

PHILIPS MOBILE-DIAGNOST WDR 2.2

DATOS

El Philips MobileDiagnost wDR 2.2 es un equipo de rayos X portátil de última generación, diseñado para ofrecer radiografía digital de alta calidad en un sistema móvil altamente flexible y seguro. Diseñado para la obtención de imágenes rápidas y precisas en áreas de cuidados intensivos, el wDR 2.2 ofrece una eficiencia excepcional en el flujo de trabajo, una calidad de imagen superior y una movilidad fiable para satisfacer las exigencias de los entornos sanitarios modernos.

CARACTERÍSTICAS

- **Movilidad mejorada:** diseño compacto con accionamiento motorizado, radio de giro reducido y columna plegable.
- **Eficiencia de vanguardia:** alimentado por una avanzada tecnología de batería de cristal de plomo que permite realizar hasta 200 exposiciones con una sola carga.
- **Tecnología SkyFlow Plus:** la capacidad de obtener imágenes sin rejilla reduce la radiación dispersa y mejora la calidad de las imágenes.
- **Integración segura en red:** incluye el sistema operativo Windows 10, el cifrado del disco duro y puertos USB aislados para proteger los datos.
- **Imágenes de alto rendimiento:** equipado con un generador de 40 kW para imágenes bariátricas y de trauma.
- **Opciones de detectores flexibles:** detectores SkyPlate inalámbricos y ligeros disponibles en dos tamaños.



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Posición de estacionamiento (columna fija): 1382 mm x 670 mm x 1960 mm (54,4 pulg. x 26,4 pulg. x 77,1 pulg.)

Posición de estacionamiento (columna deslizante): 1382 mm x 670 mm x 1330 mm (54,4 pulg. x 26,4 pulg. x 52,4 pulg.)

Longitud de la distancia entre ejes: 600 mm (23,6 pulg.)

TUBO DE RAYOS X Y GENERADOR

Versiones del generador:

Rendimiento: 20 kW, 40–125 kV (pasos de 1 kV)

Alto rendimiento: 40 kW, 40–150 kV (pasos de 1 kV)

Rango de mA: 10–500 mA

Almacenamiento térmico del ánodo: 220 kJ (300 kWh)

Tamaños del punto focal: Detectores de 0,7 / 1,3 mm

ALIMENTACIÓN Y CONECTIVIDAD

Entrada de alimentación: 100/110/220/230 V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Duración de la batería: hasta 200 exposiciones por carga

Conectividad: Wi-Fi, compatibilidad DICOM y LAN (Ethernet)

DETECTORES

- **Tipo:** digitales de panel plano de yoduro de cesio (CsI)

- **Tamaños:**

Pequeño: 24 x 30 cm (10 x 12 pulg.)

Grande: 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)

- **Tamaño de la matriz de imagen:**

Pequeño: 1500 x 1920 píxeles

Grande: 2330 x 2846 píxeles

- **Resolución:** Hasta 3,38 Lp/mm

- **Peso:**

Pequeño: 1,6 kg (3,5 lb)

Grande: 2,8 kg (6,2 lb)

FUNCIONES DE FLUJO DE TRABAJO E IMAGEN

Procesamiento de imagen: Procesamiento multirresolución UNIQUE 2 para una mayor precisión diagnóstica.

Monitor: Pantalla táctil de 17 pulgadas para la visualización de imágenes y el control del sistema.

Flujo de trabajo sin cuadrícula: SkyFlow Plus ajusta automáticamente el contraste de la imagen sin necesidad de una cuadrícula física.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: 10–35 °C (50–95 °F)

Temperatura de almacenamiento: -10–40 °C (-15–104 °F)

Humedad de funcionamiento: 30–75 % HR