

1 Start af Valory



ADVARSEL:

Før du begynder at udføre røntgeneksponeringer, skal du sørge for, at systemet fungerer korrekt, og at alle komponenter og alt tilbehør er sikkert monteret.

- Slå lokalets el-afbryder til.
- Tryk på tænd-knappen på røntgengeneratorens minikonsol for at tænde for systemet.



- Start MUSICA Acquisition Workstation. MUSICA Acquisition-programmet og softwarekonsollen er tilgængelige på MUSICA Acquisition Workstation.

Du kan finde detaljerede oplysninger om at starte MUSICA Acquisition Workstation i brugervejledningen til MUSICA Acquisition, dokument 4420.

- Tænd for DR-detektoren.
- Udfør det automatiske arbejdsforløb til opvarmning af røntgenrøret.



Luk kollimatorpladerne helt.

3 Start af undersøgelsen

- Hent patientoplysninger fra RIS (vælg en patient, og klik på **Start undersøgelse**).

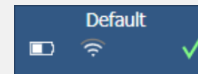
Start undersøgelse

- Vælg miniaturen til eksponeringen.



Standardparametrene for røntgeneksponering for den valgte undersøgelse eller eksponering sendes til modaliteten.

- DR-detektoren aktiveres. **DR-detektoromskifteren** viser, hvilken DR-detektor der er aktiv, og dens status.

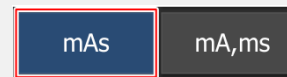


4 Generatorens betjeningselementer

Etpunktstilstand, ved at vælge kV. Eksponeringen kontrolleres af AEC.



Topunktstilstand, ved at vælge kV og mAs. AEC er deaktiveret.

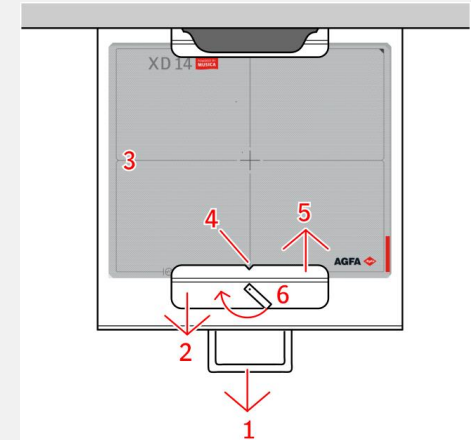


Trepunktstilstand, ved at vælge kV, mA og eksponeringstid uafhængigt af hinanden. AEC er deaktiveret.



5 Isættelse af DR-detektoren

- Anbring DR-detektoren i bucky'en



7 Centrering af rørhovedet på bordet

- På røntgenrørshovedet skal du, mens du trykker på knappen for tværgående bevægelse, bevæge røntgenrøret mod midten af det radiografiske bord i tværgående retning.



- Tryk på knappen til langsgående bevægelse, og flyt røntgenrørshovedet til den ønskede position.

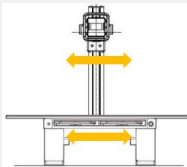


- Tryk på knappen til automatisk centrering og positionssporing.



- Juster røntgenrørshovedets position.

DR-bucky'en **bevæger sig** mod venstre eller højre i overensstemmelse hermed.

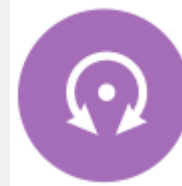


8 Centrering af rørhovedet på vægstativet

- På røntgenrørshovedet skal du, mens du trykker på knappen for tværgående bevægelse, bevæge røntgenrøret mod det radiografiske vægstativ.



- Tryk på vippeknappen, og vip røntgenrøret 90° mod det radiografiske vægstativ.



- Tryk på knappen til langsgående bevægelse, og flyt røntgenrørshovedet til den ønskede SID.



- Tryk på knappen til automatisk centrering og positionssporing.

En **stopposition** aktiveres, der svarer til midten på det radiografiske vægstativ.



- Juster røntgenrørshovedets højde.

Bevægelsen standses, når røntgenrøret når midten på det radiografiske vægstativ.



9 Udførelse af eksponeringen

- Tryk på eksponeringsknappen på håndkontakten for at udføre eksponeringen.



ADVARSEL:

Under eksponeringsfrigivelse lyser strålingsindikatoren på softwarekonsollen, og lampen lyser gult.

10 Udførelse af kvalitetskontrol

- Vurdér billedkvaliteten, og forbered billederne til diagnose (f.eks. ved hjælp af V/H-markører eller ved at spejlvende eller dreje billeder).

- Hvis alle billeder er OK, kan du bruge **Luk og send**.

Luk og send

- Afhængigt af konfigurationen sendes billederne til en hardcopy-printer eller PACS (billedarkiverings- og kommunikationssystem).