

Sistema de Mesa con Elevación AM1



Opción Económica de Alto Rendimiento en la Generación de Imágenes Radiológicas

El AM1 es un equipo de rayos x que cuenta con el mecanismo de elevación de más alta calidad, diseñado para la transferencia y posicionamiento de pacientes sin esfuerzo. Este mecanismo, accionado por un pedal de pie, libera las manos del operador y evita que la mesa sea inadvertidamente activada por el paciente.

Características

- Equipo de rayos x compatible con digitalizadores (Computer Radiography - CR) y detectores digitales planos (Direct Radiography - DR)
- Columna porta tubo ortopédico que se desliza suavemente detrás de la mesa a través de un rodamiento de precisión el cual se desplaza sobre orugas de acero resistentes al desgaste.
- Mesa radiográfica de gran redimiendo con tablero flotante, diseñada para incrementar el confort del paciente y facilitar el trabajo del técnico en todos los ámbitos, tanto de radiología general como para especialidades.



- Posee un sistema de motorizado de movimiento vertical que hace el posicionamiento de paciente muy sencillo, articularmente en situaciones con gran número de exámenes de trauma, geriátrica, pediatría y ortopedia.
- Equipo de rayos x con rieles suficientemente largos que permiten que el soporte del tubo pueda extenderse más allá de la mesa en cualquier extremo para los procedimientos fuera de la mesa.
- El tubo proporciona un mecanismo de movimiento transversal que permite al operador posicionar el tubo de +/- 5" fuera del centro del punto medio de la mesa. Un fijador de centrado facilita el reposicionamiento preciso del tubo.

Especificaciones

Generadores

- Serie Spectra: 20kW, 30kW, 40kW y 50kW

Mesa Radiográfica con Elevación

- Tablero flotante en las cuatro direcciones y con elevación
- Dimensiones del tablero 213.36cm (84") de largo x 76.20cm (30") de ancho
- Frenos electromagnéticos
- Desplazamiento transversal ± 12.7 cm (± 5 ")
- Desplazamiento longitudinal ± 81.28 cm (32")
- Rango de elevación 55.8cm (22") - 83.82cm (33")
- Suspensión por mando de pedal
- Bandeja de 17"x17"
- Movimiento longitudinal del bucky, 55.8cm (22")
- Parrilla anti difusora 8:1,103LPI. Carcasa fibra de carbono
- Capacidad de carga de paciente, 181Kg / 400 lb



Columna Porta Tubo

- Montaje piso - pared o piso – techo con riel de 8ft
- Maniobrabilidad con sistema electromagnético de movimientos vertical, transversal y horizontal
- Desplazamiento vertical 185.42cm (73"); distancia mínima de enfoque 30.22cm (11.9")
- Rotación del brazo del tubo de $\pm 180^\circ$ con un tope de 90°
- Desplazamiento transversal de la plataforma del montaje del tubo ± 5 "
- Fuente de energía de 24VDC

Bucky Mural

- Instalación piso – pared
- Totalmente contrabalanceado para posicionamiento manual con frenos electromagnéticos Bandeja frontal del bucky de 17"x17"
- Parrilla anti difusora 8:1,103LPI. Carcasa fibra de carbono
- Fuente de energía de 24VDC



Tubo de rayos x

- Punto focal 1.0 – 2.0mm, capacidad calorífica del ánodo 140.000 H.U.
- Punto focal 0.6 – 1.5mm, capacidad calorífica del ánodo 200.000 H.U. (disponible solo con generador de 40kW)
- Punto focal 0.6 – 1.2mm, capacidad calorífica del ánodo 300.000 H.U. (disponible solo con generador de 50kW)

Juego de Cables de Alta Tensión

- Par de cables de alta tensión ultra flexible de 20ft

Colimador

- Colimador manual certificado con base giratoria
- Temporizador de la luz del campo de 30 a 60 segundos
- Campo luminoso que simula el haz de rayos mediante luz LED.
- Filtración inherente mínima 2 mm Al Equivalente

