

# 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](http://www.rayosxdinan.com.ar)

Equipamiento radiológico de alta frecuencia

# Dinar AF-500

Generador de rayos X de alta frecuencia (IGBT).

Frecuencia de trabajo: 30KHz  
Controlado por microprocesador.

- 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).



## 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

## 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.



## 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.

## 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.



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

INDUSTRIA ARGENTINA

