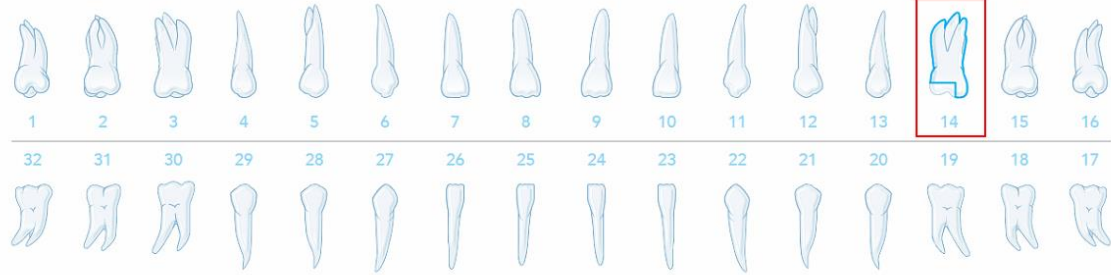
Desuden:

- 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 97: 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

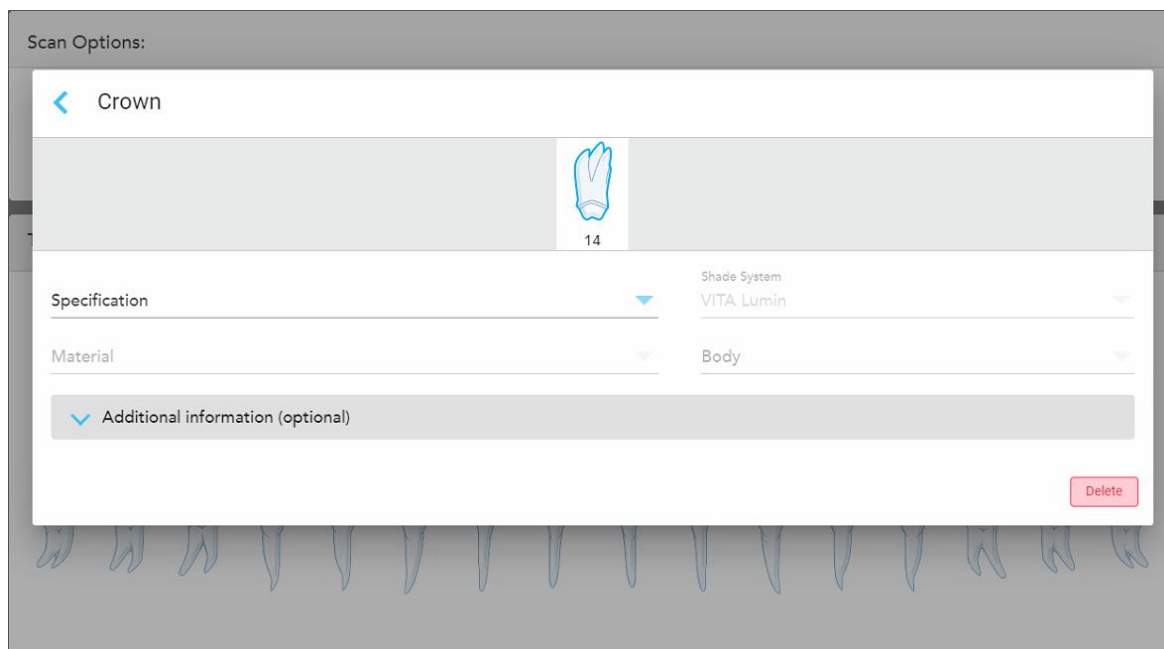
Følg nedenstående procedure for at udfylde Rx for krone-, finér-, laminat-, indlægnings- og onlay-restaureringer.

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.



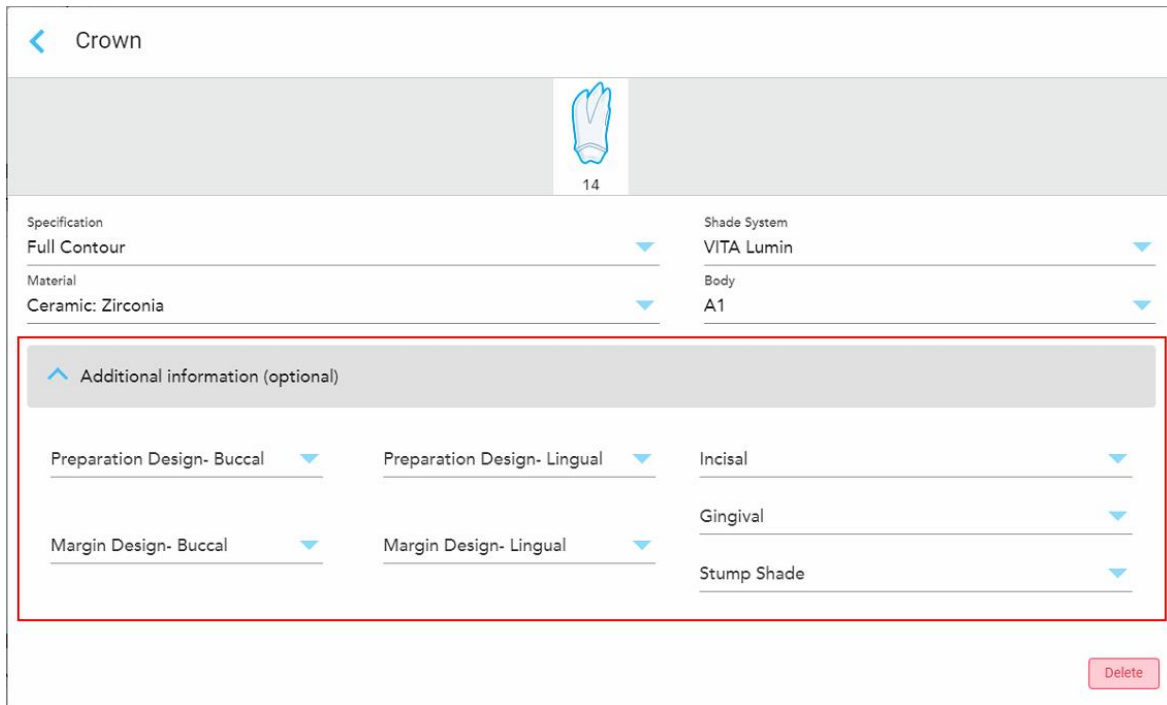
Figur 98: Vinduet Behandlingsindstillinger – Genoprettelse af krone

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.

Hvis det er nødvendigt, kan du gemme de scanningslegeme- og implantatproducenter, du bruger oftest, som favoritter, som beskrevet [i Gemmer listeelementer som favoritter](#)
 - 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:

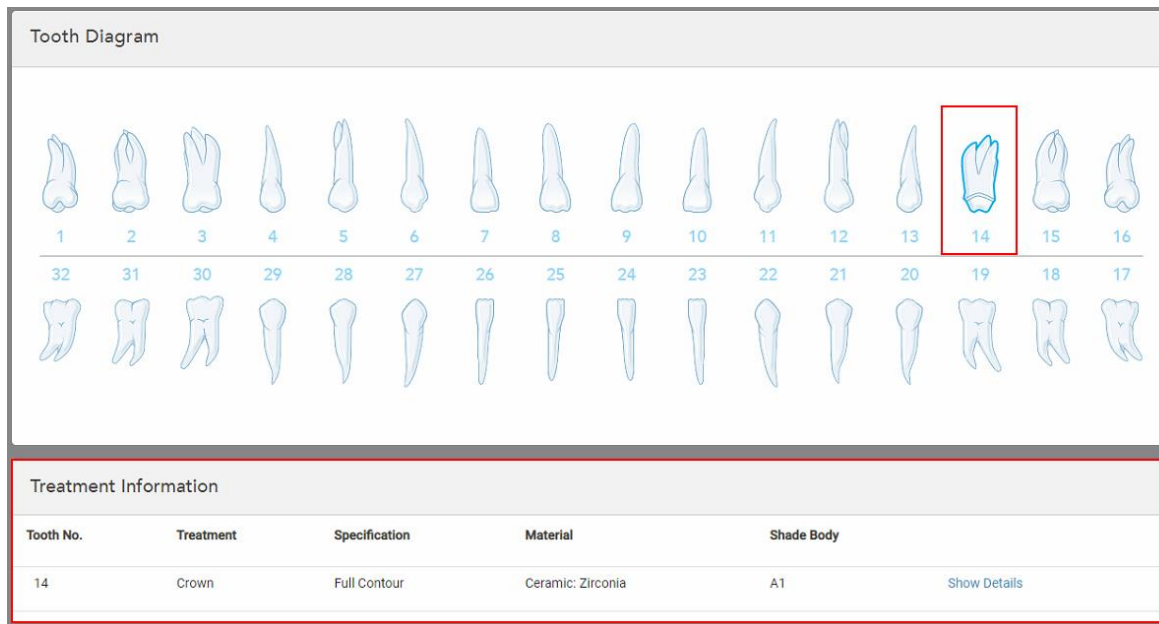


Figur 99: Yderligere oplysninger område – Kronerestaurering

- **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)*.

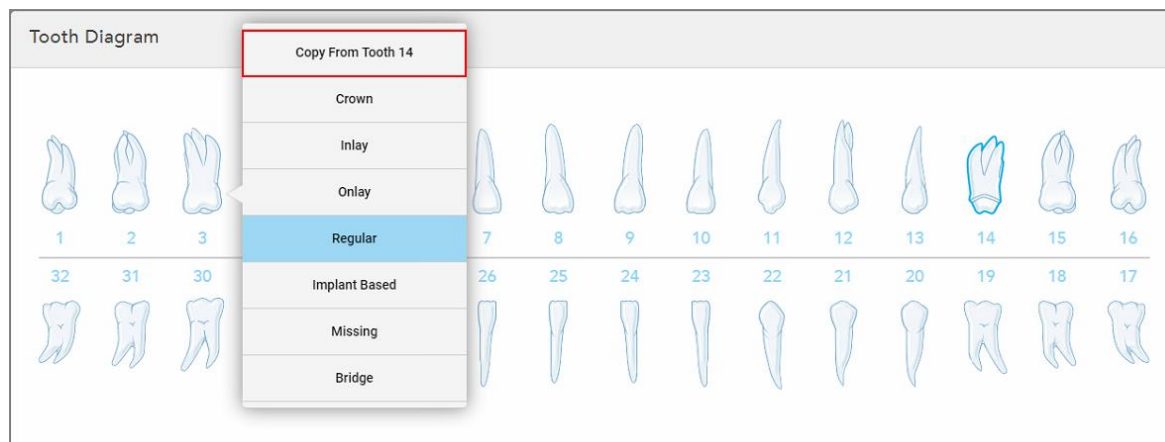
De valgte behandlingsmuligheder vises i **Treatment Information (behandlingsinformationsområdet)** under **Tooth Diagram (tanddiagram)**. Du kan ændre de valgte behandlingsmuligheder til enhver tid, før du sender scanningen ved at trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere indstillingerne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



Figur 100: 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 101: 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 [Udfylldning af Rx for faste genoprettelsesprocedurer](#).

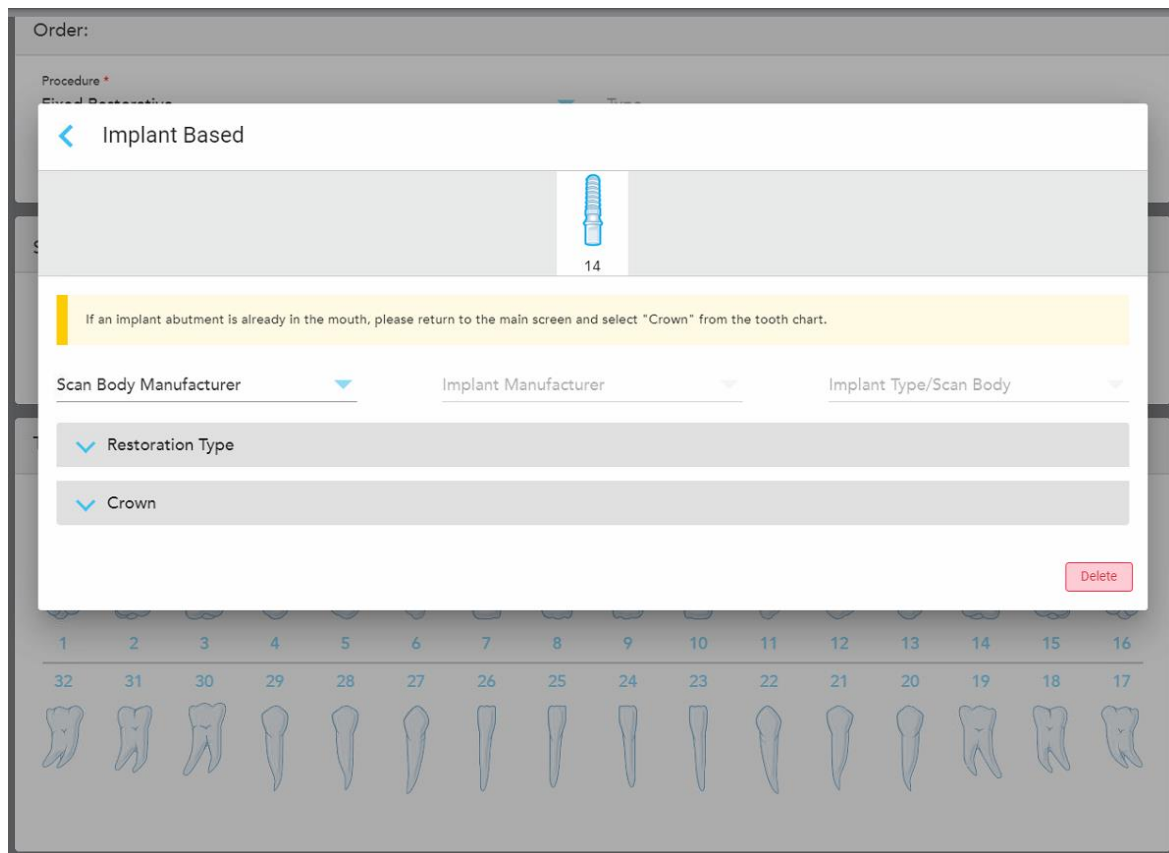
Når du er begyndt at udfylde Rx for faste genoprettende procedurer, skal du fortsætte med nedenstående procedure for implantatbaserede genoprettelser.

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 102: Vinduet Behandlingsindstillinger – Implantatbaseret restaurering

2. Vælg producenten af scanningskroppen, producenten af implantatet og derefter implantattypen/scanningskroppen fra de relevante rullelister. Hvis det er nødvendigt, kan du gemme de scanningslegeme- og implantatproducenter, du bruger oftest, som favoritter, som beskrevet i [Gemmer listeelementer som favoritter](#)

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

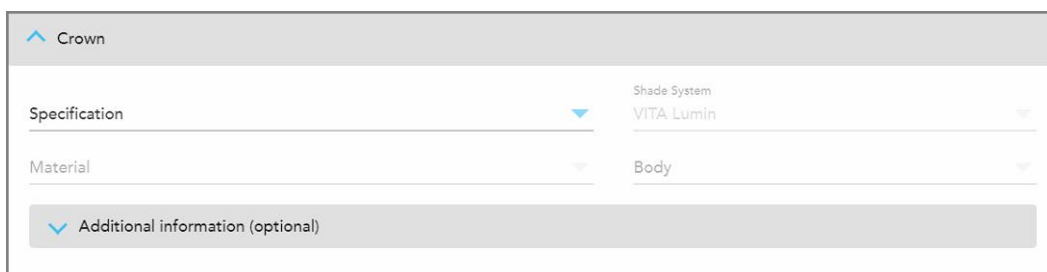
Du kan vælge disse indstillinger efter scanning, men de skal vælges, før du sender scanningen.



Figur 103: Udvidet restaurationstypeområde

4. 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 104: Udvidet kroneområde

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

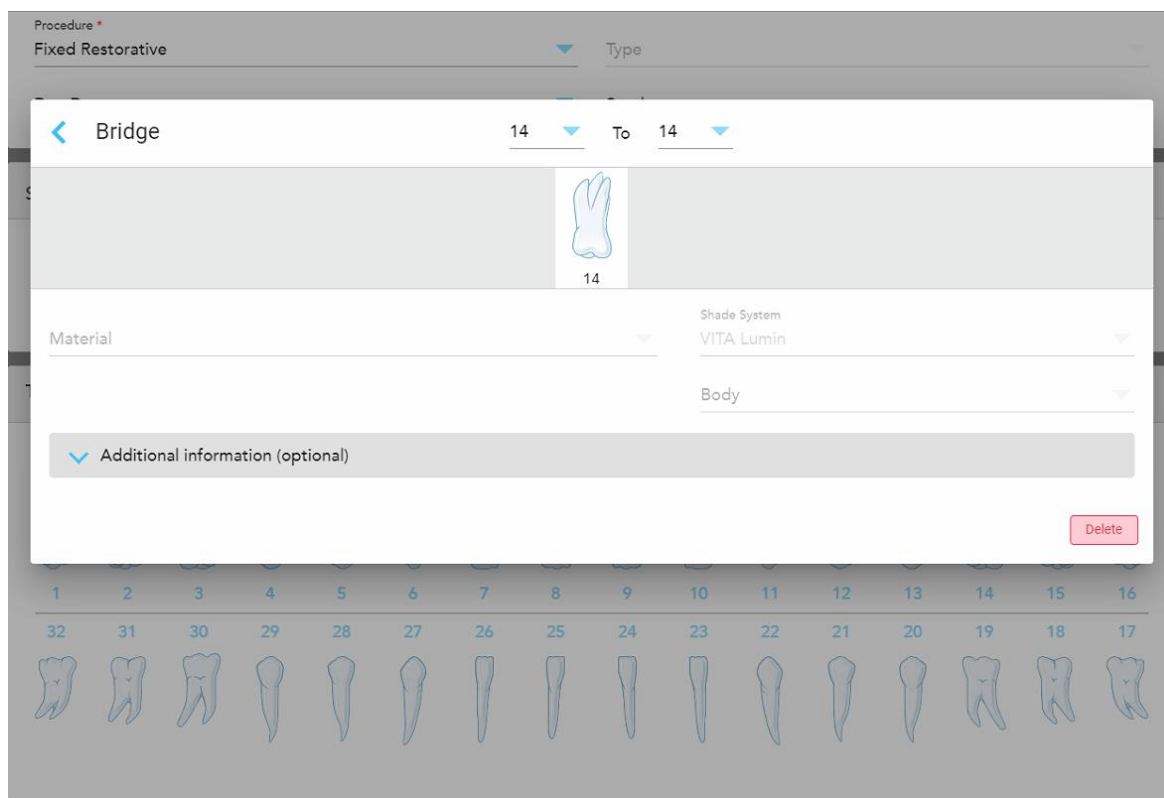
5.3.3.3 Brorestaurationer

Følg nedenstående procedure for at udfylde Rx for brorestaurationer.

For at udfylde Rx for en bro restauration:

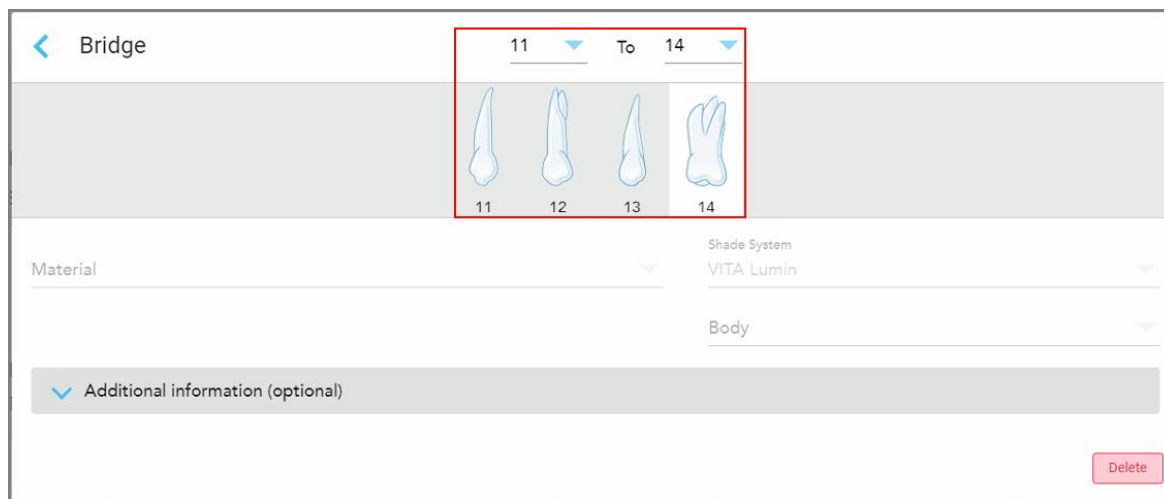
1. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** skal du trykke på en af de tænder, der skal inkluderes i broen, og derefter vælge **Bridge (Bro)** fra rullelisten.

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



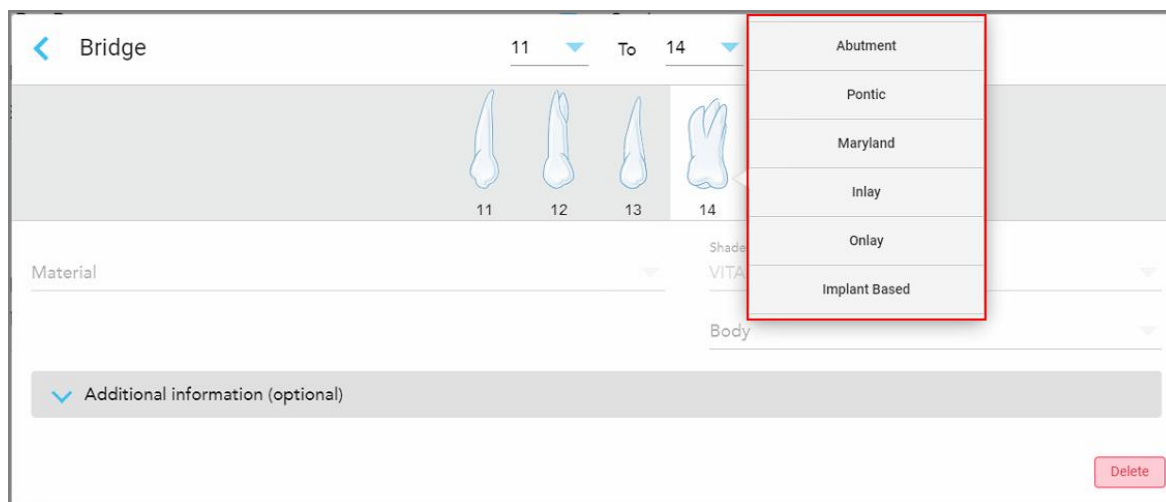
Figur 105: Vinduet behandlingsindstillinger – Genoprettelse af bro

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



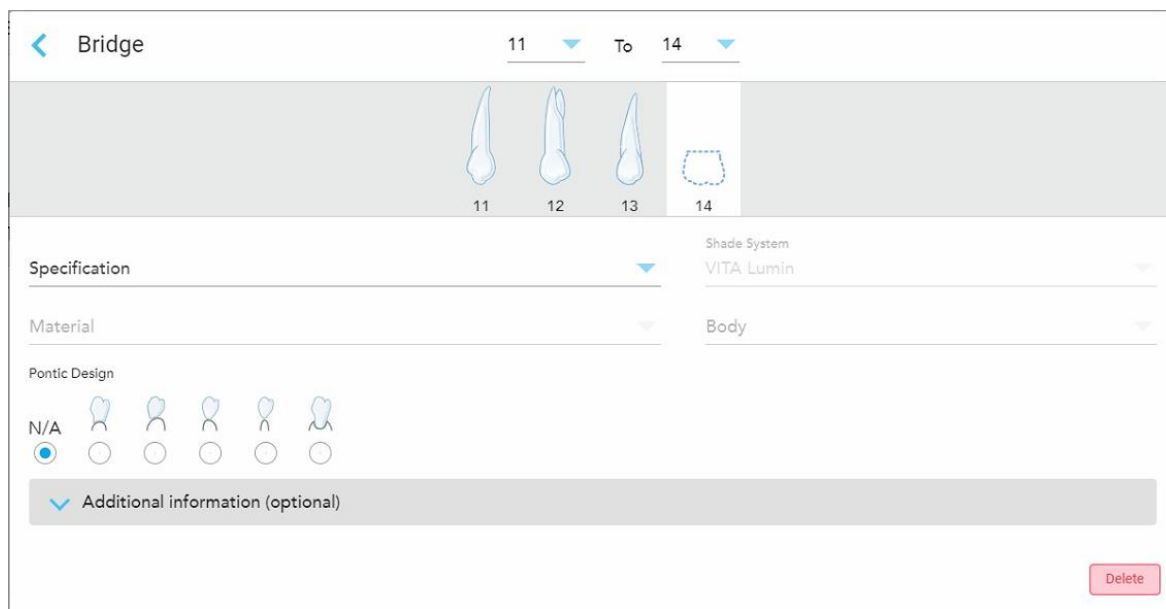
Figur 106: Brorækkevidde og tænder, der skal medtages

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



Figur 107: Liste over behandlingsmuligheder i broen

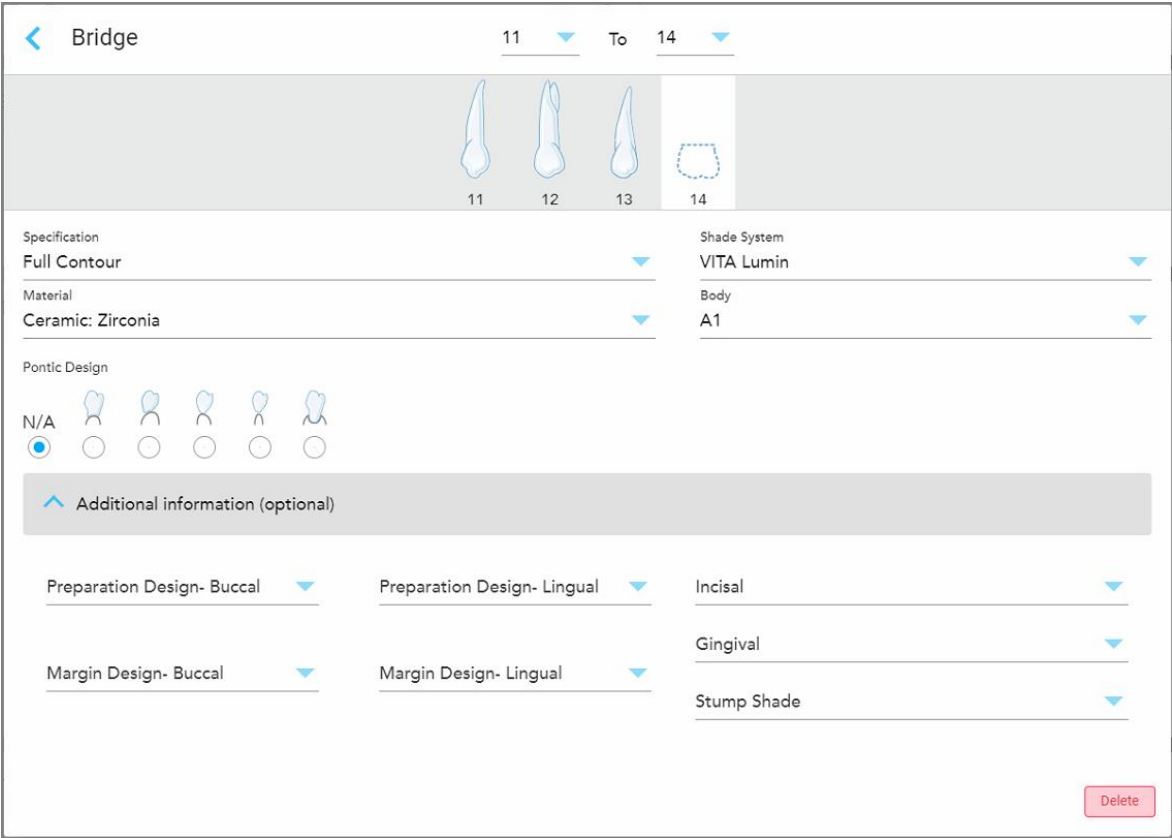
4. For alle muligheder udover **Implant Based (Implantatbaseret)**:



Figur 108: 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. Hvis det er nødvendigt, kan du gemme de scanningslegeme- og implantatproducenter, du bruger oftest, som favoritter, som beskrevet i [Gemmer listeelementer som favoritter](#)
- 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:



Bridge

11 To 14

11 12 13 14

Specification
Full Contour

Material
Ceramic: Zirconia

Pontic Design
N/A

Shade System
VITA Lumin

Body
A1

Additional information (optional)

Preparation Design- Buccal Preparation Design- Lingual Incisal

Margin Design- Buccal Margin Design- Lingual Gingival

Stump Shade

Delete

Figur 109: 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 110: 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 111: 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 112: 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 113: Implantatplanlægningsproceduretyper

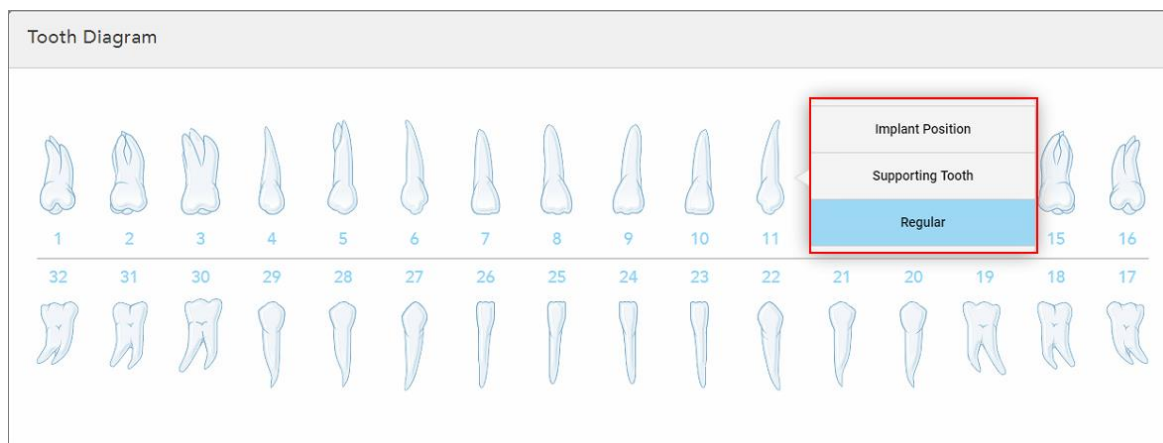
Vinduet *New Scan (Ny scanning)* udvides til området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**:

Figur 114: Implantatplanlægningsprocedure – Tanddiagram for kirurgisk guidetand understøttet

4. Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date (Forfaldsdato)** og derefter vælge den dato, hvor planen forfalder.
5. Fra den **Send To (Send til)** drop-down listen, skal du vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til, din egen Chairside-software eller din MyiTero-konto.
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](#).

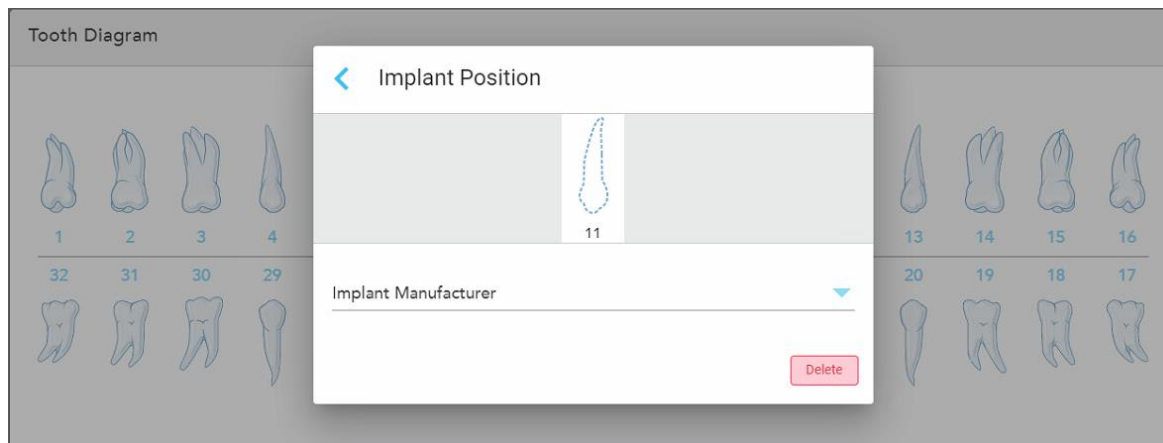
7. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** skal du vælge hver tand, der skal planteres, og vælge **Implant Position (Implantatposition)** fra rullelisten.

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 115: Definere de tænder, der skal planteres

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



Figur 116: Implantatpositions-vindue

8. Vælg implantatproducenten fra rullelisten. Hvis det er nødvendigt, kan du gemme de scanningslegeme- og implantatproducenter, du bruger oftest, som favoritter, som beskrevet i [Gemmer listeelementer som favoritter](#)

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

De tænder, der skal planteres, 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 planteres, 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	-	-	-
9	Implant Position	-	-	-
10	Implant Position	-	-	-
11	Implant Position	-	-	-
12	Supporting Tooth	-	-	-

Figur 117: 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 **Denture/Removable (Protese/aftagelig)** fra rullelisten **Procedure**.

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

The screenshot shows the 'Order' form in the iTero software. The 'Procedure' dropdown is set to 'Denture/Removable'. The 'Due Date' field has a calendar icon. The 'Denture Details' section is expanded, showing 'Stage', 'Mould', and 'Upper Denture'/'Lower Denture' toggles. The 'Type' dropdown menu is open, showing a list of denture types: 'Partial Denture/Framework', 'Partial Immediate Denture', 'Full Immediate Denture', 'Full Denture Tissue Based', 'Full Denture Implant Based', 'Teeth Shade', and 'Gingival'. A red box highlights the 'Type' dropdown menu.

Figur 118: Protese/udtagelige procedurer

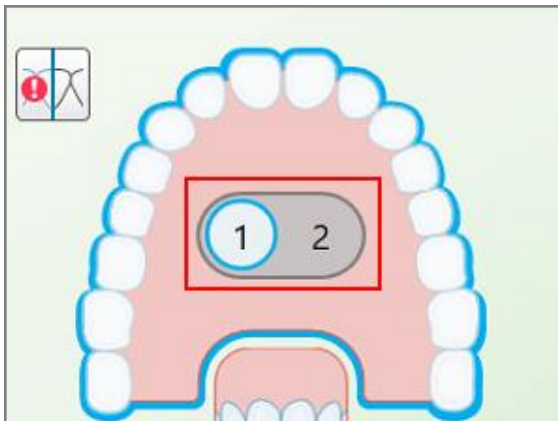
- Hvis det er nødvendigt, skal du trykke på kalenderen i feltet **Due Date** (Forfaldsdato) og derefter vælge den dato, hvor restaureringen skal ske fra laboratoriet.
- Fra den **Send To (Send til)** drop-down listen, skal du vælge det laboratorium, som scanningen skal sendes til, din egen Chairside-software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

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

- 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](#).

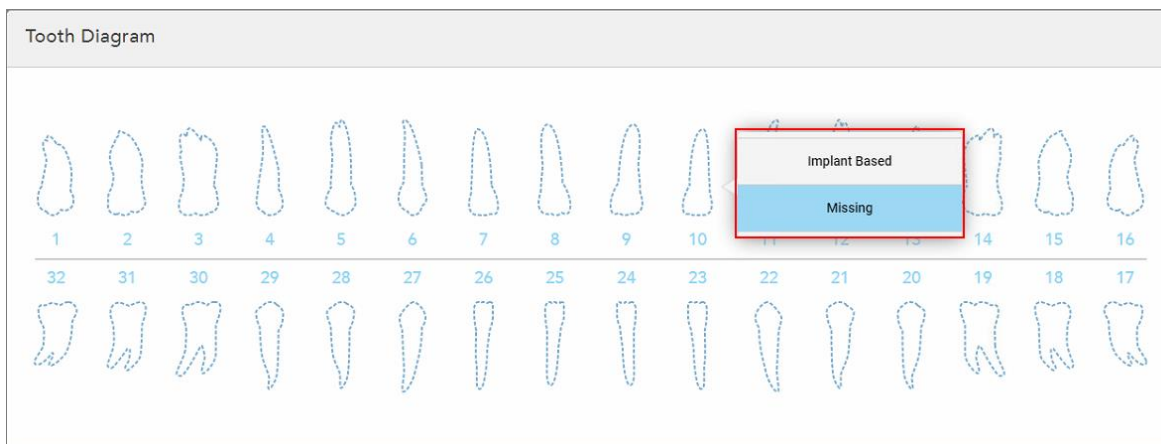
Bemærk: NIRI Capture er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

- **Denture Copy Scan** (Scanning af protesekopi): Slå **Denture Copy Scan** (Scanning af protesekopi) 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 scanne de tidligere proteser, og derefter trykke på **2** for at scanne patienten.



Figur 119: Scanningsmulighed for scanning af både proteser og patient

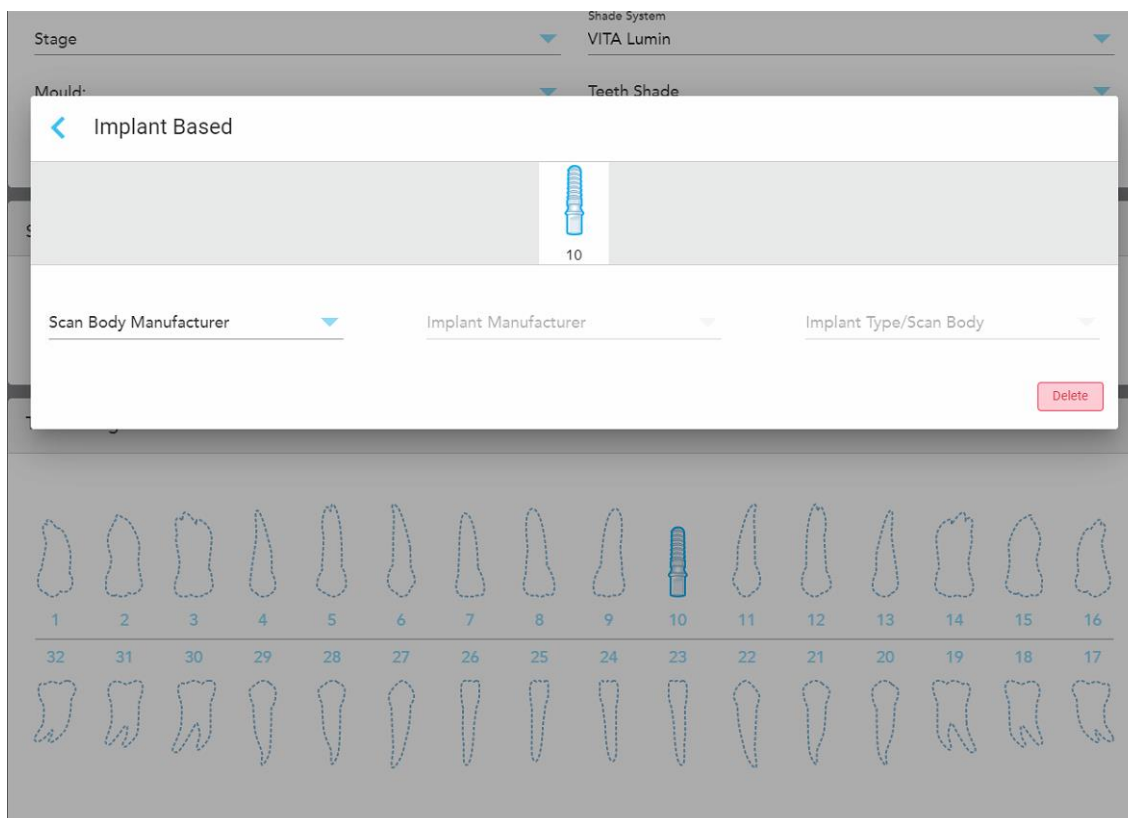
- **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)**: Tænd for knappen **New Sleeve Attached (Nyt hylster vedhæftet)** for at bekræfte, at et nyt er stavhylster blevet vedhæftet. For yderligere information, se [Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter.](#)
8. I området **Tooth Diagram** (Tanddiagram)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



Figur 120: 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).
- 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 121: Implantatbaseret indstillingsvindue

- For hver implantatbaseret tand skal du vælge producenten af scanningskroppen, implantatproducenten og implantattypen/scanningskroppen fra de relevante rullelister. Hvis det er nødvendigt, kan du gemme de scanningslegeme- og implantatproducenter, du bruger oftest, som favoritter, som beskrevet i [Gemmer listeelementer som favoritter](#)
 - 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.

11. Tryk  på værktøjslinjen for at gå til scanningstilstand, som beskrevet i [Scanning af patienten](#).

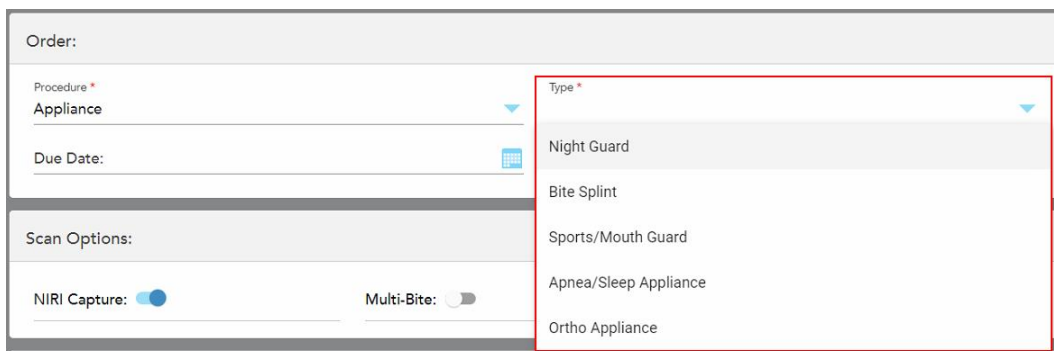
Bemærk: Overskydende bløddelsvæv fjernes ikke automatisk fra kanterne af modellen under scanning. Hvis det er nødvendigt, kan du aktivere automatisk oprydning ved at trykke på skærmen og derefter trykke på Auto Cleanup tool (det automatiske oprydningsværktøj). For yderligere information, se [Deaktivering 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 122: Udstyrsproceduretyper

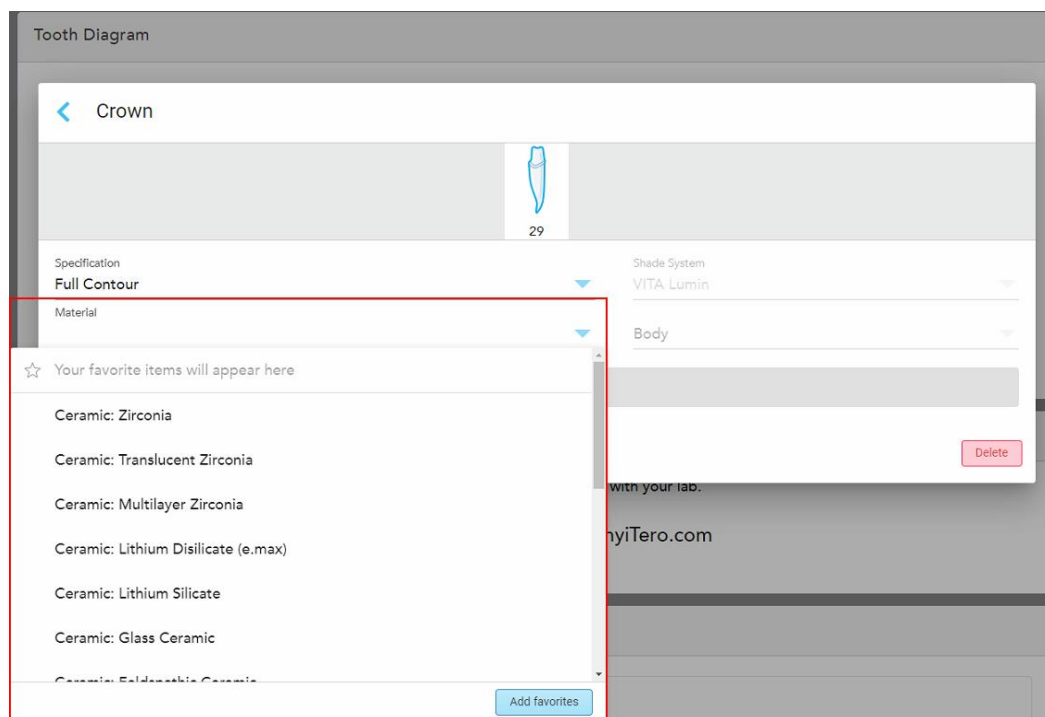
4. Fortsæt med at udfylde ordinationen fra trin 5, som beskrevet i [Udfyldning af Rx](#).

5.3.7 Gemmer listeelementer som favoritter

Hvis det er nødvendigt, kan du vælge de materialer, scanne kropsproducenter og implantatfabrikanter, du bruger oftest, og gemme dem som favoritter, som er fastgjort øverst på hver relevant liste.

Gemmer listeelementer som favoritter:

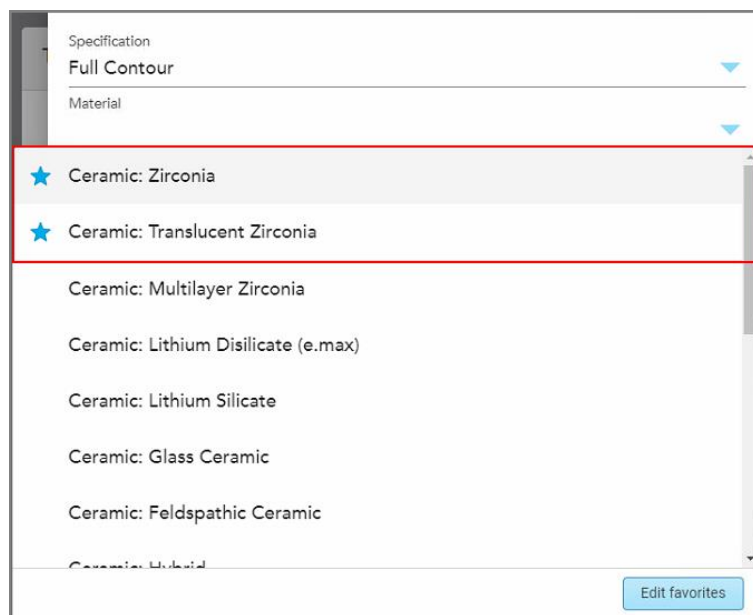
1. Tryk på **Tilføj favoritter** på den relevante liste over Materiale, Scan Body Manufacturer eller Implant Manufacturer, og vælg derefter et eller flere elementer på listen



Figur 123: Tilføjelse af et yndlingsmateriale

2. Tryk **Færdig**.

De valgte elementer vises med en stjerne øverst på listen og er let synlige, når du udfylder Rx.



Figur 124: Favoritmateriale fastgjort til toppen af materialelisten

3. For at fjerne en favorit eller tilføje flere favoritter skal du trykke på **Rediger favoritter**.

5.3.8 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:

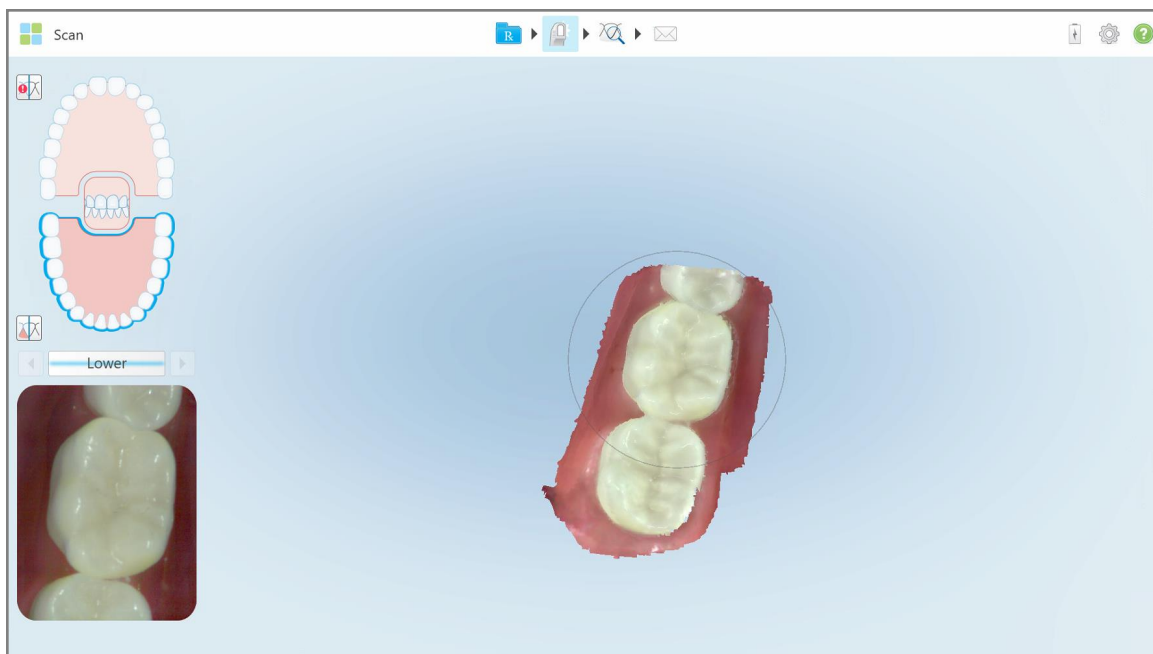
- Før du starter en ny scanning, skal du i vinduet *New Scan (Ny scanning)* slå **NIRI Capture**-knappen fra.

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

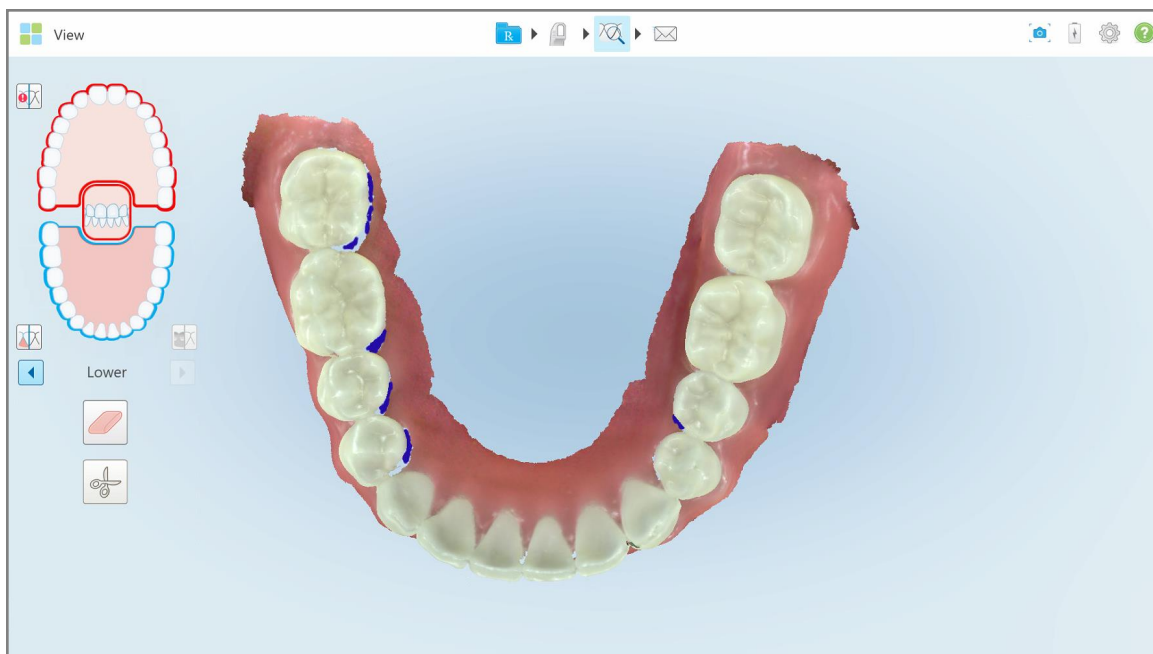
- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: * Patient1
 - Last Name: * Demo
 - Date of Birth: 19/03/1983
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number: 123
- Order:**
 - All Study Model/Record scans are available for Invisalign.
 - Procedure: * Study Model/iRecord
 - Ortho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

Figur 125: Deaktivering af NIRI-optagelse for en bestemt case

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



Figur 126: Scanningsværktøj uden mulighed for at vise NIRI-data i søgeren eller for at forstørre søgedisplayet



Figur 127: Gennemgangsværktøj vises ikke i visningstilstand

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

5.3.9 Bekræfter et nyt stavhylster mellem patienter

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 stavhylster når du udfylder Rx](#). Denne metode er minimalt forstyrrende og vil ikke alarmere patienten.
- Ved at trykke på en af knapperne eller trykke på **OK** når du bliver bedt om det, når du forsøger at få adgang til

Scan-tilstand , som beskrevet i [Bekræftelse af det nye stavhylster under scanningstilstand](#).

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

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

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

5.3.9.1 Bekræftelse af det nye stavhylster 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 stavhylster er fastgjort til staven.

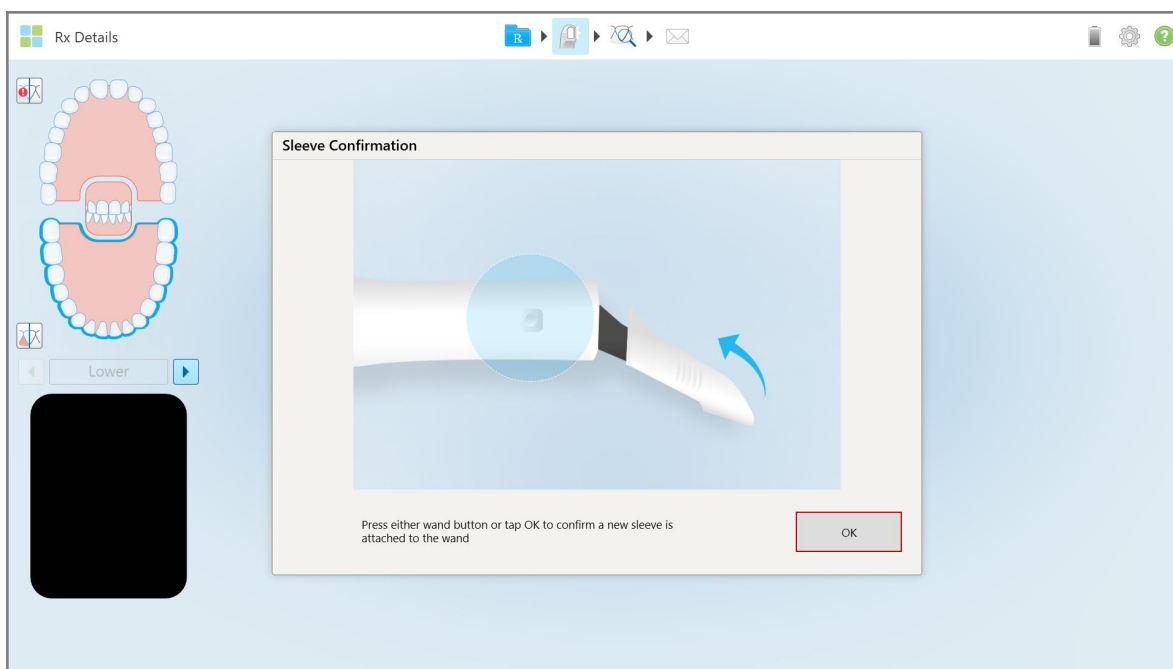
Figur 128: Bekræftelse af, at en ny stavhylster er vedhæftet

- 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 stavhylster, som beskrevet i det følgende afsnit.

5.3.9.2 Bekræftelse af det nye stavhylster 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 129: 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)*.

Du kan:

- 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, vælg patientens køn, og indtast en unik identifikator som patientens diagramnummer.

Bemærk: Som standard skrives datoen i formatet DD/MM/ÅÅÅÅ. Om nødvendigt kan du ændre datoformatet, som beskrevet i [Definerer lokaliseringsindstillingerne](#).

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

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following fields and values:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name:** Patient1
 - Last Name:** Demo
 - Date of Birth:** 20/03/1983
 - Gender:** Male (selected), Female
 - Chart Number:** 123
- Order:**
 - Procedure:** (dropdown menu)
 - Type:** (dropdown menu)
 - Due Date:** (calendar icon)
 - Send to:** (dropdown menu)
- Scan Options:**
 - NIRI Capture:** (toggle switch, currently on)
 - New Sleeve Attached:** (toggle switch, currently off)
- Notes:**
 - Add Note:** (text input field)

Figur 130: 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 the 'New Scan' window with the following fields and values:

- Patient:**
 - First Name:** Patient2
 - Last Name:** Demo
 - Date of Birth:** (empty)
 - Gender:** Male (selected), Female
 - Chart Number:** (empty)
- Message:** A patient with the same details already exists: Demo, Patient2. [Load existing patient](#) or edit highlighted fields above to create a new patient.

Figur 131: 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)*.

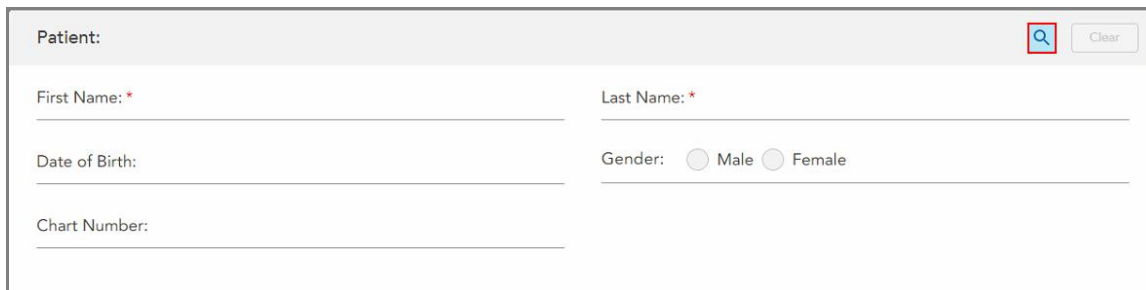
5.4.2 Søg efter eksisterende patienter

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:

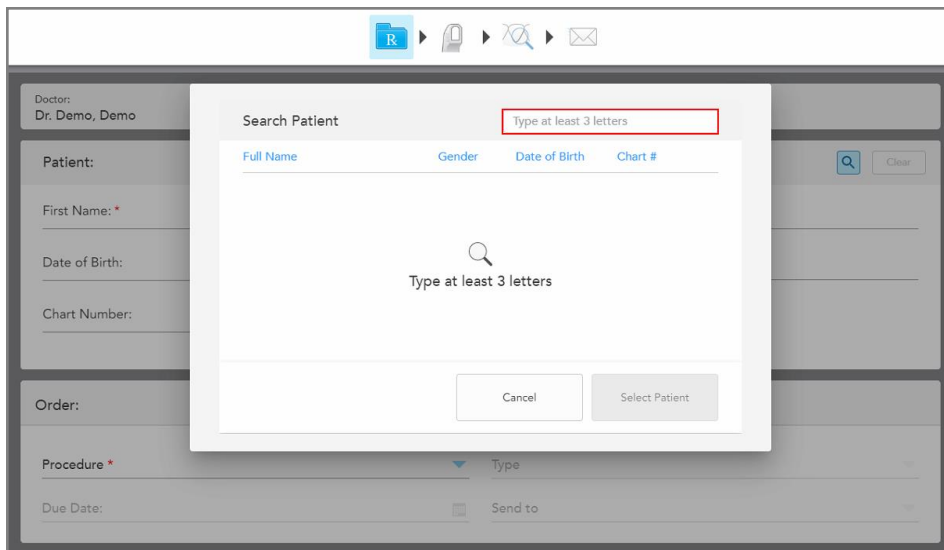
1. I vinduet *New Scan (Ny scanning)* i området **Patient** skal du trykke på .



The screenshot shows a form titled "Patient:" with a search icon and a "Clear" button in the top right corner. The form contains several input fields: "First Name: *" and "Last Name: *" (both with asterisks indicating required fields), "Date of Birth:", "Gender:" with radio buttons for "Male" and "Female", and "Chart Number:". The "First Name" and "Last Name" fields are currently empty.

Figur 132: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – søgning efter en eksisterende patient

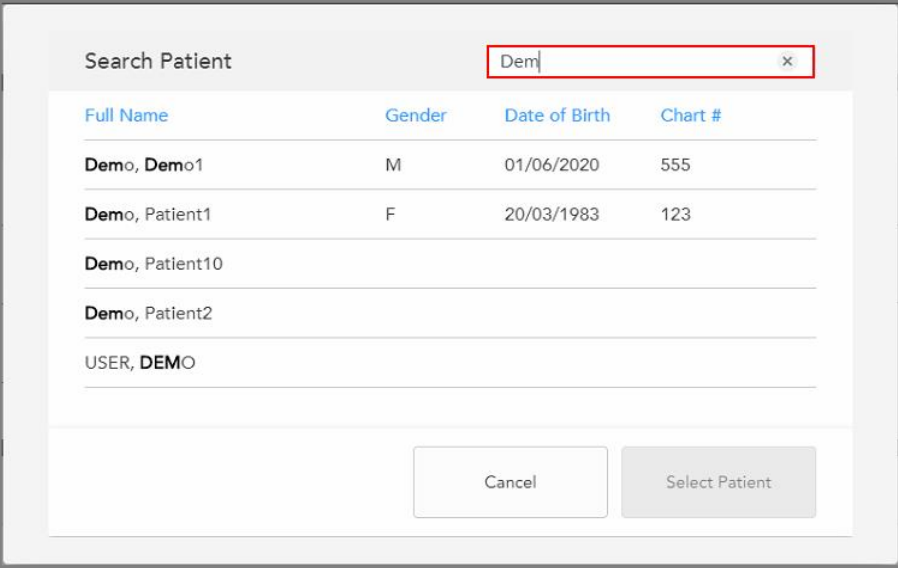
Vinduet *Search Patient (Søg efter patient)* vises.



The screenshot shows a "Search Patient" dialog box overlaid on the "New Scan" window. The dialog box has a search bar with the placeholder text "Type at least 3 letters" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Full Name", "Gender", "Date of Birth", and "Chart #". The "Full Name" tab is selected. At the bottom of the dialog box, there are "Cancel" and "Select Patient" buttons. The background window shows the "New Scan" form with fields for "Doctor:", "Patient:", "Order:", "Procedure:", and "Due Date:".

Figur 133: 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.

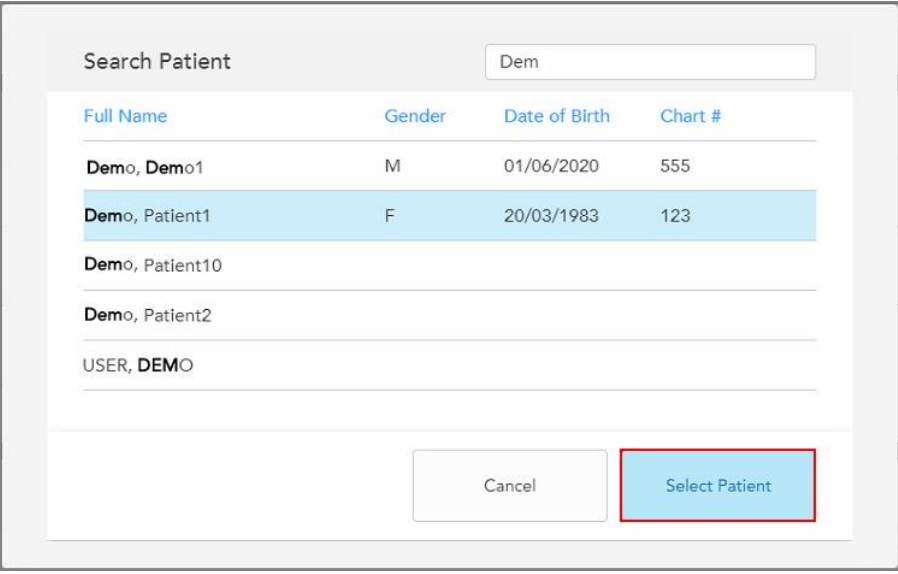


The screenshot shows the 'Search Patient' window. At the top, there is a search input field containing 'Dem' with a red border and a clear button (x). Below the input field is a table with four columns: 'Full Name', 'Gender', 'Date of Birth', and 'Chart #'. The table lists several patients, with the first two highlighted in blue. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cancel' and 'Select 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 134: Søgekriterier i søgefeltet og en liste over matchende patienter

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

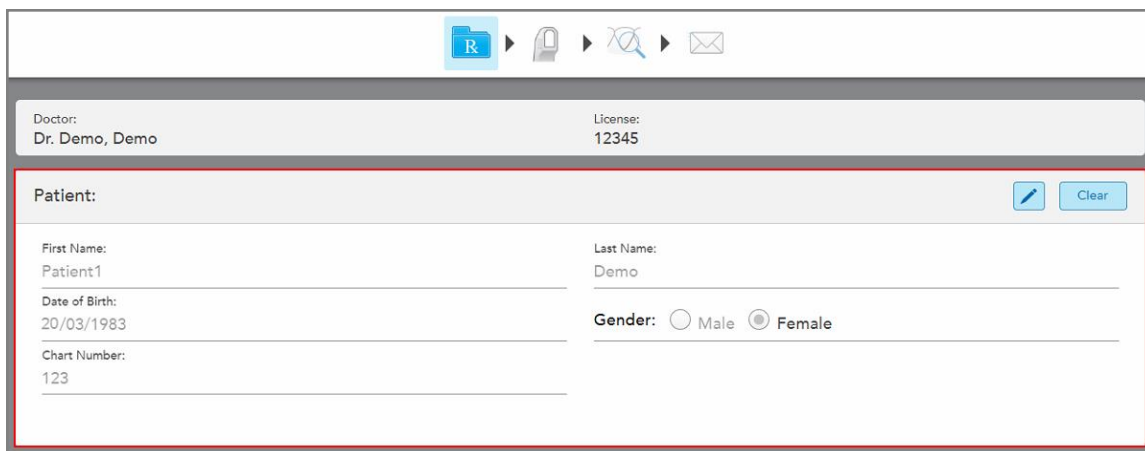


This screenshot is similar to the previous one, but the 'Select Patient' button at the bottom right is highlighted with a red border. The table of patients remains the same, with the first two rows highlighted in blue.

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 135: Valg af den ønskede patient

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



The screenshot shows the 'New Scan' window. At the top, there is a toolbar with icons for a folder, a scanner, a magnifying glass, and an envelope. Below the toolbar, there is a header section with 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The main area is titled 'Patient:' and contains a form with the following fields: 'First Name: Patient1', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth: 20/03/1983', 'Chart Number: 123', and 'Gender: Male (selected), Female'. There are 'Edit' and 'Clear' buttons in the top right corner of the patient form.

Figur 136: 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.

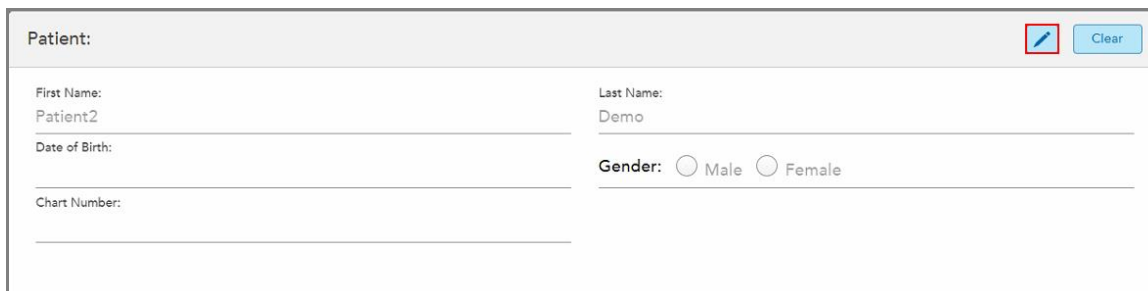
Derudover kan du redigere patientens detaljer, når du åbner Rx fra patientens profilside, som beskrevet i [Visning af Rx](#).

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 .

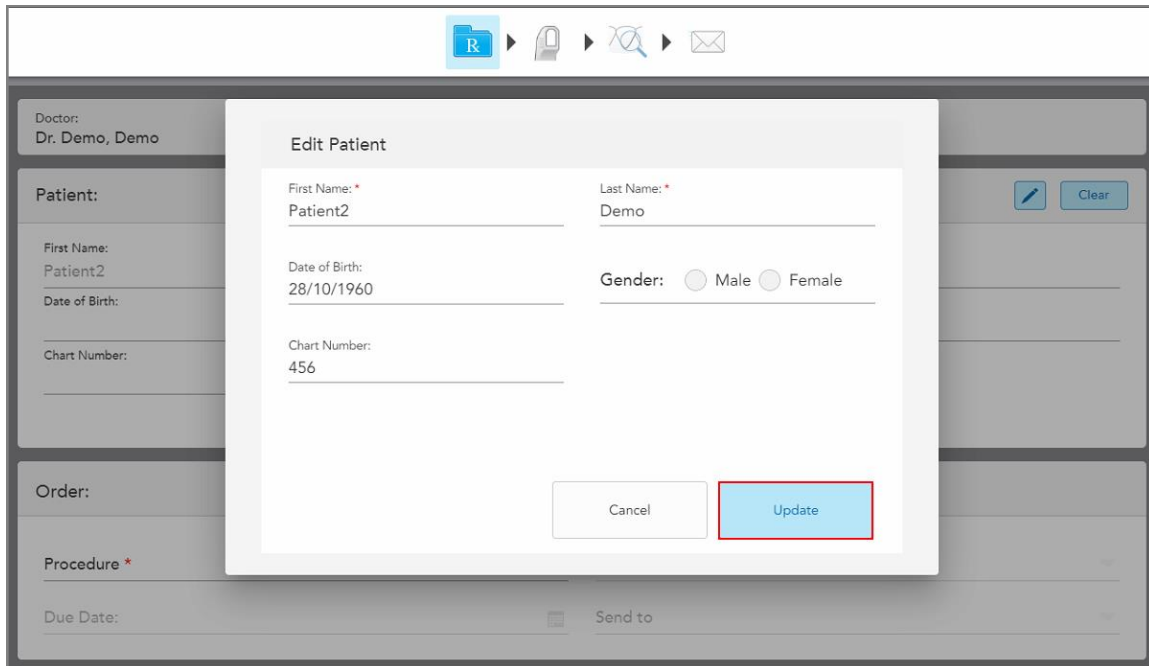


The screenshot shows the 'New Scan' window with the patient form in edit mode. The 'Edit' button in the top right corner is highlighted with a red box. The form fields are the same as in Figure 136, but the 'Gender' field now has 'Male' selected instead of 'Female'.

Figur 137: Patientområde i vinduet New Scan (Ny scanning) – redigering af en patient

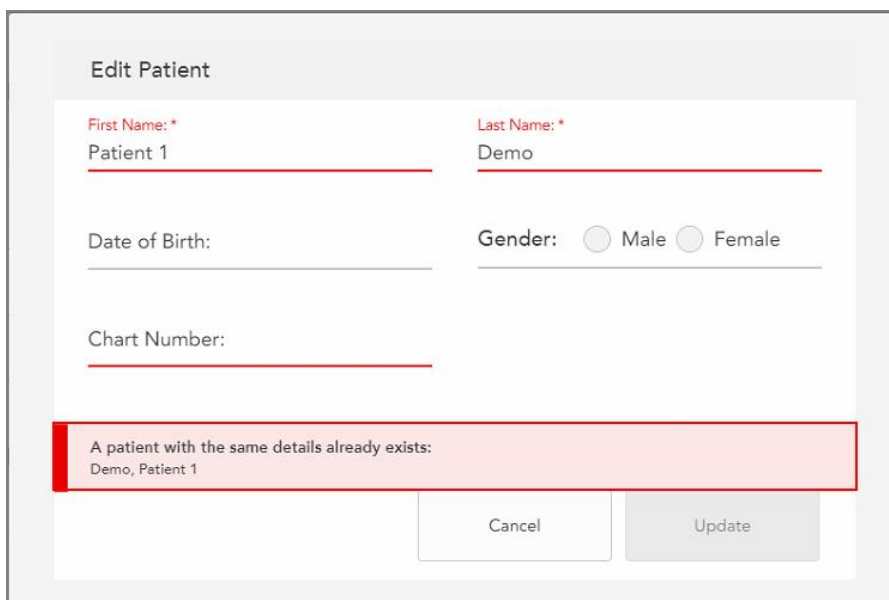
Vinduet *Edit Patient (Rediger patient)* vises.

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



Figur 138: 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.



Figur 139: Besked om, at der allerede findes en patient med de samme detaljer

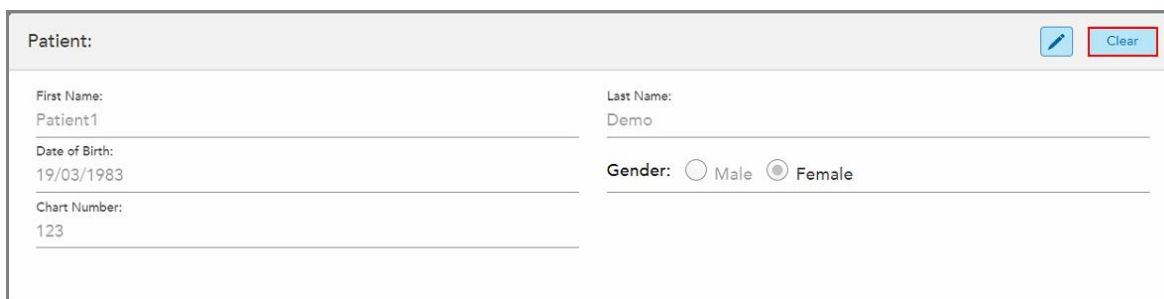
For at skelne mellem patienter med de samme detaljer skal du indtaste en unik identifikator i feltet **Chart Number (Diagramnummer)**.

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)*.

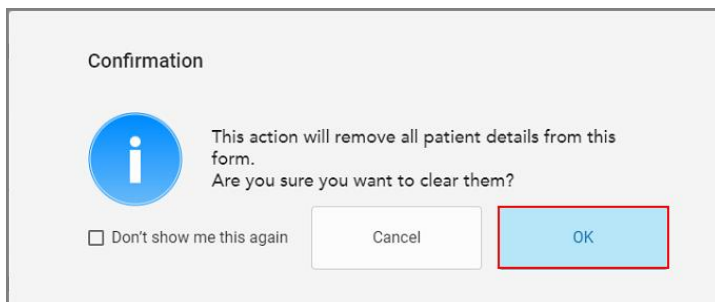
Sådan ryddes patientoplysninger fra vinduet New Scan (Ny scanning):

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



Figur 140: Knappen Ryd patientoplysninger

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.



Figur 141: 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](#)



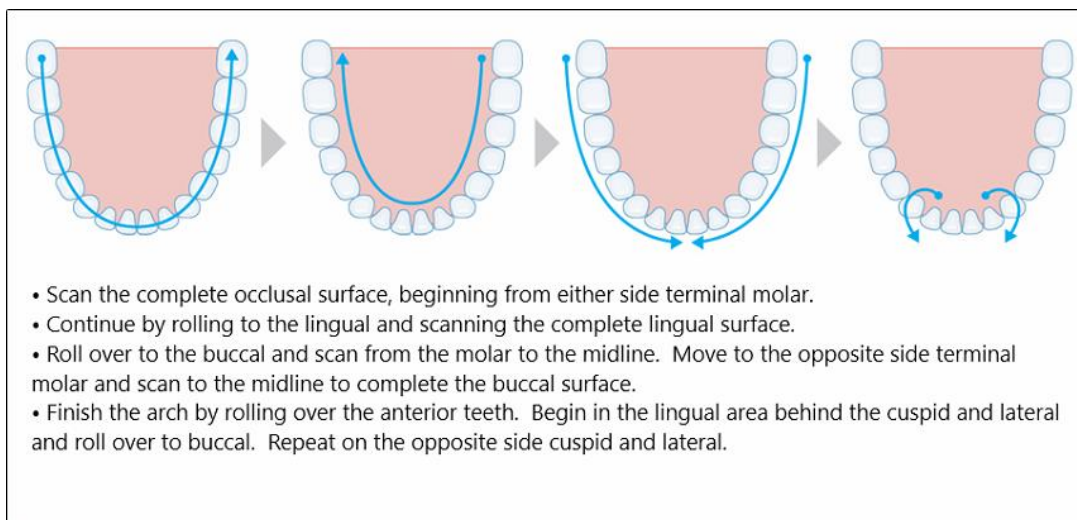
Når du er færdig med at scanne patienten, skal du trykke på værktøjslinjen for at gå til **View (visningstilstand)**, hvor du kan gennemgå scanningen.

5.5.1 Scanningsvejledning

Så snart du skifter til Scan-tilstand, vises den anbefalede scanningssekvens for det valgte scanningssegment som standard i midten af scannervinduet. Det forsvinder automatisk efter kort tid, eller du kan trykke på hvor som helst på skærmen for at skjule det.

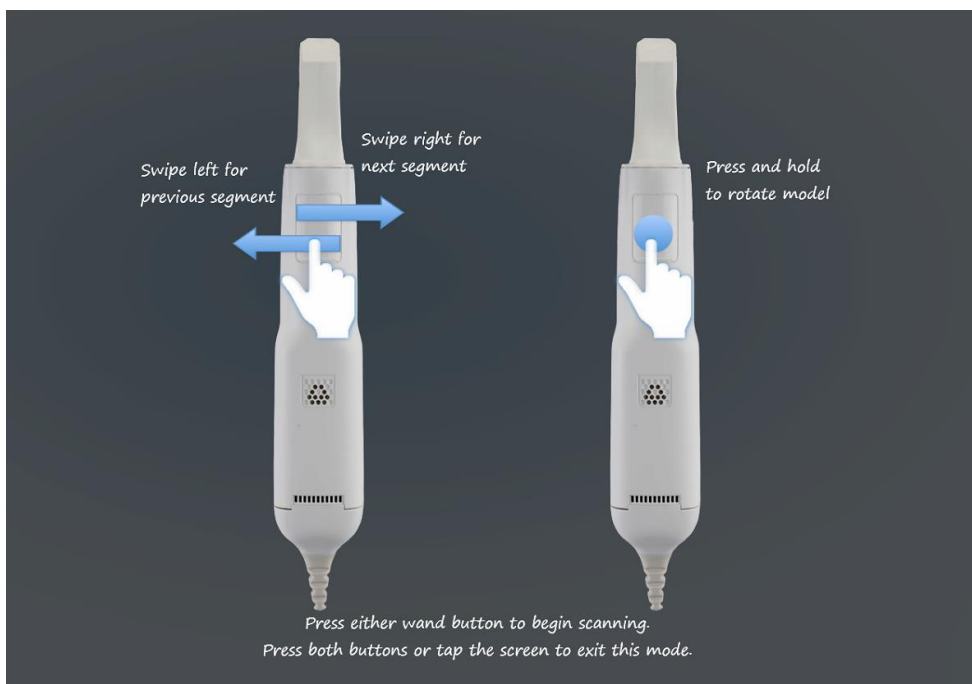
Hvis det er nødvendigt, kan du deaktivere scanningsvejledningen for alle scanninger, som beskrevet i [Definition af scanningsindstillinger](#).

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



Figur 142: Anbefalet scanningssekvens – underkæbe

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



Figur 143: 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

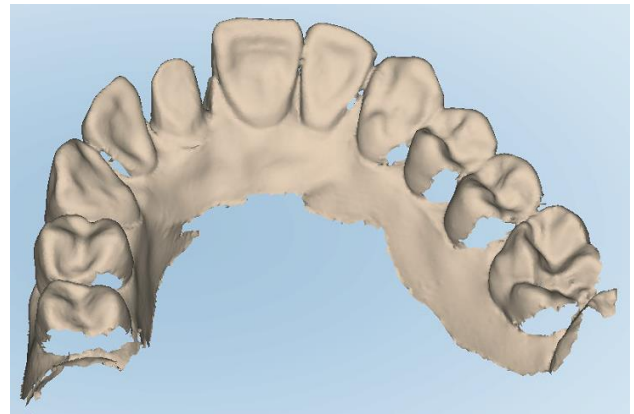
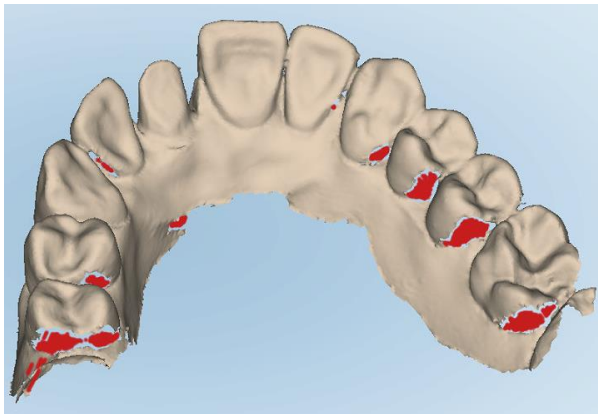
- Rediger scanningen:
 - Slet et segment, som beskrevet i [Sletning af et segment](#)
 - Slet et valg, som beskrevet i [Sletning af en markering](#)
 - Udfyld manglende anatomi, som beskrevet i [Udfyldning af manglende anatomi](#)
 - Deaktiver automatisk oprydning, som beskrevet i [Deaktivering af automatisk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

5.5.3.1 Yderligere scanningsfeedback

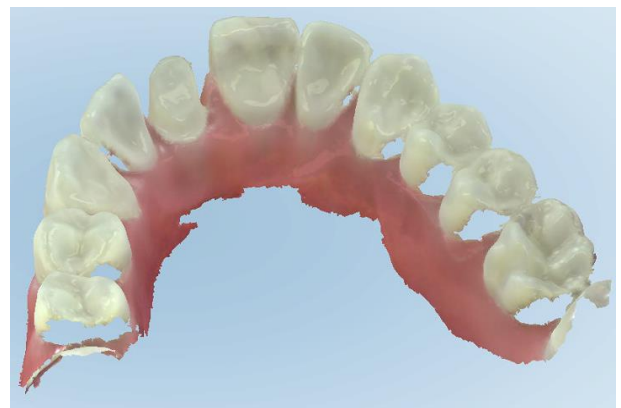
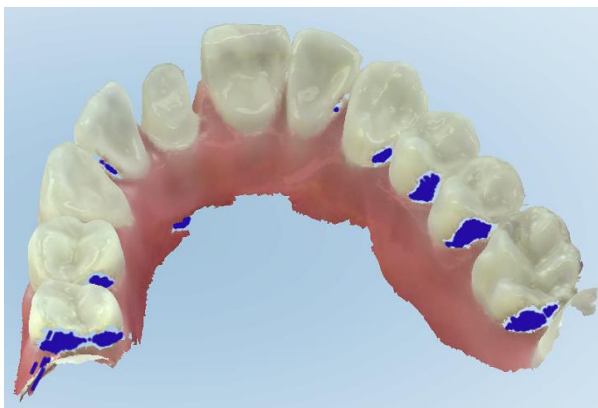


Du kan aktivere det ekstra modul til scanningsfeedback for at advare dig om de områder, der har brug for yderligere scanning, for at sikre at du ikke misser kritiske områder, som kan ugyldiggøre modellen.

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



Figur 144: Områder med manglende anatomi vist med og uden yderligere scanningsfeedback – monokrom



Figur 145: 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 146: 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 scanningsindstillingerne, som beskrevet i [Definition af scanningsindstillinger](#).

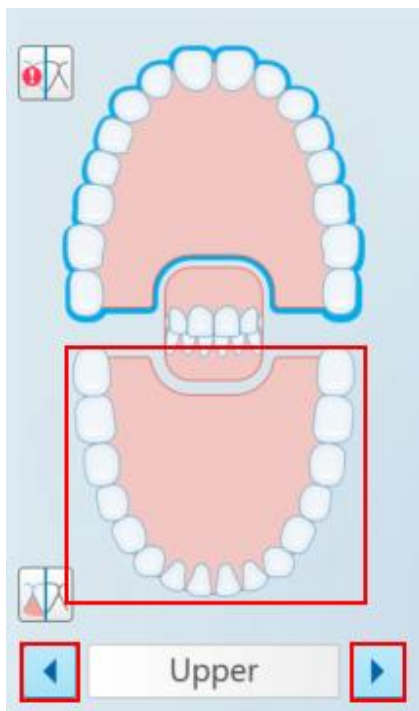
5.5.3.3 Skift til det næste scanningssegment

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



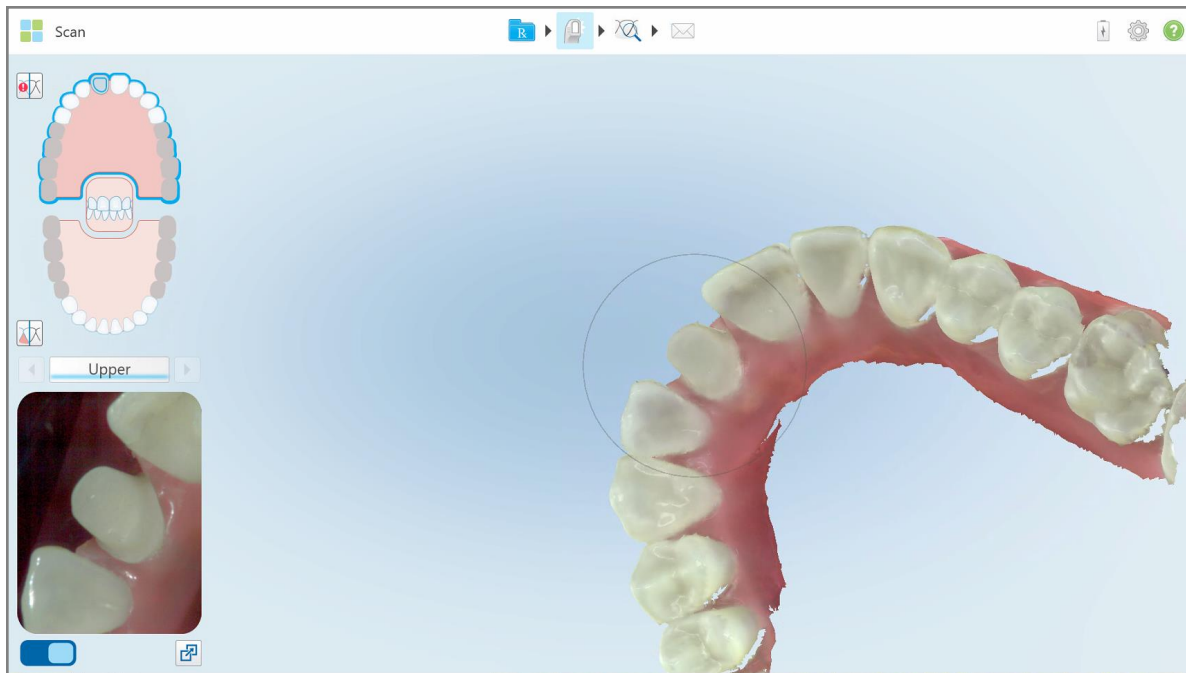
Figur 147: Trykke på den modsatte bue, eller på pilene for at vælge den

- 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

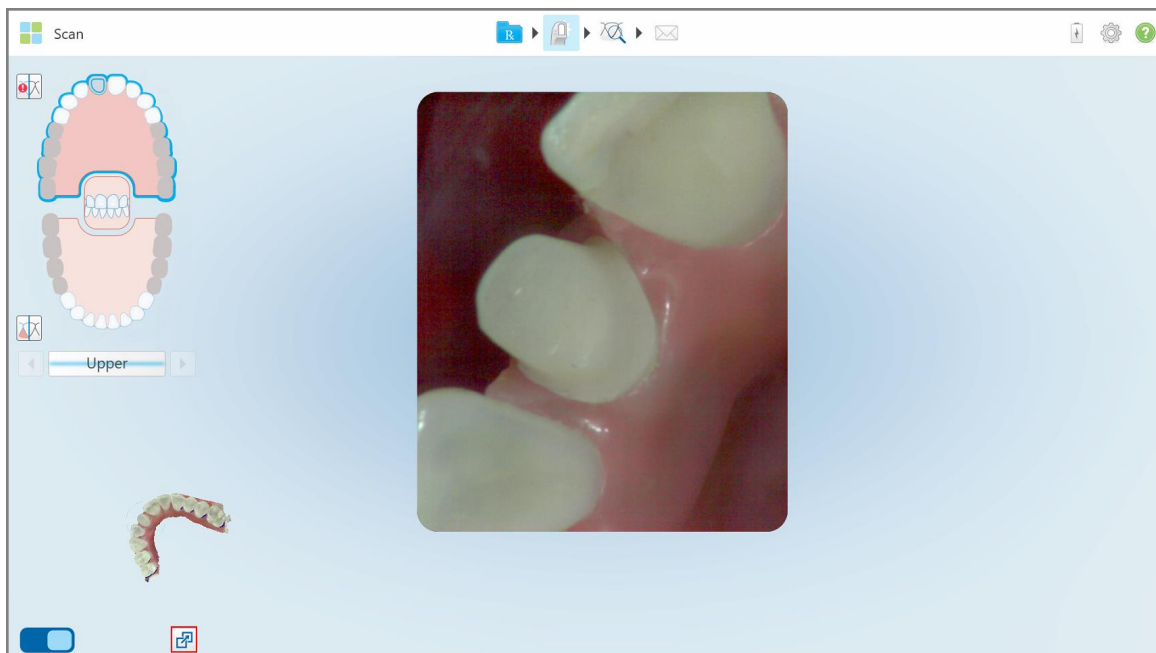
Ved scanning af patientens tænder vises som standard et stort 3D-billede af scanningen i midten af skærmen, og det aktuelle øjeblik, der scannes, vises i søgeren nederst til venstre i vinduet.

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 148: 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.



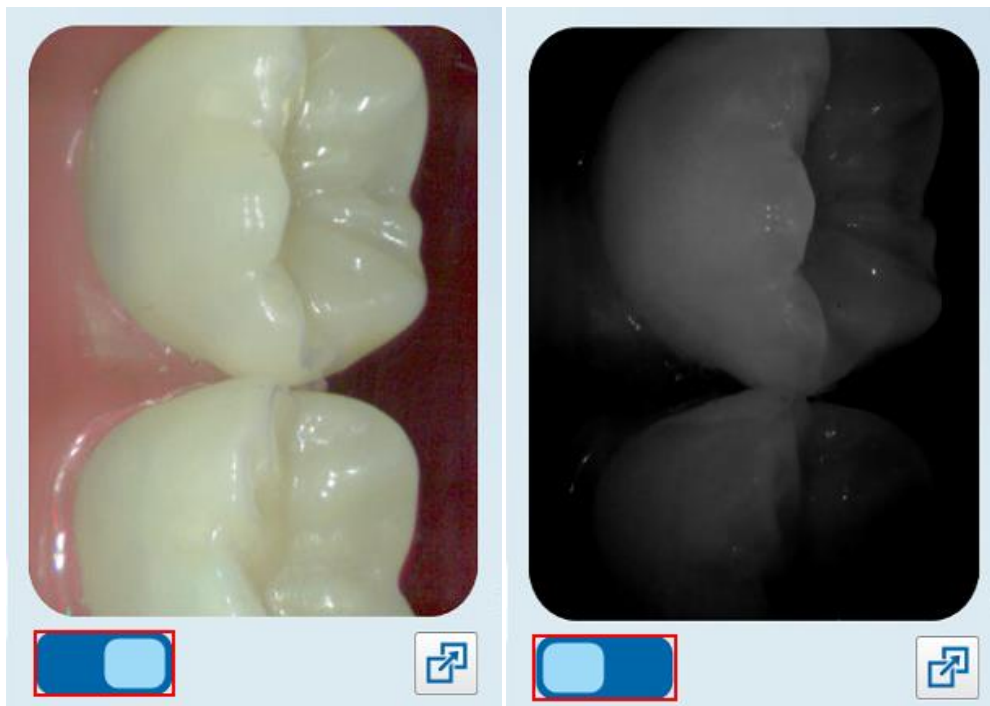
Figur 149: Stor søgedisplay i midten af skærmen og 3D-billede til venstre

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.



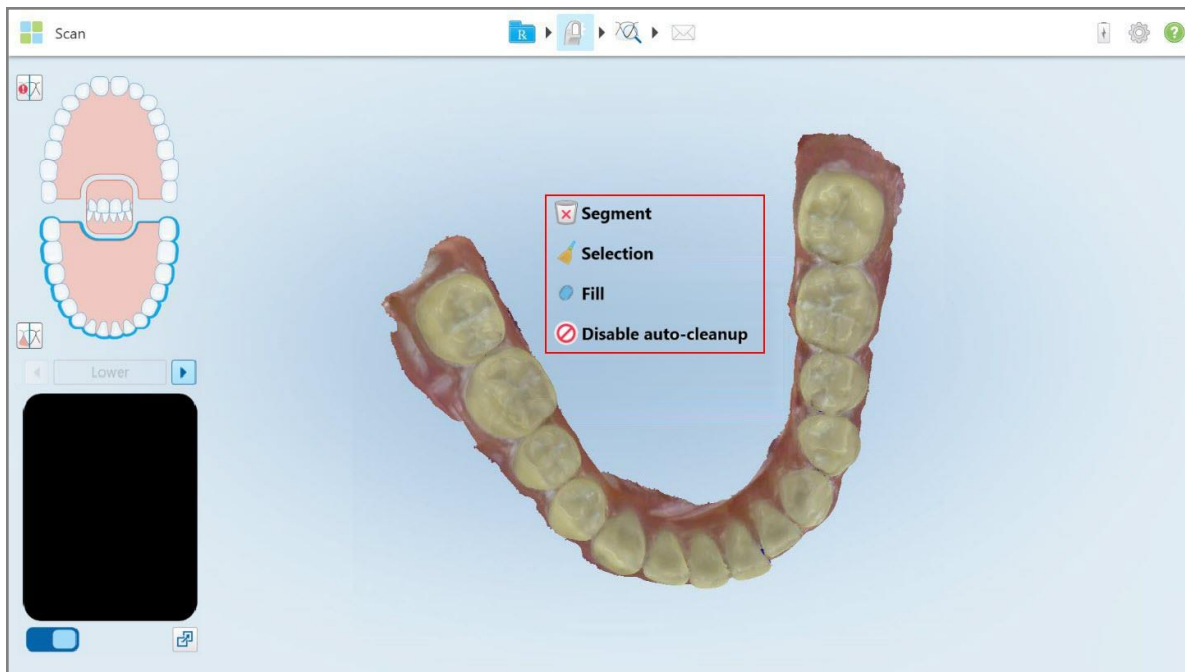
Figur 150: Søger, der viser et farvebillede (til venstre) eller et NIRI-billede (til højre)

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 151: 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 \(Marginlinjeværktøjet\)](#)
- [Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) Se et interesseområde ved hjælp af gennemgangsværktøjet som beskrevet i afsnit og [Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) .
- Tag et skærmbillede af modellen som beskrevet i [Brug af billedtagningsværktøjet](#)



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



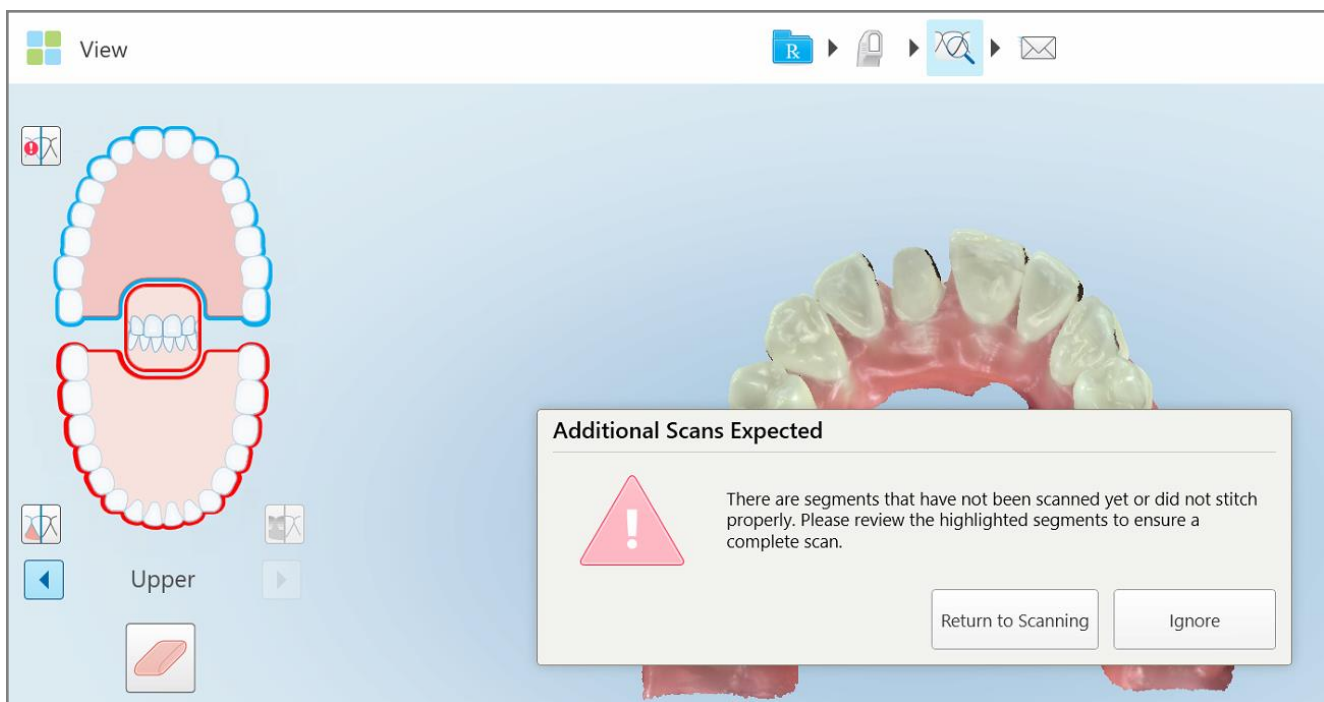
Hvis der mangler scanningssegmenter eller bidscanninger, når du trykker på knappen, får du besked i begyndelsen af efterbehandlingsfasen, og du vil være i stand til at gå tilbage og tilføje de manglende områder af scanningen for at reducere manuel indgriben senere.

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 152: 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 153: Scanningstid-knappen på værktøjslinjen og scanningstid

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

5.7 Indsendelse af scanning

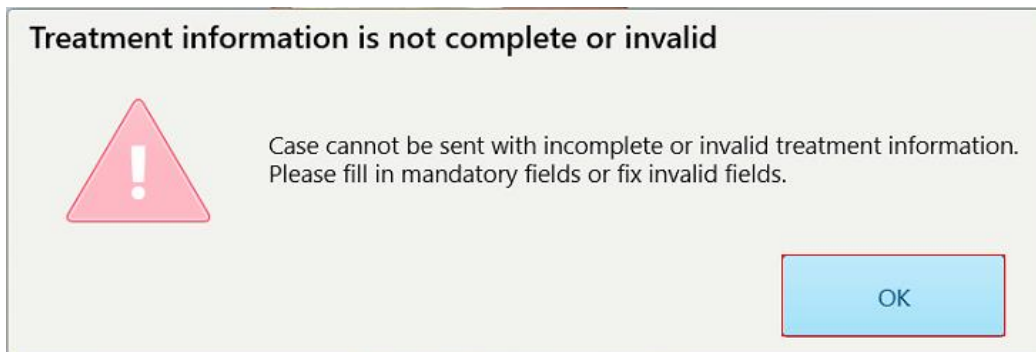
Når du har scannet patienten og gennemgået recepten for at sikre, at der ikke mangler data, kan du sende scanningen til laboratoriet., til fræsning ved stolen eller til opbevaring, afhængigt af proceduren.

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 154: Meddelelse om manglende behandlingsoplysninger

- a. Tryk på **OK** for at vise siden med *Rx-detajler*, der viser en meddelelse i **Treatment Information Area (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 155: Manglende felter markeret med rødt i behandlingsinformationsområdet

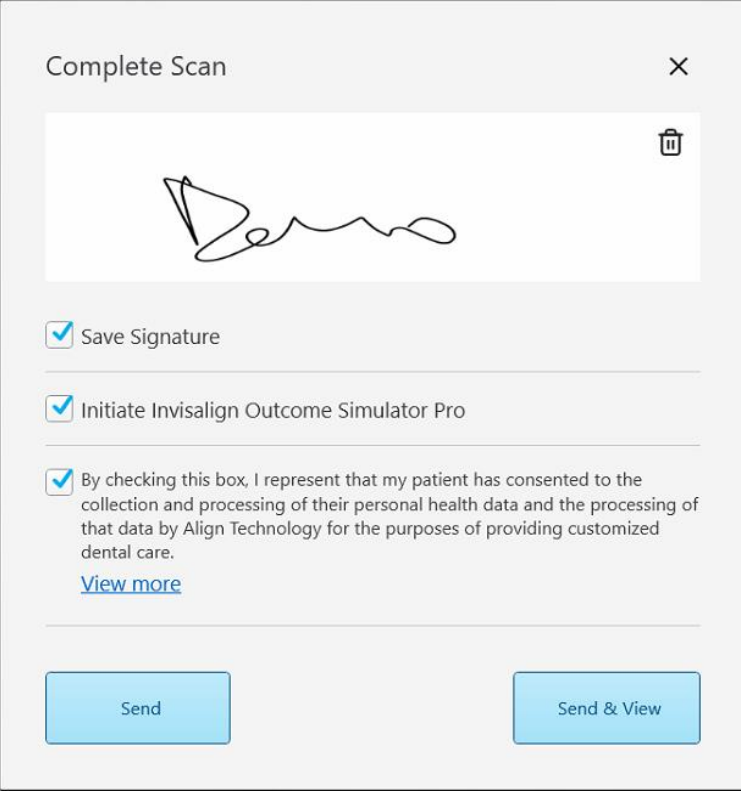
- b. Tryk på **Show Details (Vis oplysninger)** for at åbne behandlingsmulighederne og udfylde de manglende oplysninger.



- c. Tryk på  for at sende scanningen:

Vinduet Komplet scanning vises.

2. Underskriv i underskriftsområdet for at godkende ordren.



Complete Scan



☒ Save Signature

☒ Initiate Invisalign Outcome Simulator Pro

☒ 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](#)

Figur 156: Nyt scanningsvindue

3. Marker **Save signatur (Gem signatur)** afkrydsningsfeltet for at gemme din signatur til at godkende fremtidige cases.
4. 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](#).

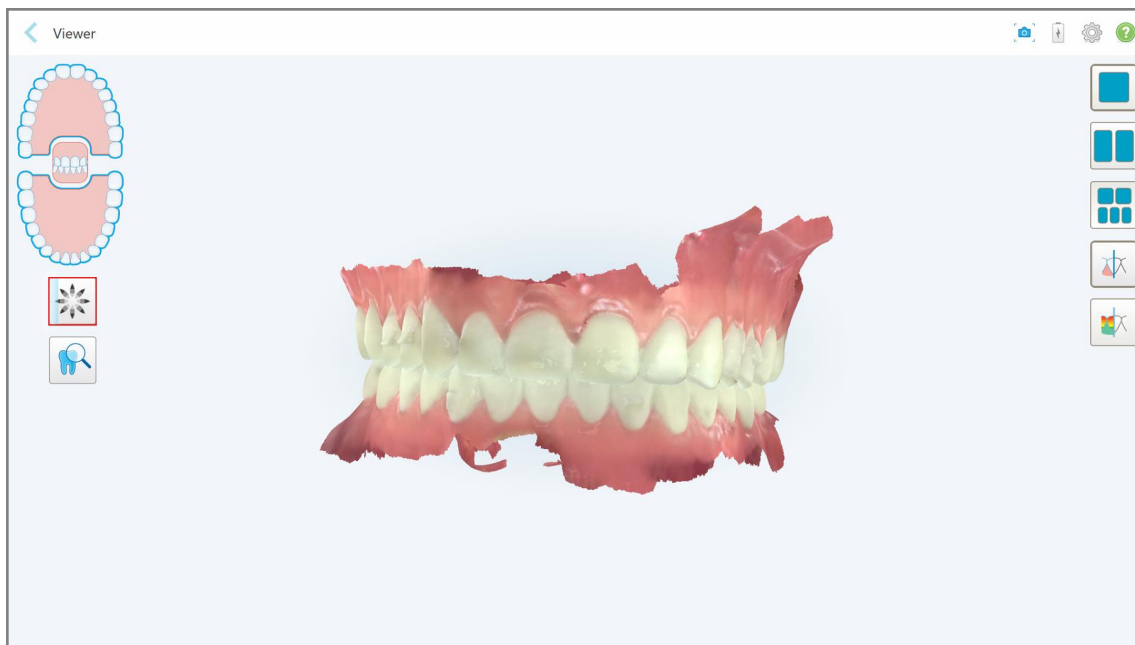
Bemærkninger:

- For at aktivere simuleringen skal du sikre dig, at din iTero-konto er parret med din Invisalign Doctor Site-konto.
 - Invisalign Outcome Simulator Pro understøttes kun på scannere i iTero Element Plus-serien.
5. Når du har modtaget patientens samtykke til, at deres data behandles og sendes til Align, skal du sikre dig, at afkrydsningsfeltet for patientens samtykke er markeret.
 6. Tap Tryk på Send for at sende scanningen eller Send & Vis for at sende scanningen og åbne den i Align Oral Health Suite, som beskrevet i [Align Oral Health Suite](#).

Bemærk: Invisalign Outcome Simulation Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) understøttes kun på scannere i iTero Element Plus-serien.

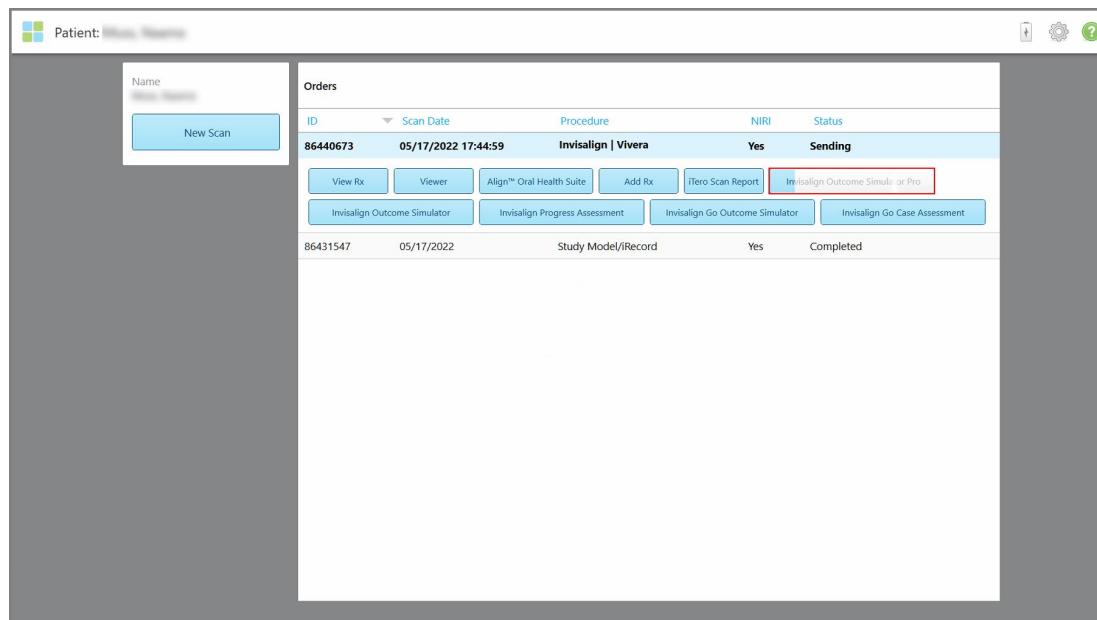
Der vises en meddelelse om, at modellen sendes, og afhængigt af den sendeindstilling, du trykkede på, vises enten patientens profilside, der viser status for ordren, eller scanningen vises i Align Oral Health Suite.

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



Figur 157: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremskridt vises i fremviseren

Du kan også se status for simuleringen på patientens profilside.



Figur 158: Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Resultats Simulator Pro) fremgang vises på patientens profilside

Hvis du ikke valgte at køre Invisalign Outcome Simulator Pro (Invisalign Results 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.

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Go Outcome Simulator Invisalign Go Case Assessment						
103053541			08/04/2022	Invisalign Vivera	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed

Figur 159: 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

[View Rx](#)
[Viewer](#)
[Align™ Oral Health Suite](#)
[Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
[Invisalign Go Outcome Simulator](#)
[Invisalign Go Case Assessment](#)

Figur 160: 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 gennemsynsværktøjet for at se et interesseområde som både NIRI- og farvebilleder, det ene under det andet (iTero Element 5D og 5D Plus), som beskrevet i , eller som farvebilleder (iTero Element 5D Plus Lite), som beskrevet i [. Brug af gennemgangsværktøjet \(iTero Element 5D og 5D Plus\) Brug af Review tool \(gennemgangsværktøjet\) \(iTero Element 5D Plus Lite\).](#)



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 161: 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 162: 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 163: 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.

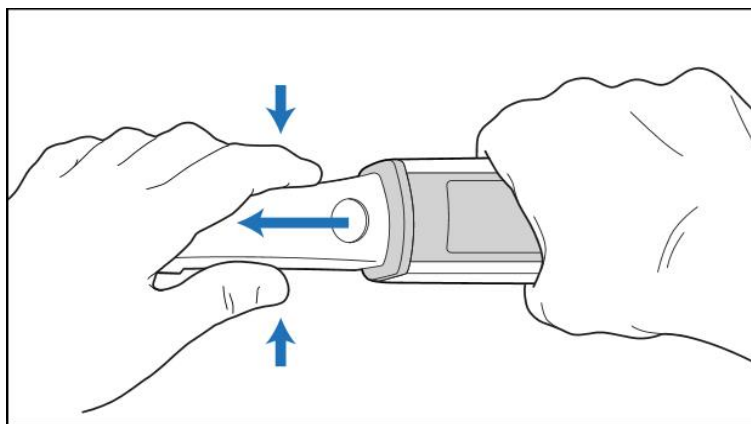
Når modelleringsprocessen er afsluttet og farve- og marginlinjen er redigeret, vises ændringerne i farve på modellen, og værktøjerne vises i farve, hvilket indikerer at de er aktive.

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.



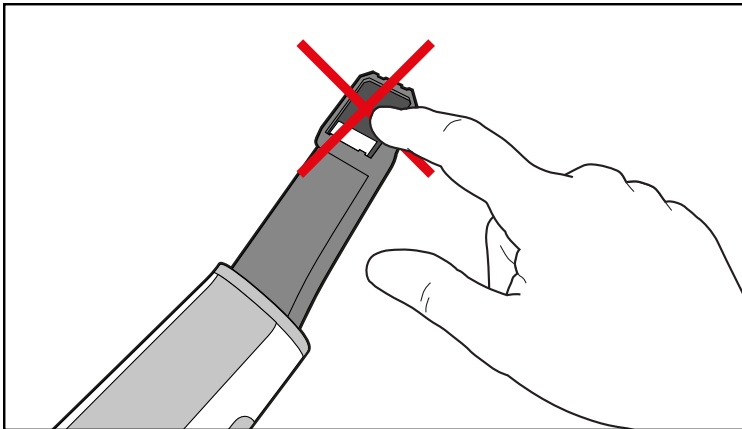
Figur 164: Fjernelse af et stavhylster



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

ADVARSEL: OPTICAL SURFACE!

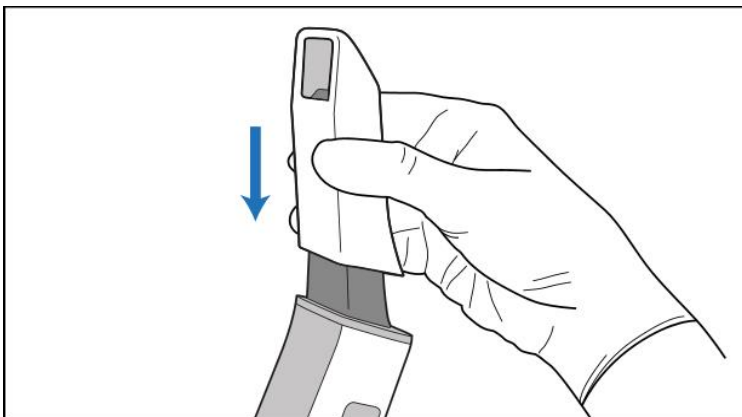
RØR IKKE den optiske overflade af staven. Kontakt kan forårsage skade. Hvis det er nødvendigt med yderligere rengøring udover det, som er anført i [Rengørelse og desinficering af stav](#) skal du bruge den antistatiske wibe, der findes inde i boksen med stavens hylster. Se instruktionerne i boksen for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



Figur 165: 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.

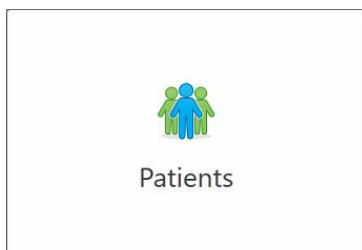
Bemærk: Hvis scanneren ikke skal bruges umiddelbart efter rengøring og desinfektion, skal du fastgøre det blå beskyttelseshylster.



Figur 166: 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.

A screenshot of the "Patients" interface. It features a search bar at the top right and a table with four columns: Patient Name, Chart Number, Date of Birth, and Last Scan Date. The table contains 18 rows of patient data.

Patient Name	Chart Number	Date of Birth	Last Scan Date
John Doe			08/04/2022
Jane Smith			08/03/2022
Bob Johnson			07/31/2022
Emily White			07/26/2022
Michael Brown			07/25/2022
Sarah Davis			07/21/2022
David Miller			07/19/2022
Olivia Wilson			06/22/2022
James Taylor			02/15/2022
Ava Moore			01/26/2022
William Anderson			11/16/2021
Isabella Clark			11/09/2021
Robert Lewis	12345	05/27/2021	05/27/2021
Maria Garcia			04/29/2021
Christopher Lee			04/29/2021
Stephanie Hall			02/07/2021
Benjamin King			

Figur 167: Patientsiden

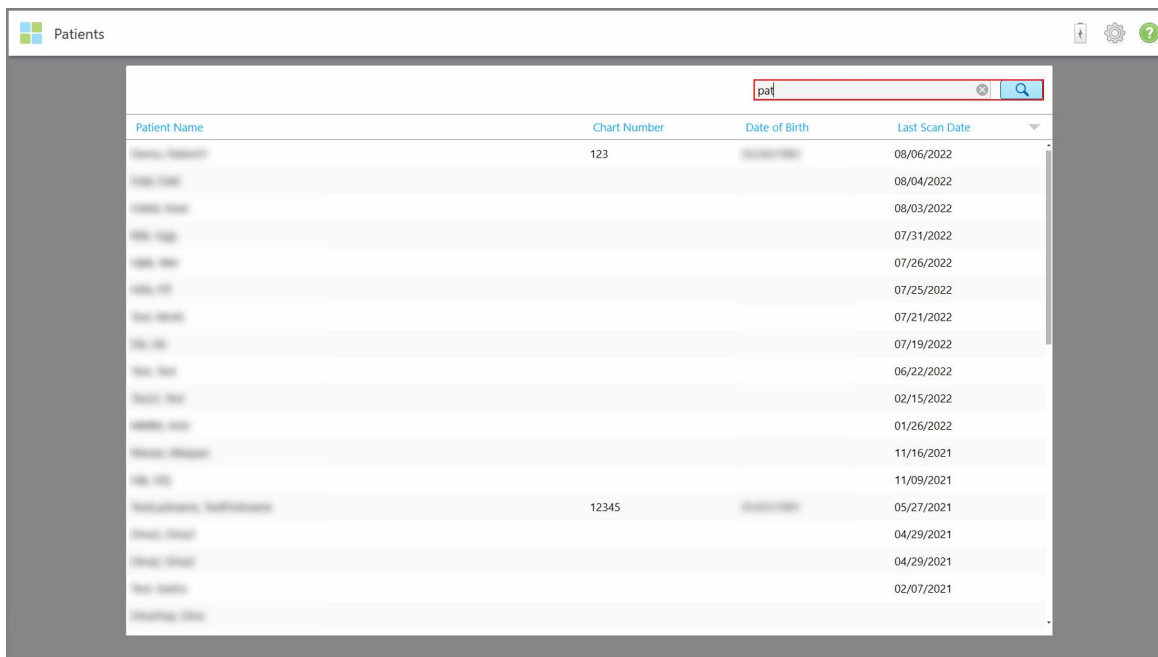
Når du har valgt en patient, kan du se patientens profilside med deres detaljer.

6.1 Søg efter patienter

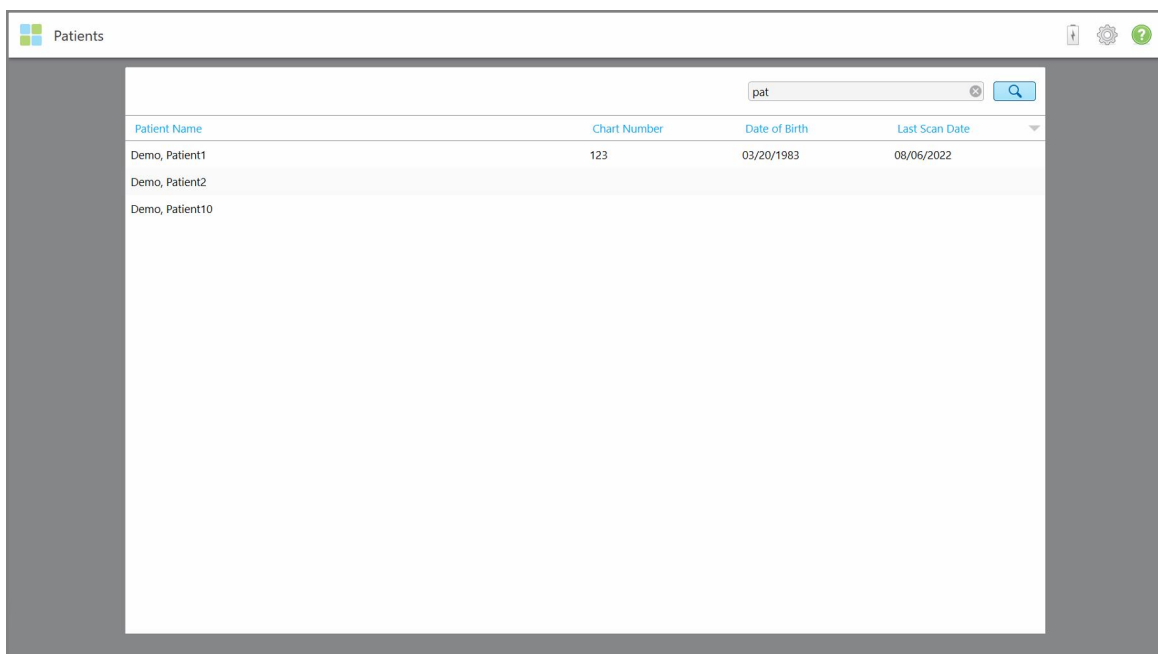
Hvis det er nødvendigt, kan du søge efter patienter i iTero-databasen ved hjælp af deres navne eller kortnummer.

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 168: Søger efter en patient**

De patienter der matcher dine søgekriterier vises.

**Figur 169: Patienter der matcher søgekriterierne vises**

6.2 Visning af patientoplysninger

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

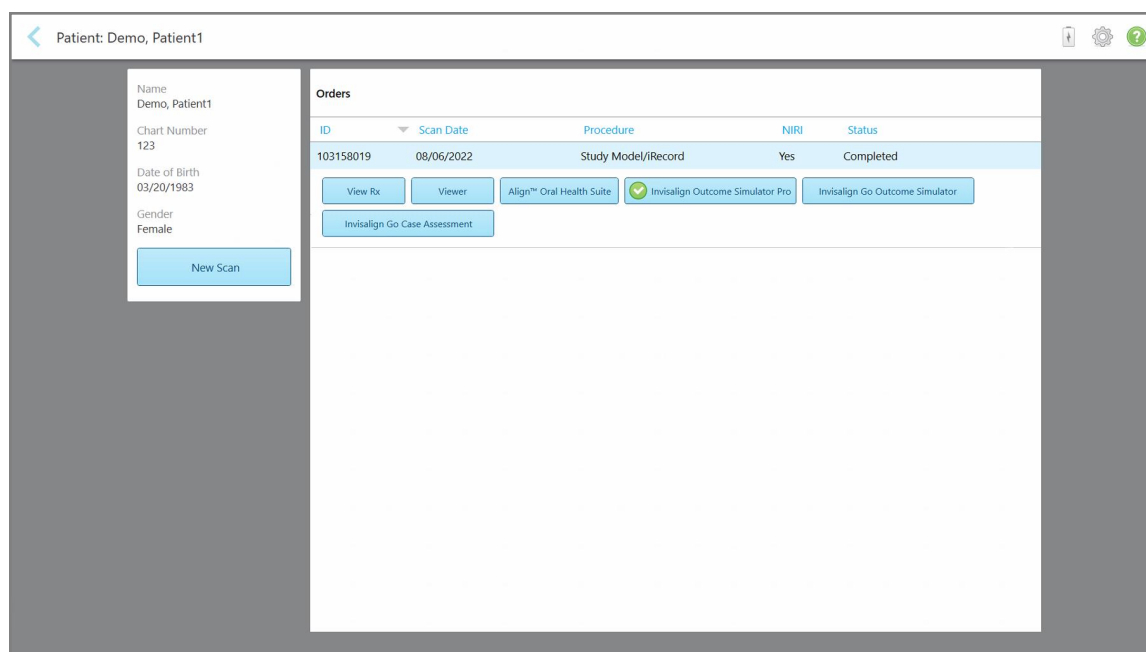
Sådan får du vist patientoplysninger:

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 170: Patientens profilside

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

Fra patientens profilside kan du:

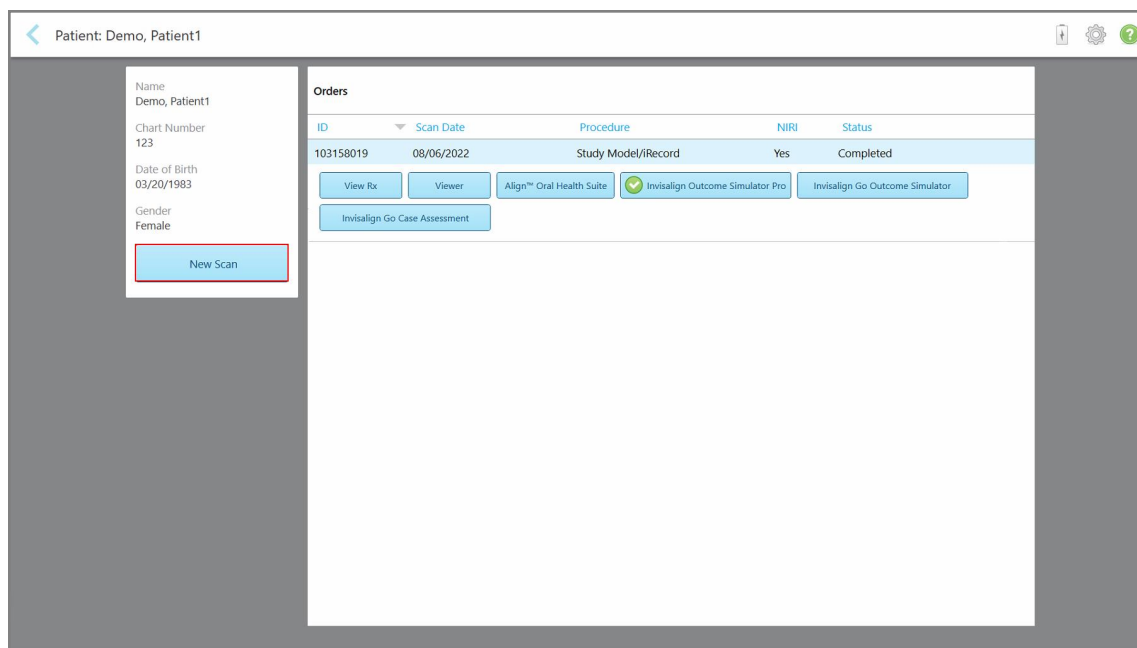
- Opret en ny scanning til den specifikke patient, som beskrevet i [Oprettelse af en ny scanning til en bestemt patient](#)
- Se Rx-detaljerne, som er beskrevet i [Visning af Rx](#)
- Se patientens tidligere scanninger i Fremviseren, som beskrevet i [Visning af tidligere scanninger i Fremviseren](#)
- 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 171: 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 172: Nyt scannervindue med patientens detaljer allerede udfyldt

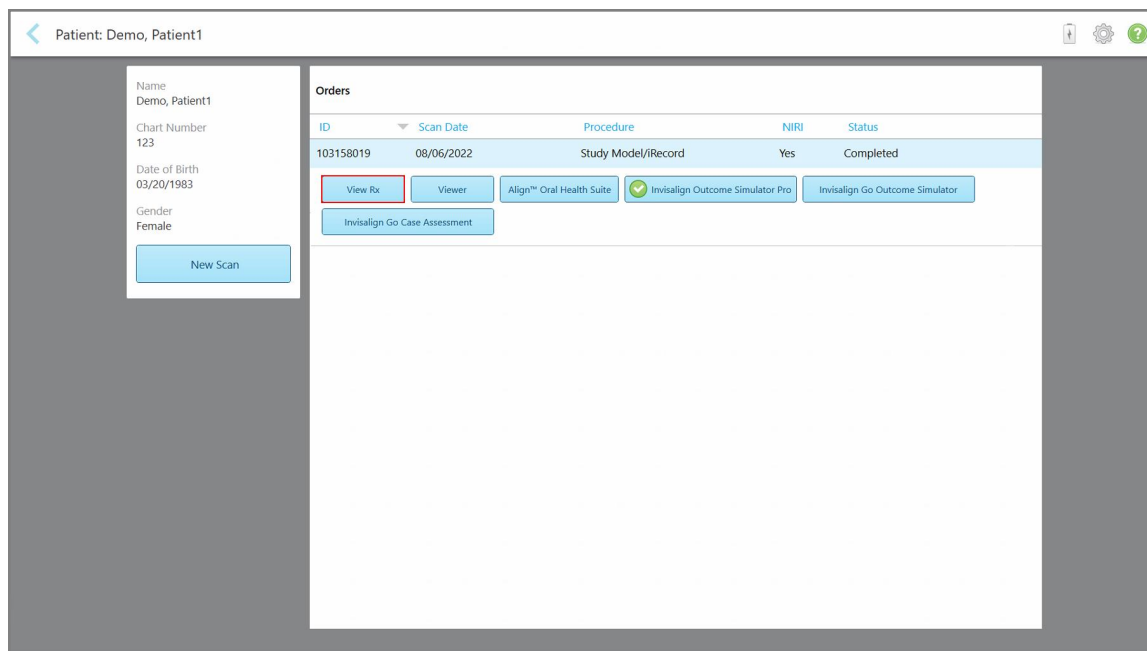
2. Udfyld resten af Rx-detaljerne i henhold til de nye krav.

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 173: Patientens profilside – Vis Rx-indstilling

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

RX Details (Rx-detajler) vinduet vises.

Figur 174: Vindue for Rx-detajler

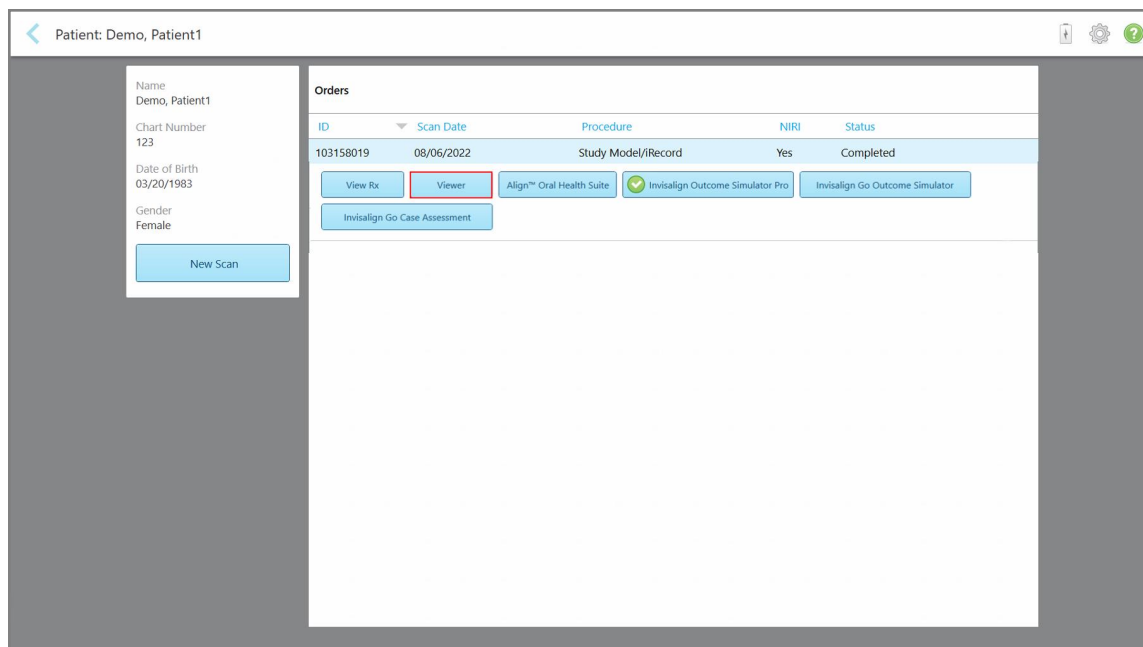
2. Tryk på  for at vende tilbage til patientens profilside.

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:

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



Figur 175: Patientens profilside – Fremviserindstilling

Scanningen vises i Fremviseren.

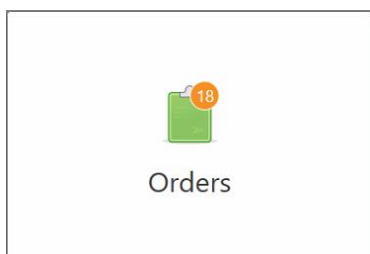


Figur 176: Scanningen vises i Fremviseren

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 [Arbejde med returnerede 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.
- **Sent (Sendt):** Scanningen er blevet sendt.
- **Failed to Send (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 [Arbejde med returnerede 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.

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
		Chart123		Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	No	Rx Created
				Fixed Restorative	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	No	Rx Created
Past Orders						
						Search
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103173583			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173582			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173581			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173579			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103171293			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed
103171290			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed
103171277			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed

Figur 177: 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:

In Progress

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

Past Orders

Search

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103479301	Demo, Patient1		08/10/2022	Appliance	Yes	Completed
103452284	Demo, Patient1		08/10/2022	Denture/Removable	Yes	Completed
103446627	Demo, Patient1		08/10/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103164334	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Invisalign Viverra	Yes	Completed
103161042	Demo, Patient1		08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103053541	Demo, Patient1		08/04/2022	Invisalign Viverra	No	Completed

Figur 178: 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 (Forbi panelet Ordre)** for at se følgende muligheder, afhængigt af proceduren og din iTero-abonnementspakke:

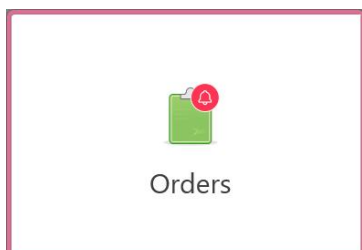
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103248119			11/09/2023	Invisalign Vivera	No	Exporting to Doctor Site
103248089			11/09/2023	Invisalign Vivera	Yes	Completed
103248012			11/09/2023	Implant Planning	No	Completed
103247903			11/09/2023	Fixed Restorative	Yes	Exporting to Doctor Site
103247756			11/09/2023	Study Model/Record	Yes	Completed

Figur 179: Panelet Tidligere ordrer - 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** Åbner vinduet *Ny scanning* og giver dig mulighed for at tilføje en recept til denne ordre.
Bemærk: Dette gælder kun for ortodontiske ordrer og kun tilgængeligt i en kort periode efter scanningen, afhængigt af scannerens ressourcer
- Invisalign-brugere kan også vælge følgende Invisalign-funktioner:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign Outcome Simulator \(Invisalign Resultats Simulator\)](#)
 - [Invisalign Fremskridtsvurdering](#)
 - [Invisalign Go system](#)

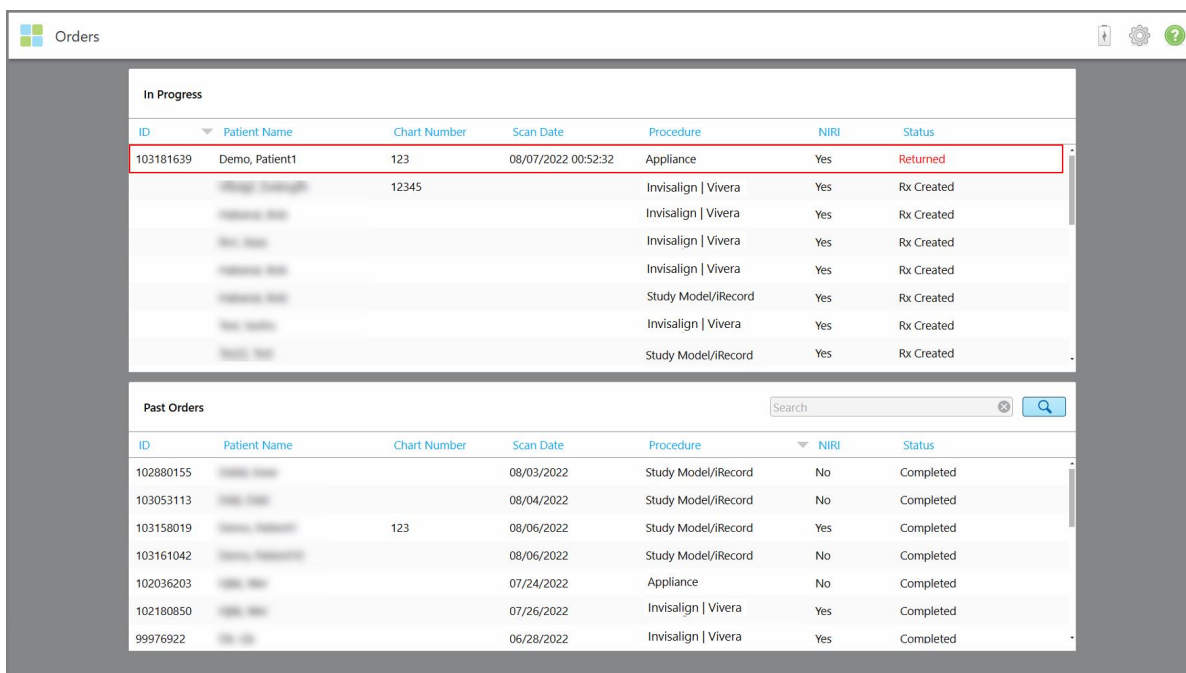
7.1 Arbejde med returnerede ordrer

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 **Orders (Ordre)** knappen fremhævet i rød, med et alarmikon.



Figur 180: Ordreknap, der giver besked om en returneret ordre

Den returnerede ordre vises øverst i ruden **In Progress (Igangværende)** med status **Returned (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 Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	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 Vivera	Yes	Completed
99976922			06/28/2022	Invisalign Vivera	Yes	Completed

Figur 181: Returneret ordre i ruden Igangværende

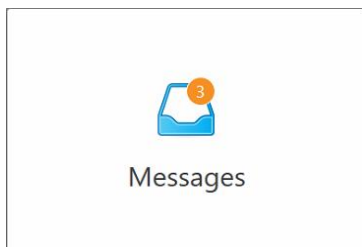
Sådan retter du en returneret ordre:

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.

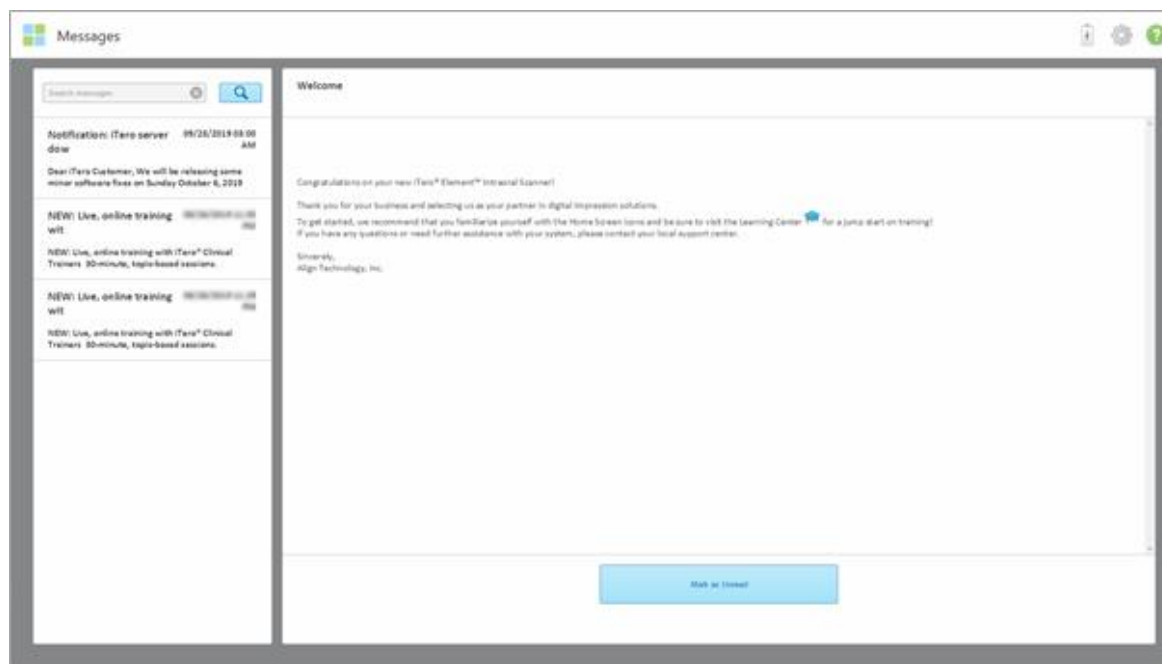
Du kan se antallet af nye eller ulæste meddelelser ved at trykke på **Messages (Meddelelser)** knappen.



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 182: 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 spilde 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 billedtagningsværktøjet](#)

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

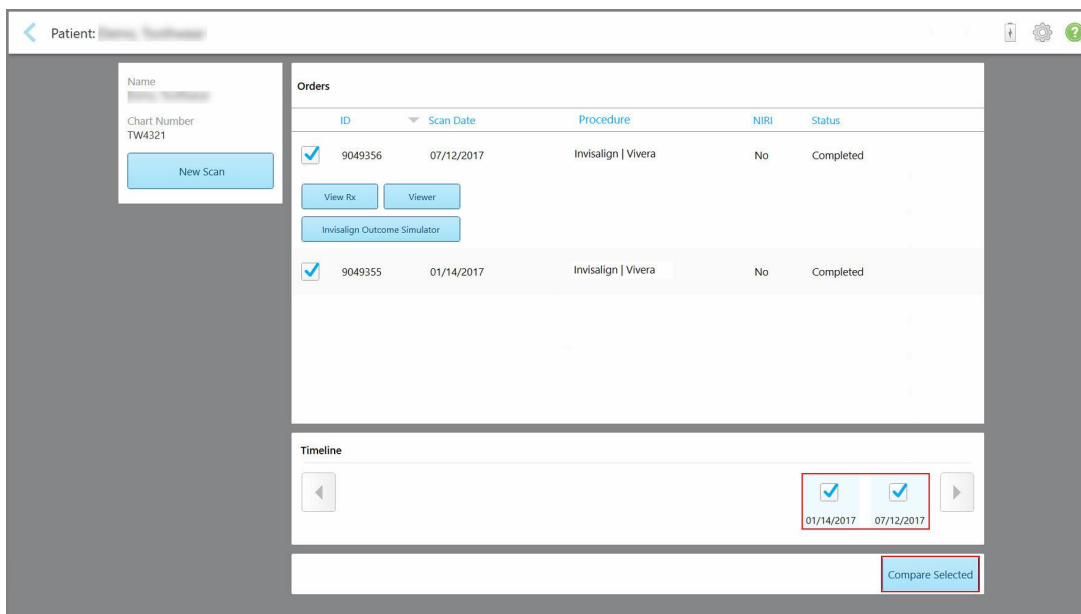
Patienter, der bliver scannet regelmæssigt, kan få deres scanninger analyseret ved hjælp af iTero TimeLapse-teknologi.

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 183: iTero TimeLapse – vælg de scanninger, der skal sammenlignes

Bemærk: Den **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 ændringen mellem scanningerne, som vist i forklaringen.



Figur 184: 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 185: Interesseområde fra den første scanning, der vises i animationsvinduet



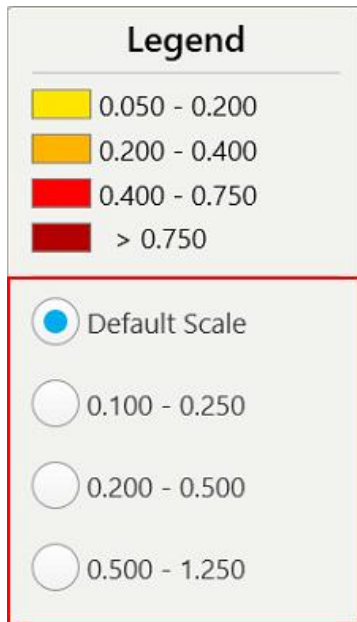
Figur 186: Interesseområde fra den anden scanning, der vises i animationsvinduet

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 187: 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 billedtagningsværktøjet for at tage et skærmbillede af billederne. For yderligere information, se [Brug af billedtagningsværktøjet](#).
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.

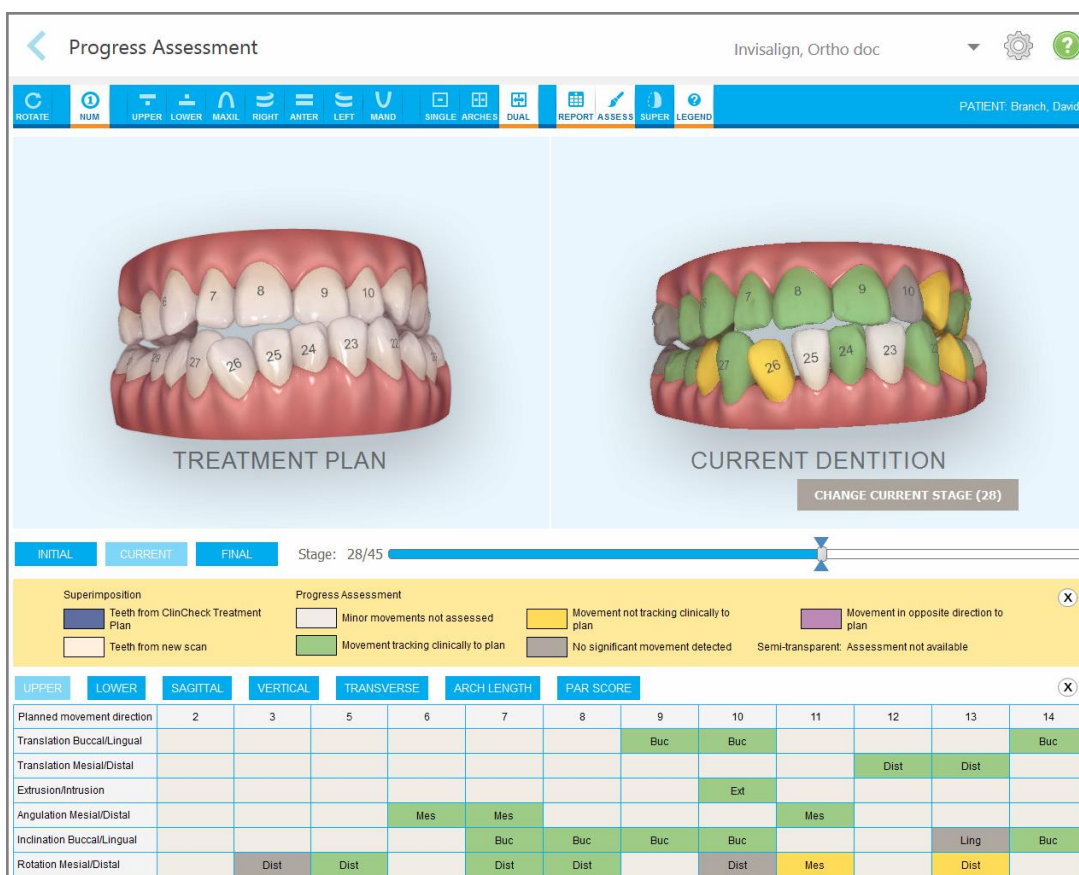
For at åbne Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)-værktøjet skal du trykke på **Invisalign Outcome Simulator (Invisalign Resultats Simulator)** på siden *Orders (Ordre)*, som beskrevet i [Opsætning af ordre](#), eller på patientens profilside, som beskrevet i [Visning af patientoplysninger](#).

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 188: 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.iteo.com>.

10.5 Invisalign Go system

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

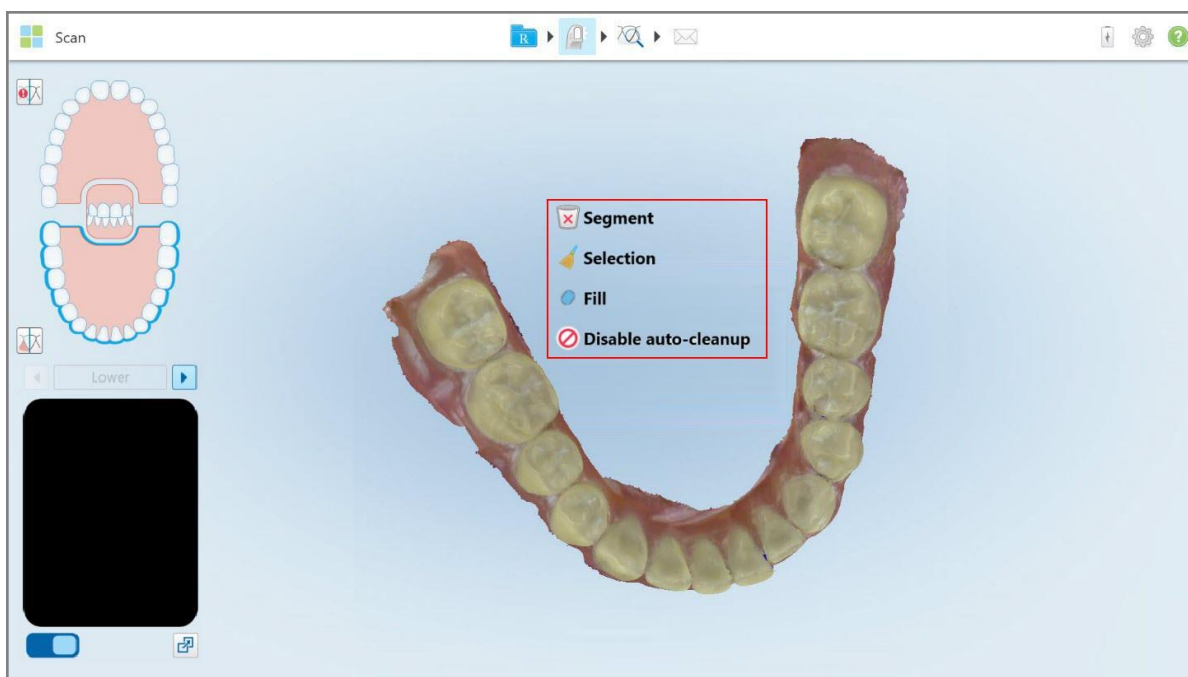
Yderligere oplysninger om Invisalign Go-systemet finder du i dokumentationen til Invisalign.

10.6 Redigeringsværktøjer

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

- Delete segment (Slet segment) værktøjet 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 189: Redigeringsværktøjer

10.6.1 Sletning af et segment

Værktøjet Slet segment giver dig mulighed for at 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 190: Segment tool

Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

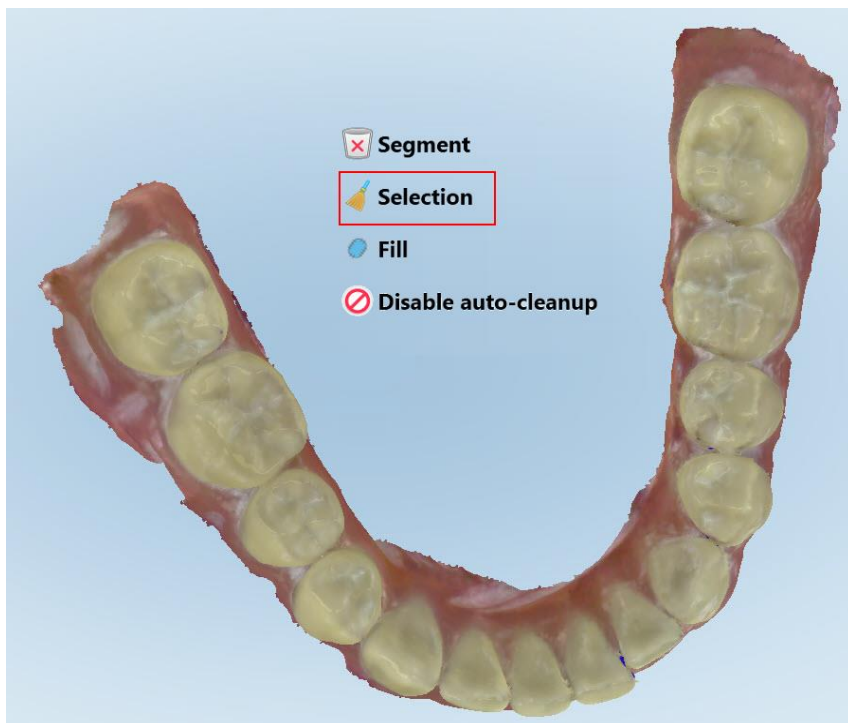
- Tryk på **OK** for at bekræfte sletningen.
Hele det scannede segment slettes.

10.6.2 Sletning af en markering

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

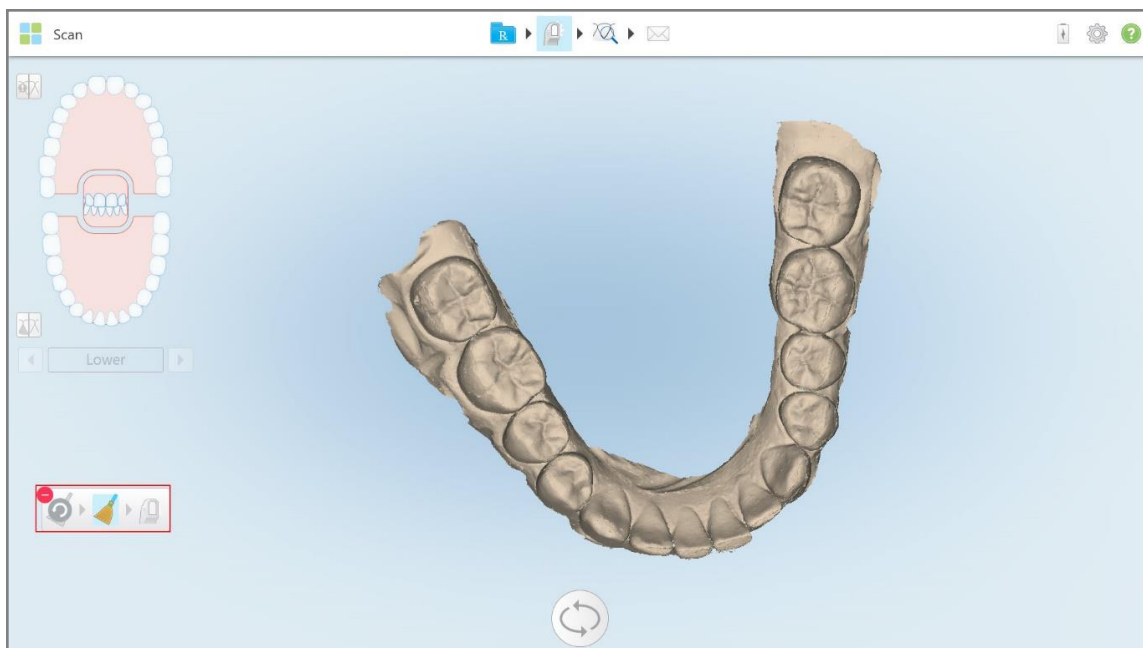
Sådan slettes en markering:

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



Figur 191: Slet Markeringsværktøj

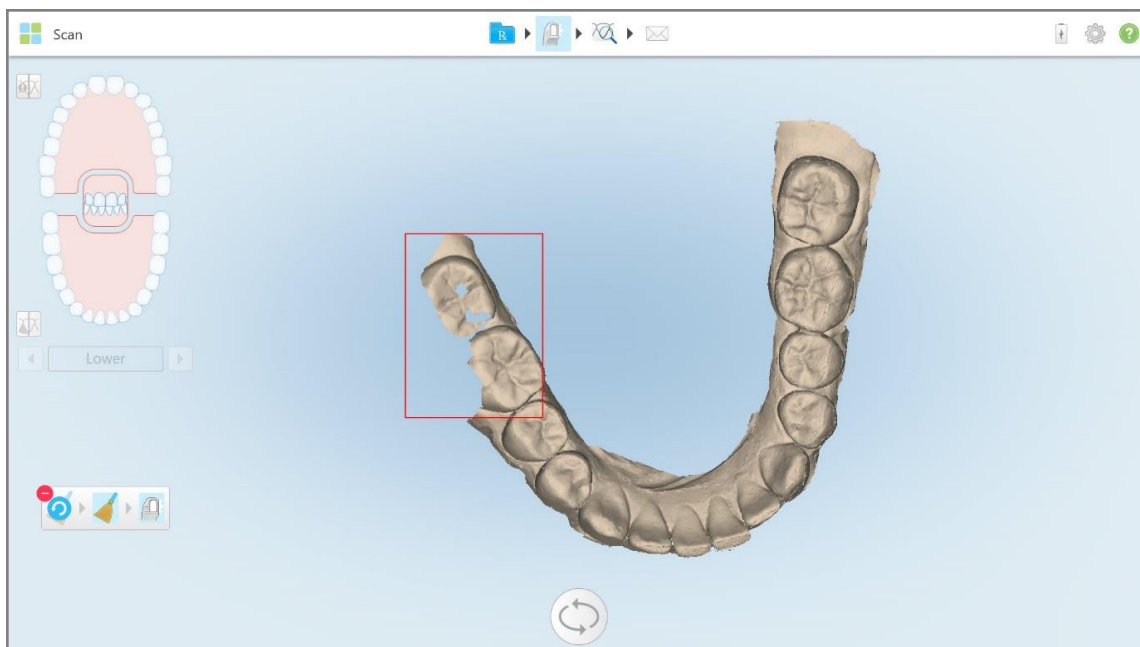
Slet Markeringsværktøjet udvides, og modellen vises i monokrom.



Figur 192: Udvidet Slet Markeringsværktøj

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

Markeringen blev slettet



Figur 193: 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.

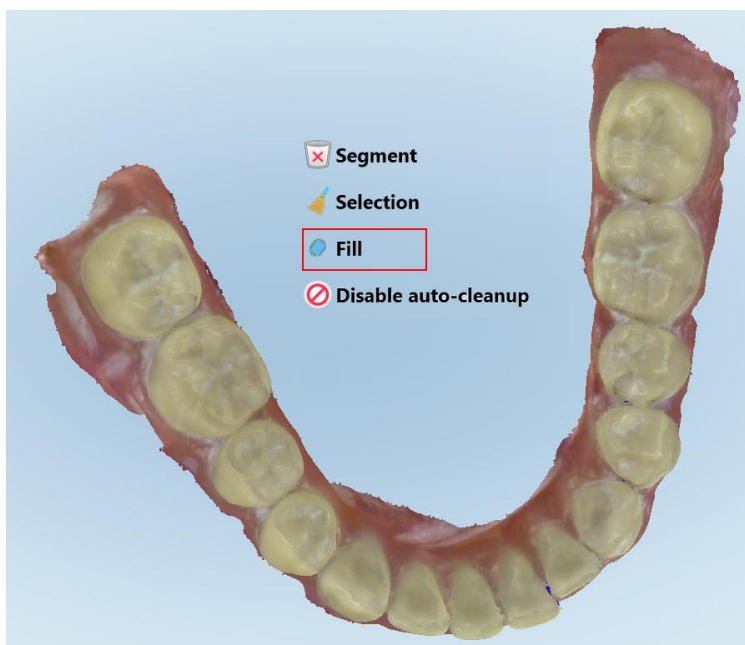
10.6.3 Udfyldning af manglende anatomi

Lejlighedsvis er der områder med manglende anatomi, der ikke fyldes, selv efter at have scanne 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.

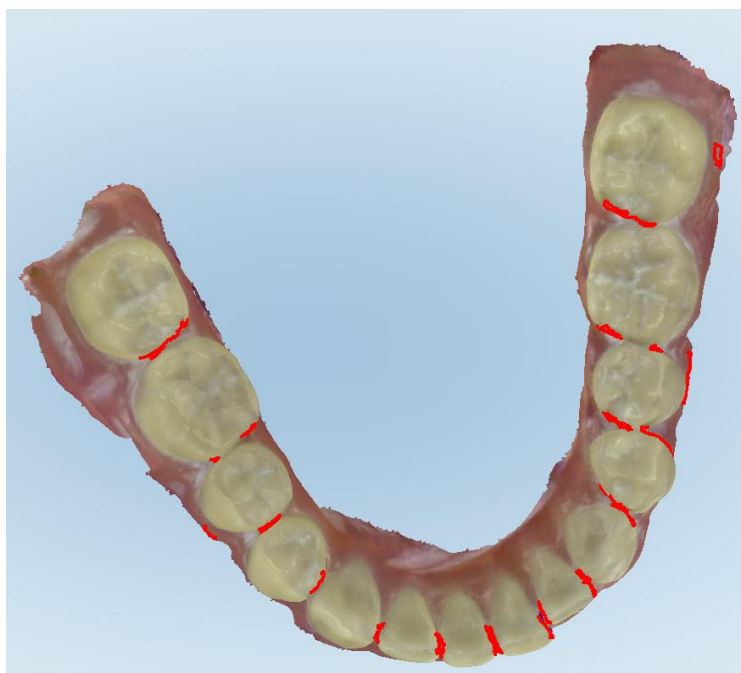
Sådan bruges fyldeværktøjet:

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



Figur 194: Udfyldningsværktøj

Områder, der kræver scanning, fremhæves med rødt.



Figur 195: 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.

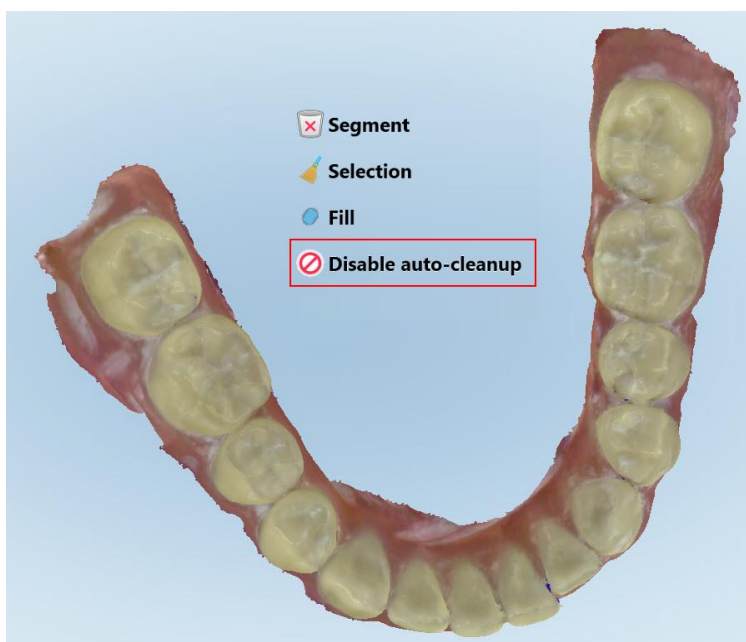
Bemærkninger:

- 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.

2. Tryk på værktøjet **Deaktiver automatisk oprydning** .



Figur 196: Automatisk oprydningssværktøj

Scanningen vises med det overskydende materiale vist.



Figur 197: Scanningen vises med overskydende materiale

3. For at returnere det overskydende væv, skal du trykke på skærmen for at få vist redigeringsindstillingerne, og derefter trykke på **Aktiver automatisk 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:

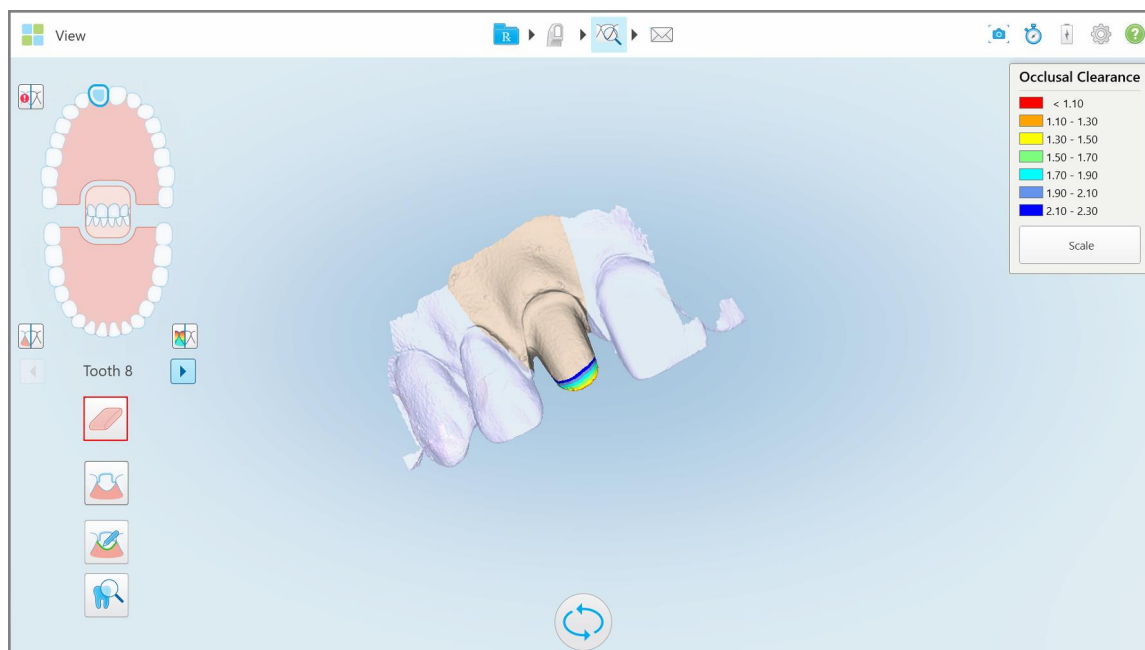
- Fjerne fugt og artefakter, såsom blod eller spyt, der dækker kanten.
- Hvis den forberedte tand viser områder med rødt på Occlusal Clearance bilaget, kan du reducere den forberedte tand, slette området på modellen og derefter scanne den igen, som beskrevet nedenfor.

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).



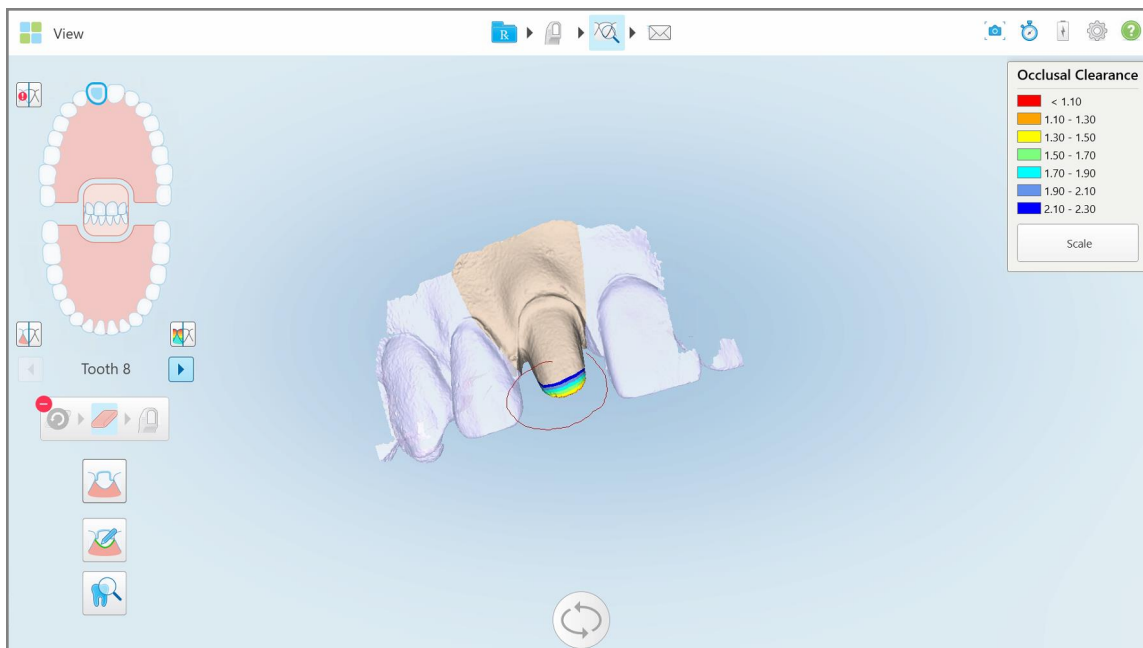
Figur 198: Sletteværktøj

Sletteværktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



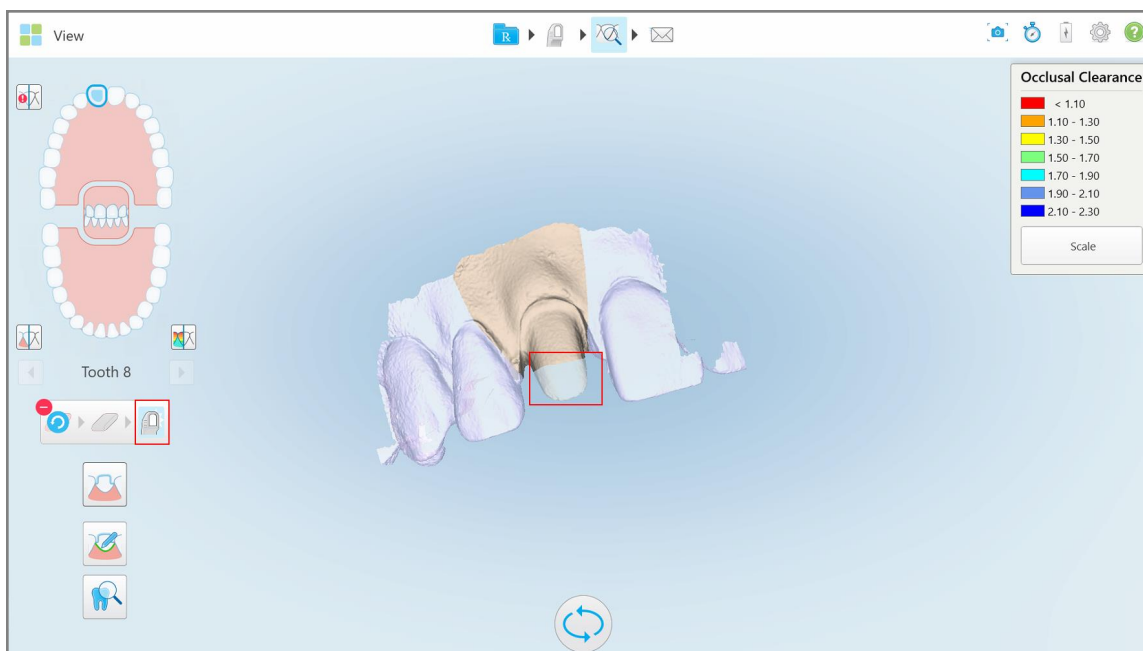
Figur 199: Indstillinger for sletteværktøjet

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



Figur 200: Marker det område, der skal ændres

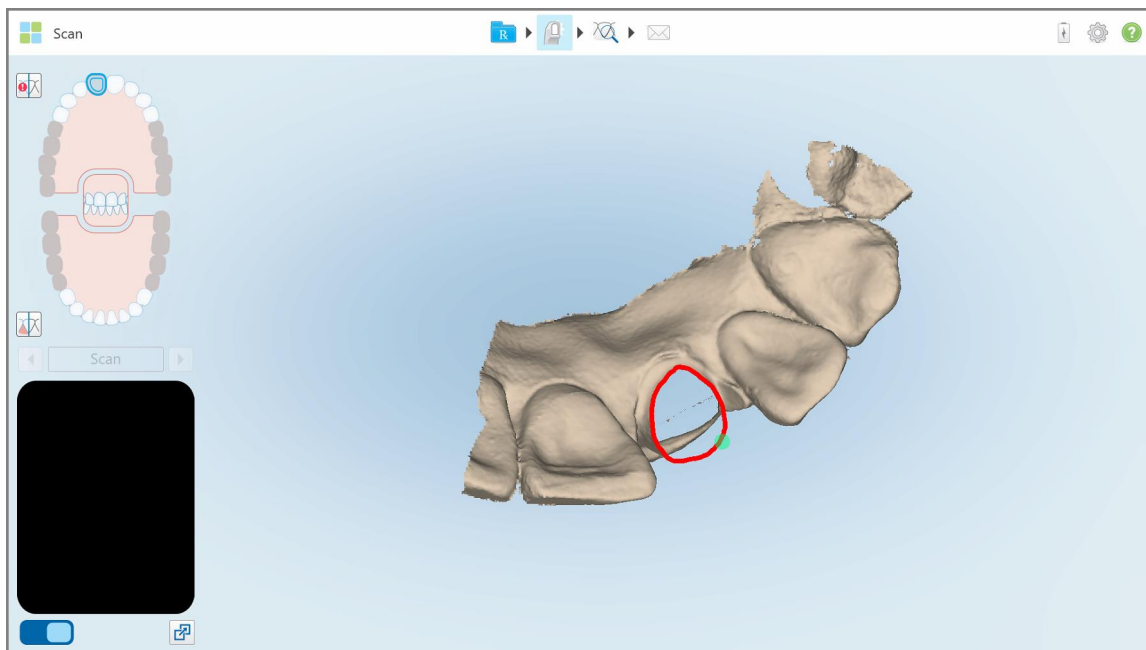
Så snart du løfter fingeren fjernes det valgte område, og scanningsværktøjet  er aktiveret.



Figur 201: 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 202: 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.

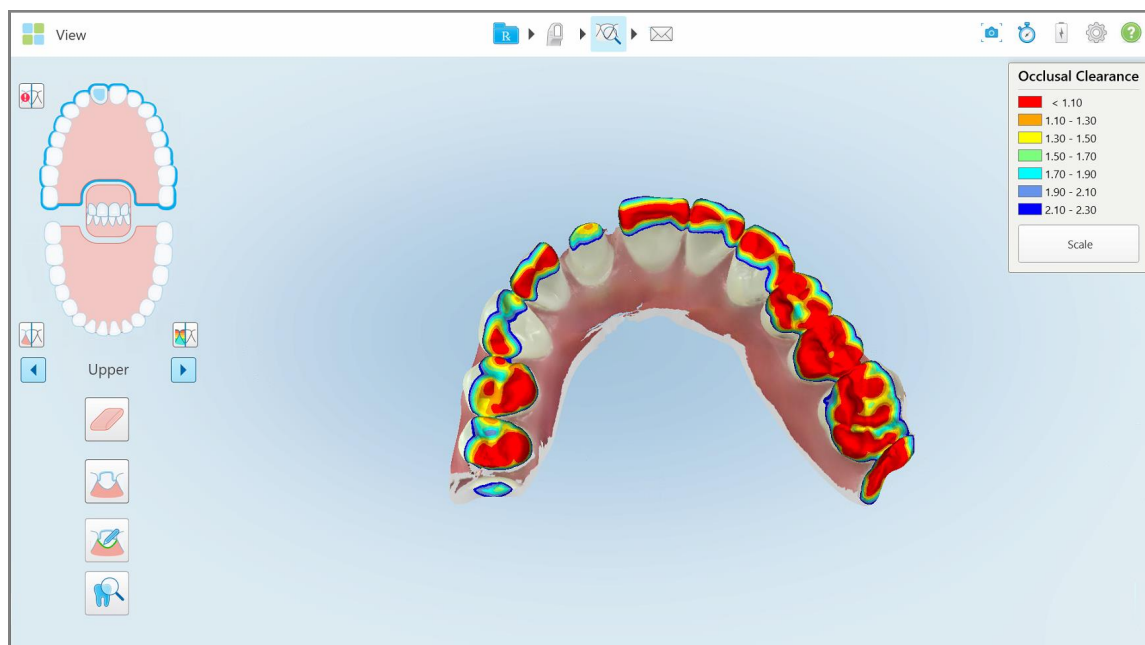
Occlusal Clearance (Okklusal afstand) kan tilgås i Visningstilstand og fra Fremviseren.

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 203: 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 204: 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 billedtagningssværktøjet](#).

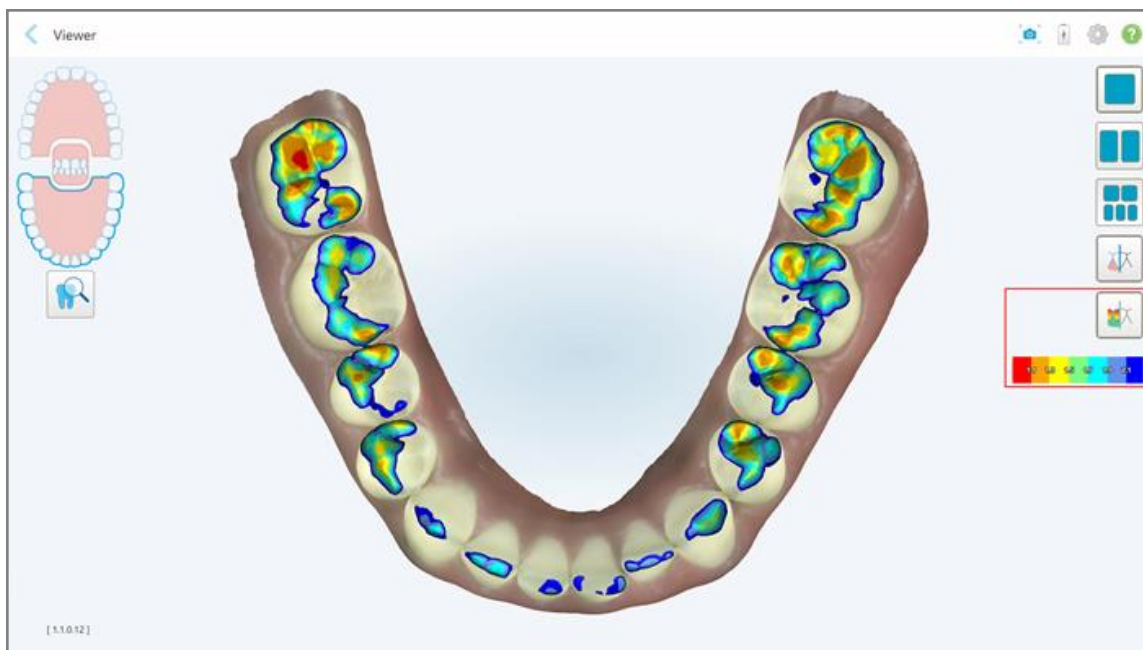
Sådan vises den okklusale afstand i Fremviseren:

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

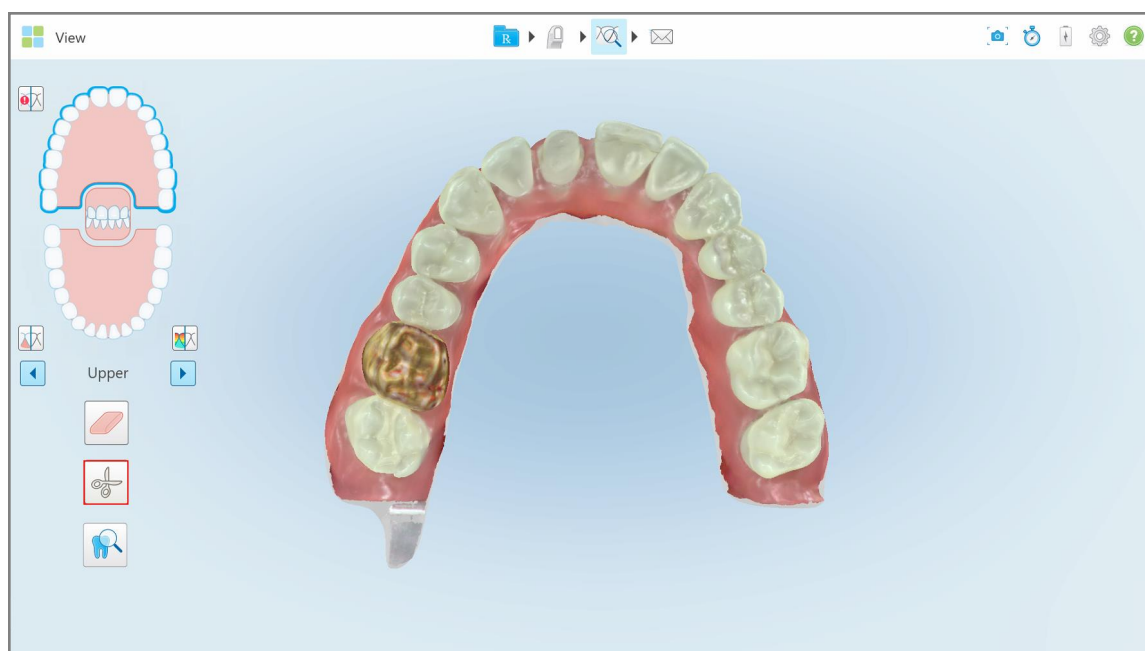
4. Hvis påkrævet, skal du trykke på  for at tage et screenshot af den okklusale afstand. For mere information om skærbilleder og tilføjelse af kommentarer, se [Brug af billedtagingsværktøjet](#).

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 .



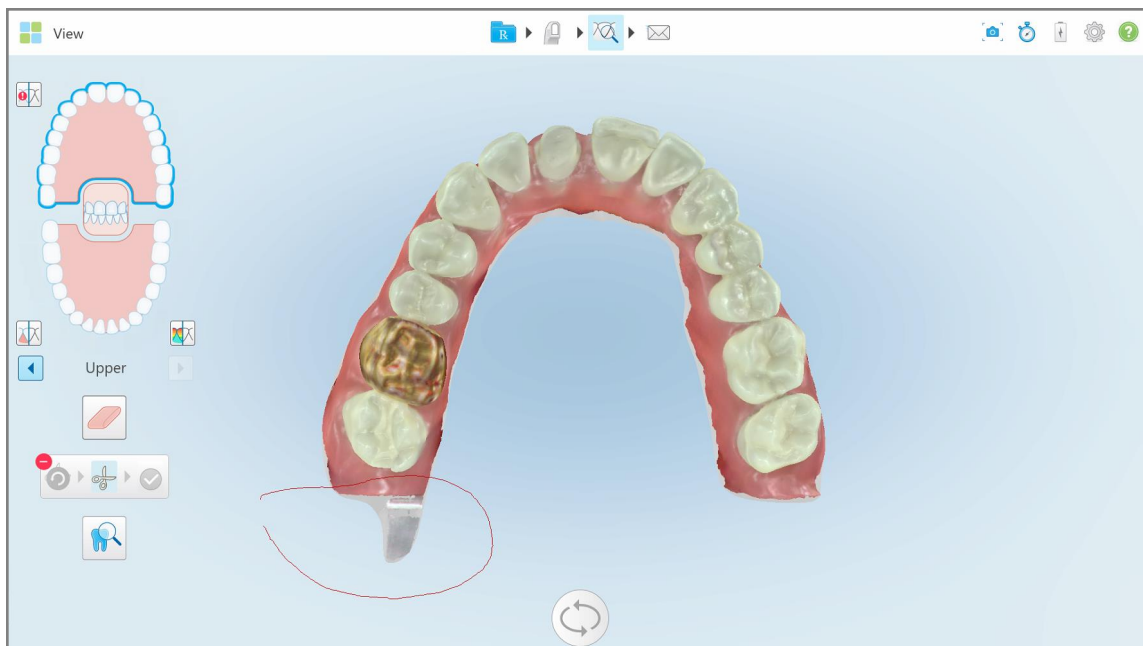
Figur 206: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjet

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



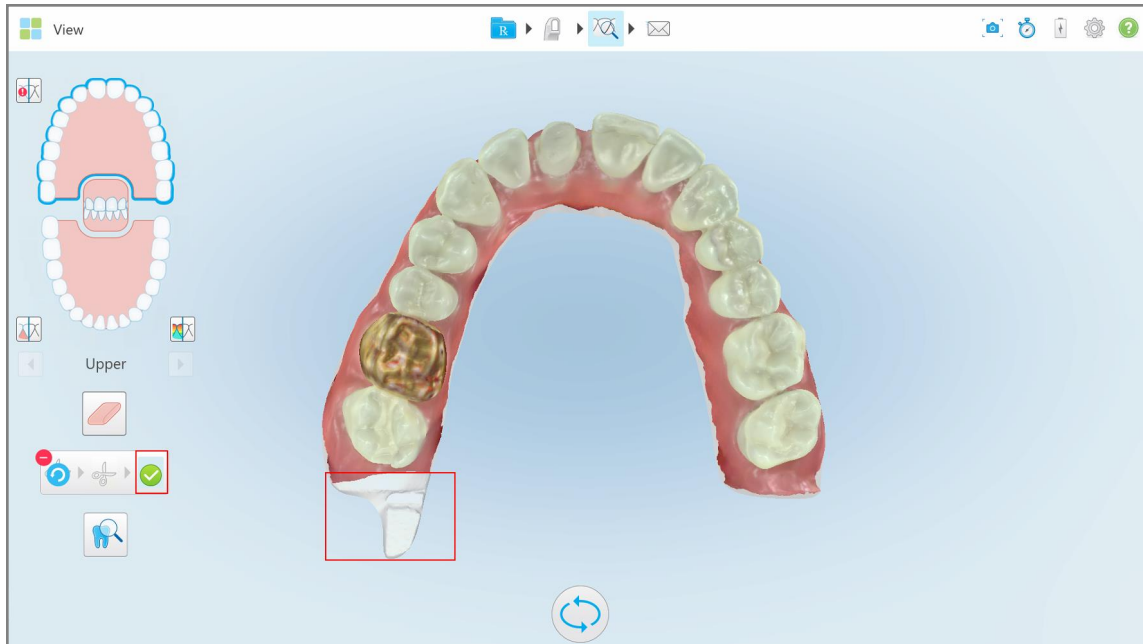
Figur 207: Edge Trimming (Kanttrimnings) værktøjs indstillinger

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



Figur 208: Marker det område, der skal trimmes væk

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

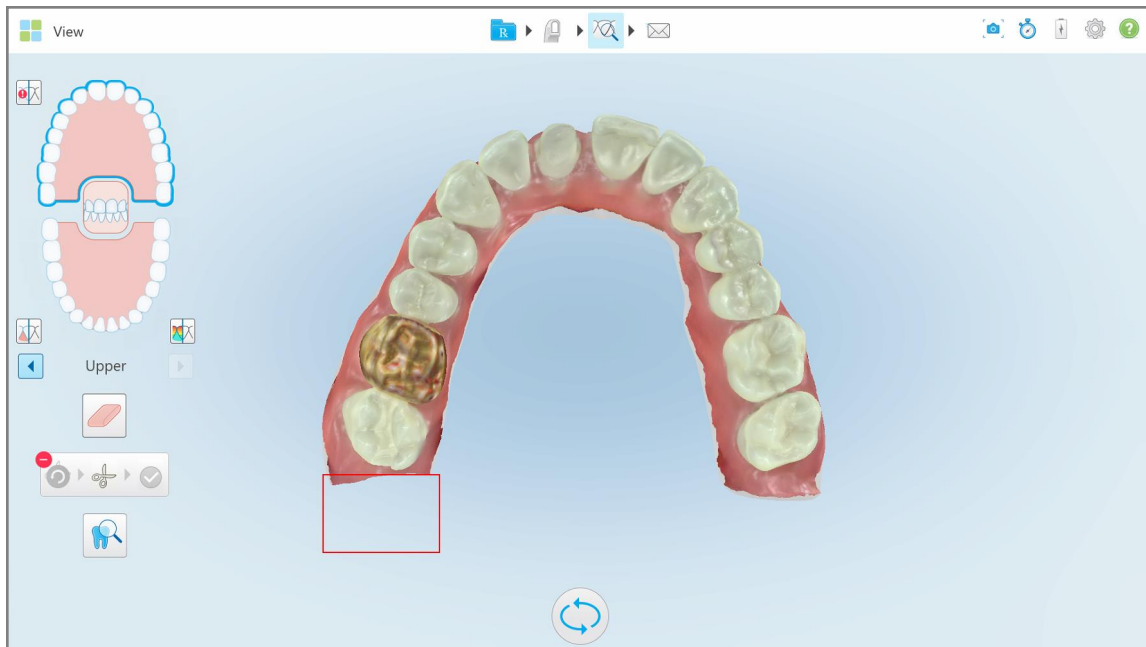


Figur 209: Det valgte område er fremhævet og bekræftelsesikonet aktiveret

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

4. Tryk  for at bekræfte beskæringen.

Det valgte område fjernes.



Figur 210: Det valgte område er blevet fjernet

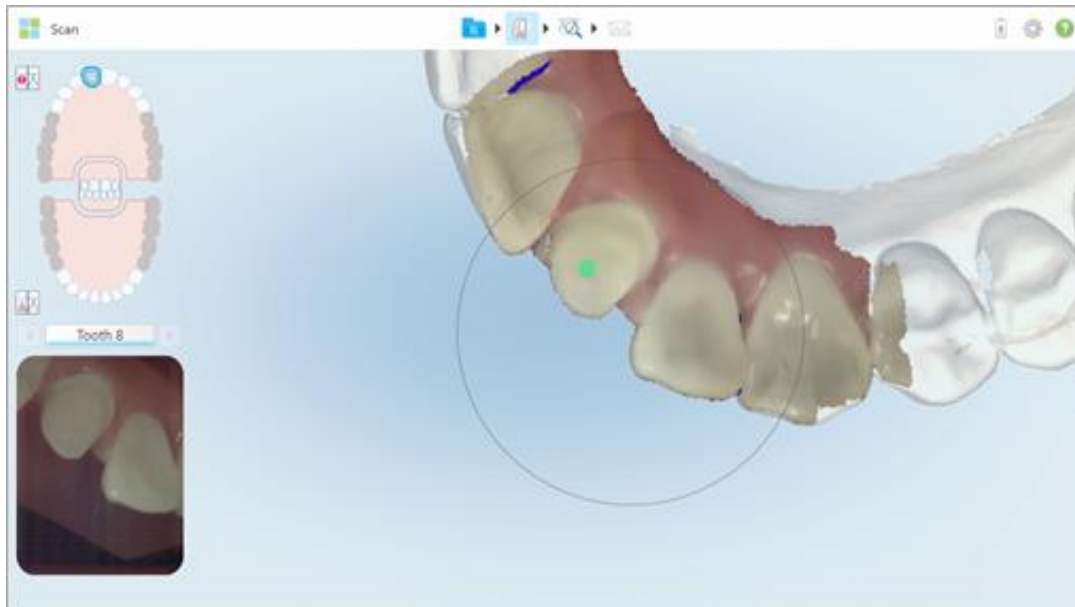
10.10 Brug af separationsværktøjet

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.

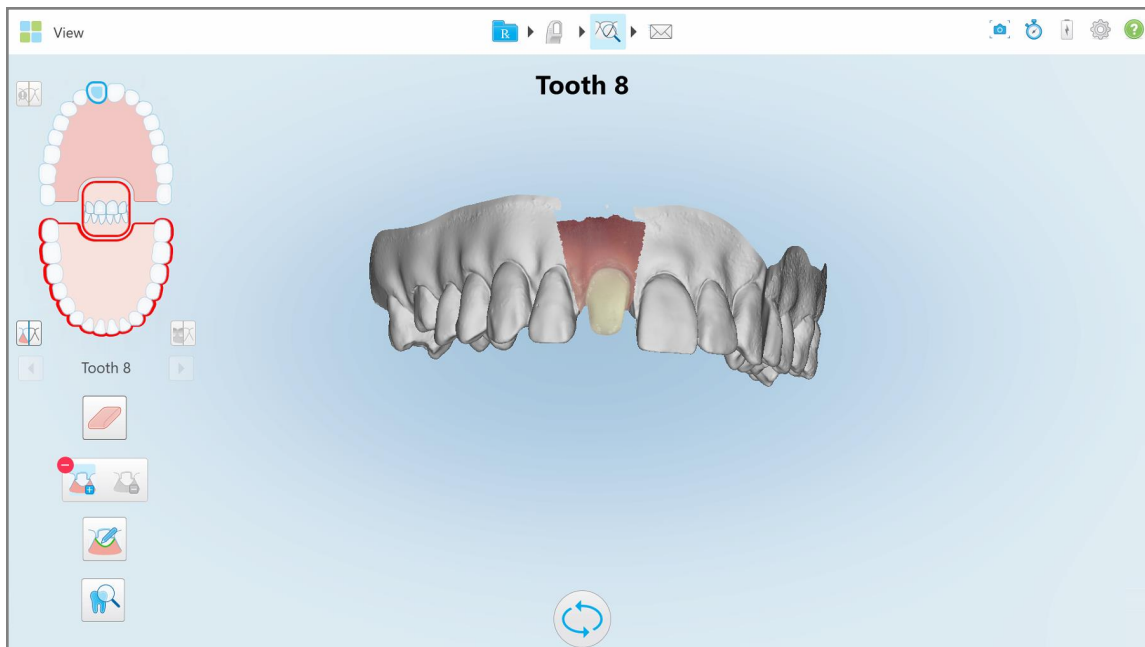
Sådan vises separationen:

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 211: 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 212: Separation vises i høj opløsning

Sådan opretter du separationen manuelt:

1. I *View (Visning)* vinduet skal du trykke på Die Separation tool (separationsværktøjet) .

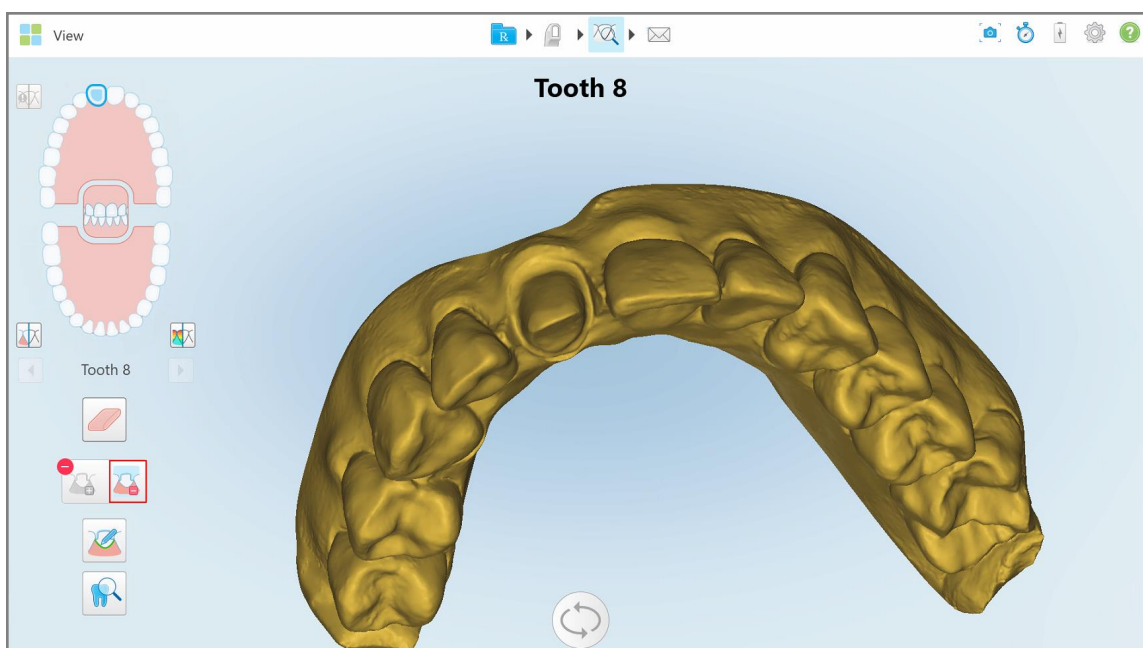
Værktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



Figur 213: Muligheder for separationsværktøjet

2. Tryk på  og markér hele segmentet med din finger.

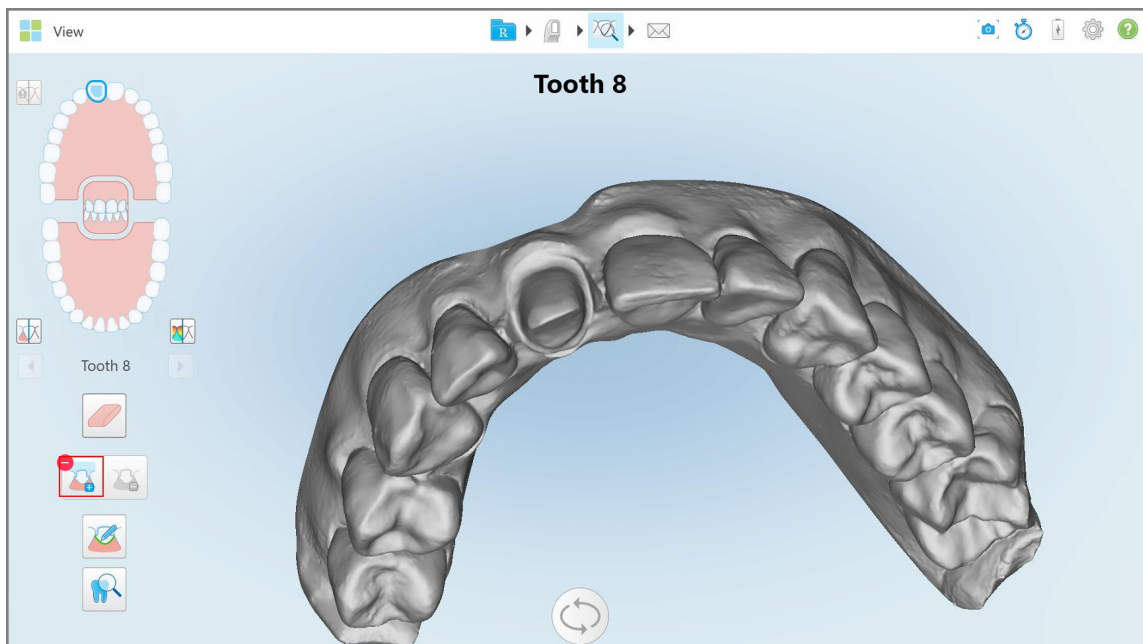
Scanningen vises i lav opløsning.



Figur 214: Scanning vises i lav opløsning

3. Tryk på  for at markere den forberedte tand i høj opløsning.

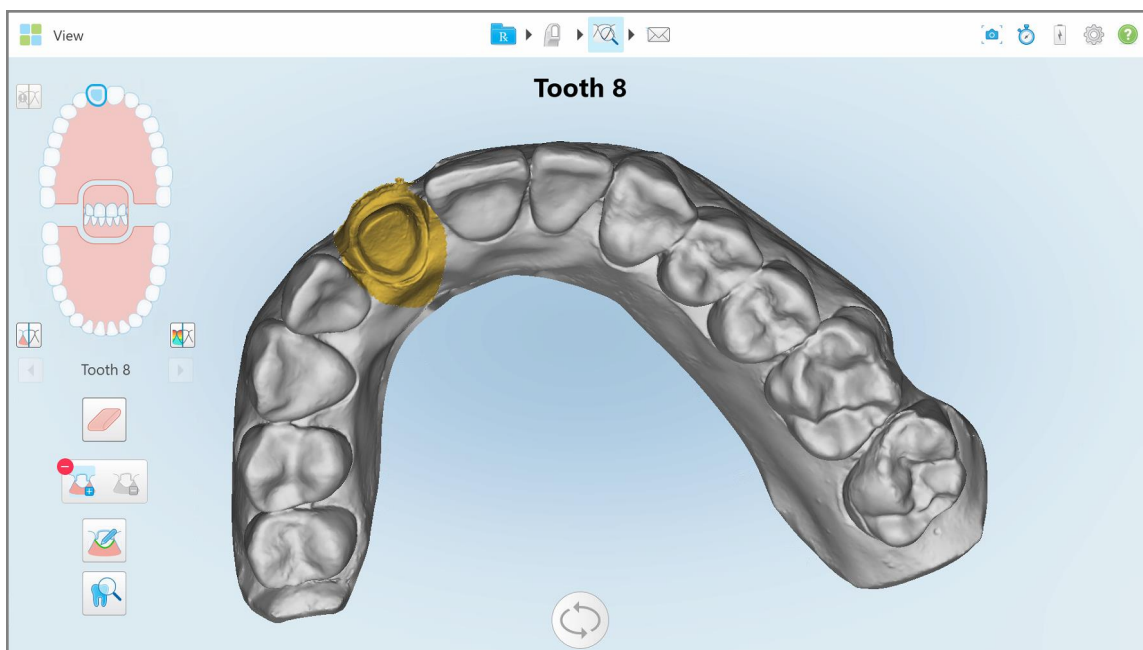
Modellen vises som følger:



Figur 215: Før du vælger separation

4. Tegn området for separationen.

Det valgte område vises i høj opløsning.



Figur 216: 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.

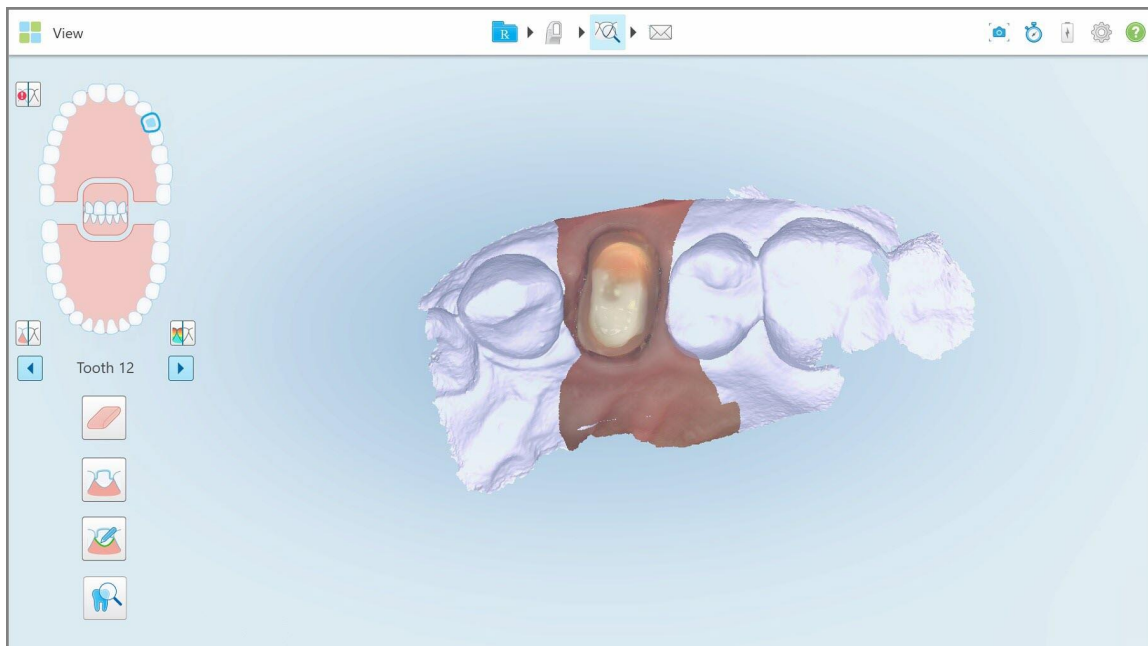
Bemærk: Marginlinjen oprettes muligvis ikke automatisk, hvis:

- 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 217: Modelvisning flyttes til okklusal visning og zoomer ind på den forberedte tand

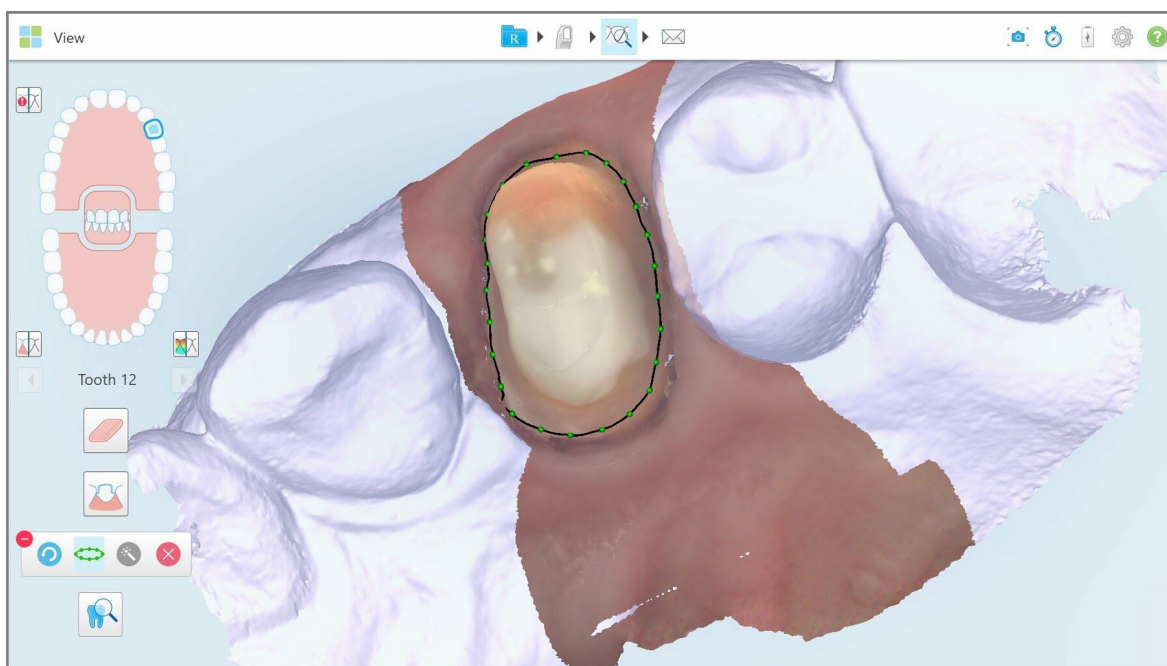
- Tryk på Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet) .

Værktøjet udvides for at vise følgende indstillinger:



Figur 218: Indstillinger for Margin Line tool (Marginlinjeværktøjet)

Der vises en meddelelse, der beder dig om at vente, mens den automatiske AI-baserede margenlinje registreres. Efter et par sekunder markeres margenlinjen automatisk på den forberedte tand. Tænderne ved siden af den forberedte tand ser gennemsigtige ud, således at kanterne bliver synlige på margenlinjen.



Figur 219: Margenlinjen er markeret på den forberedte tand

- Tilpas om nødvendigt margenlinjen ved at trække et af de grønne kontrolpunkter.
- Klik om nødvendigt på  for at fortryde den sidste handling. Du kan klikke på knappen for at fortryde de sidste 50 handlinger.
- Klik om nødvendigt på  for at slette margenlinjen.
- Klik om nødvendigt på  for at få vist den slettede margenlinje 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 220: 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, kan du se [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:

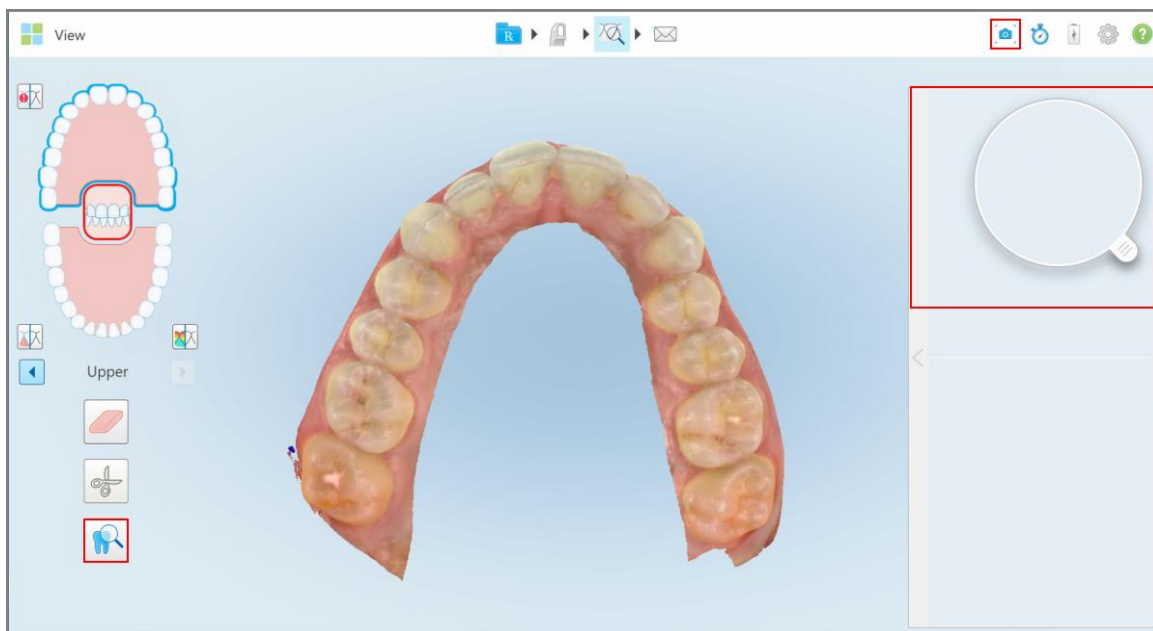
- Zoome ind og ud af billederne i billedpanelet, som beskrevet i [Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten på billederne i billedruden som beskrevet i [Justering af lysstyrke og kontrast på billeder i billedpanelet](#)
- Tag skærbilleder af billederne, som beskrevet 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):

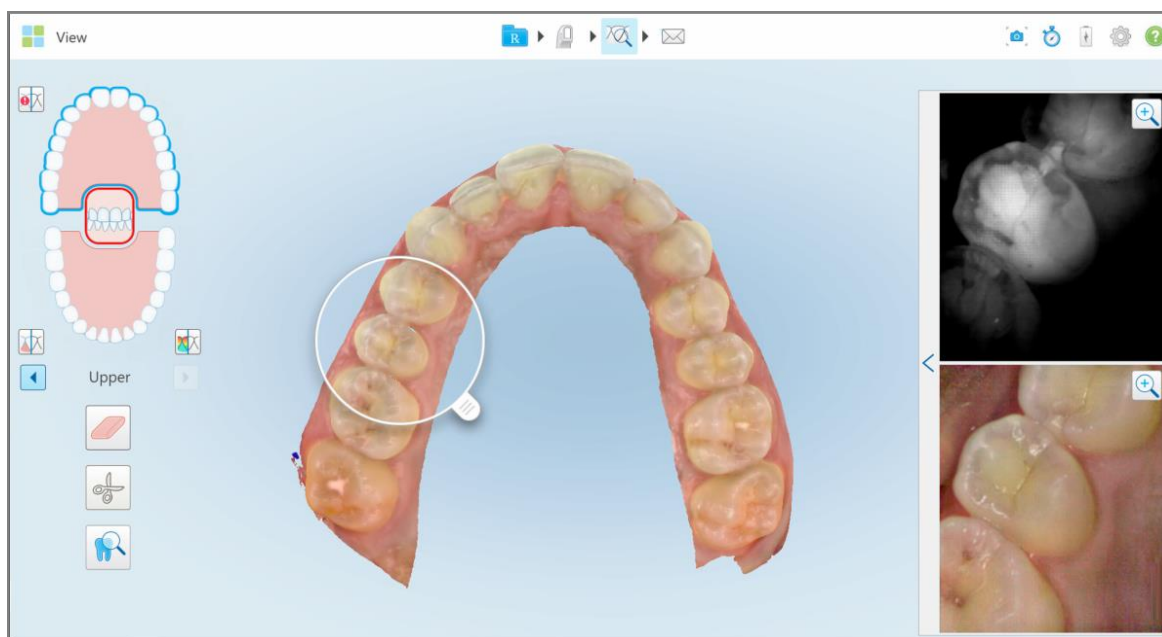
- I View (Visning) vinduet skal du trykke på  og trække luppen fra højre side over det ønskede område.



Figur 221: 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 222: 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 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:

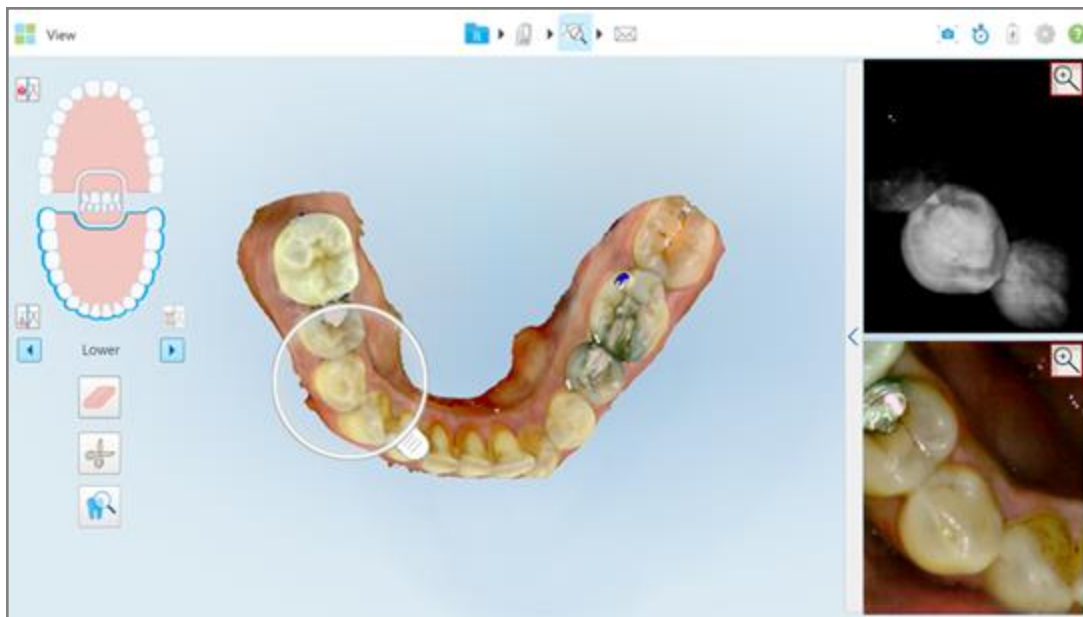
- Brug en sprednings- eller klemmebevægelse på et af billederne der vises i billedpanelet
- Dobbeltklik på et billede i billedruden for at skifte zoom ind/zoom ud
- Tryk på zoomknappen, der vises på det krævede billede

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.

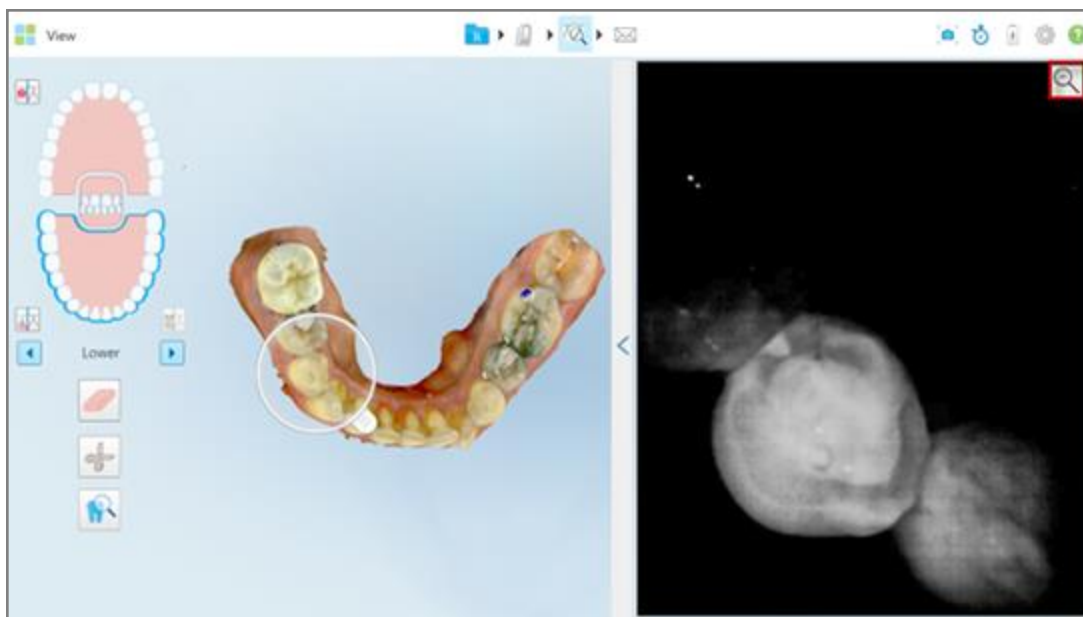
For at zoome ind eller ud ved hjælp af zoomknappen:

1. Tryk  på enten NIRI eller det farvede intraorale billede for at zoome ind på den visning.



Figur 223: Zoom-ind knapper på billederne i billedpanelet

Billedet i billedruden forstørres, og kun det specifikke billede vises.



Figur 224: 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.

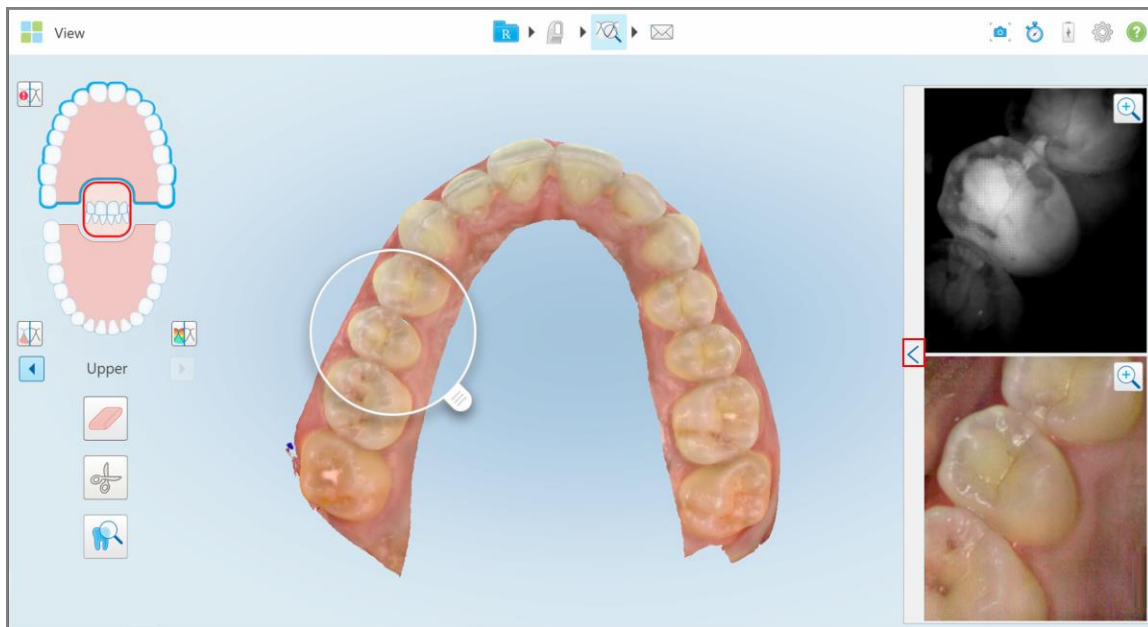
Som standard er værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast sammenfoldet.

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.

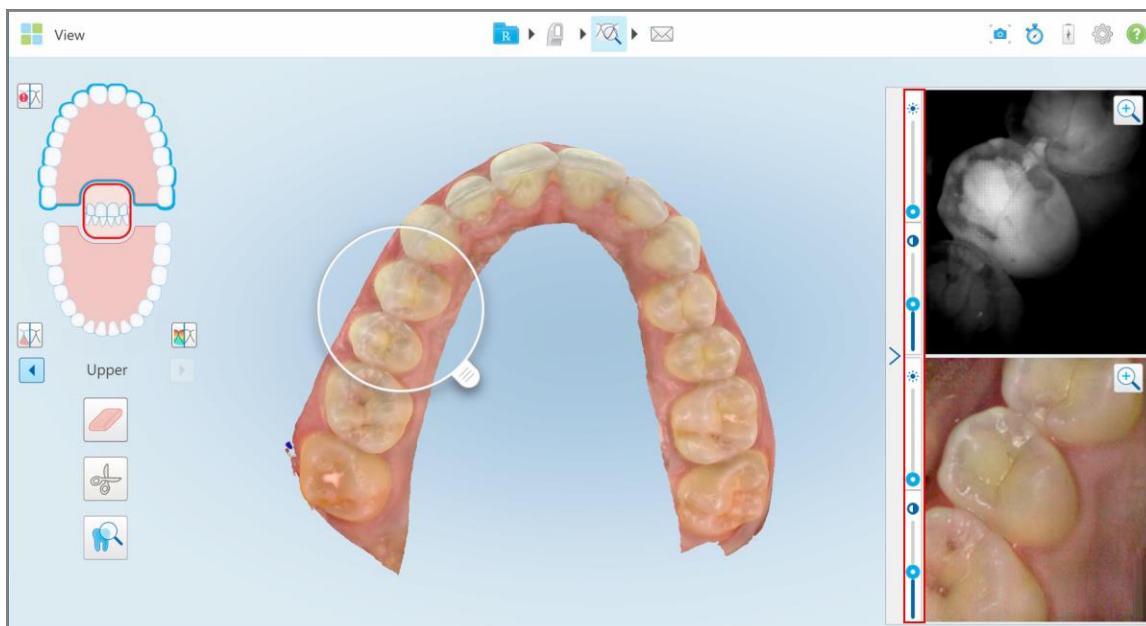
Sådan justeres lysstyrken og kontrasten på billederne i billedpanelet:

1. Tryk  på displayets venstre kant for at få vist værktøjslinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 225: 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 226: 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:

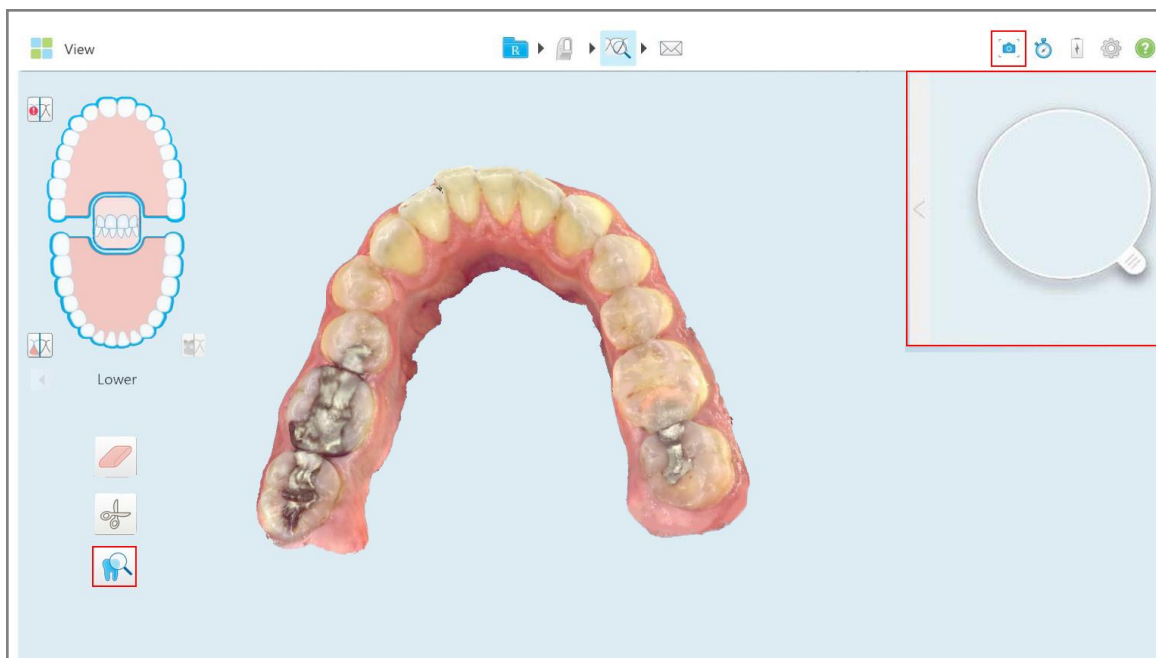
- Zoome ind og ud af billederne i billedpanelet, som beskrevet i [Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten på billederne i billedruden som beskrevet i [Justering af lysstyrke og kontrast på](#)

[billeder i billedpanelet](#)

- Tag skærmbilleder af billederne, som beskrevet i [Brug af billedtagningsværktøjet](#)

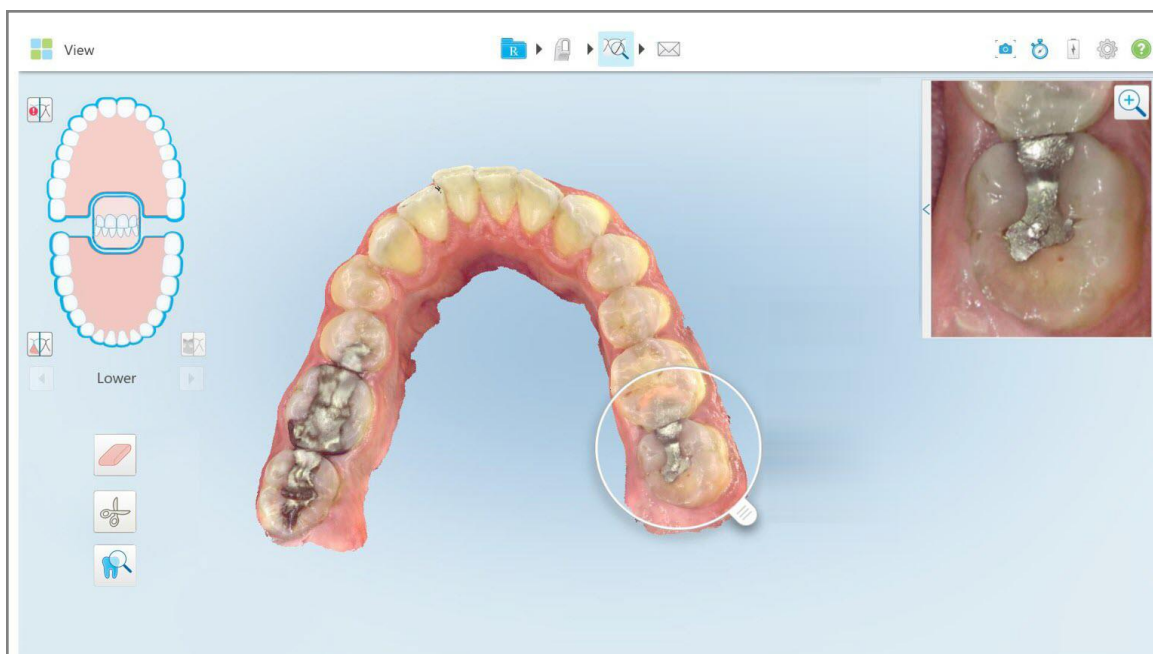
Sådan aktiveres Review Tool (Gennemgangsværktøjet):

- I View (Visning) vinduet skal du trykke på  og trække luppen fra højre side over det ønskede område.



Figur 227: 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 228: Billedpanelet til højre, der viser interesseområdet

10.13.1 Zoom ind og ud af billederne i billedpanelet

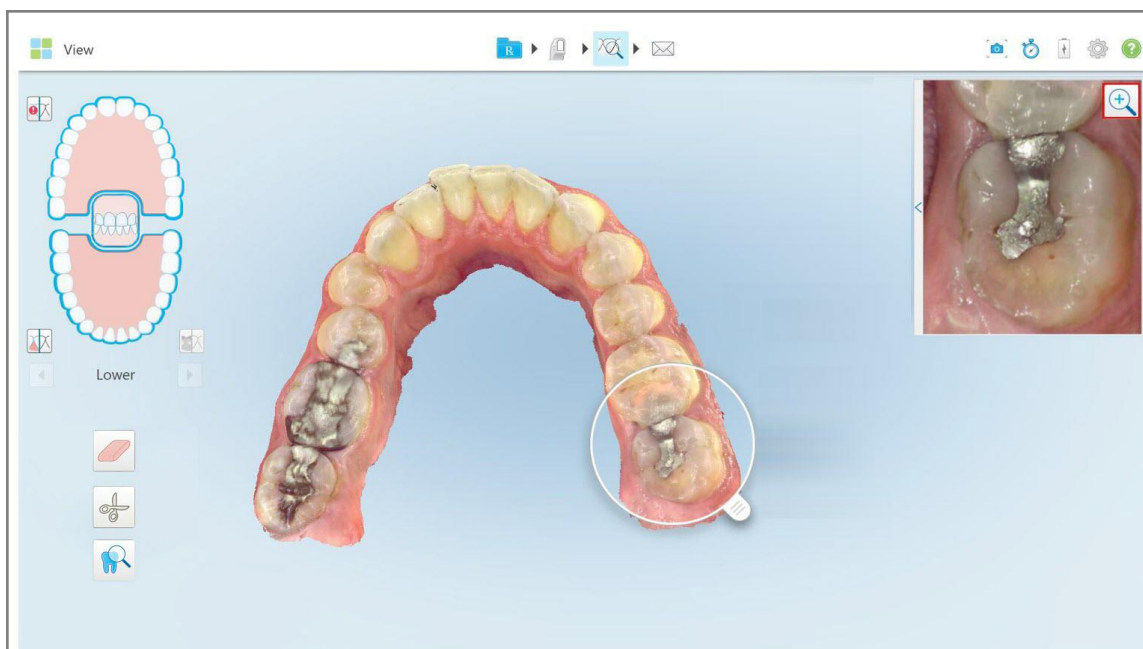
For bedre at kunne evaluere de scannede billeder i billedepanelet kan du zoome ind og ud på billederne samt justere kontrasten og lysstyrken på ethvert billede.

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

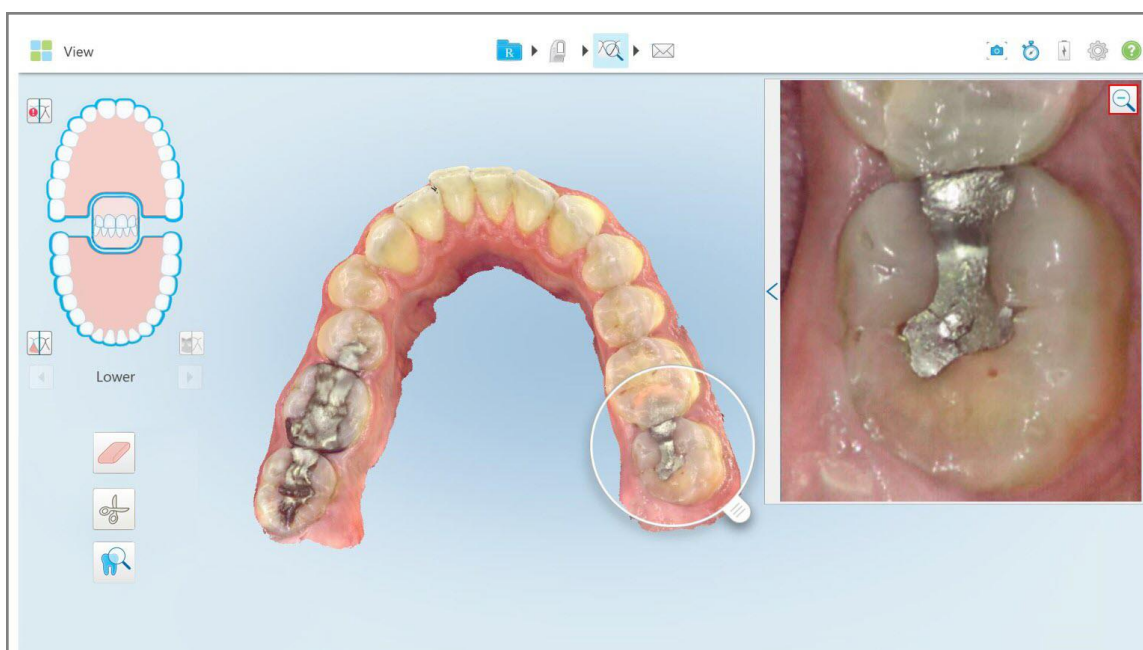
For at zoome ind eller ud ved hjælp af zoomknappen:

1. Tryk  på det farvede intraorale billede for at zoome ind på interesseområdet.



Figur 229: Zoom-ind knapper på billederne i billedepanelet

Billedepanelet er indbygget for at vise det forstørrede billede.



Figur 230: 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.

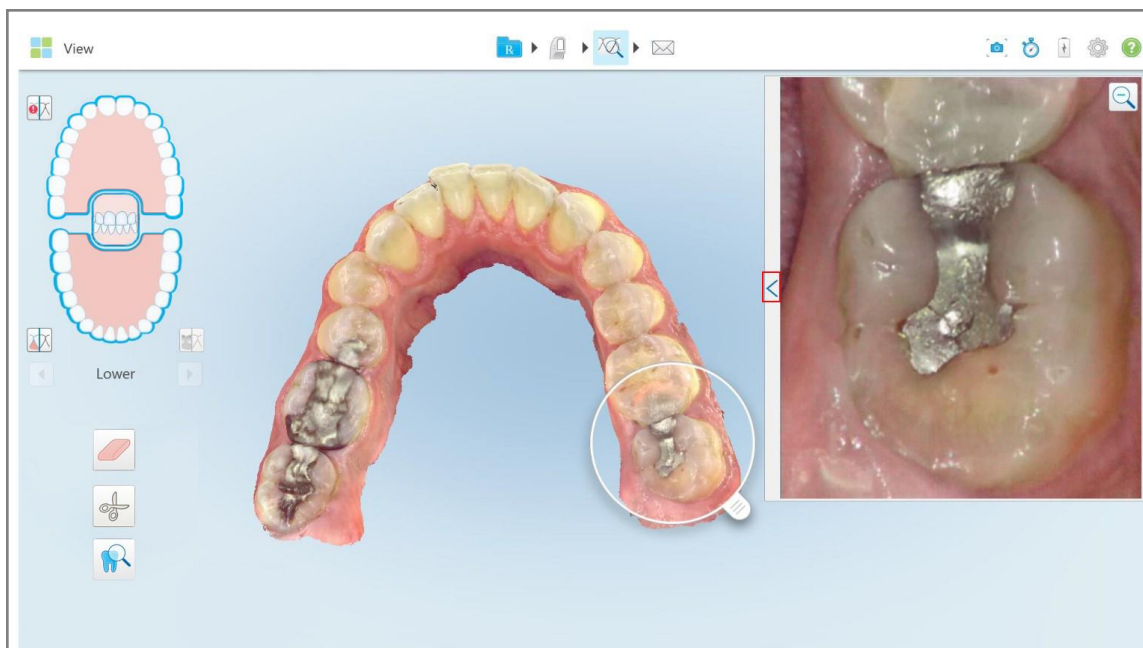
Som standard er værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast sammenfoldet.

Bemærk: Farve- og lysstyrkekontrollerne vises kun, når et billede vises i billedpanelet, 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.

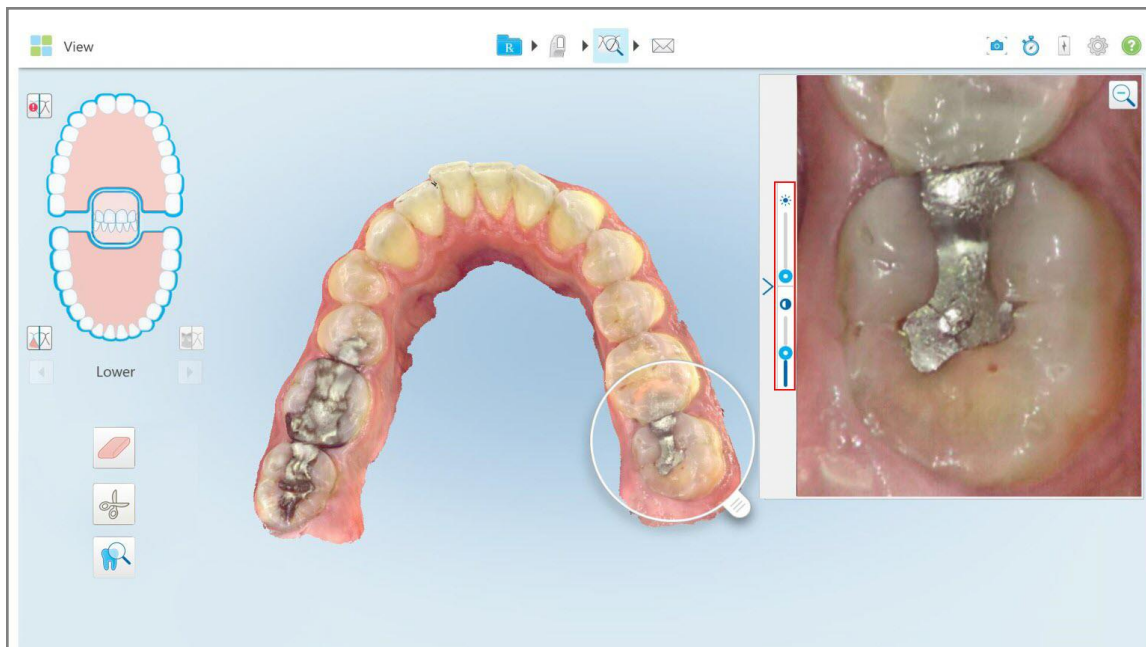
Sådan justeres lysstyrken og kontrasten på billederne i billedpanelet:

1. Tryk  på displayets venstre kant for at få vist værktøjslinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 231: Værktøjslinjen for lysstyrke og kontrast er sammenfoldet

En værktøjslinje til justering af lysstyrke og kontrast vises på vinduet i billedruden. Som standard er lysstyrkeniveauet indstillet til den laveste position, og kontrasten er indstillet til den midterste position.



Figur 232: 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 (Gennemgangsværktøj). 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.

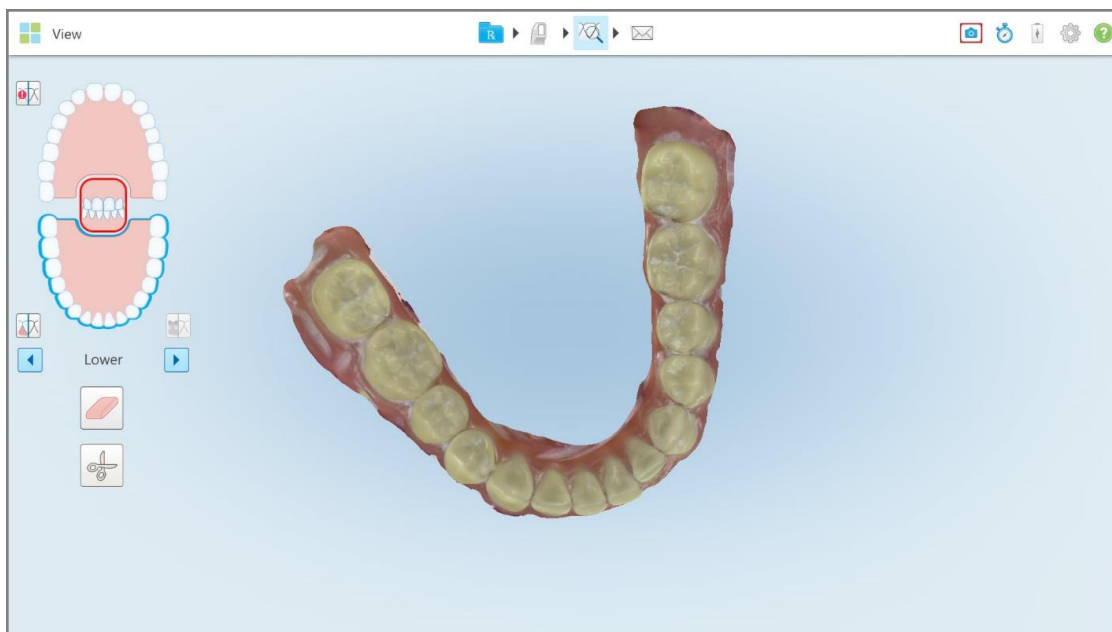
- 3D billede
- 2D NIRI-søgerbillede (hvis luppen er trukket på 3D-billedet) [Skift mellem farvetilstand og NIRI-tilstand i søgeren](#)
- 2D-farvesøgerbillede (hvis luppen er trukket på 3D-billedet)

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.

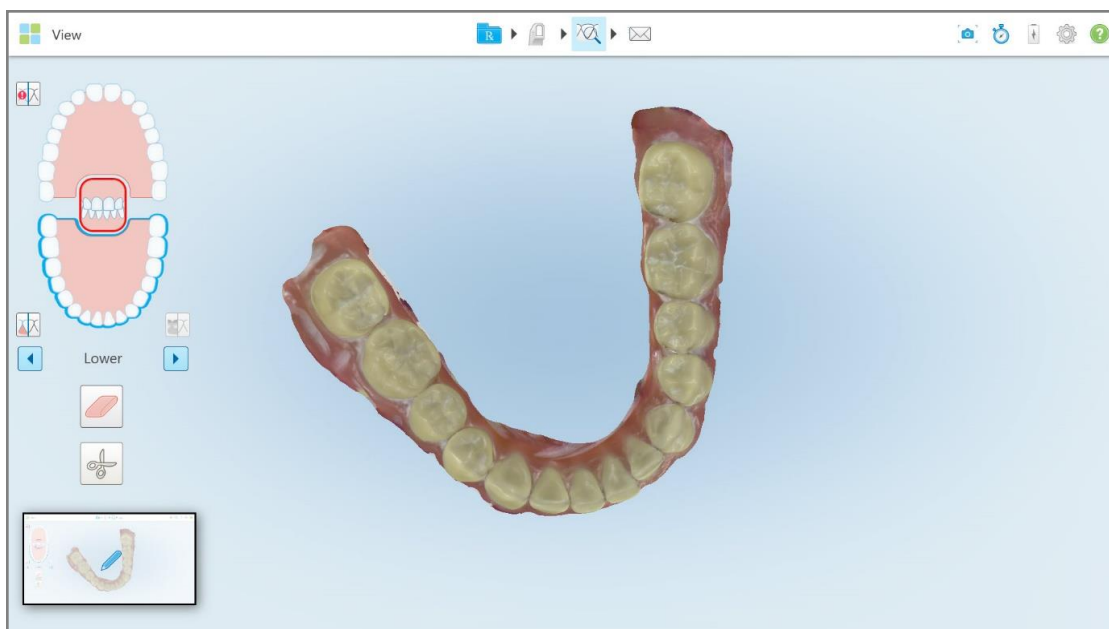
Sådan tages et skærbillede af et scannet billede:

1. I **View (Visning)** tilstand skal du trykke på billedtagningsværktøjet  på værktøjslinjen.



Figur 233: Visningstilstand – med billedtagningsværktøj

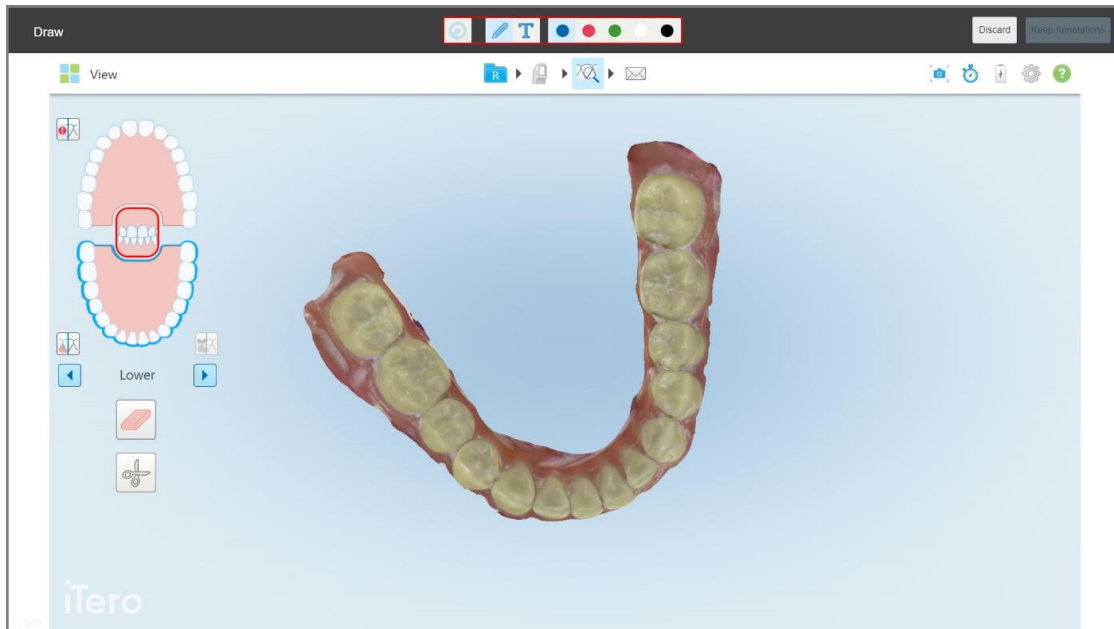
Skærmen blinker, hvilket angiver at skærbilledet blev taget. En miniaturebillede af skærbilledet vises nederst til venstre i vinduet og forbliver synligt i 7 sekunder.



Figur 234: 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 235: Skærbillede med en kommentarværktøjslinje



Figur 236: Kommentærværktøjslinje

Kommentærværktøjslinjen indeholder følgende knapper:



Tryk for at fortryde tidligere kommentarer.



Tryk for at tegne på skærbilledet.



Tryk for at indtaste tekst på skærbilledet.

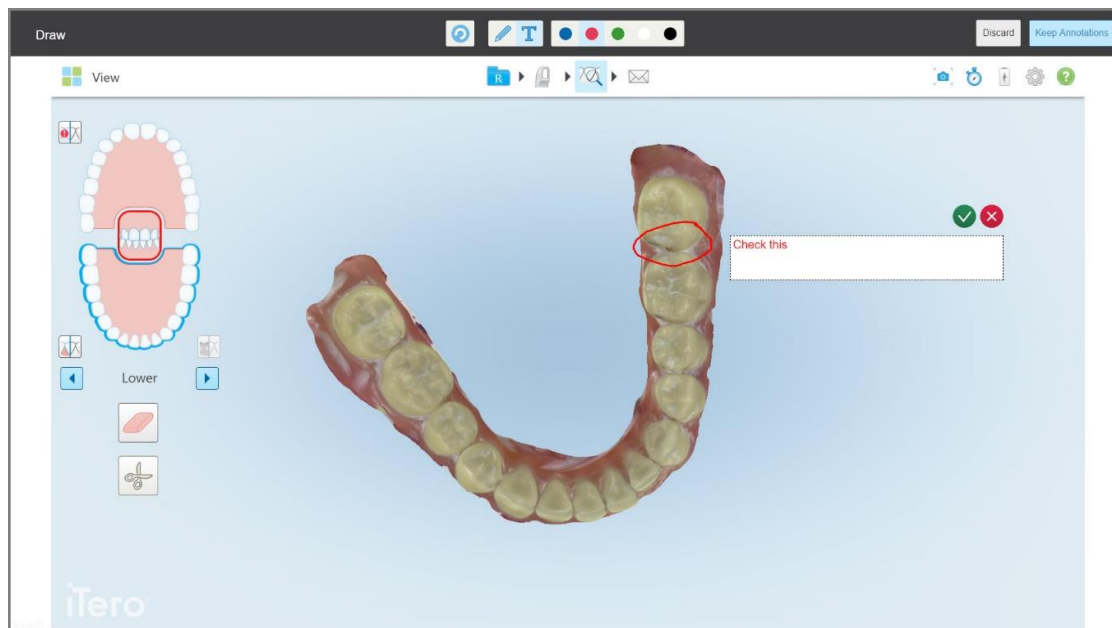


Tryk på farven for tegning og teksten. Disse har som standard den samme farve.

- Tryk på det ønskede værktøj og farve, og tilføj derefter dine kommentarer. Når du har tilføjet tekst, skal du

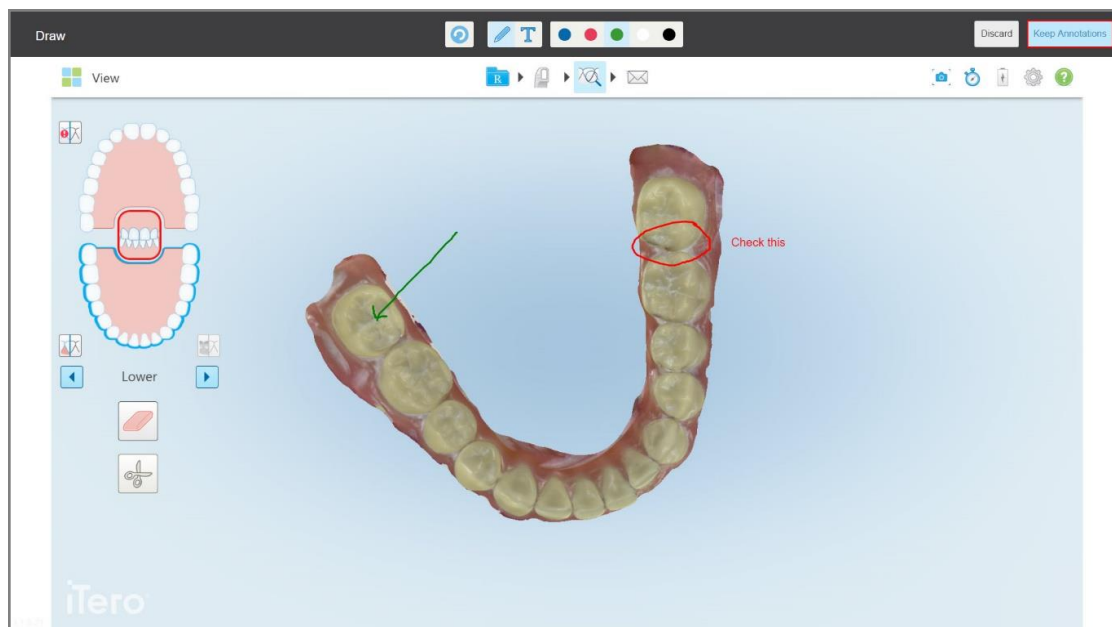
trykke på  for at gemme teksten i den valgte farve.

Bemærk: Hvis du ikke trykker på  efter indtastning af tekst, ændres tekstens farve, hvis du vælger en anden farve til den næste kommentar.



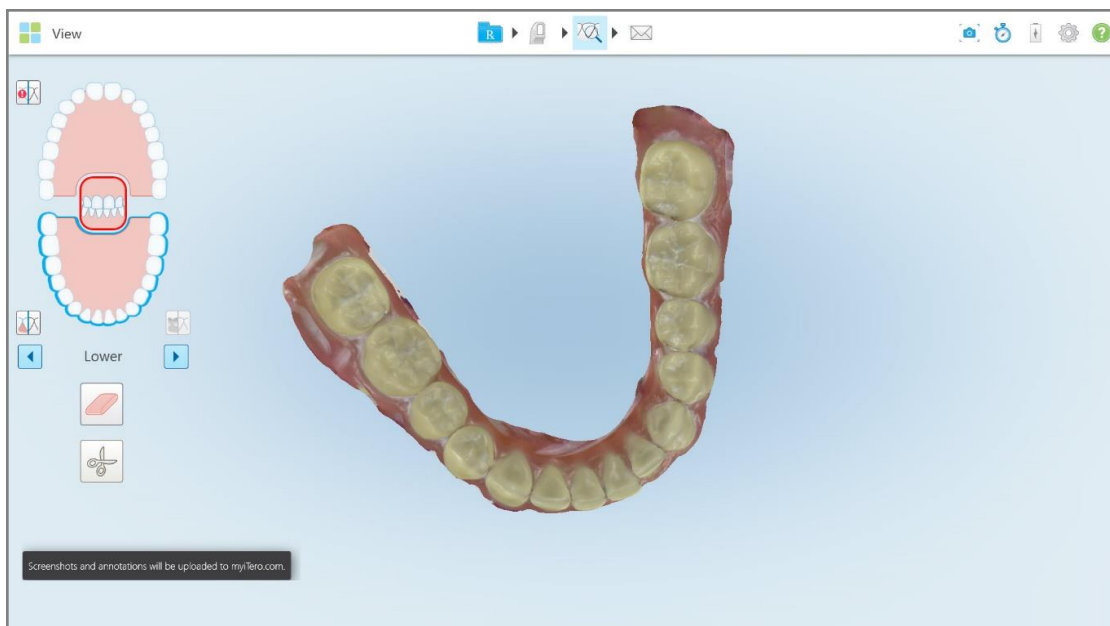
Figur 237: Tilføjelse af tekst til skærbilledet

4. For at gemme skærbilledet med kommentarerne skal du trykke på **Keep Annotations (Behold kommentarer)**.



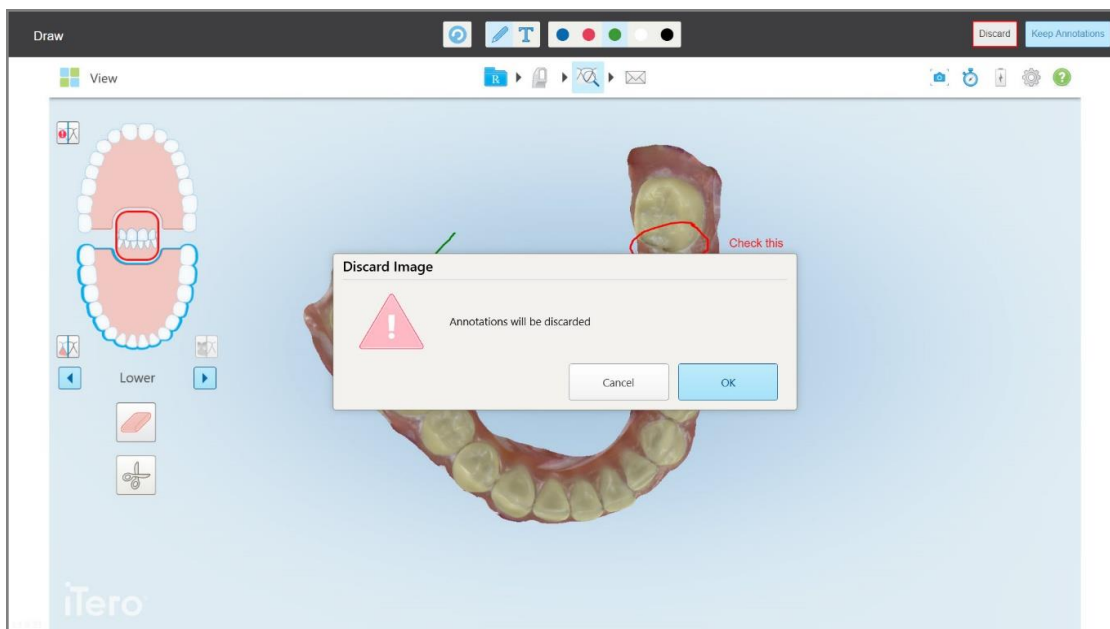
Figur 238: Skærbillede med kommentarer

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 239: Meddelelse om, at skærbillederne og kommentarerne uploades til MyiTero

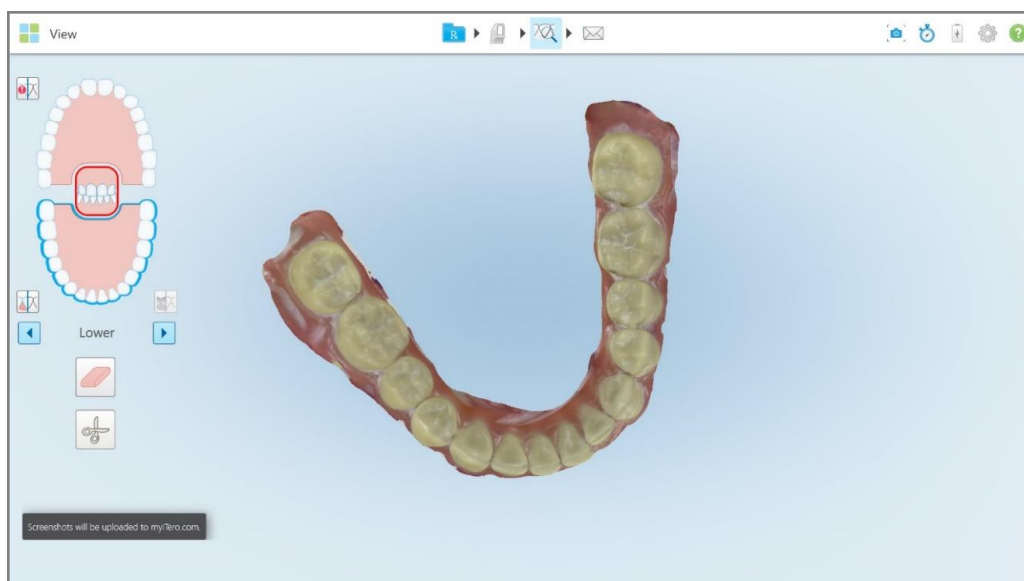
5. For kun at gemme skærbillederne uden kommentarerne skal du trykke på **Discard (Kassér)**. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.



Figur 240: 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 241: Meddelelse om, at skærbillederne uploades til MyiTero

Screenshots kan nu downloades fra MyiTero fra siden *Orders (Ordre)* eller *Viewer (Visning)*.

Orders							
In Progress							
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Order Status	Last Modified
			26/11/2023	Study Model/Record	No	Scanning	26/11/2023
			26/11/2023	Study Model/Record	No	Scanning	26/11/2023
				Study Model/Record	No	Rx Created	27/11/2023
			29/06/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	29/06/2022
			31/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	31/07/2022
			26/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	26/07/2022
			10/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	10/07/2022
Past Orders							
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Order Status	Last Modified
103303598			22/11/2023	Study Model/Record	No	Completed	22/11/2023
103304553			23/11/2023	Study Model/Record	Yes	Completed	23/11/2023
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Export iTero Scan Report Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment Invisalign Go Case Assessment Invisalign Go Outcome Simulator Invisalign Outcome Simulator Pro OrthoCAD Download Screenshots							
103261399			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023
103261424			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023
103261432			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023

Figur 242: 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

Justerings-scannere kræver ikke specifik vedligeholdelse. Preventive maintenance such as replacement of parts due to standard wear and tear, or software upgrade to improve user's experience might be performed, in accordance with the customers service contract.

Bemærkning til brugere i Australien: Dette dokument henviser til Caviwipes¹ og deres angivne kontakttid på et (1) minut som standardinstruktionen for rengørings- og desinfektionsproceduren. For en liste over alternative aktive ingredienser godkendt i Australien, se [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale \(kun Australien\)](#) . Når du følger den rengørings- og desinfektionsprocedure, der er beskrevet i denne vejledning, skal du henvise til producentens instruktioner og specificeret kontakttid for de valgte desinfektionsservietter.

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 tryllestavsærmer i overensstemmelse med de gældende betjeningsprocedurer eller lokale regler for bortskaffelse af forurenet medicinsk affald.
- Fjern og udskift handsker efter hver patient.
- Bortskaf revnede, kontaminerede 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:

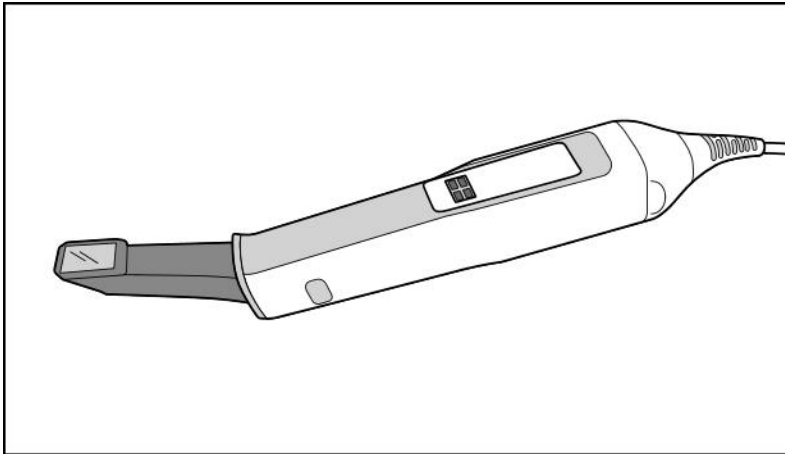
- Efter scanneropsætning, før brug første gang
- Mellem patientsessioner

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 desinficeringsstrin 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 [Fjern stavhylster](#), og sørg for ikke at berøre stavens optiske overflade.



Figur 243: Stav uden et stavhylster

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

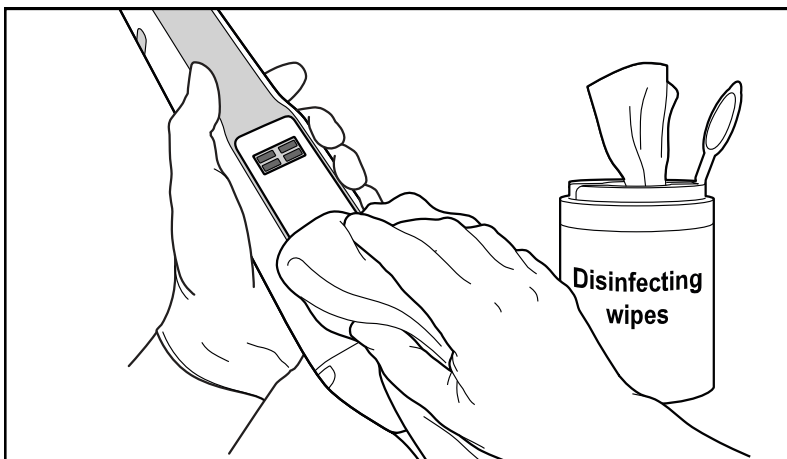
Før rengøring og desinficering af staven skal du sikre dig stavhylster er fjernet.

Rengøring

1. Brug CaviWipes¹ til at fjerne alle grove forurenende stoffer på stavens krop og stavens spids, inklusive den optiske overflade, i mindst et (1) minut.

Bemærk: Hvis du bruger et alternativt desinfektionsmiddel, skal du se de følgende afsnit for den nødvendige kontakttid.

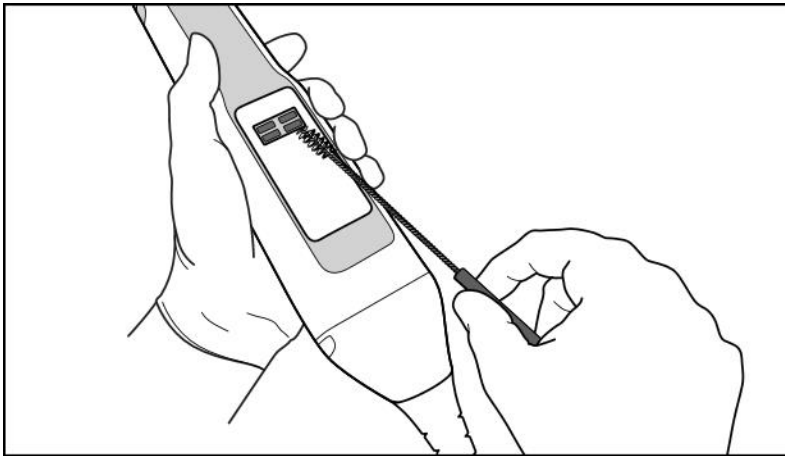
- **Udenfor Australien** [Godkendte rengørings- og desinfektionsmaterialer \(ikke relevant for Australien\)](#)
- **Australien** Se [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale \(kun Australien\)](#)



Figur 244: Fjern kontamineringsstoffer ved hjælp af Desinfektion

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: Brug ikke børsten på den optiske overflade for at forhindre beskadigelse af staven.



Figur 245: Fjern mærker og pletter ved hjælp af en blød børste

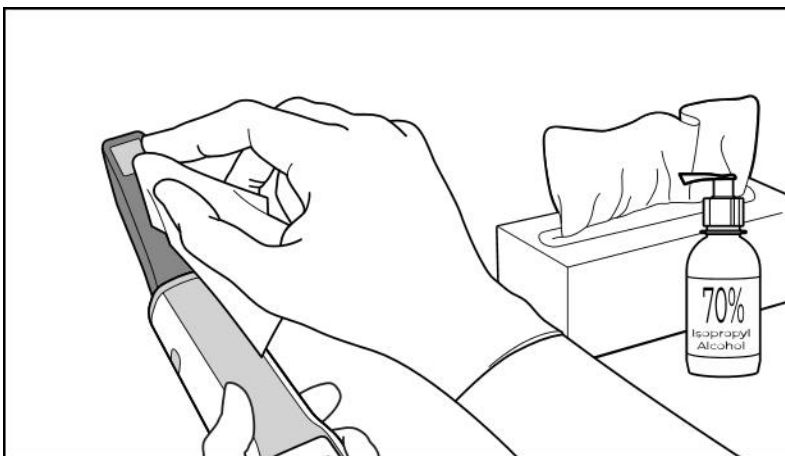
3. Brug CaviWipes1 til at fjerne eventuelle resterende kontaminerende stoffer fra stavkroppen og stavspidsen.
4. Inspicér enheden visuelt i et velbelyst miljø, for at sikre at alle overflader er synligt rene.

Desinfektion

1. Brug CaviWipes1 til at fugte alle udvendige overflader af stavens krop og spidsen grundigt, inklusive den optiske overflade, 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.

2. 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 246: Aftør stavens optiske overflade med IPA

3. Vent indtil den optiske overflade tørrer (ca. 5-10 sekunder).
4. 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 procedurerne i de følgende sektioner 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 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.

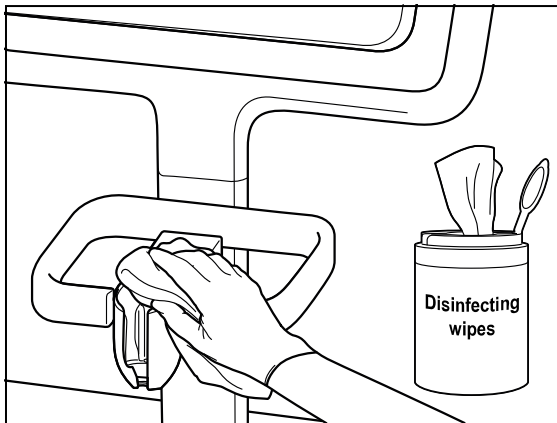
Inden rengørings- og desinfektionsproceduren påbegyndes, skal du anvende de påkrævede værnemidler.

11.3.2 Rengøring og desinfektion af holder

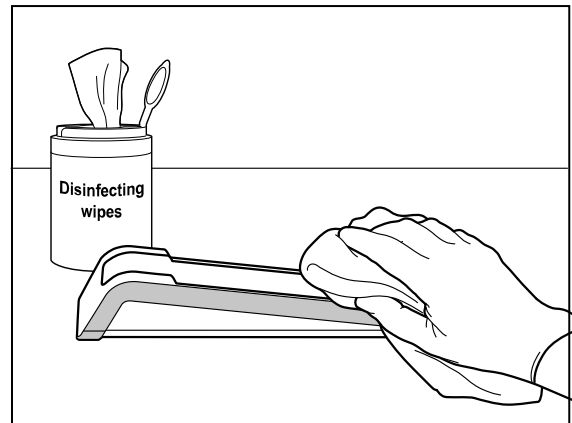
Rengøring

1. Brug CaviWipes¹, fjern eventuelle grove forurenende stoffer på holderen i mindst et (1) minut.

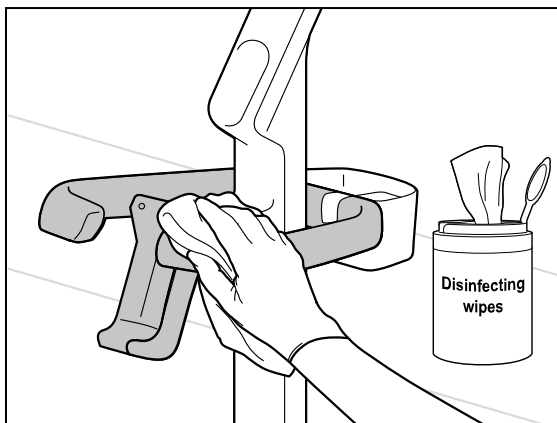
Bemærk: Hvis du bruger et alternativt desinfektionsmiddel, henvises der til afsnit [Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale](#) for den påkrævede kontakttid.



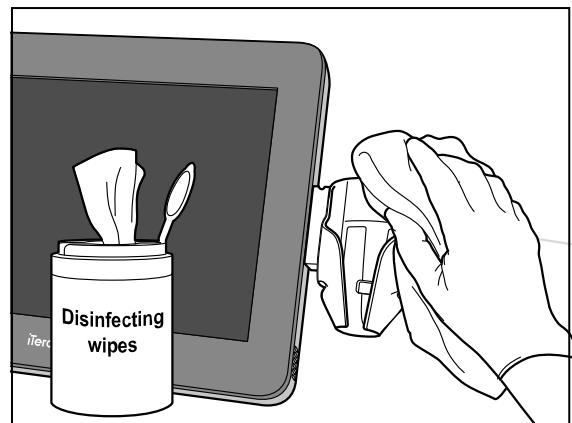
Figur 247: Tørring af iTero Element 5D holderen



Figur 248: Tørring af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen

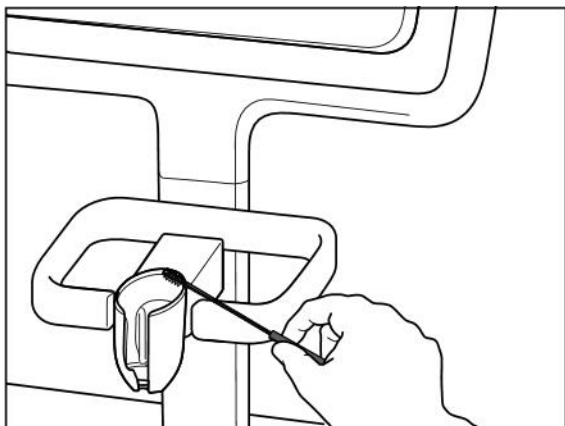


Figur 249: Tørring af iTero Element 5D Plus vognkonfigurationsholder

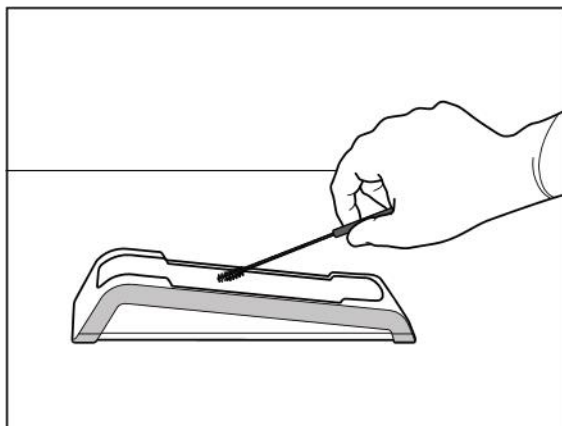


Figur 250: Tørring af iTero Element 5D Plus mobilkonfigurationsholderen

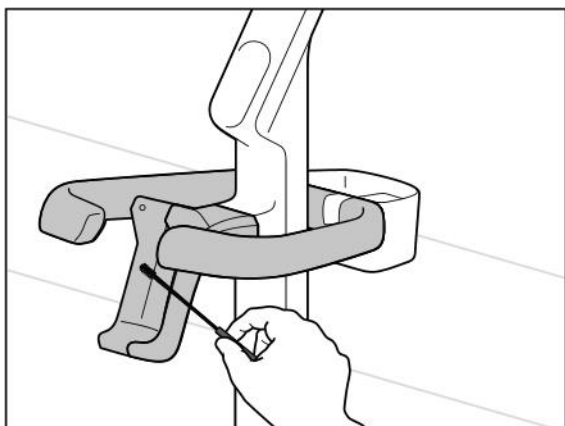
2. Brug den bløde børste til at fjerne eventuelle resterende mærker og pletter på holderen, og vær særlig opmærksom på riller, samlinger, huller osv.



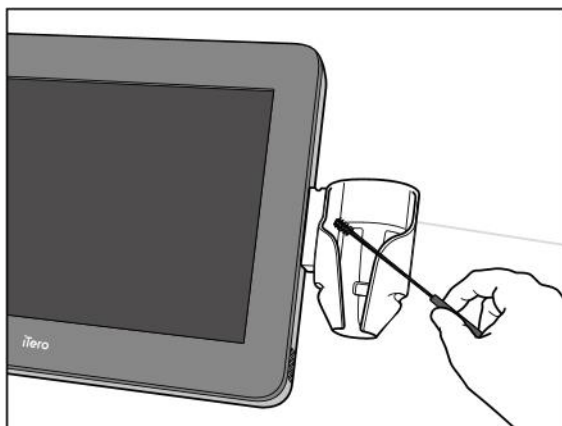
Figur 251: Børstning af iTero Element 5D holderen



Figur 252: Børstning af iTero Element 5D laptop konfiguration holderen



Figur 253: Børste vogniTero Element 5D Plus konfigurationsholder



Figur 254: 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 flere friske servietter efter behov for at holde vuggens overflader våde i hele et (1) minuts kontaktid.

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 berøringsskærm og hjulstativets håndtag eller hovedhåndtaget

Scannerens skærm og håndtag til hjulstativ eller hovedhåndtag skal rengøres mellem patienterne, som følger:

1. Rengør Desinfektion 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

11.6.1 Godkendte rengørings- og desinfektionsmaterialer (ikke relevant for Australien)

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	Kontaktid (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..

11.6.2 Godkendt rengørings- og desinficeringsmateriale (kun Australien)

Følgende tabel viser de Align-anbefalede aktive ingredienser og koncentrationsniveauer for rengørings- og desinfektionsmaterialer.

	Aktive ingredienser og koncentrationsniveauer
1	0,76 % Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC), 7,5 % Ethanol og 15 % Isopropanol
2	1,4% brintperoxid
3	≤50% Pereddikesyre

Kontakt din lokale leverandør af desinfektionsmaterialer for godkendte rengørings- og desinfektionsmaterialer i dit område. Rengørings- og desinficeringsprodukter skal opfylde lokale myndighedskrav, have ovennævnte aktive ingredienser og koncentrationsniveauer og skal desuden kunne desinficere mellemniveau, herunder kunne desinficere mod mindst Hepatitis og Tuberkulose.

Se desinfektionsmiddelproducentens brugermanualer og datablade for yderligere information og brugsanvisninger, herunder anbefalede kontakttider.

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.

Appendix 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:
- Anbefalinger af værtsnavne relateret til Align-tjenester, der lytter til port 443, som beskrevet i [Align værtsnavn-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	Service
Mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Myaligntech.com	TCP/443	HTTPS
Export.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Cbserver.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Matstore3.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstoresg.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn – Kun påkrævet for enheder placeret i Kina.	TCP/443	HTTPS
Baidu.com - Kræves kun for enheder i Kina	TCP/443	HTTPS
cn.bing.com – Kun påkrævet for enheder placeret i Kina	TCP/443	HTTPS
qq.com – Kun påkrævet for enheder placeret i Kina	TCP/443	HTTPS
export.myitero.cn – Kun påkrævet for enheder placeret i Kina	TCP/443	HTTPS
AWS IP-område - Amazon Global CDN-tjeneste - IP-adresseområde varierer afhængigt af scannerens placering.	TCP/443	HTTPS
cloud.myitero.com	TCP/443	HTTPS
itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com	TCP/443	HTTPS
alignapi.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
google.com	TCP/443	HTTPS
microsoft.com	TCP/443	HTTPS
yahoo.com	TCP/443	HTTPS
iterosec.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
storage.cloud.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
*.teamviewer.com	TCP/443	HTTPS

Værtsnavn	Port	Service
*.sentinelone.net	TCP/443	HTTPS
iterocloud.com	TCP/443	HTTPS
itero.com	TCP/443	HTTPS
storagy-akamai-production-us.s3.amazonaws.com/iTero	TCP/443	HTTPS

Appendix 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 Billeddannelsessystemets essentielle optræden er:

- Vise nær-infrarød billeddannelse uden interferens på iTero Element 5D-berøringsskærm 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 strømudledningstest	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

Emission (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)

(kun relevant for hjulkonfigurationer)

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
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: $\pm 1,0$ kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømskud	EN 61000-4-5	AC strøm: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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
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: Utlisgitede 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 Billedannelsessystemets essentielle optræden er:

- Vise nær-infrarød billedannelse 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
Harmonisk strømudledningstest	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	AC strøm (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz)	Overholder
Spændingsændringer, spændingsfluktuationer og flimretest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	AC strøm (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz)	Overholder

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
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
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

Test	Standard	Klasse/Fareniveau	Testresultater
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: $\pm 1,0$ kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Overholder
Immunitet fra Strømskud	EN 61000-4-5	AC strøm: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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
Immunitet mod spændingsafbrydelser	EN 61000-4-11	AC strøm: 0% - 0,5 cyklus & 1 cyklus; 70 % - 25 cyklusser; 0 % - 250 cyklusser	Overholder

Appendix C: iTero Element™ Hvidbog om familieproduktsikkerhed

Dette whitepaper gælder for iTero Element™-serien af produkter. Afhængigt af hvilken version af produktet, 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 privatliv ved design og vores produktlivscyklus. For at opnå dette etablerede vi et tværfunktionelt produktsikkerhedsteam med repræsentanter fra teknik/softwareudvikling, sikkerhed, jura/fortrolighed, 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 dybdegående vurderinger af vores produkter med det formål at implementere passende risikobegrænsende foranstaltninger fra starten af produktudviklingen. Baseret på produktets risikoniveau, samt produktets funktionalitet, anvendes nedenstående metode.

- **Produktsikkerhedsrisikostyringsprogram:** Align Technology udførte 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 og -kontroller, der betragtes som en del af vurderingen, udnytter branchens førende praksis for sikkerhedsrisikorammer, herunder, men ikke begrænset til, AAMI TIR57 og IEC/TR 80001-2-2.

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 er med til at forhindre en angriber i at få fat i de patientoplysninger, der er gemt på scanneren.³
- **Datatransmission er krypteret:** PII og intraorale scanningsbilleder, der er sikkerhedskopieret til Align-understøttende systemer, overføres via TLS-kryptering (Transport Layer Security) ved hjælp af pålidelige certifikater. Det er med til at forhindre en angriber i at indsamle patientoplysninger, mens de er i transit.³
- **Anti-malware-beskyttelse er installeret:** Scannerne leveres med forudinstallerede antivirus- og sikkerhedsværktøjer, der tjekker for ondsindede filer på systemet. Definitionerne for antivirus-softwaren opdateres ofte, og scanninger er planlagt til at køre dagligt på enhederne.¹
- **Fjernvedligeholdelse er ikke mulig uden tilladelse:** Enhederne bruger en kommercielt tilgængelig off-the-shelf-software til at etablere fjernsessioner. softwaren kræver et bruger-ID og adgangskode, som skal leveres fra kunden til Align-servicepersonalet, før forbindelsen kan finde sted.³
- **Ændringer i operativsystemet og softwaren er begrænset:** Scannerne implementerer en kiosktilstand, der forhindrer brugeren i at foretage uønskede ændringer i operativsystemet og softwarekomponenterne.¹

- **Brugeradgangskontrolstyring håndhæves:** En brugerkonto og adgangskode er påkrævet for at bruge scannerne. Dette hjælper med at beskytte imod uautoriseret adgang og brug af scanneren.³
 - **Rollefordeling er aktiv:** Scannerne giver brugere muligheden for at registrere flere brugerkonti med forskellige roller til én scanner. Der er roller for læger og personale. Dette hjælper med at sikre muligheden for at spore aktiviteter, der udføres af individuelle brugere, for bedre beskyttelse af enheden.³
- 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 den vurdering, der er foretaget på iTero Element Family af produkter, forventer vi, at du tager følgende sikkerhedstrin for at beskytte produktet:
- **Sikre produktet fysisk og dets driftsmiljø:** Det er kundens ansvar at beskytte den fysiske sikkerhed af produktet og betjene det på en sikker måde. For iTeros bærbare konfigurationsscannere skal du kontrollere og overvåge den fysiske adgang til platformen, der hoster applikationen, ved hjælp af mekanismer som sikkerhedskameraer og sikkerhedsbadges. Derudover skal du lukke fysiske porte på netværksudstyr, der ikke er i brug, for at forhindre uautoriseret adgang til applikationen.³
 - **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.³
 - **Forebyg ondsindet aktivitet og mobil afkodning:** Det er kundens ansvar at vælge og implementere anti-virus/anti-malware-beskyttelse til iTeros bærbare konfigurationsværtsmaskine. Yderligere CPU- og hukommelsesressourcer bør leveres, hvis nødvendigt, for at forhindre enhver forringelse af ydeevnen som følge af brug af denne software.²
 - **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.³
 - **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 disse flere brugerkonti med den relevante rolle som læge eller personale. 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.³
 - **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.³
 - **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.²

¹ Gælder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus og iTero Element 5D Plus Lite

² Gælder kun for iTero bærbare konfigurationer: iTero Element Flex, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 5D Imaging System med Plus-pakke

³ Gælder for iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite, iTero Element Flex, iTero Element 5D Laptop Configuration og iTero Element 5D Imaging System med Plus-pakke

Hvis du har spørgsmål eller bekymringer, så tøv ikke med at kontakte kundesupport.

Appendix D: Systemspecifikationer

Dette afsnit indeholder specifikationerne for følgende systemer:

- iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer [bilag D.1, side 235](#)
- iTero Element 5D laptop konfiguration systemspecifikationer [bilag D.2, side 237](#)
- iTero Element 5D Plus systemspecifikationer [bilag D.3, side 239](#)

D.1 iTero Element 5D-hjulstanderkonfiguration systemspecifikationer

Skærm	21.5" Full HD (1920x1080) touchskærm	
Stav	• 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™ Hvidbog om familieproduksikkerhed .	
Driftsspænding	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
Driftsmiljøforhold	• Temperatur 18°C til 26°C / 64,4°F til 78,8°F • Relativ Fugtighed 40% til 70% • Tryk 520 mmHg til 771 mmHg (~ 69 kPa til~ 103 kPa) • Højde -400 fod til 10.000 fod	
Miljøforhold ved opbevaring/transport	• Temperatur -5°C til 50°C / 23°F til 122°F • Relativ Fugtighed 30% til 90% • Tryk 430 mmHg to 771 mmHg (~57 kPa to ~103 kPa) • Højde -400 fod til 10.000 fod	
Dimensioner	iTero Full HD touchskærm computerenheder: • Højde: 356 mm (~14 tommer) • Bredde: 552 mm (~21,7 tommer) • Dybde: 65 mm (~2,5 tommer) Stav: • Længde: 346 mm (13,3 tommer) • Bredde: 50 mm ± 2mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm ± 68 mm (~2,5 tommer)	hjulstander: • Højde: 1280 mm (~50 tommer) • Bredde: 645 mm (~25 tommer) • Dybde: 595 mm (~23 tommer)
Nettovægt	• Monitor: 8,3 kg (~18,3 pund.) • Stav: 0.47 kg (~1.0 lbs.) uden kablet • Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 pund)	

Scanningsegenskaber

- Synsfelt i dybden 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$
- Belysningsstyrke: $I > 15 [\text{mW}/\text{cm}^2]$
- Scanningsdybde: $\geq 16 \text{ mm}$

D.2 Specifikationer for iTero Element 5D laptop-konfigurationssystemer

Skærm	Laptop skærm	
Stav	• 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)	
Driftsmiljøforhold		
• Temperatur	18°C til 26°C / 64,4°F til 78,8°F	
• Relativ luftfugtighed	40% til 70%	
• Tryk	520 mmHg til 771 mmHg (~ 69 kPa til ~ 103 kPa)	
• Højde	-400 fod til 10.000 fod	
Transport miljøforhold		
• Temperatur	-5° til 50°C / 23° til 122°F	
• Relativ luftfugtighed	30% til 90%	
• Tryk	430 mmHg to 771 mmHg (~57 kPa to ~103 kPa)	
• Højde	-400 fod til 10.000 fod	
Dimensioner	iTero Element 5D laptop-konfiguration hub: • Længde: 206 mm (~8 tommer) • Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) • Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) iTero Element 5D stav: • Længde: 346 mm (13,3 tommer) • Bredde: 50 mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm (~2,7 tommer)	iTero Element 5D laptop-konfiguration holder: • Længde: 262 mm (~10 tommer) • Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) • Dybde: 52 mm (~2 tommer) Bæretaske: • 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: ~3,9 kg (~8,6 lbs.)
Forsendelsesvægt	~8 kg (~17,6 lbs.)
Scanningsegenskaber	• Field of view at depth 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$
	• Belysningsstyrke: $I > 15 [\text{mW}/\text{cm}^2]$
	• Scanningsdybde: $\geq 16 \text{ mm}$

D.3 iTero Element 5D Plus systemspecifikationer

	Vognkonfiguration	Mobilkonfiguration
Skærm	21.5" Full HD (1920x1080) touchskærm	15.6" Full HD (1920x1080) touchskærm
Stav	• 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 • 2,4GHz, 5GHz • 802.11ac	
Sikkerhed	Se iTero Element™ Hvidbog om familieproduksikkerhed .	
	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)	
• Tryk	520mmHg til 771mmHg (~69kPa to ~103kPa)	
• 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)	
• Tryk	430mmHg til 771mmHg (~57kPa to ~103kPa)	
• 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)
- **Tryk** 430mmHg til 771mmHg (~57kPa to ~103kPa)
- **Højde** -400 fod til 15.000 fod

Fysiske egenskaber

- **Stav**
 - Længde: 346 mm (13,3 tommer)
 - Bredde: 50 mm±2mm (~2,0 tommer)
 - Dybde: 68 mm± 3mm (~2,7 tommer)

- **iTero Full HD berøringsskærmenhed computerenhed**

Vognkonfiguration

- Højde: 356 mm (~14 tommer)
- Bredde: 544 mm (~21,5 tommer)
- Dybde: 60,5 mm (~2,3 tommer)

Mobilkonfiguration

- Højde: 275 mm (~10,8 tommer)
- Bredde: 419 mm (~16,5 tommer)
- Dybde: 41,5 mm (~1,6 tommer)

- **Hjulstander**

Vognkonfiguration

- Højde: 1279 mm (~50,3 tommer)
- Bredde: 544 mm (~21,4 tommer)
- Dybde: 562 mm (~22,1 tommer)

Mobilkonfiguration

Ikke relevant

- **Kabellængde**

Vognkonfiguration

Stavkabel: 1,8 m typisk
Strømkabel: 3000 mm

Mobilkonfiguration

Stavkabel: 1,8 m typisk
Strømkabel: 1600 mm eller 3000 mm

- **Nettovægt**

Vognkonfiguration

Computerenhed: 10.5 kg (~23,1 lbs.)
Stav: 0,47 kg (~1,0 lbs.) uden kablet
Hjulstativ: ~12,5 kg (~27,5 pund)

Mobilkonfiguration

Computerenhed med holder og stav:
~5,5 kg (~12,0 lbs.)
System pakket i vogn: ~11 kg (~24,0 lbs.)
Stav: 0,47 kg (~1,0 lbs.) uden kablet

CPU-specifikationerIntel® Core[™] i7

GPU-specifikationer	Nvidia
Batteri	Integreret batteri til uafbrudt scanning og nem in-office portabilitet uden tilslutning eller genstart, som sikrer: • Mindst 30 minutters aktivkontinuerligsscanning (vognkonfiguration) og 10 minutter (mobilkonfiguration) • <2,5 timer til fuld genopladning • Engangsbrug, til engangsbrug tryllestavsærmer
Beskyttelse mod krydskontaminering af scanner og stav	
Tilgængelige porte	USB-typer A og C
Scanningsteknologi	Parallel Konfokal teknologi
Scanningsegenskaber	• Ingen påkrævet minimumsafstand – scanning kan udføres i en afstand på 0 mm. • Ingen feltkalibrering nødvendig. • Fleksibel scaningsprotokol (start hvor som helst, automatisk syning). • Automatisk opvarmning af spidsen for at undgå dug i linsen. • Synsfelt i dybden 0mm: $\geq 12 \times 12$ mm. • Belysningsstyrke: $I > 15$ [mW/cm²]. • Scanningsdybde: ≥ 16 mm.
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 Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2024 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. D

