

1 Avvio di Valory



AVVERTENZA:

Prima di eseguire esposizioni ai raggi X, assicurarsi che il sistema funzioni correttamente e che tutti i componenti e gli accessori siano montati saldamente.

- Accendere l'interruttore elettrico della stanza.

- Per accendere il sistema premere il pulsante ON sulla console mini del generatore di raggi X.



- Avviare MUSICA Acquisition Workstation. L'applicazione MUSICA Acquisition e la console software sono disponibili sulla MUSICA Acquisition Workstation.

Per informazioni dettagliate sull'avvio della MUSICA Acquisition workstation, consultare il relativo manuale utente, documento 4420.

- Accendere il rivelatore DR.
- Eseguire il flusso di lavoro automatizzato per il riscaldamento del tubo a raggi X.



Chiudere completamente le lamelle del collimatore.

3 Avvio dell'esame

- Recuperare le informazioni sul paziente dal RIS (selezionare un paziente e fare clic su **Inizio esame**).

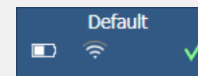
Inizio esame

- Selezionare la miniatura per l'esposizione.

I parametri dell'esposizione ai raggi X predefiniti per l'esame o l'esposizione selezionati vengono inviati alla modalità.



- Il rivelatore DR si attiva. L'**interruttore del rivelatore DR** indica qual è il rivelatore DR attivo e ne mostra lo stato.

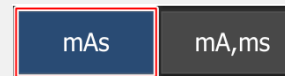


4 Comandi del generatore

Modalità a un punto, selezionando i kV. L'esposizione è controllata da AEC.



Modalità a due punti, selezionando kV e mAs. L'AEC è disabilitato.

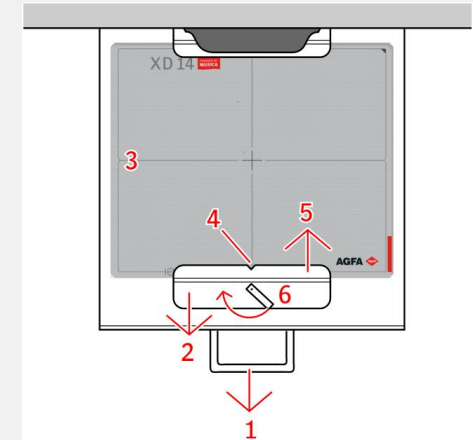


Modalità a tre punti, selezionando kV, mA e tempo di esposizione in modo indipendente. L'AEC è disabilitato.



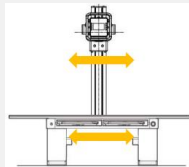
5 Inserimento del rivelatore DR

- Inserire il rivelatore DR nel bucky



7 Centratura della testa del tubo sul tavolo

- Premendo il pulsante di movimento trasversale sulla testa del tubo a raggi X, spostare quest'ultimo verso il centro del tavolo radiografico in direzione trasversale.
- Premendo il pulsante di movimento longitudinale, spostare il tubo a raggi X nella posizione richiesta.
- Premere il pulsante di centratura automatica e tracciatura della posizione.
- Regolare la posizione della testa del tubo a raggi X.
Il bucky DR si **sposta** a sinistra o a destra di conseguenza.



8 Centratura della testa del tubo sul wall stand

- Premendo il pulsante di movimento trasversale sulla testa del tubo a raggi X, spostare quest'ultimo verso il wall stand radiografico.
- Tenendo premuto il pulsante di inclinazione, inclinare il tubo a raggi X di 90° verso il wall stand radiografico.
- Premendo il pulsante di movimento longitudinale, spostare il tubo a raggi X sulla SID richiesta.
- Premere il pulsante di centratura automatica e tracciatura della posizione.
Viene abilitata una **posizione di arresto**, corrispondente al centro del supporto radiografico a parete.
- Regolare l'altezza della testa del tubo a raggi X.
Il movimento si interrompe quando il tubo a raggi X raggiunge il centro del supporto radiografico a parete.



9 Esecuzione dell'esposizione

- Premere il pulsante di esecuzione dell'esposizione sull'interruttore manuale.



AVVERTENZA:

Durante il lancio dell'esposizione, l'indicatore delle radiazioni sulla console del software si illumina e la spia luminosa diventa di colore giallo.

10 Esecuzione del controllo di qualità

- Valutare la qualità delle immagini e prepararle per la diagnosi (ad es. aggiungendo indicatori S/D, invertendo l'orientamento delle immagini o ruotandole).
- Se tutte le immagini sono a posto, è possibile eseguire il comando **Chiudi e invia**.
- A seconda della configurazione, le immagini saranno inviate a una stampante o al PACS (Picture Archiving and Communication System).

Chiudi e invia