

## 1 A Valory indítása



### VIGYÁZAT:

A röntgenexpozíciók végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően működik-e, és hogy minden alkatrész és tartozék biztonságosan van-e felszerelve.

- Kapcsolja be az elektromos helyiség kapcsolóját.
- A rendszer bekapcsolásához nyomja meg a röntgengenerátor mini konzolján a BE gombot.
- Indítsa el a MUSICA Acquisition munkaállomást. A MUSICA Acquisition alkalmazás és a szoftverkonzol a MUSICA Acquisition munkaállomáson érhető el.
- A MUSICA Acquisition munkaállomás elindításával kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a MUSICA Acquisition felhasználói kézikönyvet (4420. sz. dokumentum).
- Kapcsolja be a DR detektort.
- Végezze el az automatizált munkafolyamatot a röntgenső bemelegítéséhez.



Zárja le teljesen a kollimátorlapátokat.

## 3 Kezdje meg a vizsgálatot

- Keresse vissza a betegadatokat az RIS rendszerből (jelölje ki a kívánt beteget, majd kattintson a **Vizsgálat kezdése** elemre).

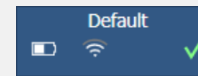
Vizsgálat kezdése

- Válassza ki a bélyegképet az expozícióhoz.

A kiválasztott vizsgálat vagy felvétel alapértelmezett röntgenexpozíciós paramétereit a rendszer elküldi a modulhoz.



- A DR detektor aktiválódik. A **DR detektor** jelzi, hogy mely DR detektor aktív, illetve kijelzi annak állapotát.

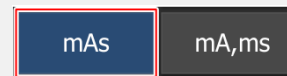


## 4 Generátor vezérlők

Egypontos mód a kV kiválasztásával. Az expozíciót az AEC vezérli.



Kétpontos mód: a kV és a mAs értékek kiválasztásával. Az AEC le van tiltva.

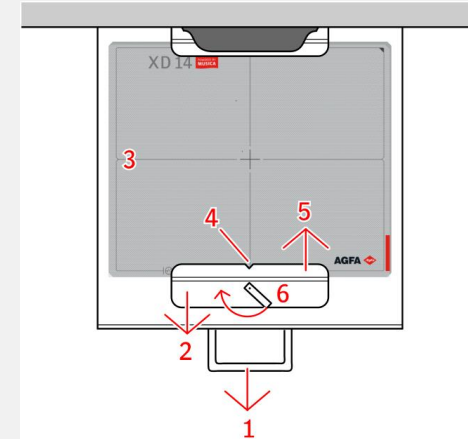


Hárompontos mód: a kV, mA és az expozíciós idő egymástól független kiválasztásával. Az AEC le van tiltva.



## 5 A DR-detektor beillesztése

- A DR-detektor pozicionálása a Bucky szerkezetben



## 7 A csőfej központosítása az asztalon

- A röntgenső fejen, miközben megnyomja a keresztirányú mozgás gombot, mozgassa a röntgensövet keresztirányban a radiográfiai asztal közepéhez.



- Miközben megnyomja a hosszanti mozgás gombját, mozgassa a röntgensövet a szükséges pozícióba.

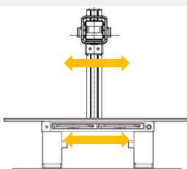


- Nyomja meg az automatikus központosítás és pozíciókövetés gombját.



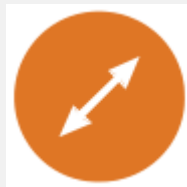
- Állítsa be a röntgenső fejének pozícióját.

A DR-bucky ennek megfelelően balra vagy jobbra **mozog**.

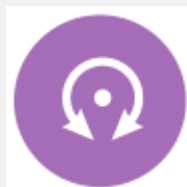


## 8 A csőfej központosítása a fali állványon

- A röntgenső fejen, miközben megnyomja a keresztirányú mozgás gombját, mozgassa a röntgensövet a radiográfiai fali állvány irányába.



- Miközben lenyomja a billentés gombot, döntse meg a röntgensövet 90°-kal a radiográfiai fali állvány irányába.



- Miközben megnyomja a hosszanti mozgás gombot, mozgassa a röntgensövet a szükséges SID-hez.



- Nyomja meg az automatikus központosítás és pozíciókövetés gombját.



Egy **leállítási pozíció** van engedélyezve, amely megfelel a radiográfias fali állvány közepének.

- Állítsa be a röntgenső fejmagasságát.

A mozgás leáll, amikor a röntgenső eléri a radiográfias fali állvány közepét.



## 9 Expozíció végrehajtása

- Nyomja meg az expozíció gombját a kézi kapcsolón az expozíció végrehajtásához.



### VIGYÁZAT:

Exponálás közben a sugárzásjelző a szoftverkonzolon felvillan és sárgára vált.

## 10 Minőségellenőrzés végrehajtása

- Állapítsa meg a képminőséget, majd készítse elő a képet diagnózisra (pl. B/J jelzések alkalmazásával, illetve a képek tükrözésével vagy forgatásával).

- Ha az összes kép rendben van, **bezárhatja és elküldheti** őket.

Bezár és elküld

- A beállításoktól függően a képek vagy a nyomtatóra vagy a PACS rendszerre (Képtároló és Kommunikációs Rendszer) lesznek elküldve.