

SISTEMA DE AGIOGRAFÍA Marca "PHILIPS"

ARCO: PHILIPS "POLY C"

Soporte: arco paralelogramo deformable de gran versatilidad y rigidez mecánica, con todos sus movimientos motorizados, sujeto al piso alineado con la mesa porta paciente

- Inclinación del Arco: Cráneo - caudal 45° / Caudal - craneal 45°
- Giro orbital del arco: 180°
- Distancia foco - intensificador: variable de 900mm a 1100 mm.

Mesa porta paciente: con tablero flotante, construido en fibra de carbono.

Posee un comando ubicado en unas guías laterales desde donde se controlan sus movimientos, los del arco (todos motorizados), los frenos electromagnéticos del tablero, el colimador y los modos del intensificador de imágenes.

- Longitud total: 2500 mm.
(Posee 1000 mm. en la cabecera sin guías metálicas para la realización de vistas oblicuas).
- Desplazamiento longitudinal: 1500 mm. bajo el haz de rayos.
- Desplazamiento longitudinal total: 2000 mm.
- Desplazamiento lateral: 300 mm. (+/- 150 mm.)
- Altura variable: de 800 a 1300 mm.
- Plano Giratorio: 360° (según modelo disponible)

Tubo de Rayos X: de 1000 kHU para 150 kVp con intercambiador de calor (Varian-Eimac) .

Juegos de cables: de alta tensión completos.

Colimador: motorizado y automático.

Sistema intensificador de imágenes: de tres campos 9"-6"-4" marca PHILIPS en excelentes condiciones.

Grilla antidifusora circular: de 9", relación 8:1 y densidad de 85 L/p.

Circuito cerrado de TV: Tipo Plumbicón de 1024 líneas de resolución horizontal, modelo Philips XTV6 .

Monitores: para TV marca Philips de alta resolución.

Soporte: de techo para monitores, con movimiento ascendente, descendente, lineal y giratorio, marca Philips.

COMANDO Y GENERADOR DE RAYOS X

PHILIPS OPTIMUS 200

Potencia

- 240 kW 2000 mA @ 120 kV
- Alimentación: trifásica, 3 * 380 V / 50/60 Hz.

Datos Generales

- Estabilización automática de tensión de línea.
- Indicación digital de kV, mA, tiempo y mAs.
- Señalización luminosa y acústica de preparación, rayos y bloqueos de seguridad.
- Rango de kV: de 40 a 120 kV en pasos de 1 kV.
- Rango de mA: automático hasta 1500 mA.
- Tiempo de exp: 3.2ms a 16 ms.

Radioscopia

- Rango de kV: de 40 a 110 kV en pasos de 1 kV (automático)
- Rango de mA: de 1 a 5 mA

Circuitos de seguridad

- Para Rotación de ánodo: contra apertura del circuito inductivo.
- Para Cargas máximas: mantiene el tubo de Rx trabajando a su máximo rendimiento de acuerdo a la gráfica de cada tubo.
- Para falta de filamento en tubo de RX.

Sistema de Altas Revoluciones: para arranque de ánodo del Tubo de Rayos X a 9000 r.p.m. y frenado a 3000 r.p.m. por medio de circuito de corriente continúa.

Sistema de cine: pulsado y sincronizado hasta 25 pulsos por segundo, con sistema de pulsado por tetrodos.

Sistema de control automático de kV: para cine con regulación cuadro a cuadro e independiente de la tensión de red, por el sistema de modulación en los tetrodos.

Sistema de control de mA: para cine con sistema automático y de alto contraste (alta corriente y bajos kV), por medio de tetrodos.

Sistema de control para radioscopia: regulación automática de kV y mA de alta velocidad por tetrodos.

FOTO DEL EQUIPO

