

RAYOS X PORTATIL

WDM 万东

Ref: M50



Descripción General:

El M50- es un sistema móvil de rayos X diseñado para ofrecer imágenes digitales de alta calidad en una amplia variedad de entornos clínicos. Ideal para emergencias, quirófanos, hospitalización y procedimientos ortopédicos, combina tecnología avanzada con un diseño compacto y ergonómico.

Especificaciones Técnicas:

Estructura Mecánica

- **Dimensiones:** 1330 × 615 × 1470 mm
- **Peso:** 250 kg
- **Movimientos del Tubo de Rayos X:**
 - Altura (foco al suelo): 350~2000 mm (manual).
 - Rotación del soporte del tubo: -90° a +90°.
 - Rotación a lo largo del brazo: -165° a +165°.
 - Inclinación: -50° a +170°.
- **Velocidad Máxima:** 5 km/h.
- **Longitud del brazo horizontal:** 1065 mm.

Generador de Alta Frecuencia

- **Potencia Máxima:** 50 kW.
- **Rango de kV:** 40~125 kV.
- **Rango de mA:** 10~500 mA.
- **Tiempo de Exposición:** 1 ms ~ 10 s.
- **Programas APR:** 380.
- **Alimentación:** 220 V ±10%, 50/60 Hz.
- **Pantalla Táctil:** 10.1 pulgadas con ajuste de kV, mA, mAs y orientación visual.

RAYOS X PORTATIL

Ref: M50

WDM 万东

Especificaciones Técnicas:

Tubo de Rayos X

- **Ánodo Rotatorio:** 2800 rpm.
- **Puntos Focales:** 0.6 mm / 1.3 mm.
- **Capacidad Térmica del Ánodo:** 300 kHU.
- **Ángulo del Blanco:** 12.5°.

Detector Plano Digital (FPD)

- **Modelo:** WDF 4343Rs.
- **Tamaño Efectivo:** 430 × 430 mm.
- **Resolución Espacial:** 5.0 lp/mm.
- **Matriz de Píxeles:** 4267 × 4267.
- **Tiempo de Procesamiento:** ≤ 5.5 s.
- **Peso:** 3.5 kg.

Estación de Trabajo

- **Hardware:**
 - Procesador Intel i5.
 - RAM ≥ 8 GB.
 - Disco Duro ≥ 500 GB.
 - Pantalla táctil de 15" (1920×1080).
- **Software:** WD-ACQUIRE MDR V2 para adquisición y procesamiento de imágenes.

Características Opcionales

- **Sistema de Visualización de Exposición (Tele-Eye):**
 - Cámara integrada en el colimador para monitoreo remoto.
- **Detector FPD Adicional:**
 - Modelo WDF 2530Rs con dimensiones más compactas (269 × 362 mm).

