

1 Valory käivitamine



HOIATUS

Enne röntgenülevõtete tegemist veenduge, et süsteem töötaks õigesti ning kõik komponendid ja tarvikud oleksid kindlalt paigaldatud.

- Lülitage ruumi elektrilüliti sisse.
- Süsteemi sisselülitamiseks vajutage röntgengeneraatori minikonsoolil olevat toite sisselülitamise nuppu.
- Käivitage MUSICA Acquisition Workstation. MUSICA Acquisition Workstationis on saadaval rakendus MUSICA Acquisition ja tarkvarakonsool.
- Üksikasjaliku teabe MUSICA Acquisition Workstationi käivitamise kohta leiate MUSICA Acquisition Workstationi kasutusjuhendist (dokument nr 4420).
- Lülitage DR-detektor sisse.
- Soojendage röntgentoru automaatset töövoogu kasutades.



Sulgege täielikult kollimaatori lamellid.

3 Uuringu alustamine

- Laadige alla patsienditeave RIS-ist (valige patsient ja klõpsake suvandit **Alusta uuringut**).

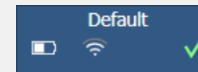
Alusta uuringut

- Valige eksponeerimise pisipilt.

Valitud uuringu või eksponeerimise röntgenülevõtte vaikeparameetrid saadetakse meetodile.



- DR-detektor aktiveeritakse. **DR-detektori lüliti** näitab, milline DR-detektor on aktiivne ja milline on selle olek.



4 Generaatori juhtelemendid

Ühepunktiline režiim kV valimisega. Eksponeerimist juhib AEC.



Kahepunktiline režiim kV ja mAs-i valimisega. AEC on keelatud.

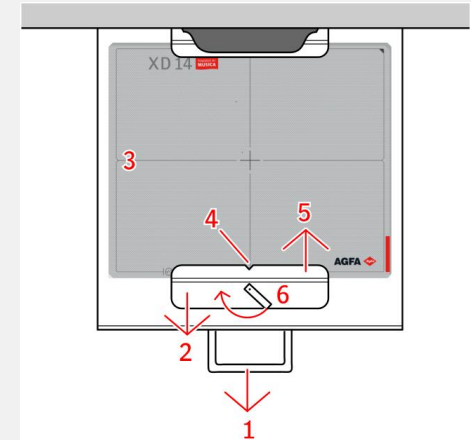


Kolmepunktiline režiim kV, mAs-i ja eksponeerimisaja eraldi valimisega. AEC on keelatud.



5 DR-detektori paigaldamine

- Paigaldage DR-detektor Bucky sahtlisse.



7 Toruploki tsentreerimine laual

- Vajutades ristsuunalise liikumise nuppu röntgentoruploki, liigutage röntgentoru ristsuunas radiograafilise laua keskkoha poole.



- Pikisuunalise liikumise nuppu vajutades liigutage röntgentoru soovitud asendisse.

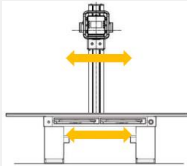


- Vajutage automaatse tsentreerimise ja asukoha jälgimise nuppu.



- Reguleerige röntgentoruploki asendit.

Bucky DR-sahtel **liigub** vastavalt vasakule või paremale.



8 Toruploki tsentreerimine seinastatiivil

- Vajutades ristsuunalise liikumise nuppu röntgentoruploki, liigutage röntgentoru radiograafilise seinastatiivi poole.



- Vajutades kallutusnuppu, kallutage röntgentoru 90° radiograafilise seinastatiivi poole.



- Pikisuunalise liikumise nuppu vajutades liigutage röntgentoru soovitud SID-le.



- Vajutage automaatse tsentreerimise ja asukoha jälgimise nuppu.



Lubatud on **stopp-asend**, mis vastab radiograafilise seinastatiivi keskkohale.

- Reguleerige röntgentoruploki kõrgust.

Liikumine peatub, kui röntgentoru jõuab radiograafilise seinastatiivi keskele.



9 Eksponeerimine

- Eksponeerimiseks vajutage eksponeerimisnuppu käsilülil.



HOIATUS

Eksponeerimise vallandamisel süttib tarkvarakonsoolil kiirguse märgutuli ja signaaltuli muutub kollaseks.

10 Kvaliteedikontroll

- Hinnake kujutise kvaliteeti ja valmistage kujutised ette diagnoosimiseks (nt kasutades L-/R-markereid või kujutiste peegeldamist või pööramist).

- Kui kõik kujutised on korras, võite klõpsata nuppu **Sule ja saada**.

Sule ja saada

- Olenevalt konfiguratsioonist saadetakse kujutised püsikoopia tegemiseks printerisse või PACS-i (Picture Archiving and Communication System, piltide arhiveerimis- ja sidesüsteem).