

# PHILIPS MOBILE-DIAGNOST WDR

## DATOS

El Philips MobileDiagnost wDR es un equipo de rayos X móvil digital de última generación, diseñado para ofrecer flexibilidad, alto rendimiento y facilidad de uso en el diagnóstico por imagen. Su diseño compacto y manejable lo hace ideal para acceder a pacientes en cuidados intensivos, en servicios de urgencias y en entornos hospitalarios con alta densidad de pacientes. Equipado con la avanzada tecnología de imagen de Philips, el MobileDiagnost wDR garantiza diagnósticos precisos con una menor exposición a la radiación para pacientes y personal.

## CARACTERÍSTICAS

- **Movilidad inalámbrica digital:** permite obtener rápidamente imágenes en espacios reducidos y en diversas áreas del hospital.
- **Tecnología de detector avanzada:** utiliza un detector de panel plano de CsI para una mayor calidad de imagen y una menor dosis de radiación.
- **Flujo de trabajo intuitivo:** incorpora la interfaz de usuario de Eleva para la preparación y ejecución de exámenes.
- **Generación de rayos X potente:** el generador de alto rendimiento permite realizar estudios de imagen complejos.
- **Diseño ergonómico:** el brazo telescópico del tubo y el detector ligero.
- **Transferencia de datos rápida:** conectividad Wi-Fi y LAN integrada para compartir y procesar imágenes de inmediato.
- Eficiencia gracias al funcionamiento a baterías.



# ESPECIFICACIONES



## DIMENSIONES

**Altura:** 1375 mm (54,1 pulg.)

**Ancho:** 670 mm (26,4 pulg.)

**Profundidad:** 1980 mm (78 pulg.)

**Peso:** 575 kg (1278 lb)

## TUBO DE RAYOS X Y GENERADOR

**Potencia del generador:** Versión de alto rendimiento con hasta 40 kW.

**Rango de voltaje del tubo:** 40–150 kV (incrementos de 1 kV).

**Almacenamiento térmico del ánodo:** 300 kHU para imágenes de alta intensidad.

**Tamaños del punto focal:** 0,7 / 1,3 mm para una versatilidad en la imagen detallada.

## DETECTOR

**Tipo:** Detector plano digital de Csl con carcasa de fibra de carbono.

**Área activa:** 34,1 cm × 43,2 cm (13,4 pulg. × 17 pulg.).

**Resolución:** Hasta 3,47 Lp/mm.

**Duración de la batería:** 2 horas (100 imágenes por hora).

## CONECTIVIDAD Y FLUJO DE TRABAJO

**Interfaces:** Wi-Fi, LAN (Ethernet) y compatibilidad con DICOM.

**Monitor:** Pantalla táctil LCD de 17 pulgadas con software Eleva integrado.

**Procesamiento de imágenes:** mejora multirresolución exclusiva para obtener resultados consistentes y de alta calidad.

## CONDICIONES AMBIENTALES

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

**Humedad de funcionamiento:** 30–75 % HR.

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