

Rayos X *Dinar S.A.*



Mesa 90/15 con
Seriógrafo Dinar S-35

Generador y Comando
de Rayos X Dinar AF-500

Columna, Mesa
y Potter Bucky

Dinar AF-500

2 PUESTOS DE TRABAJO COMPLETO

www.rayosxdinan.com.ar

Equipamiento radiológico de alta frecuencia

2 PUESTOS DE TRABAJO COMPLETO

- Estabilización automática de tensión de línea.
- Pantalla LCD gráfica 320 x 240 píxeles.
- Indicación en pantalla de KV, mA, mS y mAS.
- Conmutación automática de focos según tubo utilizado.
- Señalización acústica e indicación en pantalla de preparación, rayos X y bloqueos de seguridad.
- Arrancador de ánodo: impulso rápido y régimen subalimentado.
- Control e indicación de carga térmica acumulada del tubo de RX.
- Técnicas radiológicas programables: con posibilidad de reprogramarlas por el usuario.

Radiografía

- Rango de KV: 40 a 125KV en pasos de 1 KV (opcional 150 KV).
- Rango de mA: 50-100-200-300-400-500 (opcional 640mA).
- Rango de Tiempo: 0.002 a 5 segundos en 28 pasos.
- Potencia: 50KW.
- KV máx.: 125 (opcional 150).
- mA máx.: 500 (opcional 640).



Mesa 90/15

- Basculante a motor, con tablero deslizante, Trendelembour - 15°.
- Potter Bucky, movimiento de grilla oscilante o fija.
- Portachasis autocentrante para todos los formatos desde 13x18 hasta 35x43.
- Tablero deslizante con desplazamiento de 50cm de cabeza a pies.
- Frenos electromagnéticos, en todos los movimientos.
- Torre del Seriógrafo con movimiento longitudinal servo-asistido.
- Panorámicas en todos los formatos:
 - 18x24 cuatro cortes de 9 x 11,5 cm.
 - 24x30 seis cortes de 9 x 11,5 cm.
 - 35x35 tres cortes de 11,5 x 35 cm.



Columna Dinar 360

- Deslizable sobre rieles piso-techo, gira sobre su eje vertical 360° con trabas automáticas cada 90°.
- Movimientos suaves y livianos, brazo telescópico con rotación de 360° en dos versiones:
- Brazo largo para mesa de radiodiagnóstico y brazo corto para mesas sin seriógrafo. Frenos electromagnéticos de baja tensión comandados desde el panel de control a través de interruptores luminosos.
- Sistema de seguridad por descarrilamiento y corte de cable de acero.



Sistema intensificador de imágenes

- **Intensificador de 7/5" compuesto por:**
 - Ampolla intensificadora de imágenes de Ioduro de Cesio de dos campos 178/127mm de alta ganancia.
 - Fuente de alta tensión de estado sólido incorporada.
 - Cámara de TV con CCD de 1/2".
 - Monitor de 15" o 17".
 - Memoria DIGITAL para cuatro imágenes con congelamiento de la última imagen, pos/neg y filtro recursivo con detección de movimiento.
- Suspensión de Techo, platina adaptadora y carro porta monitor.
- **Opcional:**
 - Intensificador de tres campos 9/6/4" (230/160/101 mm).
 - 6/4" (160/101 mm).

Potter Bucky y Mesa Flotante

- **Potter Bucky Mural:**
 - Recorrido: 1350mm.
 - Grilla oscilante o fija, bandeja autocentrante en acero inoxidable y freno electromagnético.
 - (Opcional angulación -90° hasta +15°).
 - (Opcional espinógrafo de 90cm o 120cm).
- **Mesa Flotante:**
 - Altura 705mm
 - Desplazamiento longitudinal: 500mm con tablero de 2000mm.
 - Desplazamiento lateral: 240mm.
 - Potter Bucky que desplaza 750mm con grilla oscilante o fija, bandeja autocentrante en acero inoxidable y freno electromagnético.

Dinar AF-500

Generador de rayos X de alta frecuencia (IGBT).

Frecuencia de trabajo: 30KHz
Controlado por microprocesador.



Radioscopia (Dinar AF-500 2P)

- Control Manual y Automático de KV.
- Rango de KV: 40 a 110KV en pasos de 1 KV.
- Rango de mA: 0.5, 1, 2, 3, 4 mA.

Alimentación

- Estándar 3 x 380V
- 50/60 Hz Trifásica
- Opcional 3 x 220V
- 50/60 Hz Trifásica

Nota: Equipos sujetos a modificaciones por mejoras tecnológicas sin previo aviso

INDUSTRIA ARGENTINA



Bolonia 5329 - CI407KMA Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54 11) 4567-7543 - www.rayosxdinan.com.ar - rxdinan@rayosxdinan.com.ar