

1 De Valory starten



WAARSCHUWING:

Controleer voordat u röntgenbelichtingen uitvoert of het systeem correct werkt en of alle onderdelen en accessoires goed vastzitten.

- Schakel de elektrische schakelaar in de kamer in.

- Druk op de AAN-knop op de miniconsole van de röntgeneratoren om het systeem in te schakelen.



- Start het MUSICA Acquisition Workstation. De applicatie MUSICA Acquisition en de softwareconsole zijn beschikbaar op het MUSICA Acquisition Workstation.

Gedetailleerde informatie over het opstarten van het MUSICA Acquisition Workstation vindt u in de gebruikershandleiding voor MUSICA Acquisition, document 4420.

- Zet de DR-detector aan.
- Voer de geautomatiseerde workflow uit voor het opwarmen van de röntgenbuis.



Sluit de platen van de collimator volledig.

3 Het onderzoek starten

- Haal de patiëntinfo op uit het RIS (selecteer een patiënt en klik op **Onderzoek starten**).

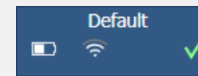
Onderzoek starten

- Selecteer de miniatuur voor de belichting.

De standaard röntgenbelichtingsparameters voor het geselecteerde onderzoek of de belichting worden naar de modaliteit verstuurd.



- De DR-detector wordt geactiveerd. De **schakelaar voor DR-detectors** toont welke DR-detector actief is en geeft de status ervan weer.

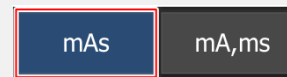


4 Bedieningselementen van de generator

Eén-puntsmodus, door selectie van kV. De belichting wordt geregeld door AEC.



Twee-puntsmodus, door selectie van kVp en mAs. AEC is uitgeschakeld.

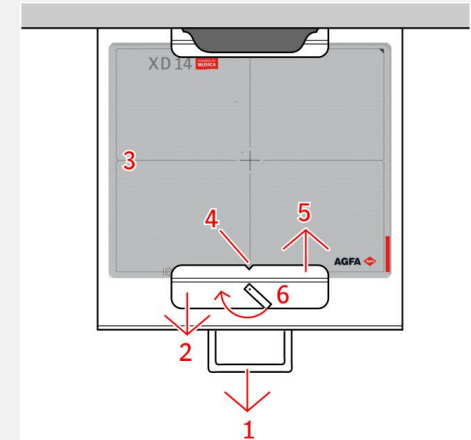


Drie-puntsmodus, door selectie van kV, mA en belichtingstijd afzonderlijk. AEC is uitgeschakeld.



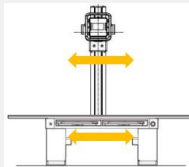
5 De DR-detector plaatsen

- Plaats de DR-detector in de bucky.



7 De buiskop centreren op de tafel

- Terwijl u de knop voor transversale verplaatsing op de röntgenbuiskop indrukt, verplaatst u de röntgenbuis in dwarsrichting naar het midden van de radiografische tafel.
- Terwijl u de knop voor longitudinale verplaatsing indrukt, verplaatst u de röntgenbuis naar de vereiste positie.
- Druk op de knop voor automatische centrering en positietracking.
- Stel de positie van de röntgenbuiskop af.
De DR-bucky **verplaatst** zich dienovereenkomstig naar links of naar rechts.



8 De buiskop centreren op het wandstatief

- Terwijl u de knop voor transversale verplaatsing op de röntgenbuis indrukt, verplaatst u de röntgenbuis naar het radiografische wandstatief.
- Terwijl u kantelknop indrukt, kantelt u de röntgenbuis 90° naar het radiografische wandstatief.
- Terwijl u de knop voor longitudinale verplaatsing indrukt, verplaatst u de röntgenbuis naar de vereiste SID.
- Druk op de knop voor automatische centrering en positietracking.
Een **stoppositie** is ingeschakeld, overeenkomend met het midden van de radiografische wandstandaard.
- Pas de hoogte van de röntgenbuiskop aan.
De beweging stopt wanneer de röntgenbuis het midden van de radiografische wandstandaard bereikt.



9 De belichting uitvoeren

- Druk op de handschakelaar op de belichtingsknop om de belichting uit te voeren.



WAARSCHUWING:

Tijdens het vrijgeven van de belichting licht de stralingsindicator op de softwareconsole op en wordt het waarschuwingslicht geel.

10 Kwaliteitscontrole uitvoeren

- Beoordeel de beeldkwaliteit en maak de beelden klaar voor de diagnose (bijvoorbeeld met L/R-markeringen of door beelden te spiegelen of te roteren).
- Als alle beelden in orde zijn, kunt u ze **Sluiten en verzenden**.
- Afhankelijk van de configuratie worden de beelden verzonden naar een hardcopy-printer of PACS (Picture Archiving and Communication System, een beeldarchiverings- en communicatiesysteem).

Sluiten en verzenden