

# Omniscop CR 9

## Equipo móvil radioquirúrgico con arco en "C"



Fa Ray

El sistema móvil radioquirúrgico digital de arco en "C" está diseñado para ofrecer una máxima flexibilidad y productividad Clínica.

El sistema dispone de la más innovadora tecnología de adquisición de imagen, con cámara de TV. con sensor CCD, junto a un intensificador de imagen 9", tres campos y un monitor de TV. en el carro de control de imagen, que permite una operatividad y maniobrabilidad excepcional en cualquiera de las áreas Hospitalarias, Quirófanos, Cuidados Intensivos,

### Configuración:

- Arco en "C".
- Generador 2,8 kW.
- Tubo de Rayos X.
- Sistema de Imagen de 9".
- Sistema digital de imagen, para aplicaciones intervencionistas 192MI-VAS.
- Dos monitores de TV LCD de 18".
- Centrador láser.
- Soporte de chasis radiográfico.
- Delantales de protección (4 Uds.).
- Protectores de tiroides (4 Uds.).
- Lentes para protección radiológica (4 Uds.).

### Características:

#### Arco en "C"

- Profundidad del arco, 660 mm.
- Apertura de arco, 778 mm.
- Distancia foco/intensificador SID 987mm.
- Movimiento orbital del arco 115°
- Movimiento de rotación del arco +/-200°
- Movimiento horizontal del arco 200 mm.
- Movimiento vertical motorizado del arco 400 mm.
- Movimiento axial "Wig Wag" +/- 12°

### Características:

#### Generador

- Generador monofásico de alta frecuencia 40 KHz.2,8 KW
- Rango de Kvp de fluoro, de 40 a 120 Kvp.
- Rango de mA de fluoro en modo continuo y pulsado de 0,2 a 4 mA.
- Rango de mA de fluoro, de un solo pulso 0,4 a 8 mA.
- Rango de Kvp. radiográficos, de 40 a 120.Kvp.
- Rango de mA de radiográficos de 23,3 a 65 mA.
- Rango de mAs de 1 a 250 mAs.
- Control automático de brillo ABS.
- Modos de operación.
  - Fluoro continuo.
  - Fluoro pulsado.
  - Fluoro de un solo pulso.
- Radiografía con portachasis radiográfico.
- Manipulador de rayos X.
- Pedal de fluoro.

#### Tubos de Rayos X

- Tipo, de ánodo giratorio.
- Tamaño de los focos
  - Foco fino, 0,3 mm. (Fluoro.).
  - Foco grueso, 0,6 mm. (Grafía).
- Pendiente anódica 10°
- Capacidad calorífica del ánodo 200.000 H.U.
- Disipación calorífica del ánodo 24.000 H.U.
- Capacidad calorífica de la coraza 810.000 H.U.
- Colimador con Iris y laminas paralelas.