

1 Uruchamianie systemu Valory



OSTRZEŻENIE:

Przed przystąpieniem do wykonywania ekspozycji RTG należy upewnić się, że system działa prawidłowo, a wszystkie komponenty i akcesoria są pewnie zamontowane.

- Włącz zasilanie elektryczne dla pomieszczenia.
- Aby włączyć system, naciśnij przycisk włączenia zasilania na minikonsoli generatora RTG.



- Uruchom stację roboczą MUSICA Acquisition Workstation. Aplikacja MUSICA Acquisition i konsola programowa są dostępne na stacji roboczej MUSICA Acquisition Workstation.

Szczegółowe informacje o uruchamianiu stacji roboczej MUSICA Acquisition Workstation zawiera Podręcznik użytkownika stacji MUSICA Acquisition Workstation, dokument 4420.

- Włącz detektor DR.
- Wykonaj automatyczną procedurę nagrzewania lampy RTG.



Zamknij całkowicie łopatki kolimatora.

3 Rozpoczynanie badania

- Pobierz informacje pacjenta z systemu RIS (wybierz pacjenta i kliknij polecenie **Rozpocznij badanie**).

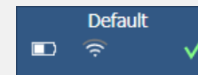
Rozpocznij badanie

- Wybierz miniaturę dla ekspozycji.

Do aparatu zostaną wysłane domyślne ustawienia ekspozycji RTG dla wybranego badania lub ekspozycji.

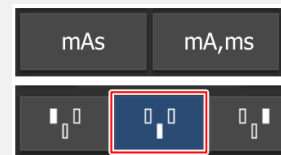


- Detektor DR zostanie aktywowany. **Przeł cznik detektora DR** wskazuje, który detektor DR jest aktywny i jaki jest jego stan.

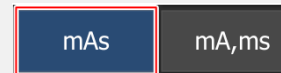


4 Elementy sterowania generatorem

Tryb jednopunktowy z wyborem wartości kV. Ekspozycją steruje system AEC.



Tryb dwupunktowy z wyborem wartości: kV oraz mAs. Funkcja AEC jest nieaktywna.

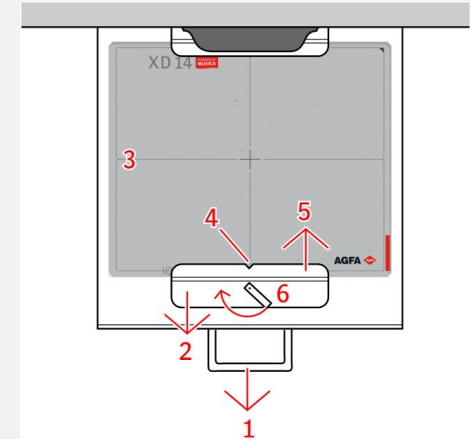


Tryb trzypunktowy z niezależnym wyborem wartości: kV, mA i czasu ekspozycji. Funkcja AEC jest nieaktywna.



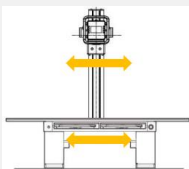
5 Wsuwanie detektora DR

- Umieść detektor DR w zespole Bucky



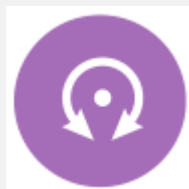
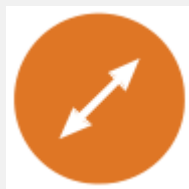
7 Centrowanie głowicy lampy nad stołem

- Naciskając przycisk ruchu poprzecznego na głowicy lampy RTG, przemieszczaj lampę RTG w kierunku poprzecznym w stronę środka stołu radiograficznego.
- Naciskając przycisk ruchu wzdłużnego, przemieść lampę RTG do wymaganej pozycji.
- Naciśnij przycisk automatycznego centrowania i podążania za pozycją.
- Ustaw głowicę lampy RTG na odpowiedniej wysokości.
 - Zespół Bucky detektora DR będzie odpowiednio **przemieszczał się** w lewo lub w prawo.



8 Centrowanie głowicy lampy na stojaku ściennym

- Naciskając przycisk ruchu poprzecznego na głowicy lampy RTG, przemieszczaj lampę RTG w stronę radiograficznego stojaka ściennego.
- Naciskając przycisk pochylania, pochyl lampę RTG pod kątem 90° w stronę radiograficznego stojaka ściennego.
- Naciskając przycisk ruchu wzdłużnego, przemieść lampę RTG do żądanej odległości SID.
- Naciśnij przycisk automatycznego centrowania i podążania za pozycją. Włączono **pozycję zatrzymania** odpowiadającą środkowi radiograficznego stojaka ściennego.
- Wyreguluj wysokość głowicy lampy RTG. Ruch zostanie zatrzymany, gdy lampa RTG dotrze do środka radiograficznego stojaka ściennego.



9 Wykonywanie ekspozycji

- Naciśnij przycisk ekspozycji na przełączniku ręcznym, aby wykonać ekspozycję.



OSTRZEŻENIE:

Podczas wykonywania ekspozycji wskaźnik promieniowania na konsoli programowej jest włączony, a wskaźnik świetlny jest podświetlony kolorem żółtym.

10 Przeprowadzenie kontroli jakości

- Oceń jakość i przygotuj obrazy do diagnozy (np. przez użycie znaczników L/P albo odbicie lustrzane lub odwrócenie obrazów).
- Jeżeli wszystkie obrazy są prawidłowe, kliknij przycisk **Zamknij i wyślij**.
- W zależności od konfiguracji obrazy zostaną przesłane do drukarki lub do systemu PACS (Picture Archiving and Communication System, system komunikacyjny archiwizacji obrazów).

Zamknij i wyślij