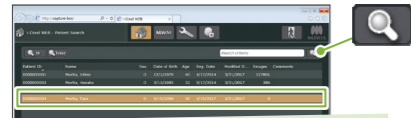


**1** Klargjøring**Start i-Dixel eller i-Dixel WEB programvaren**
(heretter omtalt som "i-Dixel WEB")**For en ny pasient:** Registrer pasienten.

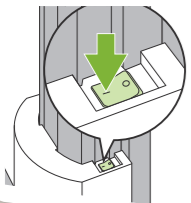
▶ Se baksiden av Panorama hurtigguide.

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

For å bruke pasientlisten dobbeltklikk en pasient.



Pasientens bildeliste vil vises. Klikk på knappen X800 eksponeringsvinduet for å åpne det.

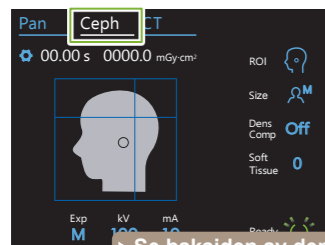
Slå på strømbryteren

Trykk på strømbryteren (I).


Det vises en melding som sier "Initialisering", berør knappen Ok.

Sett eksponeringsbetingelser

Lukk tinningsstabilisatorene helt. Berør Ceph-tasten for å velge cephalometrisk eksponeringsmodus. Still inn og kontroller eksponeringsbetingelsene.



▶ Se baksiden av denne siden.

Berør tasten ReadyBerør tasten Ready. Røntgenhodet vil dreies til cephalo-retning, og armen vil automatisk gå til sin cephalo-eksponeringsstilling. **Still cephalo-hodeplasseringsenheten**

Still cephalo-hodeplasseringsenheten i riktig vinkel for eksponeringen. ▶ Se baksiden av denne siden.

2 Pasientposisjonering**Klargjøre pasienten**

Ta av briller, smykker og andre accessoarer.

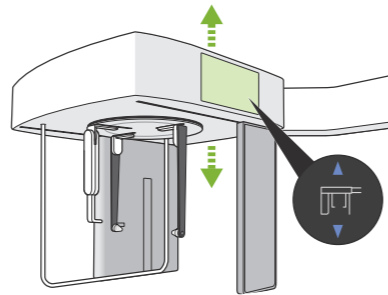


Løsne hår som er satt opp på baksiden av hodet.

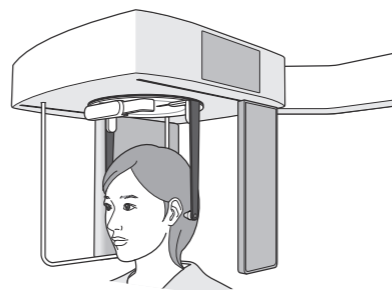
Få pasienten til å ha på seg et røntgenbeskyttelsesforle osv.

Juster høyden til Cephalo-enheten

Juster høyden til enheten, slik at ørestengene er på nivå med pasientens øreåpninger.

**Innføring av pasienten**

Få pasienten til å stå oppreist rett under hodeplasseringsenheten.

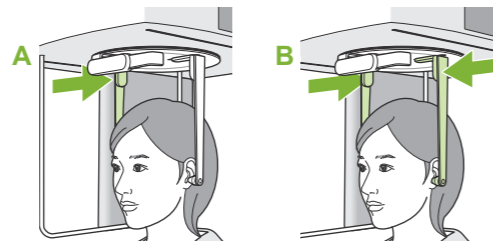
**Sette inn ørestenger**

Be pasienten om å:

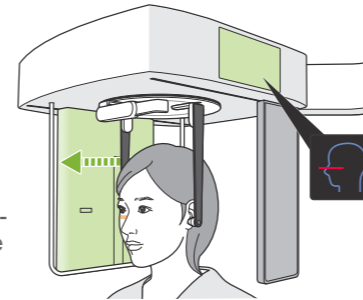
! Fortell pasienten om ikke å bevege seg inntil eksponeringen er ferdig.

IKKE FLYTT DEG FØR JEG FORTELLER DEG AT EKSPONERINGEN ER FULLFØRT.

Sett først ørestangen i høyre øre (A). Lukk deretter forsiktig ørestangplatene med begge hender, og før forsiktig inn venstre ørestang (B).

**3** Posisjonering**Innrettingsstråle (kun for lateral eksponering)**

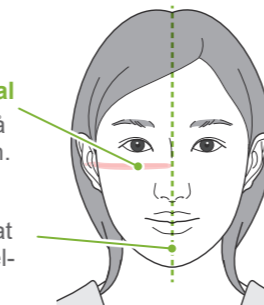
Trykk på Stråle på/av-bryteren. Røntgendektoren vil bevege seg, og den horisontale strålen vil lyse opp.



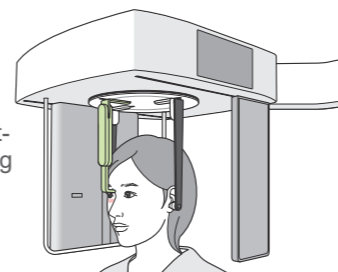
Posisjoner pasienten

Horizontal stråle ▶ Orbital

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



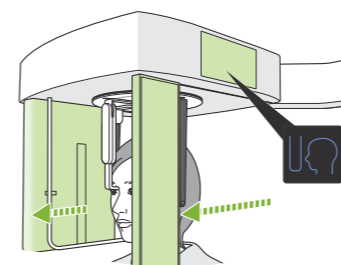
Se på pasienten og se til at midt-sagittalt plan er vinkelrett.



Juster høyden på neserotplaten, og still den forsiktig mot pasientens neserot.

Trykk på eksponeringsstartposisjonsbryteren

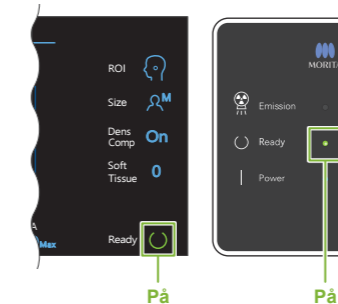
Trykk på eksponeringsstartposisjonsbryteren. Røntgen detektoren og cephalo-slissen vil flyttes til startposisjon, og enheten vil gå inn i Klar-tilstand.

! Se til at cephalo-slissen ikke er i kontakt med pasientens skulder.**Forlat røntgenrommet.**

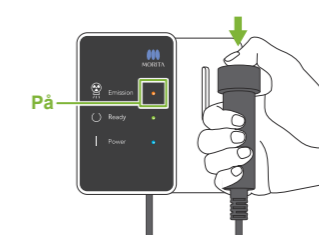
Fortell pasienten at du kommer til å starte emisjonen med en klar og tilstrekkelig høy stemme, og gå deretter ut av røntgenrommet.

JEG KOMMER TIL Å STARTE EKSPONERINGEN.

LUKK ØYNENE.

4 Eksponering**Kontroller klar-tilstanden****Røntgenstråling**

Hold nede emisjonsbryteren.



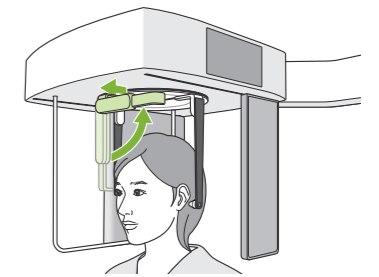
Eksponeringen vil begynne om noen få sekunder. Cephalo-åpningen vil begynne å bevege seg. Emission-LED-en (gul) på kontrollboksen vil tennes, og melodien vil høres.

Eksponering fullført

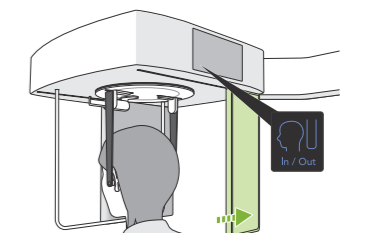
Melodien stopper når eksponeringen har blitt fullført. Slipp emisjonsbryteren og heng den i holderen på kontrollboksen.

**5** Etter eksponering**Pasientutgang**

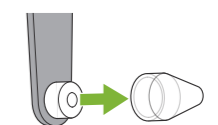
For lateral eksponering: Trekk neserotplaten ut og sving den deretter opp.



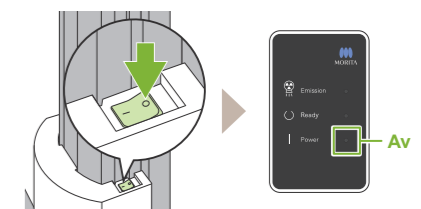
For PA- og 45° vinkeleksponeringer: Trykk på In/Out-bryteren for å flytte cephalo-slissen til høyre kant.

**Fjerne ørestenger**

Fjern ørestengene og desinfiser dem.

**Bildeoverføring og visning**

Etter eksponeringen sendes data til i-Dixel WEB. Meldingen "Transmitting Image" vil vises i i-Dixel WEB. Bildet vil bli vist etter omtrent 30 sekunder.

! Ikke slå av strømbryteren før bildeoverføringen er fullført.**Slå strømbryteren av**

■ Eksponeringsforhold

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

1. Cephalo-modustast

2. Eksponeringsområde (ROI)

3. Pasientstørrelse

4. Tetthetskompensasjon

5. Tetthetskompensasjon Startposisjon

6. Eksponeringsinnstilling

7. Rørspenning

8. Rørstrøm

Tetthetskompensering startposisjonsillustrasjon
Retningen røntgenstråle beveger seg
Fremover Bakover

Tasten Ready (Klar)
Berør den før du fører pasienten i stilling.
Røntgenhodet vil bevege seg til cephalo-posisjon (klar-tilstand).

2. Eksponeringsområde (ROI)	3. Pasientstørrelse (Size)	4. Tetthetskompensasjon (Dens Comp)	5. Dens. Komp. Startpos. (Soft Tissue) [mm]	6. Eksponeringsinnstilling (Exp)	7. Rørspenning (kV)	8. Rørstrøm (mA)
Lateral		On (På)	10 5 0 -5 -10	M (Manuell eksponering)	100	10
PA		Off (Av)			95	9
45° vinkel					90	8
Hånd					85	7
				Off (Ingen røntgenemisjon)	80	6
					75	5
					70	4
					65	3
					60	2

● Pasientstørrelse

De innstilte verdiene for pasientstørrelse er den sagittale lengden på skallen (A).

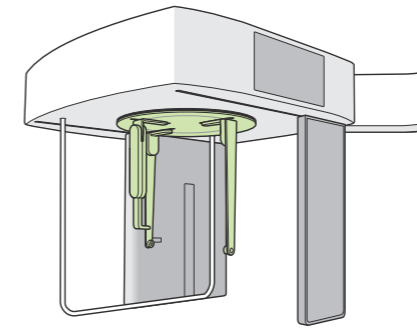
Pasientstørrelse	C (Barn)	S	M	L
Sagittal lengde (A)	Maks. 17 cm		Maks. 19 cm	19 – 21 cm

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

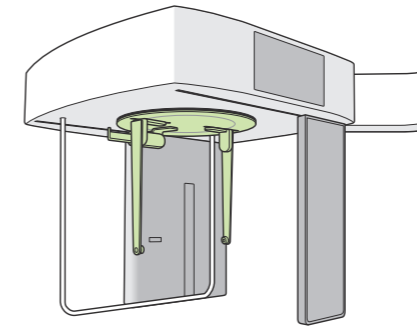


■ Cephalo-hodeplasseringsenhet

● Lateral posisjon

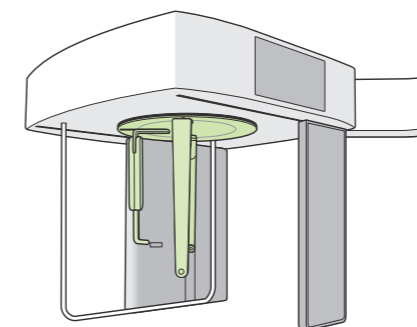


● PA-posisjon

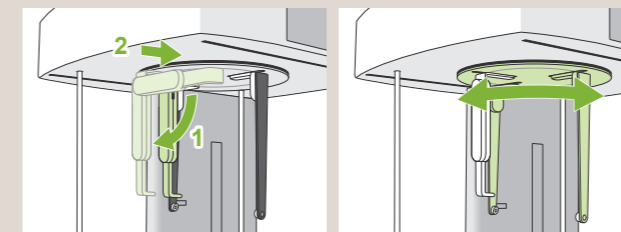


! Still posisjoneringsenheten som vist på illustrasjonen ovenfor. Utskyvning av neserotplaten kan forårsake en ulykke.

● 45° vinkelposisjon



Ved rotering av hodeplasseringsenheten sving neserotplaten ned og flytt den til innsiden. Hold ørestangplatene ved basene og roter forsiktig hodeplasseringsenheten.



! Grip om basen på neserotplaten for å flytte den.