

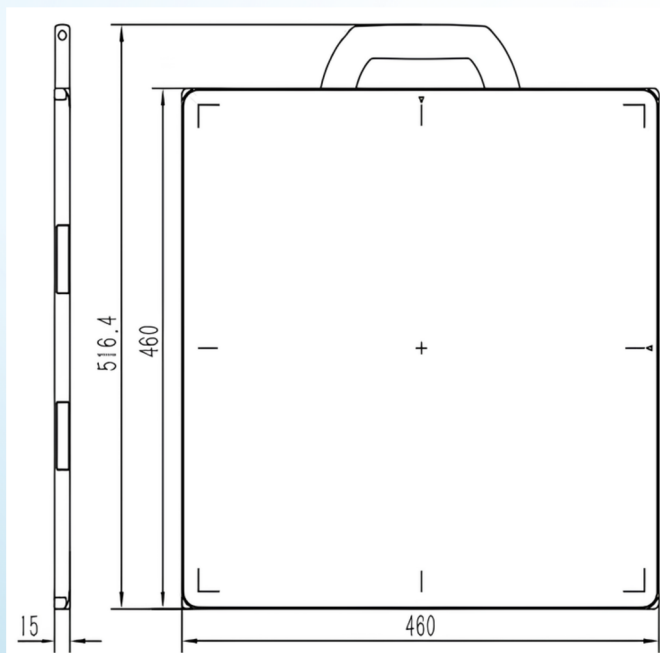


MED SING LONG MSLCV51 FLAT PANEL

FLAT PANEL MED SING LONG MSLCV51

LE DA CONFIANZA EN LOS RESULTADOS.

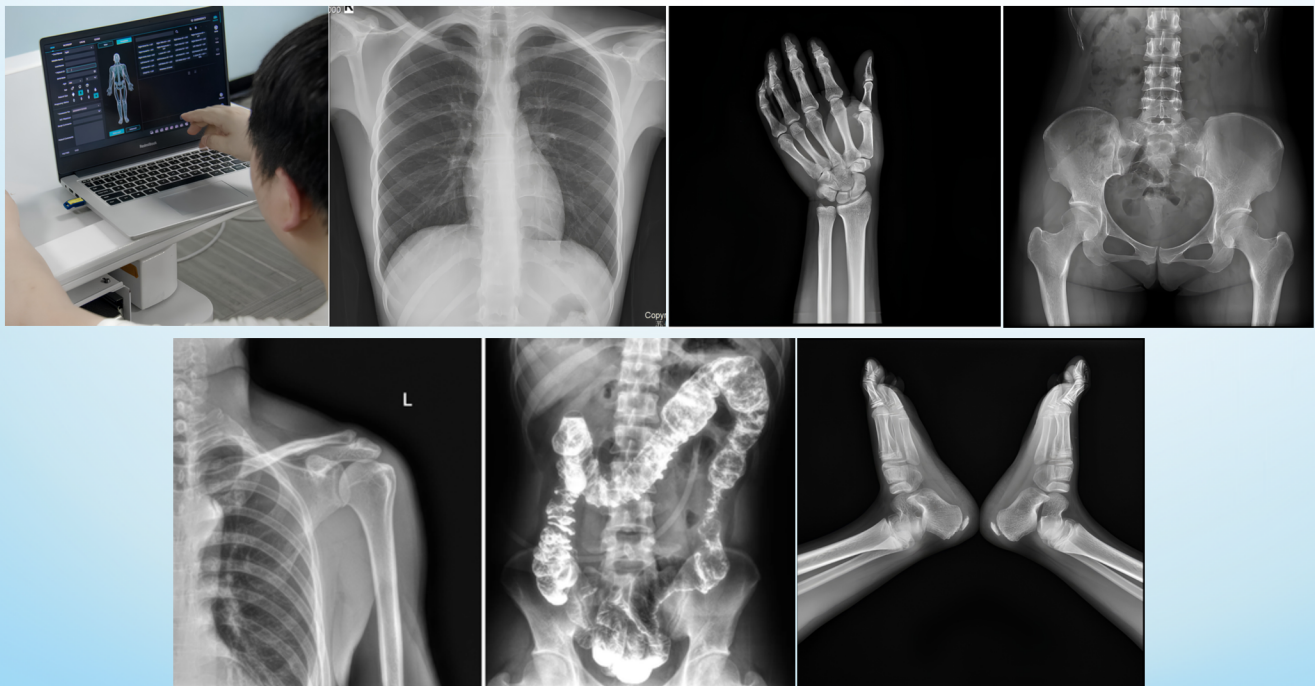
El MSLCV51 es un detector de panel plano (Flat Panel Detector) inalámbrico de 17x17 pulgadas, diseñado para radiografía digital de alta resolución. Utiliza tecnología de silicio amorfo (A-Si TFT) con un centelleador de Yoduro de Cesio (CsI), lo que permite obtener imágenes médicas de gran nitidez con una menor dosis de radiación. Su diseño es portátil, del tamaño de un chasis convencional, facilitando la transición de equipos de rayos X analógicos a digitales.



FLAT PANEL MED SING LONG MSLCV51

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Alta Definición (HD):** Resolución de 16 bits y matriz de 3072 x 3072 para un diagnóstico preciso.
- **Tecnología AED:** Detección Automática de Exposición estable, que permite capturar la imagen en cuanto detecta el haz de rayos X sin necesidad de cables de sincronización.
- **Diseño Robusto:** Clasificación IP64, lo que lo hace resistente al polvo y a salpicaduras de agua, además de poseer una estructura anti-colisión.
- **Batería de Larga Duración:** 4 horas de autonomía con un sistema de intercambio rápido (Quick Replacement) en solo 15 segundos.
- **Portabilidad:** Incluye un asa de transporte y dimensiones estándar para encajar en bandejas de chasis existentes.



FLAT PANEL MED SING LONG MSLCV51

1. ESPECIFICACIONES DE IMAGEN Y SENSOR

Parámetro	Detalle Técnico
Tecnología del Sensor	Silicio Amorfo (A-Si TFT)
Centelleador	Yoduro de Cesio (CsI)
Área Activa	430 mm x 430 mm (17 x 17 pulgadas)
Matriz de Píxeles	3072 x 3072 píxeles
Paso de Píxel (Pixel Pitch)	139 µm
Resolución Espacial	3.5 lp/mm
Conversión A/D	16 bits (Escala de grises)

2. RENDIMIENTO Y OPERACIÓN

Parámetro	Detalle Técnico
Tiempo de Adquisición	2 - 5 segundos
Tiempo de Ciclo Recomendado	5 segundos
Modo de Disparo (Trigger)	Gatillo suave / AED (Detección Automática de Exposición)
Comunicación	Inalámbrica (Wireless)

3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y DE DISEÑO

Parámetro	Detalle Técnico
Dimensiones Externas	380 mm x 460 mm x 15.5 mm
Peso	3.98 kg
Protección (IP)	IP64 (Resistente al polvo y salpicaduras de agua)
Características Físicas	Estructura anti-colisión, incluye asa de transporte
Material / Origen	Porcelana / China

FLAT PANEL MED SING LONG MSLCV51

4. GESTIÓN DE ENERGÍA Y BATERÍA

Parámetro	Detalle Técnico
Capacidad de Batería	6000 mAh / 44.4 Wh / 7.4 V
Autonomía	Hasta 4 horas de uso continuo
Sistema de Carga	3 horas para carga completa
Reemplazo de Batería	Sistema de cambio rápido en 15 segundos
Fuente de Alimentación	100-240V AC

2. RENDIMIENTO Y OPERACIÓN

Parámetro	Detalle Técnico
Entorno Operativo	5°C a 35°C / Humedad: 30-80% Rh (sin condensación)
Almacenamiento	-10°C a 55°C / Humedad: 15-90% Rh (sin condensación)
Certificaciones Médicas	CE, FDA, ISO 13485
Capacidad de Producción	5.000.000 de juegos al mes
Código HS	(9022909090)