

Instructiekaart

Morita Veraviewepocs 2D



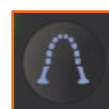
Vorbereiding algemeen

- Zorg ervoor dat de computer aan staat en uw software actief voor het ontvangen van beelden.
- Zet de Morita Veraviewepocs 2D aan.
(Het apparaat kijkt nu of de computer klaar is om beelden te ontvangen.)
- Vraag de patiënt oorbellen, haardspeldjes en andere sieraden uit te doen.

Panoramische opnames

Vorbereiding OPT opname

- Open de hoofdsteunen.
- Selecteer de **OPT opname** knop en druk op **Ready** wanneer Ready knippert.
- Zorg ervoor dat de kinsteun in de **hoogste** positie staat.
- Positioneer de patiënt in het apparaat met de kin stevig in de kinsteun.
- Zorg ervoor dat het apparaat iets te hoog staat.
(en dus de kin van de patiënt te hoog)
- Vraag de patiënt de benen bij elkaar te zetten en langzaam vooruit te lopen totdat de voeten de staander van het apparaat raken.



OPT opname



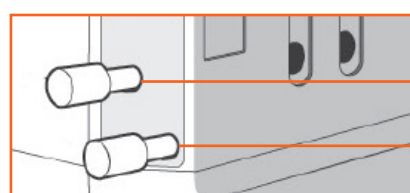
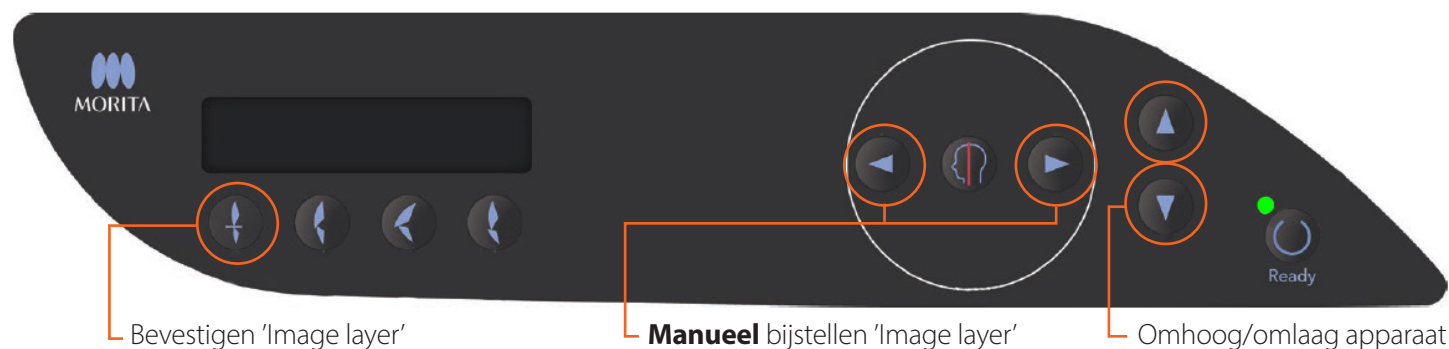
Bevestigen opname stand

Positioneer de patiënt in onderstaande volgorde:

- 1 Mid-sagittaal vlak
- 2 Frankfurter vlak
- 3 Image layer

OPT opname

- Sluit de hoofdsteunen.
- Vraag de patiënt het volgende:
 - Tong tegen het gehemelte.
 - Stil te staan tijdens de opname.
 - Niet te slikken tijdens de opname.
- Druk op de **opname knop** tot de opname volledig is.



Frankfurter bundel

Image Layer bundel

Instructiekaart

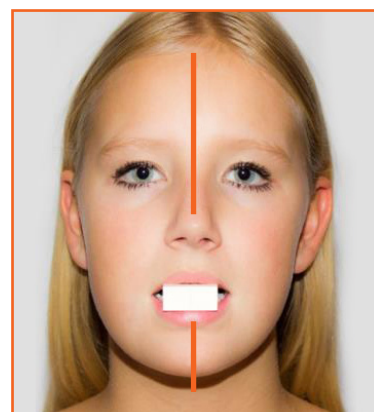
Morita Veraviewepocs 2D



Postioneringdetails

1 Mid-sagittaal vlak positionering

De verticale lichtbundel dient door het midden van het gezicht te lopen. De patiënt zelf dient het hoofd te draaien totdat dit in orde is. De patiënt ziet dit met behulp van de spiegel.

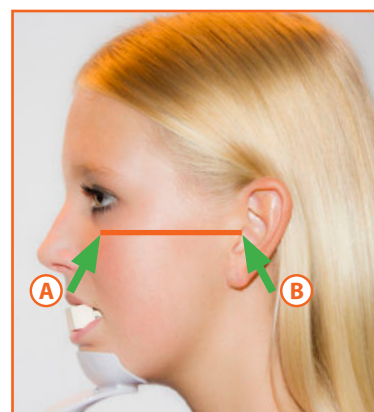


2 Frankfurter vlak positionering

Het frankfurter vlak wordt gepositioneerd door de horizontale bundel te positioneren zodat het door de onderrand van de oogkas en de externe gehooruitgang loopt.

- Plaats de bundel op de onderrand van de oogkas (porion). **(A)**
- Verplaats nu het apparaat in hoogte tot de bundel door de externe gehooruitgang loopt. **(B)**

Het is belangrijk dat de patiënt met de nek een scharnierende beweging maakt totdat het frankfurter vlak juist gepositioneerd is. De hoogte van de lichtbundel is door middel van het bedieningspaneel te realiseren.

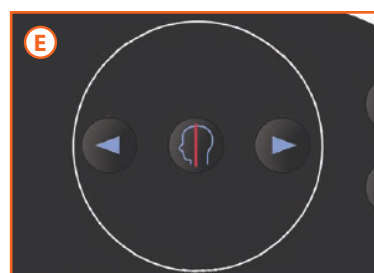
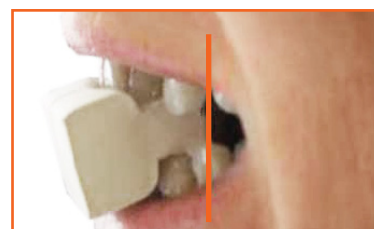
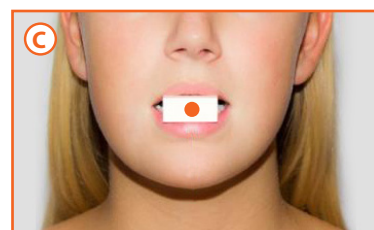
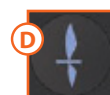


3 Image-Layer positionering

Deze positionering geschiedt door de rode lichtbundel te projecteren **(C)** en op het mondblokje en hierna op bevestigen "Image Layer" te drukken **(D)**.

De hoogte van de bundel kan verplaatst worden door de "image layer bundel" draaiknop.

De Image layer kan ook manueel ingesteld worden **(E)** door de knoppen voor "manueel bijstellen image layer" te gebruiken om de verticale bundel distaal van de **23** te positioneren.



Instructiekaart

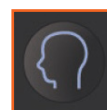
Morita Veraviewepocs 2D



Cephalometrische opnames (lateraal)

Vorbereiding RSP opnames

- Volg de stappen: voorbereiding algemeen.
- Druk op de **RSP opname** knop en vervolgens op **Ready**.
(het apparaat draait de röntgenkop)



RSP opname

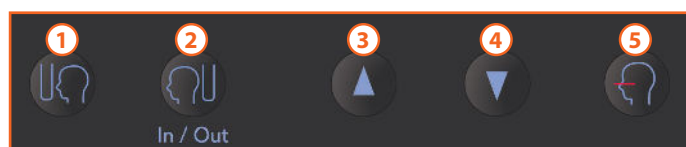
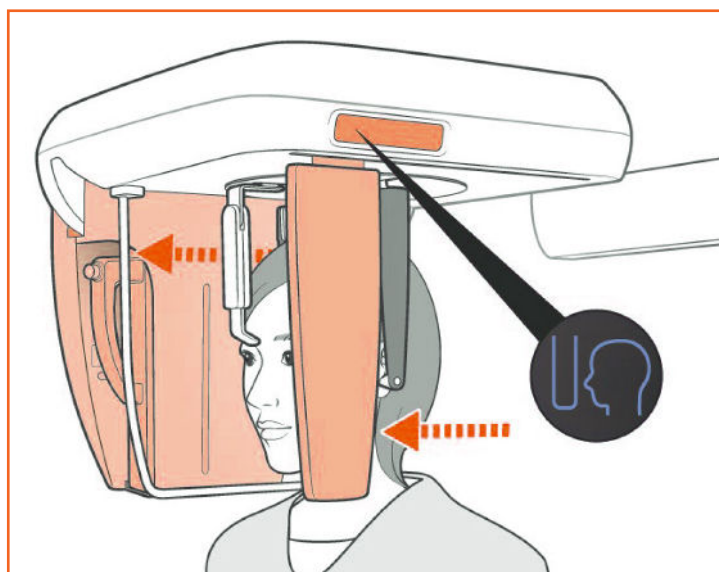


Bevestigen opname stand

Positionering

- Positioneer de patiënt in het apparaat en duw de oorsteunen voorzichtig naar elkaar.
- Zorg ervoor dat de patiënt een natuurlijk hoofdpositie aanneemt door de armen losjes langs het lichaam te laten hangen en recht vooruit te kijken.

De bewegende delen van het apparaat kunnen door de twee knoppen op de cephalostaat heen en weer bewogen worden. Gebruik dit om de sensor te kunnen plaatsen en om de patiënt in en uit te laten stappen zonder de bewegende delen aan te raken.



- 1 Bewegende delen links
- 2 Bewegende delen rechts
- 3 apparaat omhoog
- 4 apparaat omlaag
- 5 Frankfurter bundel aan

RSP opname

- Druk nu op de **opname knop** totdat de opname volledig is.

LET OP

Het cephalometrische deel van dit apparaat is gekalibreerd en dient daarom met uiterste zorg behandeld te worden!

Instructiekaart

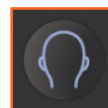
Morita Veraviewepocs 2D



Cephalometrische opnames (post anterior)

Voorbereiding PA opnames

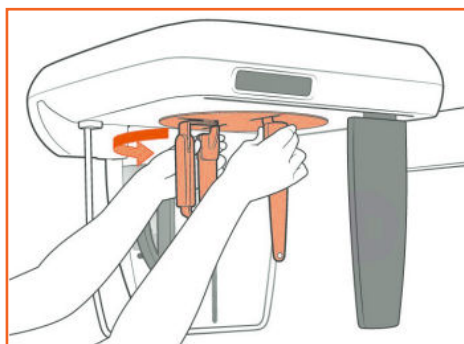
- Volg de stappen: voorbereiding algemeen.
- Draai de oorsteunen een kwartslag, totdat voorhoofdsteun naar de sensor wijst.
- Druk op de **PA opname** knop (achterzijde hoofd) en vervolgens op **Ready**.
(het apparaat draait de röntgenkop)



PA opname

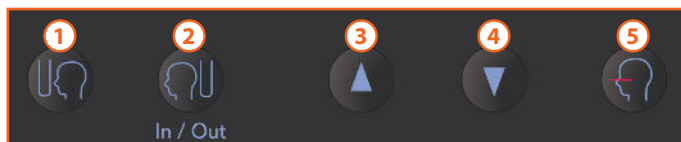
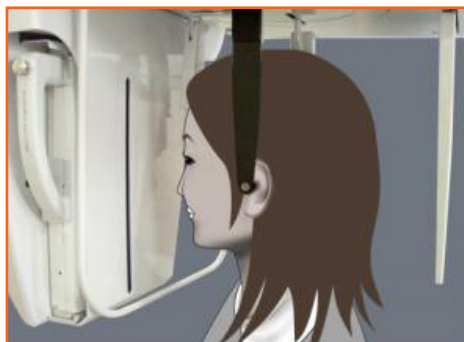


Bevestigen opname stand



Positionering

- Positioneer de patiënt in het apparaat en duw de oorsteunen voorzichtig naar elkaar.
- Zorg ervoor dat de patiënt een natuurlijk hoofdpositie aanneemt door de armen losjes langs het lichaam te laten hangen en recht vooruit te kijken.



- 1 Bewegende delen links
- 2 Bewegende delen rechts
- 3 apparaat omhoog
- 4 apparaat omlaag
- 5 Frankfurter bundel aan

De bewegende delen van het apparaat kunnen door de **twee knoppen op de cephalostaat** heen en weer bewogen worden. **Gebruik dit om de sensor te kunnen plaatsen en om de patiënt in en uit te laten stappen zonder de bewegende delen aan te raken.**

RSP opnames

- Druk nu op de **opname knop** totdat de opname volledig is.

Instructiekaart

Morita Veraviewepocs 2D



Hand/pols opnames

Deze instructie is bedoeld ter ondersteuning van het maken van hand/pols opnames. In een aantal stappen wordt u uitgelegd hoe u het apparaat in de juiste stand kunt zetten. De belichtingsprocedure is verder zoals bij een cephalometrische opname (RSP).

Vorbereiding hand/pols opnames

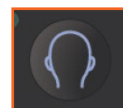
- Volg de stappen: voorbereiding algemeen.
- Zet de Morita in **Posterior Anterior (PA)** mode.
- Druk op **PA**.
- Druk op **Ready**.
- Schakel **Density Compensation** **uit** als deze aan staat. (lampje moet niet branden)
- Zet het aantal **mA** op 2. **(1)**
- Draai de hoofdsteunen een kwart slag **(forceer hierbij niets!)**, schuif ze zover mogelijk uit elkaar en klap de neussteun omhoog
- Plaats de **Hand x-Ray Plate** zoals aangegeven in het voorbeeld. **(2)**
- Laat de patient zijn hand binnen de rechthoek op x-ray plaat plaatsen. **(3)**

Opname

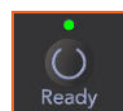
- Maak de opname zoals u gewend bent met een RSP.
- **Verwijder de handplaat na gebruik.**

Aandachtspunten

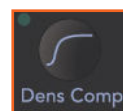
- De stralingsintensiteit van 80 kV en 2 mA zijn gemiddelden bedoeld voor een kind, maar deze kunnen afhankelijk van de patiënt bijgesteld worden.
- Het maken van een x-ray opname is hetzelfde als het maken van een RSP.



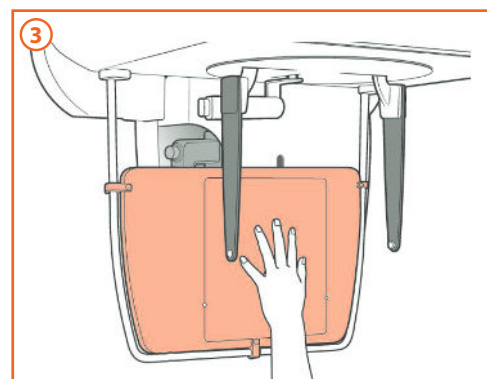
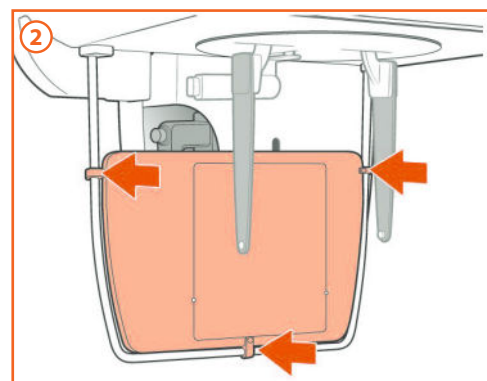
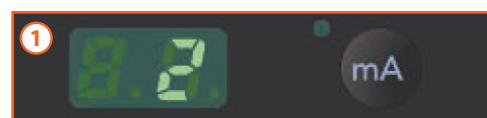
PA opname



Bevestigen opname stand



Density Compensation



Instructiekaart

Morita Veraviewepocs 2D



Sinus opnames

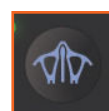
Deze instructie is bedoeld ter ondersteuning van het maken van Sinus opnames.
Bij een Sinus opname wordt één beeld gemaakt.

Vorbereiding Sinus opnames

- Volg de stappen: voorbereiding algemeen.
- Druk op de **Sinus** knop.
- Druk op **Ready**.

Positionering

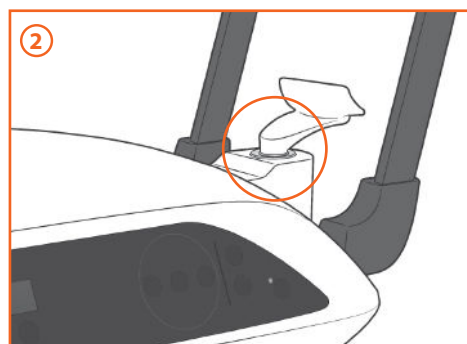
- Zet de kinsteun op de laagste stand. **(2)**
- Patiënt positionering is zoals u dat gewend bent met panoramische opnamen
- Maak de opname
- Laat de patiënt uitstappen en plaats de kinsteun weer op de hoogste positie



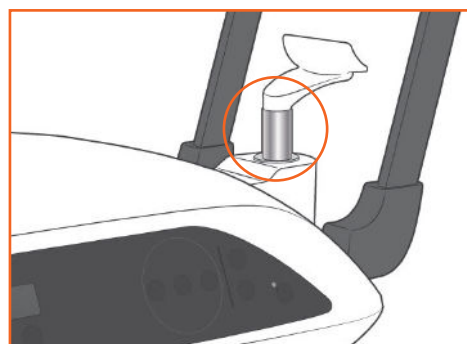
Sinus opname



Bevestigen opname stand



Laagste positie (sinus)



Hoogste positie (panorama)



Groef t.b.v. **laagste positie**

Groef t.b.v. **middelste positie**

Groef t.b.v. **hoogste positie**

Instructiekaart

Morita Veraviewepocs 2D



TMJ opnames

Deze instructie is bedoeld ter ondersteuning van het maken van een viervoudige TMJ opname. Bij een TMJ worden 4 beelden op het computerscherm getoond en maakt de röntgenkop twee rotaties (verdeeld over 4 röntgen opnames). Een rotatie met de mond van de patiënt gesloten en een met de mond open.

Vorbereiding

- Volg de stappen: voorbereiding algemeen.
- Druk op de **TMJ** knop.
- Druk op **Ready**.
- Vervang de kinsteun door de TMJ steun (de lipsteun) **(1)**

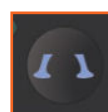
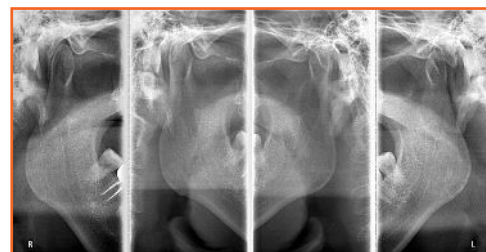
Positionering

- Open de hoofdsteunen.
- Laat de patiënt voor de TMJ steun plaatsnemen en verplaats de TMJ steun met de Up en Down knoppen totdat de steun op hoogte van de bovenlip is.
- Laat de patiënt naar voren lopen tot de lippen de TMJ steun raken.
- Stel de mid-sagital en frankfurter horizontale vlakken in zoals u gewend bent met panoramische opnames.
- Draai de hoofdsteunen vast.
- Stel de Image Layer Beam met de Forward en Backward knoppen zo in dat deze samenvalt met de gehooringang.
- Laat de patiënt de mond sluiten.
- Informeer de patiënt dat er 2 korte opnames zullen plaatsvinden en zo stil mogelijk te blijven staan.

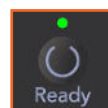
Opnames

- Maak nu de eerste reeks opnames door op de opname toets te blijven drukken tot er 2 opnames geweest zijn
- Druk nu op de ready toets om de röntgenarm weer naar de startpositie te krijgen.
- Vraag de patiënt de mond zo ver mogelijk open te doen **zonder** de bovenlip van de TMJ steun te halen.
- Maak nu de tweede reeks opnames door op de opname toets te blijven drukken tot er 2 opnames geweest zijn.

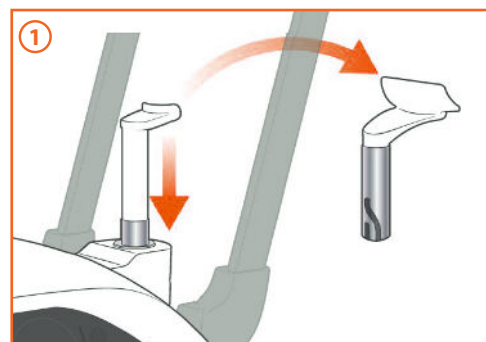
Nadat het apparaat klaar is met piepen zal de viervoudige TMJ opname op het beeldscherm verschijnen.



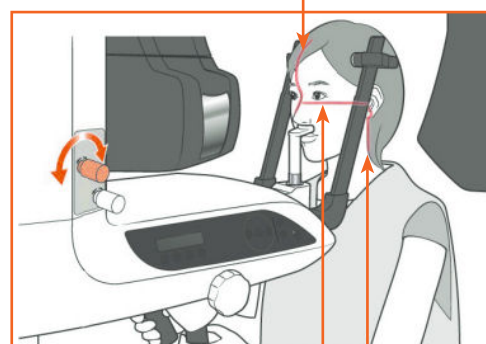
TMJ opname



Bevestigen opname stand



Mid-sagittaal vlak



Frankfurter vlak

Image Layer Beam