

## 1 Pokretanje sustava Valory



### UPOZORENJE:

Prije izvođenja rendgenskih ekspozicija provjerite ispravnost rada sustava i jesu li sve komponente i dodatni pribor čvrsto montirani.

- Uključite električni prekidač prostorije.
- Pritisnite tipku za uključivanje napajanja na mini konzoli rendgenskog generatora te tako uključite sustav.



- Pokrenite MUSICA Acquisition workstation. Aplikacija MUSICA Acquisition i softverska konzola dostupni su na MUSICA Acquisition workstation.

Detaljne informacije o pokretanju MUSICA Acquisition workstation potražite u priručniku za korisnike MUSICA Acquisition, dokument 4420.

- Uključite DR detektor.
- Provedite automatski radni postupak za zagrijavanje rendgenske cijevi.



Potpuno zatvorite lamele kolimatora.

## 3 Pokretanje pretrage

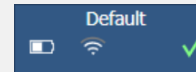
- Dohvatite informacije o pacijentu iz RIS-a (odaberite pacijenta i kliknite **Pokreni pretragu**).

Pokreni pretragu

- Odaberite minijaturu za ekspoziciju.

Zadani parametri rendgenske ekspozicije za odabranu pretragu ili ekspoziciju šalju se modalitetu.

- DR detektor je aktiviran. **Prekidač DR detektora** prikazuje koji je DR detektor aktivan i prikazuje njegov status.

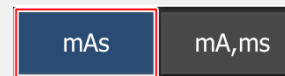


## 4 Komande generatora

Način rada s jednom točkom, odabirom vrijednosti kV. Ekspozicijom upravlja automatska kontrola ekspozicije (AEC).



Način rada s dvije točke, odabirom vrijednosti kV i mAs. AEC je onemogućen.

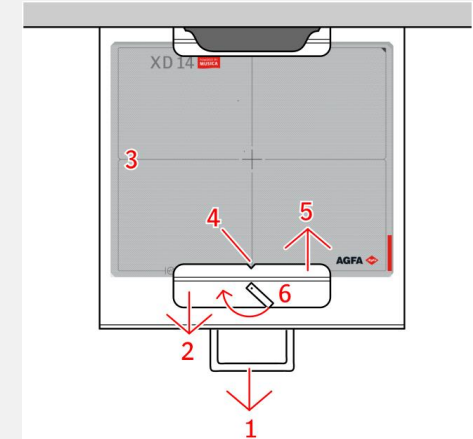


Način rada s tri točke, neovisnim odabirom vrijednosti kV, mA i vremena ekspozicije. AEC je onemogućen.



## 5 Stavljanje DR detektora

- Postavite DR detektor u bucky



## 7 Centriranje glave cijevi na stolu

- Dok na glavi rendgenske cijevi pritišćete tipku za poprečno pomicanje, pomaknite rendgensku cijev prema sredini radiografskog stola u poprečnom smjeru.



- Dok pritišćete tipku za uzdužno pomicanje, pomaknite rendgensku cijev u traženi položaj.

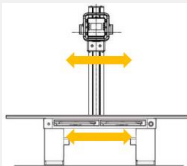


- Pritisnite tipku za automatsko centriranje i praćenje položaja.



- Namjestite položaj glave rendgenske cijevi.

DR bucky **pomiče** se prema potrebi ulijevo ili udesno.

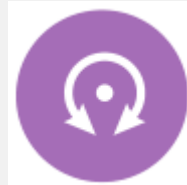


## 8 Centriranje glave cijevi na zidnom stativu

- Dok na glavi rendgenske cijevi pritišćete tipku za poprečno pomicanje, pomaknite rendgensku cijev prema rendgenskom zidnom stativu.



- Dok pritišćete tipku za nagnjanje, nagnite rendgensku cijev za 90° prema rendgenskom zidnom stativu.



- Dok pritišćete tipku za uzdužno pomicanje, pomaknite rendgensku cijev u traženi SID.



- Pritisnite tipku za automatsko centriranje i praćenje položaja.

Omogućen je **položaj za zaustavljanje** u skladu sa sredinom rendgenskog zidnog stativa.



- Podesite visinu glave rendgenske cijevi.

Kretanje se zaustavlja kada rendgenska cijev dođe do sredine rendgenskog zidnog stativa.



## 9 Izvođenje ekspozicije

- Na ručnoj sklopki pritisnite tipku za ekspoziciju kako bi se obavila ekspozicija.



### UPOZORENJE:

Tijekom ekspozicije indikator zračenja na softverskoj konzoli svijetli, a svjetlo upozorenja postaje žuto.

## 10 Provođenje kontrole kvalitete

- Ocijenite kvalitetu snimke i pripremite snimke za dijagnozu (npr. pomoću L/R markera, zrcalne projekcije ili rotacije snimaka).

- Ako su sve snimke ispravne, možete ih zatvoriti i poslati pomoću tipke **Zatvori i pošalji**.

Zatvori i pošalji

- Ovisno o konfiguraciji, snimke se šalju pisaču za ispis papirnate verzije ili u PACS (sustav za arhiviranje snimaka i komunikaciju).