

## 1 Spuštění systému Valory



### VAROVÁNÍ:

Před zahájením rentgenového snímkování zkontrolujte, jestli systém správně funguje a jestli jsou bezpečně namontovány všechny komponenty a příslušenství.

- Zapněte elektrický vypínač v místnosti.
- Na mini konzole rentgenového generátoru stiskněte tlačítko Power ON a zapněte systém.



- Spusťte pracovní stanici MUSICA Acquisition Workstation. Pracovní stanice MUSICA Acquisition Workstation obsahuje aplikaci MUSICA Acquisition a softwarovou konzoli.

Podrobnosti o spuštění pracovní stanice MUSICA Acquisition Workstation jsou uvedeny v uživatelské příručce pro systém MUSICA Acquisition, dokument 4420.

- Zapněte DR detektor.
- Proveďte automatický pracovní postup zahřívání rentgenové trubice.



Zcela uzavřete clony kolimátoru.

## 3 Zahájení vyšetření

- Údaje o pacientovi načtete ze systému RIS (vyberte pacienta a klepněte na tlačítko **Zahájit vyšetření**).

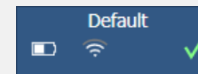
Zahájit  
vyšetření

- Vyberte náhled pro expozici.

Výchozí parametry rentgenové expozice pro vybrané vyšetření nebo expozici jsou odeslány modalitě.

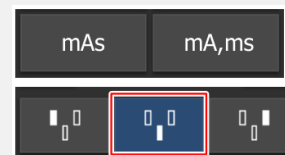


- DR detektor je aktivován. **Přepínač DR detektoru** ukazuje, který DR detektor je aktivní a současně udává jeho stav.

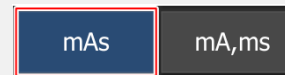


## 4 Ovládací prvky generátoru

Jednobodový režim výběrem kV. Expozice je řízena systémem AEC.



Dvoubodový režim výběrem hodnot kV a mAs. AEC není aktivní.

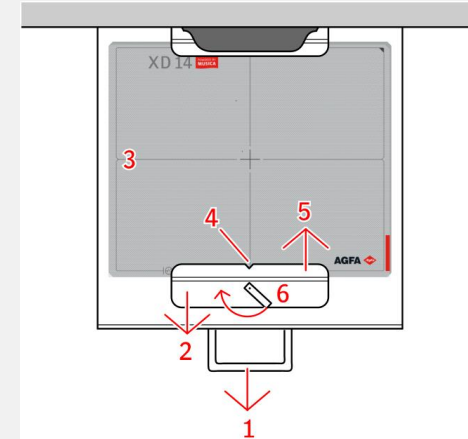


Tříbodový režim nezávislým výběrem kV, mA a expoziční doby. AEC není aktivní.



## 5 Zasunutí DR detektoru

- Umístěte DR detektor do clony Bucky



## 7 Vystředění hlavy rentgenky na stole

- Na hlavě rentgenky stiskněte tlačítko pro příčný pohyb a v příčném směru posunujte rentgenku směrem ke středu radiografického stolu.



- Stiskněte tlačítko podélného pohybu a přesuňte rentgenku do požadované polohy.

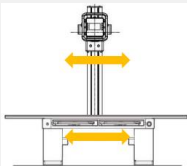
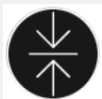


- Stiskněte tlačítko pro automatické vystředění a sledování polohy.



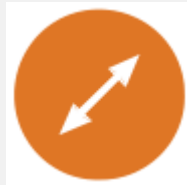
- Nastavte polohu hlavy rentgenky.

DR clona Bucky se **pohybuje** odpovídajícím způsobem vlevo nebo vpravo.

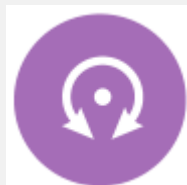


## 8 Vystředění hlavy rentgenky na nástěnném stojanu

- Na hlavě rentgenky stiskněte tlačítko pro příčný pohyb a v příčném směru posunujte rentgenku směrem k radiografickému nástěnnému stojanu.



- Stiskněte tlačítko pro náklon a nakloňte rentgenku o 90° směrem k radiografickému nástěnnému stojanu.



- Stiskněte tlačítko podélného pohybu a přesuňte rentgenku do požadované vzdálenosti SID.



- Stiskněte tlačítko pro automatické vystředění a sledování polohy.



Aktivuje se **pozice zarážky**, která odpovídá středu radiografického nástěnného stojanu.

- Nastavte výšku hlavy rentgenky.

Když rentgenka dosáhne středu radiografického nástěnného stojanu, pohyb se zastaví.



## 9 Provedení expozice

- Expozici provedete stisknutím tlačítka expozice na ručním spínači.

### VAROVÁNÍ:



V průběhu spouštění expozice se rozsvítí indikátor záření na softwarové konzole a majákový indikátor se rozsvítí žlutou barvou.

## 10 Provedení kontroly kvality

- Zhodnoťte kvalitu snímků a připravte je pro diagnostiku (např. přidáním písmen L/P, překlopením nebo otočením).

- Pokud jsou všechny snímky v pořádku, klepněte na tlačítko **Zavřít a odeslat**.

Zavřít a odeslat

- V závislosti na konfiguraci systému budou snímky odeslány buďto na tiskárnu nebo do PACS (Picture Archiving and Communication System – Systém pro archivaci a přenos snímků).