

1 Ligar o Valory



AVISO:

Antes de proceder a exposições de raios X, verifique se o sistema está a funcionar bem e se todos os componentes e acessórios estão devidamente montados.

- Ligue o interruptor elétrico do compartimento.
- Prima o botão de ligar da miniconsola do gerador de raios X para ligar o sistema.



- Ligue a MUSICA Acquisition Workstation. A aplicação MUSICA Acquisition e a consola de software estão disponíveis na MUSICA Acquisition Workstation.

Para mais informações sobre como ligar a MUSICA Acquisition Workstation, consulte o manual do utilizador da MUSICA Acquisition, documento 4420.

- Ligue o detetor DR.
- Execute o fluxo de trabalho automatizado para o aquecimento do tubo de raios X.



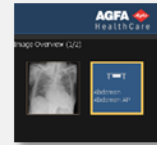
Feche completamente as lâminas do colimador.

3 Iniciar o exame

- Obtenha a informação do paciente a partir do RIS (selecione um paciente e clique em **Iniciar exame**).

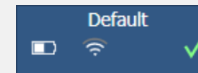
Iniciar exame

- Selecione a miniatura para a exposição.



Os parâmetros predefinidos de exposição de raios X para o exame ou exposição selecionado(a) são enviados para a modalidade.

- O detetor DR está ativo. O **Interruptor do detetor DR** mostra qual o detetor DR que está ativo e mostra o respetivo estado.



4 Controlos do gerador

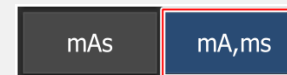
Modo de um ponto, selecionando kV. A exposição é controlada pelo AEC.



Modo de dois pontos, selecionando kV e mAs. O controlo automático da exposição (AEC) está desativado.

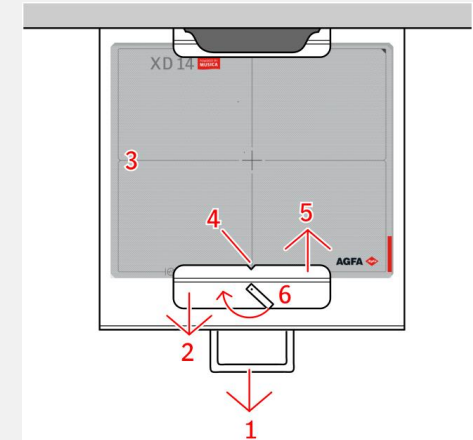


Modo de três pontos, selecionando kV, mA e tempo de exposição independentemente. O controlo automático da exposição (AEC) está desativado.



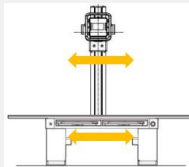
5 Inserir o detetor DR

- Posicione o detetor DR no bucky



7 Centrar a cabeça do tubo na mesa

- Na cabeça do tubo de raios X, premindo o botão de movimento transversal, desloque o tubo de raios X para o centro da mesa de radiografia no sentido transversal.
- Premindo o botão de movimento longitudinal, desloque o tubo de raios X para a posição pretendida.
- Prima o botão de rastreamento de posição e de centragem automática.
- Ajuste a posição da cabeça do tubo de raios X.
O bucky DR **desloca-se** para a esquerda ou para a direita em conformidade.



8 Centrar a cabeça do tubo no suporte de parede

- Na cabeça do tubo de raios X, premindo o botão de movimento transversal, desloque o tubo de raios X para o suporte de parede radiográfico.
- Premindo o botão de inclinação, incline o tubo de raios X 90° no sentido do suporte de parede radiográfico.
- Premindo o botão de movimento longitudinal, desloque o tubo de raios X para a SID pretendida.
- Prima o botão de rastreamento de posição e de centragem automática.
É ativada uma **posição de paragem** correspondendo ao centro do suporte de parede radiográfico.
- Ajuste a altura da cabeça do tubo de raios-X.
O movimento para quando o tubo de raios-X chega ao centro do suporte de parede radiográfico.



9 Executar a exposição

- No interruptor manual, prima o botão de exposição para executar a exposição.



AVISO:

Durante a ativação da exposição, o indicador de radiação na consola do software ilumina-se e a luz sinalizadora passa a amarelo.

10 Executar o controlo de qualidade

- Avalie a qualidade da imagem e prepare as imagens para diagnóstico (utilizando, por exemplo, os marcadores E/D ou espelhando/rodando as imagens).
- Se todas as imagens estiverem OK, pode clicar em **Fechar e enviar**.
- Dependendo da configuração, as imagens serão enviadas para uma impressora ou para o PACS (Picture Archiving and Communication System – Sistema de comunicação e arquivo de imagens).

Fechar e enviar