

Máquina de rayos X portátil

# GE OPTIMA XR220AMX



## DATOS

La **Optima XR220amx** es una máquina de rayos x portátil y digital. Diseñada para exámenes radiológicos en el lugar de cuidado cuando no se puede transportar al paciente al departamento radiológico por razones de seguridad o prácticas. Es totalmente capaz de completar procedimientos radiológicos de rutina, en diferentes entornos hospitalarios incluyendo: unidades de cuidado intensivo, unidades de cuidados coronarios, salas de emergencia, salas de operación, optometría, pediatría, habitaciones del paciente y clínicas.



## CARACTERÍSTICAS

Diseñado para uso móvil, este detector liviano pesa menos de 4,5 kg (10 lb), incluida la batería.

El modo de espera permite la exposición en 25 segundos sin demoras de arranque.

Funciona de forma continua con una batería o mientras está conectado a la toma de corriente, lo que garantiza un funcionamiento ininterrumpido.

Admite hasta 160 kg (352 lb) de carga distribuida para la obtención de imágenes bariátricas.

La batería del detector se carga automáticamente mientras se almacena en el contenedor.

Los algoritmos de carga inteligente permiten una recarga eficiente, incluso si las baterías no están completamente agotadas.

Viene con un generador de 15 kW (nominal) y una actualización opcional de 30 kW (nominal) para un mejor rendimiento de imágenes.

## ESPECIFICACIONES

### DETECTOR DIGITAL INALÁMBRICO

La batería del detector puede soportar hasta 50 exposiciones por hora y proporcionar energía suficiente para 3 horas de uso con una sola carga

Detector de silicio amorfo de panel único (sin mosaico) con un centelleador de yoduro de cesio

Área de imagen: 40,4 cm x 40,4 cm (15,9 in x 15,9 in)

Matriz activa: 2024 x 2024 píxeles

Paso entre píxeles: 200 micrones

Rango dinámico superior típico: 7,8 mR

DQE típico: a 0 lp/mm: 68 %)

Dos empuñaduras

# ESPECIFICACIONES



## TEMPERATURA OPERACIONAL

Temperatura Operacional: 15°C a 35°C

Temperatura No-Operacional: -0°C a 50°C (cambio máximo 20°C por hora)

## POTENCIA

Capaz de funcionar a 100-240 V nominales, 50/60 Hz

Visualización del estado de la batería del sistema

## FUENTE DE RAYOS X

Voltaje nominal del tubo (radiográfico) 40 ~ 150 kV

Tamaño nominal del punto focal (IEC 60336):

Enfoque largo: 1.2 mm

Enfoque corto: 0.6 mm

Velocidad de rotación del ánodo (mínima): 3200 min<sup>-1</sup>

Filtración permanente: 0.9 mm Al/75 kV IEC60522: 1999

Corriente máxima del tubo de rayos X

Enfoque largo: 500 mA

Enfoque corto: 200 mA

Disipación máxima de calor continua: sin circulador de aire: 170 W (238 HU/s)

Unidades de calor máximas del ánodo: 140 kHU

Tiempo de exposición: 4,0 ms – 6,0 s