

Cybermobil Plus 4

Rayos x portátil

Equipo de Rayos X de alta frecuencia portátil.
Rayos X de 4Kw, 200 mAs, 110kV.
Liviano y con excelente flexibilidad.
Movimiento vertical de 0,47 m a 2,04 m.
Excelente definición y contraste en las imágenes.
Moderno diseño anatómico.
Fácil operación.



Especificaciones Técnicas

Generador de Rayos X:

Tipo:	Generador de alta frecuencia
Potencia Máx:	4 kW
Voltaje Máx:	110 kVp
Corriente Máx:	80 mA
mAs Máx:	200 mAs
Frecuencia:	40 kHz
Rizo:	1%
Capacidad térmica del monoblock:	530 kHU
Disipación térmica continua:	100 W
Filtración total:	3 mmAl @ 70 kV
Protección contra calor:	Interruptor térmico de seguridad
Protección radiológica:	En conformidad con IEC 601-1-3
Máx. Radiación de fuga en 1 hora:	< 45 µGy
Tolerancias:	kV: +/- 5% (+/- 1kVp) mAs: +/- 10% (+/- 1 mAs)

Tubo de Rayos X:

Tipo:	focos: 1,8 mm; ánodo estacionario
Material del ánodo:	Tungsteno
Capacidad térmica del ánodo:	40 kHU
Ángulo del ánodo:	15°
Tasa máx. de enfriamiento de ánodo:	250 W
Filtración inherente:	0,5 mmAl

Radiografía:

Rango kVp:	40 - 110 kVp en pasos de 1 kVp
Rango mA:	25 - 80 mA en 6 pasos
Rango mAs:	0,5 - 200 mAs en 24 pasos
Rango de operación máxima:	100 kV - 40 mA - 4 mAs 110 kV - 32 mA - 8 mAs
Tiempo de exposición:	Desde 0,003 s hasta 6,3 s
Pasos de tiempo:	32 pasos

Colimador:

Tipo:	Multilaminar operado manualmente
Características:	Iluminación del campo de RX, desde 0x0 hasta 43x43 cm a 100 cm FFD
Lámpara del colimador:	Halógeno - 160 lx a 100 cm FFD
Temporizador automático ON/OFF:	30 segundos
Rotación del colimador:	+/- 90°
Cinta métrica retractil:	Incluido
Filtración del colimador:	2,5mmAl @ 80 kVp
Normas de referencia:	IEC 601-1-3

Mobile Stand:

Movilidad:	Ruedas de goma antiestática de giros libres (frontales)
Frenos:	Frenos de estacionamiento tipo hombre muerto
Distancia variable foco - piso:	47 - 204 cm
Rotación del yugo de soporte del tubo:	+/- 180°
Rotación horizontal del tubo:	0°/90°
Guarda chasis:	Hasta seis chasis formato 35 x 43 cm

Filtración de radiación

de la unidad ensamblada: 3 mmAl @ 80 kVp

Alimentación eléctrica:

Estándar:	Monofásico
Voltaje de alimentación:	110V
Fluctuación de línea:	± 10%
Fusible:	16 A max
Resistencia de línea total:	0,4 Ω
Longitud del cable de alimentación eléctrica:	6m
Frecuencia:	50/60 Hz
Generador de potencia de Rayos X:	Descarga de Capacitor

Dimensiones & peso:

Dimensiones del equipo en posición de transporte	
Longitud:	1.170 mm
Ancho:	710 mm
Altura:	1.530 mm
Peso:	110 kg

Accesorios opcionales:

Posibilidad de conectar un AEC externo.
Posibilidad para conectar un DAP externo.
(Sistema de Medición Kerma x Área) con impresora.

Consola de control:

Consola controlada por microprocesador con pantalla de despliegue de parámetros, alfanumérica LCD (4x20 caracteres).
84 técnicas anatómicas programadas y programables.
Posibilidad de encendido de la lámpara del colimador desde el panel de control.
Posibilidad de seleccionar proyección en bucky de pared.
Actualización de software mediante salida RS 232.
Control con botón de dos pasos para exposición de Rayos X con extensión de cable (hasta 4m)
Control automático y protección de corriente de filamento.
Protección contra sobre carga de voltaje y corriente.
Protección contra sobre carga de Tubo de Rayos X.
Indicación de errores por mal funcionamiento o mala operación.

