

Equipo de Rayos X Digital DR

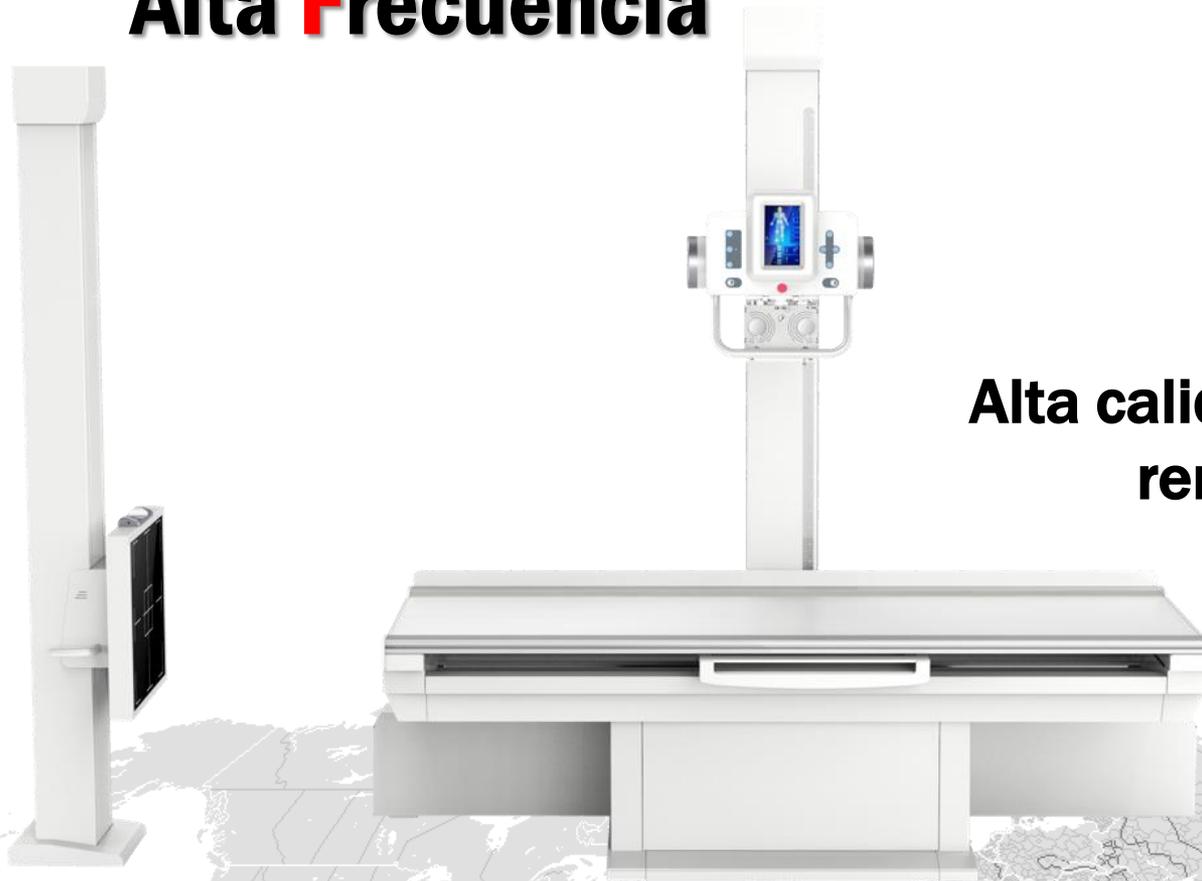
Alta Frecuencia

COLOMBIA
promed

MTP50-B
50kW

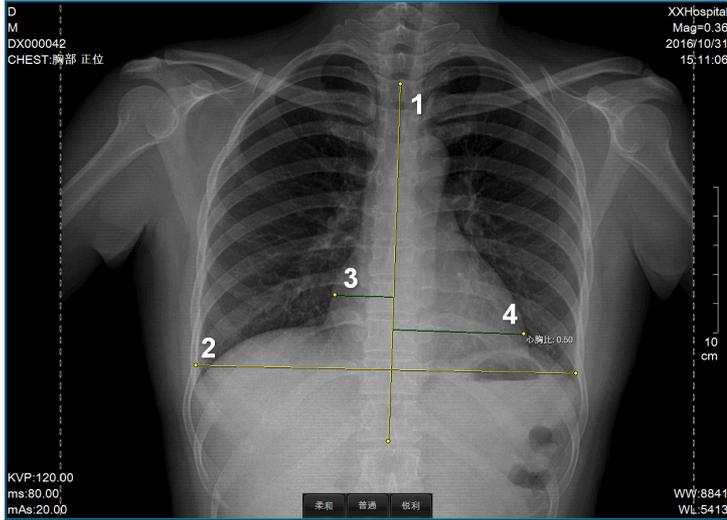
**Alta calidad & excelente
rendimiento**

www.equiposmedicos.com.co



Operación conveniente, segura & eficiente

Medición de la relación cardiorádica
En la radiografía de tórax, medición inteligente de la relación cardiorádica y evaluación eficaz del agrandamiento del corazón,



Costuras corporales

Proporciona imágenes de costura de toda la extremidad o la columna vertebral para el reemplazo de articulaciones ortopédicas, ortopedia espinal, etc., útiles para la formulación del plan preoperatorio y la evaluación del efecto posoperatorio.



Imagen Clínica



Estructura de doble columna



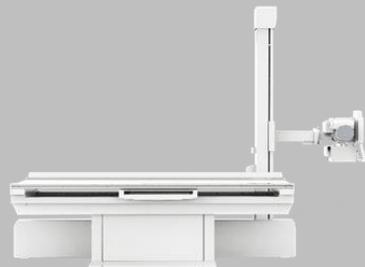
Posición acostado



Posición de pie



Posición oblicua



Camilla



Posición sentado o
sillas de ruedas



Ideal para satisfacer diversas necesidades
en la posición del paciente.

Tubos de RAYOS X

ANGELL XG-2

- Enfoque: 0,6 mm / 1,2 mm
- Angulo del ánodo: 12°
- Voltaje: 150 kV
- Rotación del tubo sobre su eje: $\pm 180^\circ$
- Rango de mA: 10 ~ 650 mA
- Tipo de ánodo: giratorio
- Capacidad calorífica del ánodo: 300 kHU
- Capacidad calórica de la carcasa del tubo: 1,200,000 j
- Velocidad de rotación del ánodo: 2800r / min (50Hz)
- Potencia de salida: 50kW
- Radiación de fuga: 1mGy/h
- Filtro total: 2,5mA



Pantalla táctil LED

- ✓ Pantalla táctil de alta sensibilidad



ANGELL XG-3 (opcional)

- Enfoque: 0,6 mm / 1,2 mm
- Voltaje: 150 kV
- Tipo de ánodo: giratorio
- Capacidad calorífica del ánodo: 350 kHU
- Velocidad de rotación del ánodo: 9500r / min
- Potencia de salida: 78kW

Gran potencia de salida del generador de alta frecuencia que garantiza la emisión de rayos X de alta calidad.



*Generador de 50kW
HF*



*Capacidad calorífica del ánodo de
300kHu ó 350kHu
según modelo del tubo*

Parámetros técnicos del Generador

- *Potencia de salida: 50 kW*
- *Frecuencia: 60 kHz*
- *Rango de kV: 40 ~ 150kV, paso de 1kV*
- *Rango de mA: 10 ~ 650 mA*
- *Rango de mAs: 0,4 ~ 650mAs*
- *Rango de tensión de generación: 40kvp - 150kvp*
- *Tiempo de exposición: 0,001 ~ 6 s*
- *Potencia de entrada: 380 V, tres fases*



Panel de control digital mediante el cual se seleccionan las técnicas prefijadas de acuerdo al área a exponer, en caso de ser necesario una modificación de la técnica esta se realiza según la necesidad del operario.

Parámetros posibles de modificar (KV, mA, mAs o seg)

Detector inalámbrico de ultra alta resolución

El sistema está equipado con un detector inalámbrico de alta resolución de 3.7lp/mm a-Si, que permite mostrar detalles de la estructura ósea y tejidos, lo cual facilita obtener un diagnóstico más preciso.

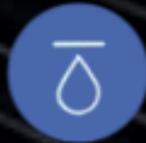
- ✓ Tamaño de imágenes: 350 mm x 430 mm
- ✓ Tamaño de píxel: 140 μ m
- ✓ Matriz estática de píxeles: 2560 x 3072 píxeles
- ✓ Escala de grises de salida: 16 bits
- ✓ Resolución Espacial: 3,7 lp / mm
- ✓ Tiempo de adquisición: ≤ 7 s
- ✓ Centelleador: CsI y/o GOS
- ✓ Duración de batería: 3h



14"x17"



Resolución
3.5lp/mm



Impermeable
IPX4



Resistencia al polvo y
fácil limpieza

Especificaciones Técnicas



Tubo de rayos-x

ANGELL XG-2

- Enfoque: 0,6 mm / 1,2 mm
- Rotación del tubo sobre su eje: $\pm 180^\circ$
- Rotación eje horizontal: 90°
- Voltaje: 150 kV
- Tipo de ánodo: giratorio
- Rango de mA: 10 ~ 650 mA
- Capacidad calorífica del ánodo: 300 kHU
- Capacidad calórica de la carcasa del tubo: 1,200,000 j
- Disipación del Calor: 1350HU
- Velocidad de rotación del ánodo: 2800r / min (50Hz)
- Potencia de salida: 50kW

ANGELL XG-3 (opcional)

- Enfoque: 0,6 mm / 1,2 mm
- Rotación del tubo sobre su eje: $\pm 180^\circ$
- Voltaje: 150 kV
- Tipo de ánodo: giratorio
- Capacidad calorífica del ánodo: 350 kHU
- Velocidad de rotación del ánodo: 9500r / min
- Potencia de salida: 78kW

Rejilla

- Marca: JPI
- Densidad: 40lp/cm
- Relación 10:1
- Material: Aluminio

Colimador

- Manual
- Dosis máxima de trabajo: 150 kVp
- Energía: 150W (24VAC)
- Tiempo de cierre automático: 30 s
- Brillo: ≥ 160 lux (100cm)

Mesa y Columna de Rayos-X

- Tamaño de la mesa: 2100 X 750 X 640 mm
- Movimiento longitudinal de la superficie de la Mesa: ± 500 mm
- Movimiento lateral de la superficie de la mesa: ± 125 mm
- Rango de recorrido longitudinal Carril largo: 2100 mm
- Capacidad de carga: 300kg
- Control manual del movimiento de la mesa; control eléctrico de otros sistemas

- Columna de piso
- Rango de rotación de la columna: $\pm 180^\circ$, bloqueable a $0^\circ \sim \pm 90^\circ$
- Rango de rotación del tubo de rayos X ± 180 se detiene en $0 \sim \pm 90^\circ$
- Movimiento vertical de la columna a lo largo de la mesa: ± 900 mm
- Rango de subida y bajada del tubo de rayos X a lo largo de la columna: 450-1850 mm
- Rango de movimiento vertical del casete del soporte Bucky: 450-1850 mm

- La Columna cuenta con sistema de control manual y automático de fin de carrera y frenos para todos los movimientos, recorridos y desplazamiento con el objetivo de evitar golpes al tubo.

- Movimiento longitudinal de la columna y la mesa, el cual permite la ubicación del paciente para toma de placa en tórax sentados o en silla de rueda o paciente en camilla.

Bucky Mural

- Bucky de montaje al piso
- Rango de movimiento vertical de 450mm ~ 1850mm

Especificaciones Técnicas

Estación de trabajo

- CPU: doble núcleo ≥ 3.0
- RAM: 4G
- Disco duro: 500 GB
- Pantalla LED de 19"
- Resolución de Pantalla: 1920 x 1200
- Microprocesador: Intel Core i5
- Unidad de grabación CD-R o DVD
- Composición de Imágenes panorámicas
- Indicador de parte de imagen, ecualización de tejido, corrección de filtro, escala de grises.
- Control automático de exposición.
- UPS (opcional)

- Transformación, Ajuste de ventana / nivel, Corrección de gamma, Ecualización de ROI
- Reversión de blanco y negro, segmentación de imagen, marca, mejora, suavizado
- Nitidez, compresión, ampliación, informe de texto gráfico, impresión

- Impresión de película, compatible con impresora de película láser DICOM 3.0 estándar
- Visualización DICOM
- Formato DICOM 3.0, compatible para transferir a PACS
- Lista de trabajo DICOM
- Hardware y software certificado por CE

Otras características

Modo de control de dosis

- ✓ Modo APR 640 (Radiografía programada anatómicamente)
- ✓ Configuración manual del modo de exposición
- ✓ Composición manual de imágenes panorámicas
- ✓ Versatilidad para Imagen ortopédica.
- ✓ Extensión de la mesa, para exámenes de tórax

Aplicaciones:

- ✓ Abdomen AP, Tórax PA, Mano, Cráneo, Rodilla, Tobillo

Opcionales:

- Escritorio para Estación de trabajo para ubicación del monitor y teclado, fabricado en plástico ABS de alta resistencia.
- Accesorios plomados: Chaleco, gafas, delantal, protector de gónadas, collar.





PROMED COLOMBIA SAS

CL 42 # 19 – 91

TEL: 314 529 9683 – 313 832 2395

(7) 696 0943

BUCARAMANGA

