

*DP326B-3*

# Equipo de rayos X

*móvil de alta frecuencia*

**Alta calidad & excelente  
rendimiento**





## **R**adiografía móvil con dosis baja

*Sistema inteligente de movimiento de accionamiento eléctrico y diseño mecánico inteligente; detector de panel plano inalámbrico de alta resolución y tecnología de transmisión inalámbrica de doble banda; Diseño inteligente, infinitas posibilidades, con control remoto para fácil manejo.*

*Carro de transporte integrado al equipo*

**M**odo de dosis baja e imagen de alta calidad



# **O**peración conveniente, segura & eficiente



- ✓ *Solución innovadora de exposición visual inalámbrica*
- ✓ *Equipado con cámara HD y sistema de voz.*
- ✓ *Posicionamiento de guía de voz.*
- ✓ *Tratamiento de imágenes: rotación, recorte, volteo, ajustes de tamaño, restauración.*
- ✓ *Controle dinámicamente la posición y el estado del paciente.*
- ✓ *Porta detector.*
- ✓ *Control remoto inalámbrico (Opcional)*
- ✓ *Obtenga una vista previa de los resultados de la exposición en tiempo real*
- ✓ *Impresión de imágenes y transferencia DICOM*
- ✓ *Con Ruedas y frenos.*

## **M**edición automática de SID

- ✓ *Obtenga información de datos SID en tiempo real, lo que garantizaría un posicionamiento rápido y preciso. Ahorre tiempo y gane eficiencia,*

# Imagen Clínica



## Pantalla táctil LED

- ✓ Pantalla táctil de 19" de alta sensibilidad
- ✓ Píxeles: 1280 x 1024 píxeles



Velocidad rápida de transferencia de 2.46G

## Supresión de rayos X dispersos

Con la función de supresión de rayos X dispersos, puede obtener imágenes de calidad

## Colimador

- ✓ Control: manual
- ✓ Luz: lámpara LED
- ✓ Filtro: 1.2 mm Al





# Capacidad de Batería & mayor autonomía



**1200** Exposiciones continuas



Batería para **30** Km de movimiento

## *Innovador modo de espera*

*En modo de espera el equipo entra automáticamente en hibernación extendiendo efectivamente el tiempo de espera en más del 30%.*



## Generador de alta frecuencia

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



Generador de 40KW  
HF



Capacidad calorífica del ánodo de  
330kHu

### Parámetros técnicos del Generador

- ✓ *Potencia de salida nominal: 32kW*
- ✓ *Potencia de salida máxima: 40kW*
- ✓ *Frecuencia: 50kHz / 60kHz  $\pm$  1Hz*
- ✓ *Rango de kV: 40 ~ 150kV, paso de 1kV*
- ✓ *Rango de mA: 50-400 mA*
- ✓ *Rango de mAs: 1 ~ 630mAs*
- ✓ *Tiempo de exposición: 0.01-6.3S*
- ✓ *Potencia de entrada: 220 V*
- ✓ *Voltaje de alimentación: (50/60 Hz) una fase 220VAC*



# Detector inalámbrico de ultra alta resolución

El sistema esta equipado con un detector inalámbrico de alta resolución de 3.51p/mm aSi, que permite mostrar detalles de la estructura ósea, tejidos. Lo cual facilita para diagnóstico más preciso.

- ✓ Tamaño de imágenes: 350 mm x 430 mm
- ✓ Matriz estática de píxeles: 1280 x 1024 píxeles 2560 x 3072 pixeles (opcional)
- ✓ Píxeles efectivos: 7.60 millones
- ✓ Batería: ion lithium recargable de 3200mAh  
Tiempo de carga: 240 min para el 100% de capacidad  
Tiempo de batería: 10 h en standBy o 3 horas en uso normal.
- ✓ Tamaño de píxel: 140  $\mu$ m
- ✓ Tecnología: Cloruro de Cesio Csl
- ✓ Conversión A/D: 16 bits
- ✓ Tiempo de adquisición:  $\leq 7s$
- ✓ Resolución Espacial: 3,5 lp / mm  
DQE: 68%



Resolución  
3.51p/mm



Impermeable  
IPX4



Resistencia al polvo y  
fácil limpieza

14"\*17"  
17"\*17"

# Diseño Mecánico Inteligente, múltiples posibilidades

*Radiología, UCI, Cirugía*



[www.equiposmedicos.com.co](http://www.equiposmedicos.com.co)

COLOMBIA  
**promed**

# Especificaciones



## Tubo de rayos-x

- ✓ Enfoque: 0.6 / 1.2mm
- ✓ Voltaje: 150kV
- ✓ Tipo de ánodo: giratorio
- ✓ Capacidad de calor del ánodo: 300kHU
- ✓ Velocidad de rotación del ánodo: 2800r/min
- ✓ Ángulo del ánodo: 12 °
- ✓ Corriente máxima: 400mA
- ✓ Voltaje Máximo: 150KV

## Descripción Técnica

- ✓ Altura del punto focal (desde el piso): 580 ~ 1800 mm  $\pm$ 5
- ✓ Brazo soporte del tubo: brazo plegable
- ✓ Rango de movimiento telescópico del brazo: 720 ~ 1220 mm  $\pm$ 5
- ✓ Rotación de la columna:  $\pm$  315 °
- ✓ Ángulo de rotación horizontal del tubo:  $\pm$ 90°
- ✓ Rotación del tubo sobre el eje de soporte:  $\pm$ 180°
- ✓ Rotación del tubo sobre su eje: -15° - +90°
- ✓ Rotación del colimador a lo largo del eje vertical:  $\pm$  90 °
- ✓ Dimensiones: 1230 (L) x 580 (W) x 1820 (H) mm
- ✓ Peso total: 500 kg
- ✓ Dimensiones: 1230mmx580mmX1820mm

## Estación de trabajo de diagnóstico DX Ray

- ✓ Tamaño de pantalla: 19 pulgadas touch screen
- ✓ Píxeles: 1280 x 1024 píxeles
- ✓ Sistema Operativo: Windows 10
- ✓ Disco Duro: 1TB
- ✓ RAM: 8G
- ✓ Procesamiento de imágenes
- ✓ Imágenes almacenadas: 30,000 imagenes
- ✓ Puertos externos: (2) USB, DVI, Puerto network
- ✓ Conectividad DICOM 3.0.
- ✓ Gestión de pacientes: registro manual, consulta automática de LISTA DE TRABAJO – DICOM WORK LIST.

- ✓ Adquisición de imagen: ajuste automático de ventana, recorte automático, transmisión automática.
- ✓ Procesamiento de imagen: corrección de imagen, volteo de imagen.
- ✓ DICOM modality.
- ✓ Informe de registros médicos: carga automática de información del paciente
- ✓ Impresión DICOM Print: admite impresión con cámara láser estándar DICOM 3.0.
- ✓ Transferencia DICOM: envíe imágenes a cualquier PACS y estación de trabajo que cumpla con el estándar DICOM 3.0

## Otras características

### Modo de control de dosis

- ✓ Modo APR (Radiografía programada anatómicamente)
- ✓ Configuración manual del modo de exposición

### Rendimiento de movilidad

- ✓ Accionamiento asistido eléctricamente y frenos mecánicos.
- ✓ Soporte para cambiar al modo manual sin alimentación

### Sistema interactivo

- ✓ Función de exposición a intervalos de tiempo
- ✓ Sistema visual remota y sistema de intercomunicador.

### Sistema de gestión de energía

- ✓ Visualización de energía de la batería
- ✓ Sistema de control independiente para asistencia de potencia y salida de exposición del generador de alta frecuencia.
- ✓ Modo de carga rápida
- ✓ Sistema de gestión inteligente de energía
- ✓ Función inteligente de cambio de potencia: admite exposición durante la carga



**COLOMBIA**  
**PROMED**

PROMED COLOMBIA SAS  
CL 42 # 19 – 91  
TEL: 314 529 9683 – 313 832 2395  
(7) 6801113  
BUCARAMANGA