

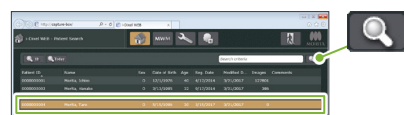


1 Klargjøring

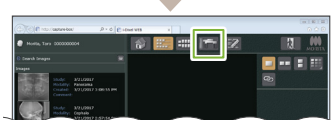
Start i-Dixel eller i-Dixel WEB programvaren (heretter omtalt som "i-Dixel WEB")

For en ny pasient: Registrer pasienten.
▶ Se baksiden av denne siden.

For en pasient som allerede er registrert: Legg inn pasient-ID og klikk på hurtigsøketiket.



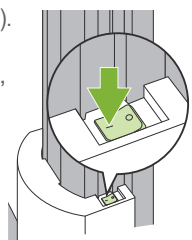
For å bruke pasientlisten dobbeltklikk en pasient.



Pasientens bildeliste vil vises. Klikk på knappen X 800 eksponeringsvinduet for å åpne det.

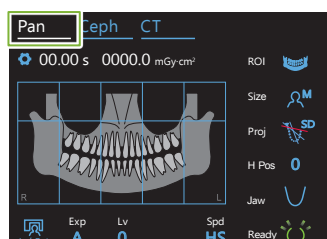
Slå på strømbryteren

Trykk på strømbryteren (1). Det vises en melding som sier "Initialisering", berør knappen OK. Armen vil bevege seg til pasientens inngangsposisjon.



Sett eksponeringsbetingelser

Berør tasten Pan for å sette enheten for panoramaeksponeringsmodus. Still inn og kontroller eksponeringsbetingelsene.



▶ Se baksiden av denne siden.

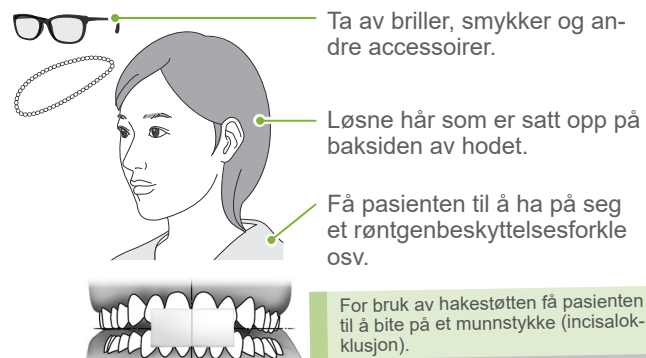
Sette opp restkomponent

Drei den temporale stabilisatorknotten og åpne stabilisatorene. Desinfiser hakestøtten og biteblokken og sett i holderen. Ta på et engangstrekk på restkomponenten.

▶ Se baksiden av denne siden.

2 Pasientposisjonering

Klargjøre pasienten



Ta av briller, smykker og andre accessoarer.

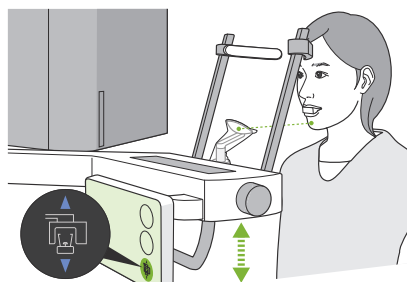
Løsne hår som er satt opp på baksiden av hodet.

Få pasienten til å ha på seg et røntgenbeskyttelsesforle osv.

For bruk av hakestøtten få pasienten til å bite på et munnstykke (incisalklusjon).

Juster høyden til liften

Juster høyden til enheten, slik at høyden på støttekomponenten samsvarer med pasienten.



Innføring av pasienten

Før pasienten på plass og innordne kroppsholdningen.

Få pasienten til å stå rett og hold nakken så vinkelrett som mulig.

Hvis pasienten står for langt tilbake, vil øvre torso lene seg forover og nakken blir skrå.

Be pasienten om å:
GÅ ETT TRINN FREM-
OVER.

Trekk inn kjeven og sørg for at linjen fra øyehulen til øreåpningen er horisontal.

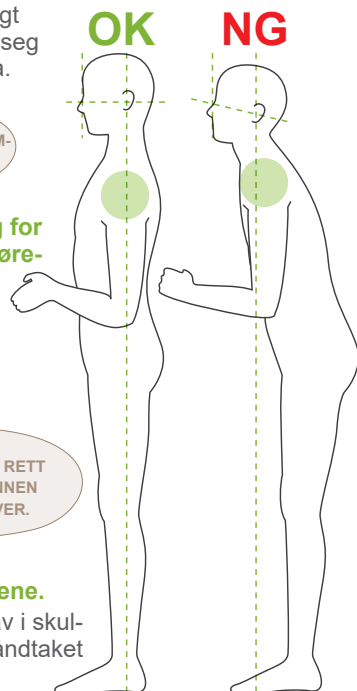
Senk heisen og få pasienten til å trekke inn haken.

JEG KOMMER TIL Å
SENKE HEISEN LITT.

HOLD NAKKEN RETT
OG FLYTT PANNEN
LITT FREM-
OVER.

Slapp av og senk skuldrene.

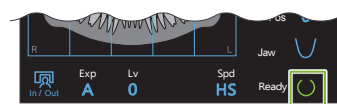
Få pasienten til å slappe av i skuldrene og berøre pasienthåndtaket lett med tomlene.



3 Posisjonering

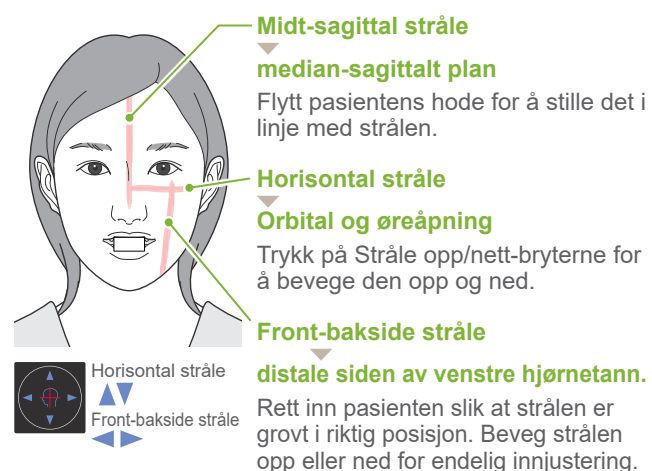
Berør tasten Ready

Berør tasten Ready. Dialogen "Armretur" vil bli vist, trykk på Ok-knappen. Armen vil bevege seg, og strålene tennes. Enheten er nå i klar-tilstand.



Hvis det vises en melding som sier "Kontroll av tinningsstabilisatorer", berør knappen OK.

Oppstillingsstråler



Midt-sagittal stråle median-sagittalt plan

Flytt pasientens hode for å stille det i linje med strålen.

Horisontal stråle

Orbital og øreåpning

Trykk på Stråle opp/nett-bryterne for å bevege den opp og ned.

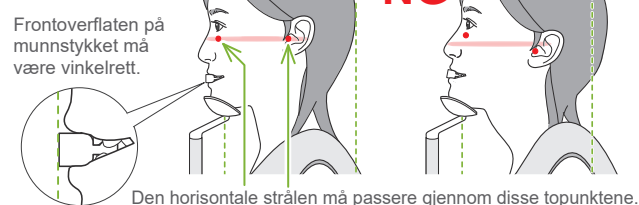
Front-bakside stråle

distale siden av venstre hjørnetann.

Rettt inn pasienten slik at strålen er grovt i riktig posisjon. Beveg strålen opp eller ned for endelig innjustering.

OK

NG

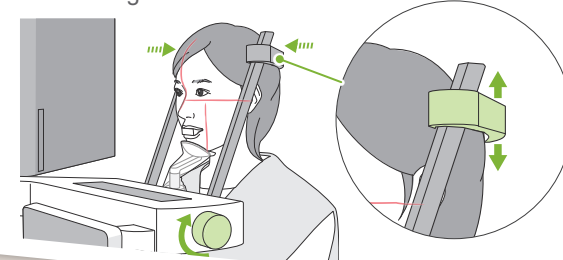


Frontoverflaten på munnstykket må være vinkelrett.

Den horisontale strålen må passere gjennom disse to punktene.

Lukk tinningsstabilisatorer

Juster høyden på tinningsstabilisatorene og lukk dem deretter forsiktig med knotten.



Sjekk stråleposisjoner og forlat røntgenrommet

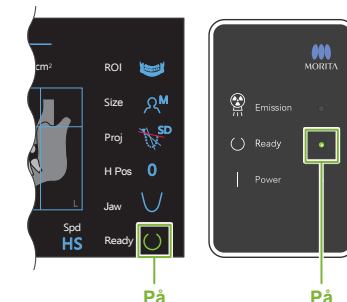
Sjekk posisjoneringen av alle strålene. Gi instruksjoner for eksponeringen og forlat røntgenrommet.

IKKE BEVEG HODET UNDER EKSPONERINGEN, MENS MELODIEN SPILLER.

LUKK ØYNE.

4 Eksponering

Kontroller klar-tilstanden

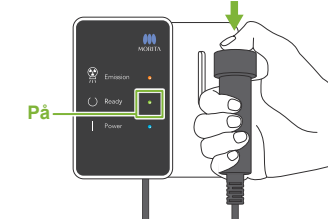


På

På

Røntgenstråling

Hold nede emisjonsbryteren.

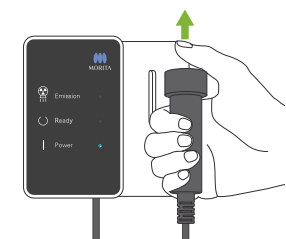


Armen vil rotere og røntgenemisjonen vil starte.

Emission-LED-en (gul) på kontrollboksen vil tennes, og melodien vil høres.

Eksponering fullført

Melodien stopper når eksponeringen har blitt fullført. Armen vil bevege seg til pasientens utgangsposisjon. Slipp emisjonsbryteren og heng den i holderen på kontrollboksen.



Kvadrupel TMJ-eksponering

- Bruk overleppstøtten.
- Rett inn front-bakside stråle med øreåpning.
- Ta 2 eksponeringer: én med munnen åpen, en annen med munnen lukket.

For detaljer, se "6.4 Kvadrupel TMJ-eksponering" i bruksanvisningen for Panorama og CT.

5 Etter eksponering

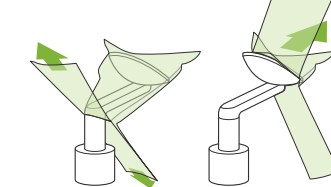
Pasientutgang

Drei den temporale stabilisatorknotten og åpne stabilisatorene. Led pasienten bort fra enheten.



Kast engangstrekk

Fjern trekket for støtten og munnstykket og kast dem.



Lukk tinningsstabilisator

Drei tinningsstabilisatorknotten og lukk stabilisatorene.

Berør tasten Ready

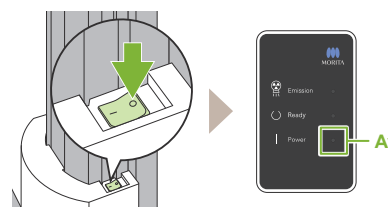
Berør tasten Ready. Dialogen "Armretur" vil bli vist, trykk på Ok-knappen. Armen vil gå tilbake til sin opprinnelige posisjon.

Bildeoverføring og visning

Etter eksponeringen sendes data til i-Dixel WEB. Meldingen "Panorama Reconstruction" vil vises i i-Dixel WEB. Bildet vil bli vist etter omtrent 10 sekunder.

⚠ Ikke slå av strømbryteren før bildeoverføringen er fullført.

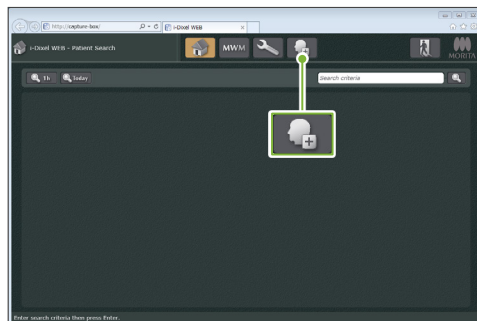
Slå strømbryteren av



Registrer ny pasient (i-Dixel WEB)

Klikk på ikonet Registrer pasient

Klikk på ikonet Registrer pasient.



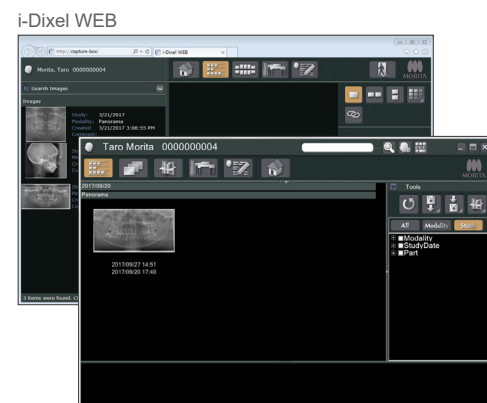
Legg inn nødvendig informasjon

Fyll ut skjemaet som vises og klikk deretter på knappen Register.

Pasient-ID, Name og Sex er nødvendige elementer.

Bildeliste vil vises

En bildeliste vil vises, og programvaren er klar for en eksponering.



i-Dixel

* For detaljer se bruksanvisningen for i-Dixel WEB.

Eksponeringsforhold

1. Panoramaeksponering modus-tast

2. Eksponeringsområde (ROI)

3. Pasientstørrelse

4. Projection (Projeksjon)

5. Armhøyde

6. Form på arcus dentalis

7. Eksponeringsinnstilling

8. Automatisk nivå

9. Skannehastighet

Innstillingstast
Hold nede denne tasten for å lagre de aktuelle innstillingene for eksponeringsforhold. Ver-view X 800 vil laste inn disse innstillingene som standard-verdier fra neste oppstart.

In/Out-tast
Berør denne tasten for å flytte armen til stilling for pasient-innføring og -utføring.

Tasten Ready (Klar)
Berør denne tasten etter å ha ført pasienten i stilling. Strålene tennes for å vise at enheten er klar til å utføre en eksponering.

Blå ikoner og "Ready"-tasten aktiveres ved berøring.

| 2. Eksponeringsområde (ROI) | 3. Pasientstørrelse (Size) | 4. Projeksjon (Proj) | 5. Armhøyde (H Pos) [mm] | 6. Form på arcus dentalis (Jaw) | 7. Eksponeringsinnstilling (Exp) | 8. | | | 9. Skannehastighet (Spd) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|---|
| | | | | | | Forautoeksponering "A" | For manuell eksponering "M" | | |
| | | | | | | Automatisk nivå (Lv) | Rørspenning (kV) | Rørstrøm (mA) | |
| Tannbue | C | Standard | 15 | Standard | A (auto-eksponering) | +6 | 90 | 10 | HD (standard hastighet, høy oppløsning) |
| | | Mindre skygge | | +5 | | | | | |
| | | Orto | | +4 | | | | | |
| | | SD | | +3 | | | | | |
| Maksillær sinus | S | Anterør | 0 | M (manuell eksponering) | +2 | 80 | 7 | HS (høy hastighet) | |
| | | Posterør | | | +1 | | | | |
| TMJ | M | Standard | 15 | M (ingen røntgenemisjon) | 0 | 70 | 6 | HS (høy hastighet) | |
| | | Pan | | | -1 | | | | |
| | | Lineær | | | -2 | | | | |
| Bitewing | L | Linear | 10 | M | -3 | 60 | 3 | HS (høy hastighet) | |
| | | BW | | | -4 | | | | |
| | | 0 | | | | | | | |

* For 85 eller 90 kV, er mA-innstillingen fra 2 til 9.

Pasientstørrelse

De innstilte verdiene for pasientstørrelse er den sagittale lengden på skallen (A).
Øvre grense for løfteanordningen kan ikke tilpasses pasienter høyere enn 180 cm. Vi anbefaler å la for lange pasienter til å sitte ned.

| Pasientstørrelse | C (Barn) | S | M | L |
|---------------------|-------------|-------------|------------|---|
| Sagittal lengde (A) | Maks. 17 cm | Maks. 19 cm | 19 – 21 cm | |

* Verdiene ovenfor er kun beregnede verdier. Tannlegen skal bedømme dette gjennom pasientens kroppsform, skjelettstruktur osv.



Automatisk nivå

Med autonivå justeres røntgenemisjon i løpet av eksponeringen for å oppnå bedre bildetetthet.

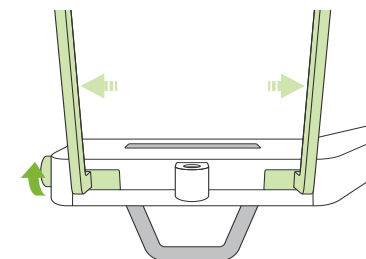
- For mer tetthet berør tasten pluss "+" for å løfte nivået.
- For mindre tetthet berør tasten minus "-" for å senke nivået.

Sette opp restkomponent

Sette opp restkomponent

Drei den temporale stabilisator-knotten og åpne stabilisatorene.
Tørk av hakestøtten eller biteblokken med etanol for desinfeksjon (etanol 70 til 80 vol-%) og sett de i hakestøtteholderen.

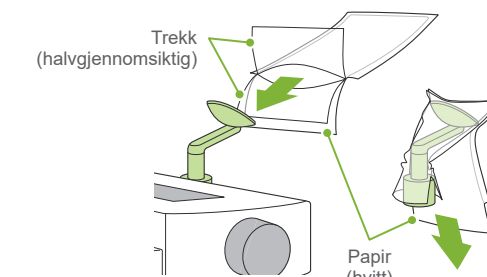
Før bruk, forsikre deg om at komponenten ikke er oppskrapet eller skadet på noen måte.



Ta på et engangstrekk på restkomponenten

For hakestøtte

1. Åpne et engangstrekk og sett det på hakestøtten.
2. Trekk ned papiret og trekk det av.



For biteblokk

1. Trekk av papiret av et engangstrekk for hakestøtten og dekk over bittet (delen av biteblokken som pasienten biter i) med det.
2. Vri engangstrekket og sett bittet i biteblokk-stativet.
3. Sett et biteblokktrekk på bittet.

