

## 1 Valoryn käynnistäminen



### VAROITUS:

Varmista ennen röntgenkuvan ottamista, että järjestelmä toimii oikein ja että sen kaikki komponentit ja lisävarusteet on kiinnitetty kunnolla.

- Kytke huoneen sähkökytkin päälle.
- Kytke järjestelmä päälle painamalla röntgengeneraattorin pienoiskonsolissa olevaa virta-painiketta.



- Käynnistä MUSICA Acquisition Workstation. MUSICA Acquisition -sovellus ja ohjelmistokonsoli ovat käytettävissä MUSICA Acquisition -työasemassa.

Katso tarkemmat tiedot MUSICA Acquisition -työaseman käynnistämisestä MUSICA Acquisition -käyttöoppaasta, asiakirja 4420.

- Kytke DR-ilmaisimien päälle.
- Suorita röntgenputken lämmittämisen automaattinen työnkulku.



Sulje kollimaattorin lamellit kokonaan.

## 3 Tutkimuksen aloittaminen

- Nouda potilastiedot RIS-järjestelmästä (valitse potilas ja napsauta **Aloita tutkimus**).

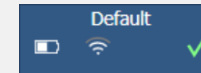
Aloita  
tutkimus

- Valitse valotuksen pienoiskuva.

Valitun tutkimusta tai valotusta koskevat röntgenvalotuksen oletusparametrit lähetetään modaaliteetille.



- DR-ilmaisimien aktivoituu. **DR-ilmaisinkytkin** osoittaa aktiivisen DR-ilmaisimen ja sen tilan.

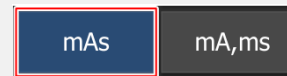


## 4 Generaattorin ohjaimet

Yhden pisteen tila, kun valitaan kV. Valotusautomaatiikka (AEC) ohjaa valotusta.



Kahden pisteen tila: käyttäjä valitsee kV- ja mAs-arvot. Valotusautomaatiikka on poissa käytöstä.

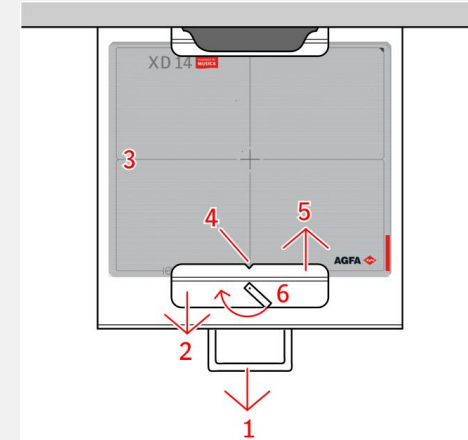


Kolmen pisteen tila: käyttäjä valitsee kV- ja mA-arvot sekä valotusajan erikseen. Valotusautomaatiikka on poissa käytöstä.



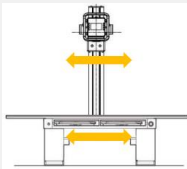
## 5 DR-ilmaisimen asettaminen paikoilleen

- Aseta DR-ilmaisimien bucky-telineeseen



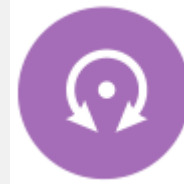
## 7 Röntgenputken pään keskittäminen pöydällä

- Paina röntgenputken päässä olevaa poikittaisliikkeen painiketta ja siirrä samalla röntgenputkea poikittainsuunnassa kohti röntgenpöydän keskipistettä.
- Paina pituusliikkeen painiketta ja siirrä samalla röntgenputkea tarvittavaan kohtaan.
- Paina automaattisen keskityksen ja sijainnin seurannan painiketta.
- Säädä röntgenputken pään sijaintia.  
DR-ilmaisimen bucky-teline **siirtyy** vastaavasti vasemmalle tai oikealle.



## 8 Röntgenputken pään keskittäminen röntgenseinätelineessä

- Paina röntgenputken päässä olevaa poikittaisliikkeen painiketta ja siirrä samalla röntgenputkea kohti seinätelinettä.
- Paina kallistuspainiketta ja kallista samalla röntgenputkea 90° kohti seinätelinettä.
- Paina pituusliikkeen painiketta ja siirrä samalla röntgenputki halutulle SID-etäisyydelle.
- Paina automaattisen keskityksen ja sijainnin seurannan painiketta.  
**Pysäytyspaikka** on käytössä, ja se vastaa seinätelineen keskikohtaa.
- Säädä röntgenputken pään korkeutta.  
Liike pysähtyy, kun röntgenputki saavuttaa seinätelineen keskikohdan.



## 9 Valotuksen suorittaminen

- Suorita valotus painamalla käsikytkimessä olevaa valotuspainiketta.



### VAROITUS:

Ohjelmistokonsolin säteilyn ilmaisimessa palaa valo valotuksen aikana. LED-merkkivalo palaa lisäksi oranssina.

## 10 Laadunvalvonnan suorittaminen

- Arvioi kuvan laatu ja valmistelevat kuvat diagnosointia varten (esim. käyttämällä vasenta/oikeaa merkitsintä tai peilaamalla tai kiertämällä kuvia).
- Jos kaikki kuvat ovat OK, voit napsauttaa **Sulje ja lähetä**.
- Kokoonpanosta riippuen kuvat lähetetään joko tulostimelle tai PACSiin (kuvien arkistointi- ja näyttöjärjestelmä).

Sulje ja lähetä