

DESPLAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO



Antes de usar el DX-D 100, compruebe los niveles de las baterías en el panel de control. Si el indicador rojo parpadea, no se permite el accionamiento. En ese caso, será necesario cargar las baterías.

1 Conduzca la unidad

- Sujete y mantenga sujeta la barra de bloqueo hacia el manillar.
- Empuje el manillar con ambas manos para hacer avanzar la unidad.
- Suelte la barra de bloqueo para impedir el movimiento.

2 Suelte el brazo

- Pulse el control de freno en los mangos del colimador del tubo para soltar el brazo sacándolo de su posición estacionaria.
- Pulse y mantenga pulsado el control del freno mientras usa los mangos para hacer girar la columna y mover el brazo horizontal y verticalmente.

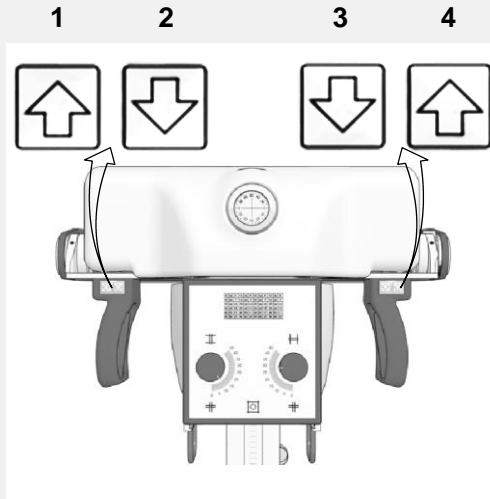


ADVERTENCIA:

Vigile continuamente con especial cuidado la posición del paciente y de las demás personas presentes para evitar las lesiones que podrían causar los movimientos de la unidad. Los tubos intravenosos, los catéteres y otras vías que tenga conectados el paciente deberán mantenerse alejados de los componentes móviles.

3 Coloque la unidad en su sitio.

- Use los controles de movimiento para ajustar la posición de la unidad respecto al paciente.
- Los cuatro botones en los mangos del colimador del tubo controlan el movimiento de cada rueda motriz (hacia delante/hacia atrás).



- 1 Hacia atrás hacia la derecha
- 2 Hacia delante hacia la derecha
- 3 Hacia delante hacia la izquierda
- 4 Hacia atrás hacia la izquierda

4 Coloque el tubo de rayos X y el colimador

Utilice los mangos del colimador del tubo para hacer girar el tubo de rayos X sobre su eje transversal u horizontal. Utilice los mangos del colimador para hacer girar el colimador sobre su eje vertical.

GENERACIÓN DE IMÁGENES BÁSICA



Nota: Si usted utiliza una red con cables, el cable de red deberá conectarse para poder consultar la base de datos RIS o enviar imágenes.

5 Obtenga la información del paciente

- En la base de datos RIS, programe los exámenes.
- En NX, consulte la RIS.
- Defina la información del paciente para el examen.
- Inicie el examen.

6 Seleccione la exposición

En NX, seleccione la imagen en miniatura adecuada para la exposición en el panel Vista Imagen de la ventana Examen.

Se activa el Detector DR. El interruptor del Detector DR muestra cuál de los Detectores DR está activo e indica su estado.

Se muestra la consola de software DX-D 100 y aparecen los parámetros de exposición predeterminados de rayos X para la exposición seleccionada.

7 Prepare la exposición

- Compruebe la posición de la unidad de rayos X y del paciente.



ADVERTENCIA:

La penetración de líquidos en el Detector DR puede causar problemas de funcionamiento y contaminación.



Si es probable que el detector entre en contacto con líquidos (fluidos corporales, desinfectantes...), el Detector DR deberá envolverse en una bolsa de plástico protectora durante la realización del examen.

- Encienda el localizador luminoso en el colimador.
- En caso necesario, adapte la colimación.

8 Compruebe los parámetros de exposición

En la aplicación NX:

- Compruebe si el Interruptor del Detector DR muestra el nombre del Detector DR que se está usando.
- Si se muestra un Detector DR incorrecto, seleccione el Detector DR correcto haciendo clic en la flecha de la lista desplegable en el Interruptor del Detector DR.

En un Detector DR con un indicador de estado:

- Verifique si el estado del Detector DR se encuentra listo para la exposición. Si el estado marca que no está listo para la exposición, el Detector DR no puede usarse para realizar una exposición.

En la consola de software:

- Compruebe si los parámetros de exposición que se muestran en la consola son adecuados para la exposición. Si se precisan otros valores de exposición distintos a los definidos en el examen de NX, utilice la consola para sobrescribir los parámetros de exposición establecidos de forma predeterminada.

- Verifique si el estado del Detector DR se encuentra listo para la exposición.

En el panel de control:

- Verifique si la luz de baliza del diodo se enciende de color verde. Esto indica que el Detector DR inalámbrico y el generador de rayos X están listos para realizar una exposición.

9 Ejecute la exposición

Sitúese a una distancia prudencial del tubo de rayos X.



ATENCIÓN:

Exposición excesiva del usuario o el operador a la radiación. Mantenga siempre una distancia de al menos 2 metros respecto al punto focal y al haz de rayos X, proteja su cuerpo y no exponga sus manos, brazos u otras partes del cuerpo al haz principal.

- En el interruptor manual o en el mando a distancia, pulse el botón de exposición para ejecutar la exposición.

La exposición se envía a NX.



ADVERTENCIA:

El indicador de radiación en la consola de control se enciende durante la exposición.



ATENCIÓN:

No seleccione ninguna otra imagen en miniatura hasta que aparezca la previsualización en el espacio de la imagen en miniatura activa. La imagen obtenida puede vincularse a la exposición incorrecta.

En NX:

- Mientras se produce la adquisición, el indicador de rayos X encendido se muestra en la consola de software. La luz de baliza del diodo se enciende de color amarillo.
- La imagen se adquiere a través del Detector DR y se muestra en la miniatura.
- La consola de software desaparece.
- Si se aplica colimación, la imagen se recorta automáticamente en los bordes de colimación.
- Los parámetros reales de exposición de rayos X se muestran en el panel de datos de imagen.

10 Ejecute el control de calidad

En NX:

- Seleccione la imagen en la que debe llevarse a cabo el control de calidad.
- Prepare la imagen para el diagnóstico mediante anotaciones o marcadores de izquierda/derecha, por ejemplo.
- Si la imagen es correcta, envíela a una impresora y/o a un sistema PACS (Picture Archiving and Communication System, es decir, Sistema de comunicaciones y archivo de imágenes).