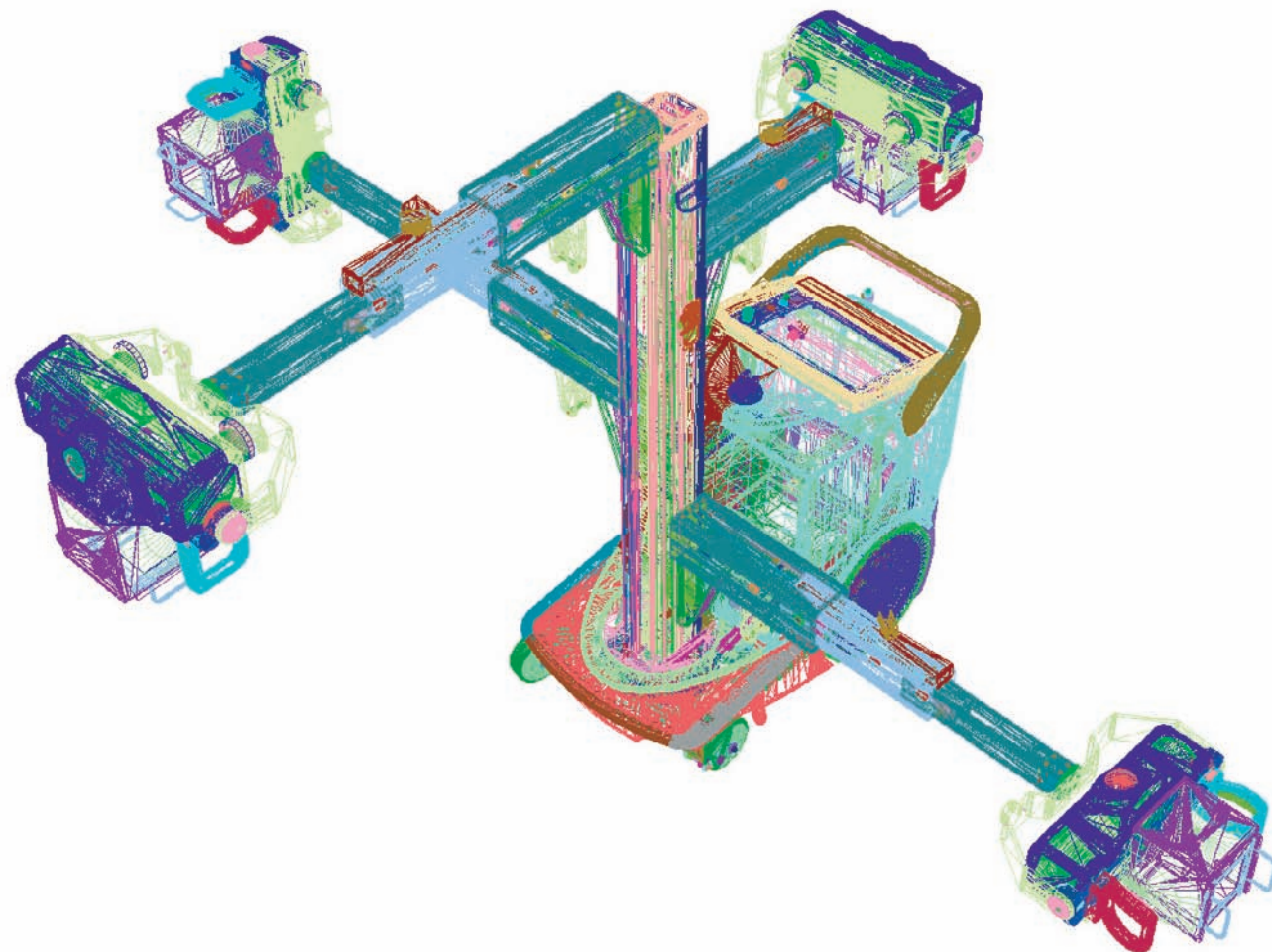




www.radiologia-sa.com

Transportix B-Rev1_2008_esp



Unidad Radiológica Móvil

Transportix-Batt

El **Transportix-Batt** es una pequeña pero potente unidad de rayos X, que cuenta con un generador de hasta 50 kW, cualidad que la hace única en el mercado radiológico.

Su diseño ergonómico le permite adaptarse tanto al operador como al paciente, ya que está capacitada para efectuar cualquier movimiento con el mínimo esfuerzo.

Gracias a su fácil posicionamiento puede realizar exámenes con pacientes: de pie, sentado, tumbado, en silla de ruedas, en una sala de primeros auxilios, en un quirófano, en consulta, en emergencias, etc. o, incluso con aquellos que tengan impedimentos físicos.



De fácil movilidad y dinamismo el Transportix-Batt está preparado para una respuesta inmediata en cualquier lugar y en cualquier momento.

PRECISIÓN Y ALTA CALIDAD

El Transportix-Batt genera baja ondulación, lo cual brinda mayor fiabilidad y nitidez al realizar la radiografía.

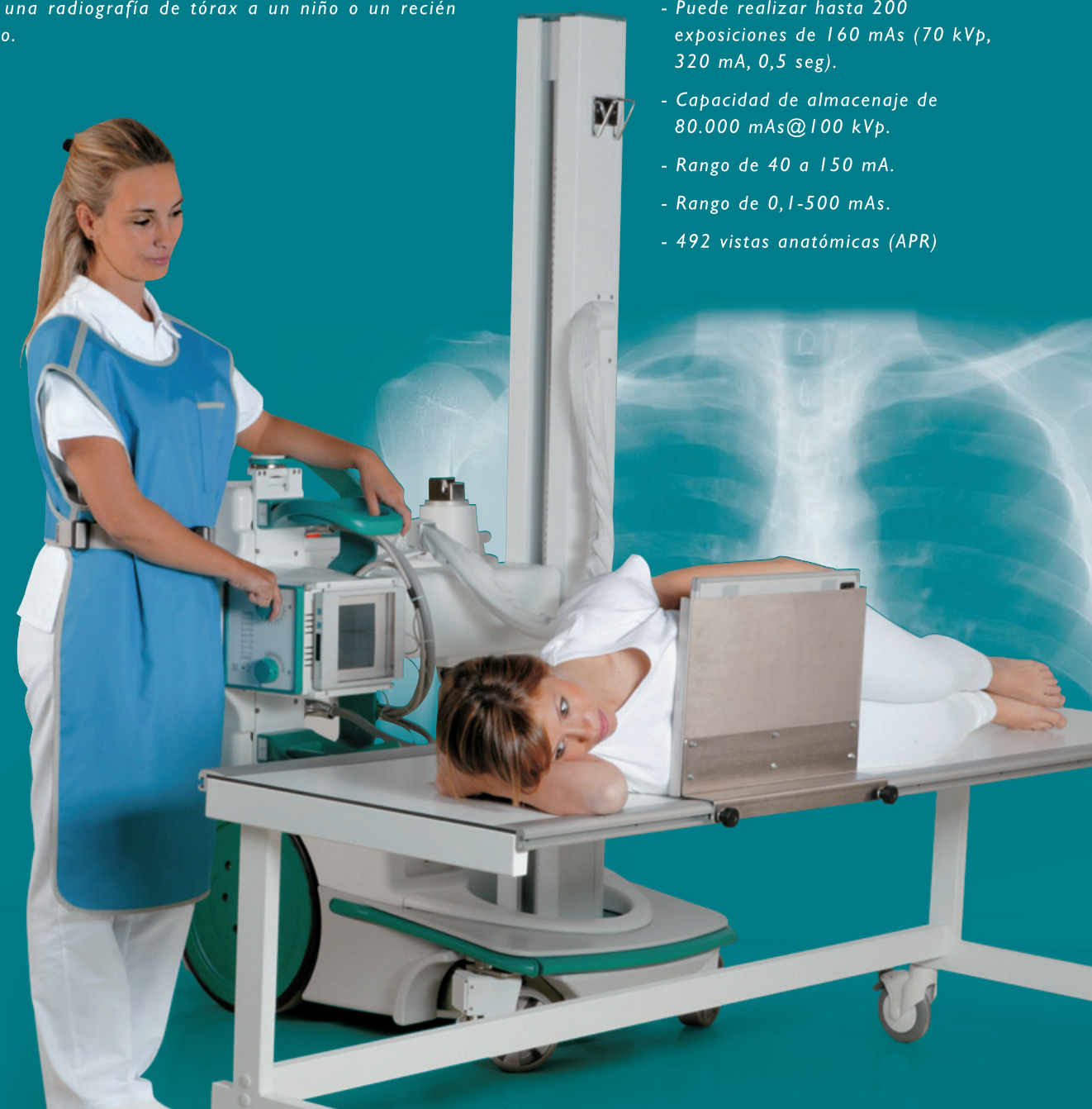
Está preparado para capturar imágenes de alta calidad con una densidad constante y estable en salidas de rayos X hasta 500 mAs.

Con una potencia de hasta 50 kW permite tiempos de exposición reducidos (por debajo de 1 ms), eliminando el movimiento que de otra manera ocurre cuando se hace una radiografía de tórax a un niño o un recién nacido.

Su alta tecnología y definición le permiten capturar con precisión, imágenes de alta calidad en un corto tiempo de exposición. Cuenta con un amplio rango expositivo que contribuye a conseguir una radiografía más nítida y fiable para el diagnóstico médico.

El Transportix-Batt tiene una gran potencia, capacidad de almacenaje y autonomía. Entre sus principales características, se encuentran

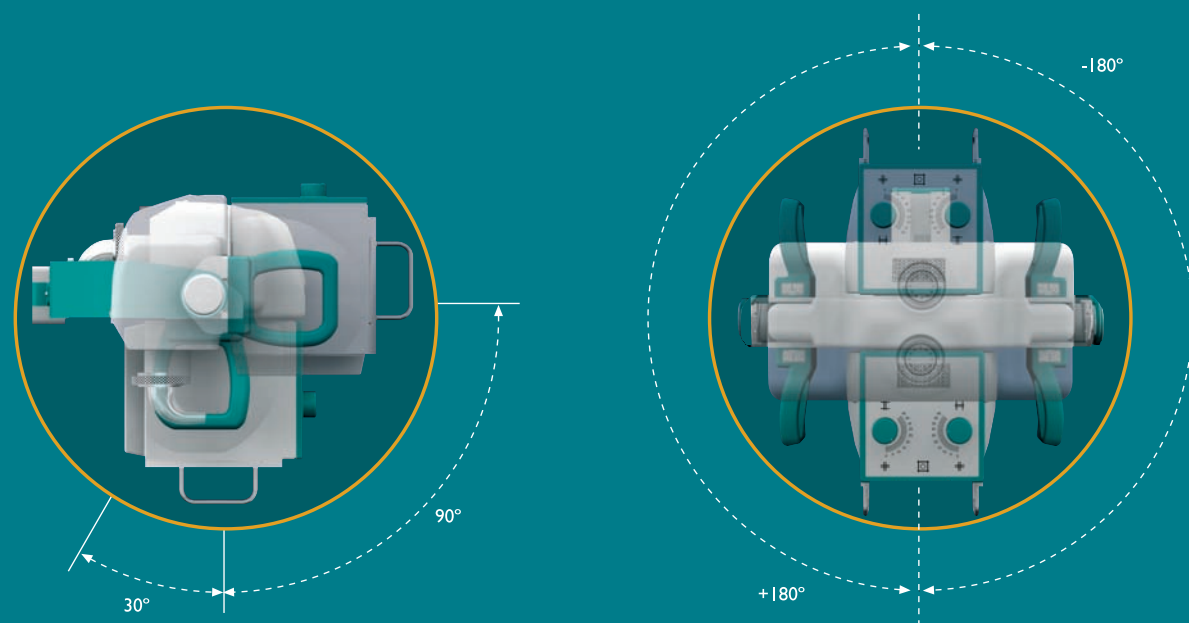
- Puede realizar hasta 200 exposiciones de 160 mAs (70 kVp, 320 mA, 0,5 seg).
- Capacidad de almacenaje de 80.000 mAs@100 kVp.
- Rango de 40 a 150 mA.
- Rango de 0,1-500 mAs.
- 492 vistas anatómicas (APR)



FÁCIL FUNCIONAMIENTO

ROTACIÓN DEL TUBO DE RAYOS X

Su sistema de contrapeso permite la colocación exacta con un suave movimiento.

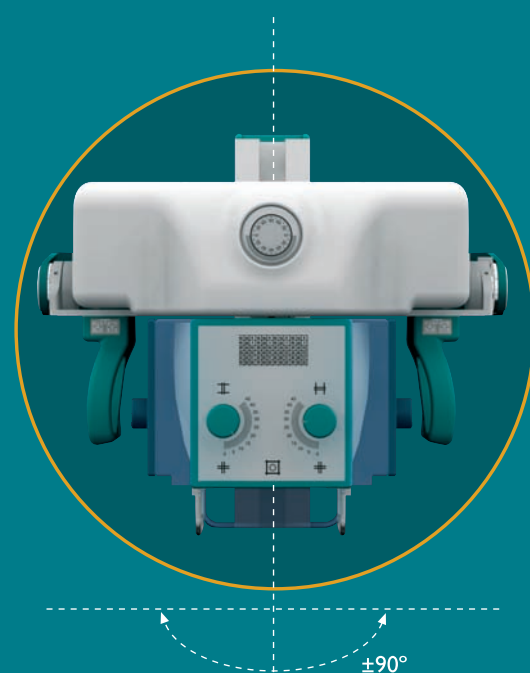


LECTURA DE LA DISTANCIA FOCO-PELÍCULA

El equipo está provisto de una cinta métrica, localizada en el interior del colimador, lo que permite una rápida y fácil lectura de la distancia Foco-Película.



ROTACIÓN DEL COLIMADOR



CONSOLA DE CONTROL Y PROGRAMAS ANATÓMICOS (APR)

La pantalla está diseñada para leerse de manera fácil e intuitiva.

Muestra las técnicas de tres y dos puntos (técnica de un punto también disponible vía A.E.C.).

El Transportix-Batt está equipado con programas anatómicos que pueden ser personalizados por el usuario, con un total de hasta 492 vistas anatómicas predeterminadas para cualquier tipo de aplicación radiográfica.

Las funciones del equipo pueden ser elegidas por el usuario teniendo como referencia las zonas, vistas y tamaños del paciente con las siguientes características:

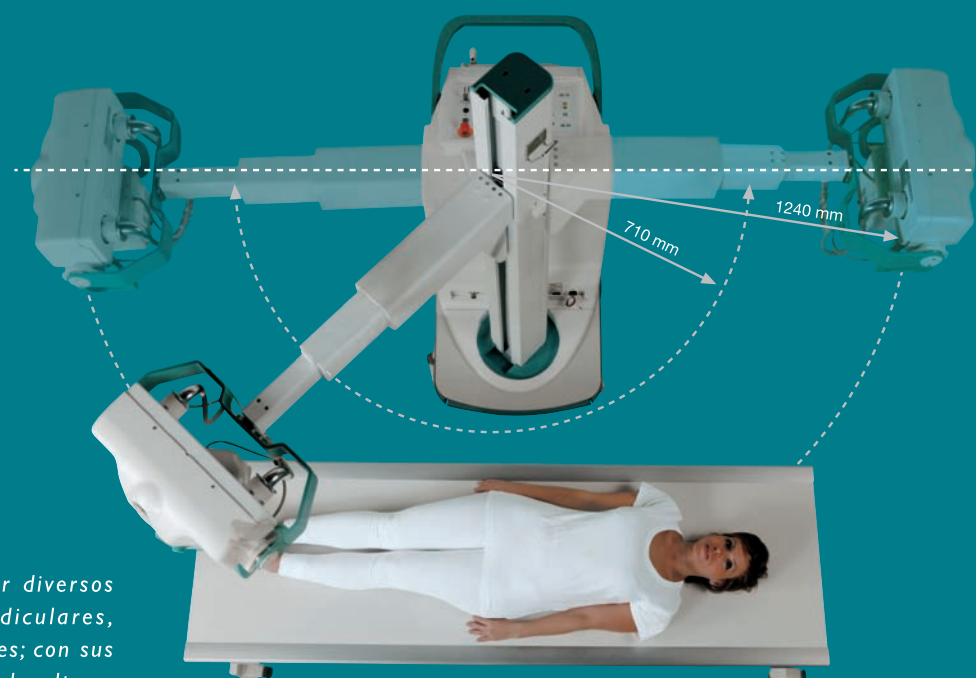
- 6 zonas/regiones
- 7 vistas
- 6 tipos de tamaño (Pequeño, Mediano y Grande, tanto para pacientes pediátricos como adultos)

Su intuitivo panel de control cuenta con una gran pantalla LCD que provee un uso totalmente accesible y una operación eficiente.

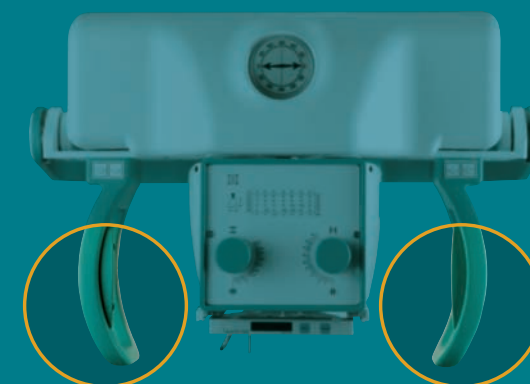


FÁCIL POSICIONAMIENTO

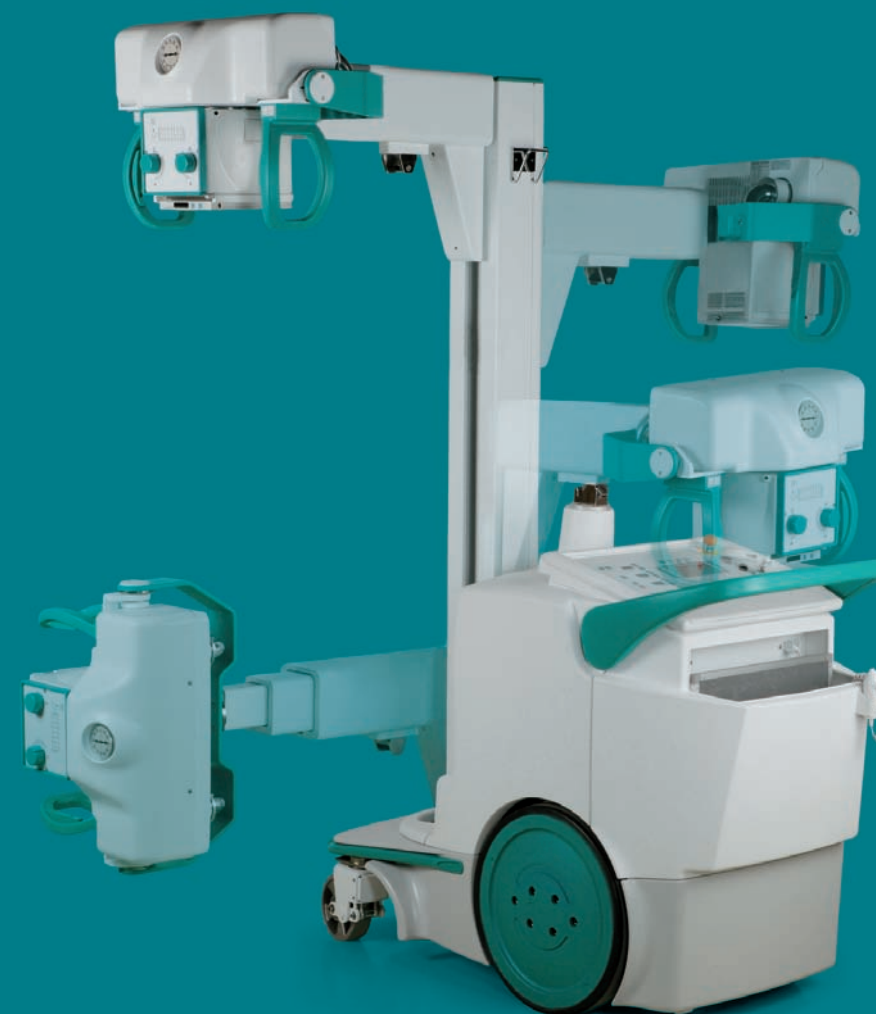
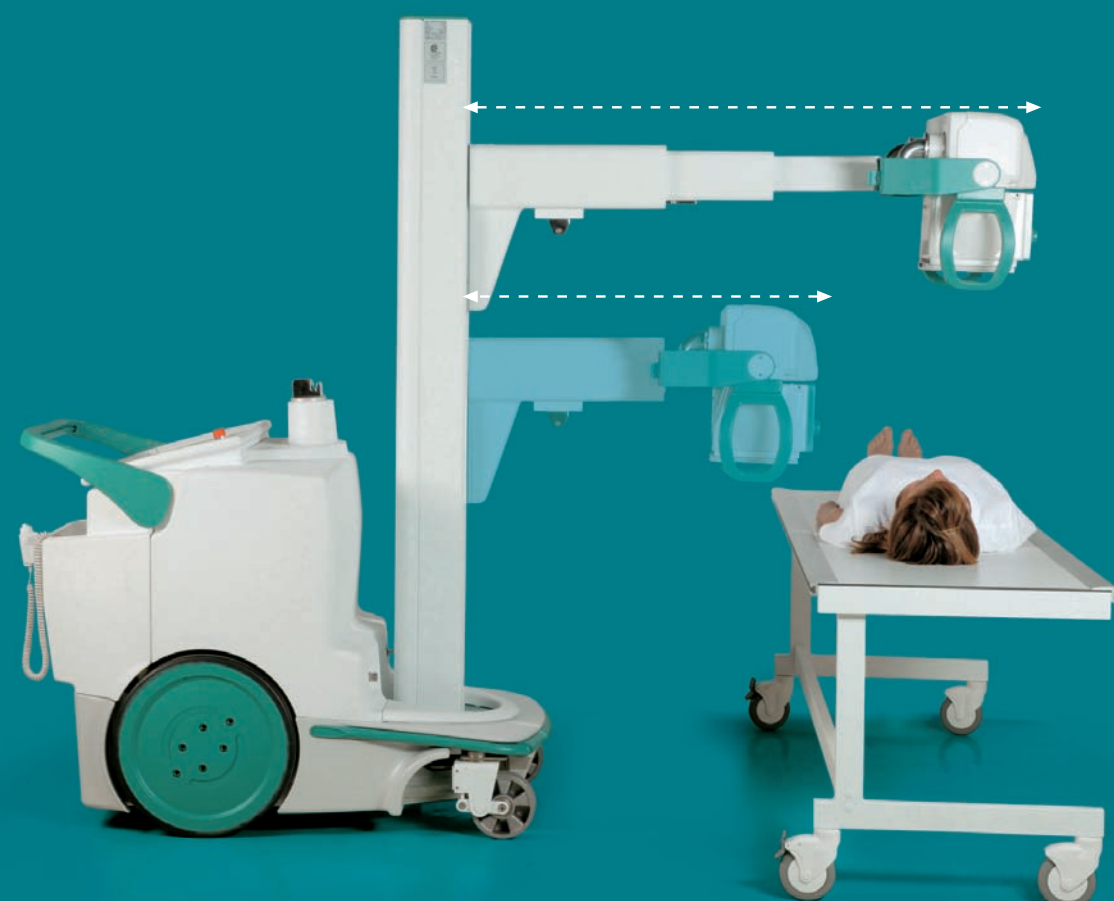
Posibilidad de realizar diversos movimientos: perpendiculares, horizontales y verticales; con sus respectivas variantes de altura.



Presionando cualquiera de los botones "All free", se liberan los frenos electromagnéticos para la extensión del brazo telescópico, así como la rotación y el movimiento vertical del tubo de Rayos X. De este modo se permite el posicionamiento en un simple paso.



La unidad de rayos X puede moverse ligeramente hacia delante o hacia atrás, presionando los controles localizados en la parte superior de las agarraderas.



Un amplio compartimento brinda la posibilidad de colocar fácilmente hasta 10 cassettes radiográficas.

FÁCIL MOVILIDAD



SISTEMA ANTI-COLISIÓN

Cuando el sensor delantero detecta alguna presión, la unidad de Rayos X se para automáticamente.



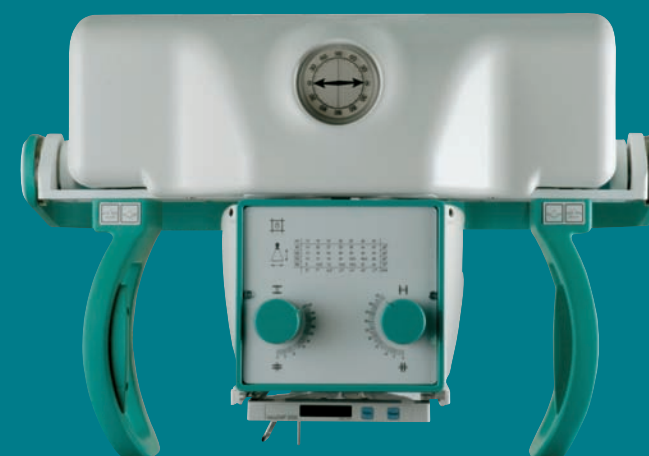
Las ruedas absorben vibraciones de choque. Los obstáculos pueden ser salvados fácilmente hasta 60 mm.

OPCIONAL

MEDIDOR DE DOSIS

El VacuDAP 2000 determina la dosis en el área a utilizar en los exámenes radiológicos. Las cámaras de medida, de estándar rectangular, son sumamente transparentes y no afectan a la profundidad del diafragma del haz de rayos.

Un interfaz serie (RS-232) permite la transferencia de datos a la impresora o al ordenador personal.



Área de Dosis

CAMARA DE IONIZACION PARA AEC

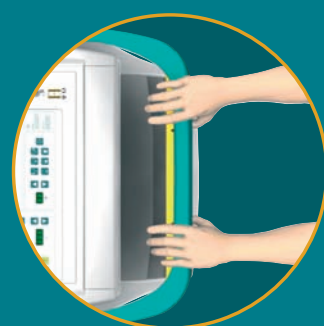
Su forma ergonómica permite automatizar la exposición de los rayos X, en una sala de hospital u otro espacio similar.



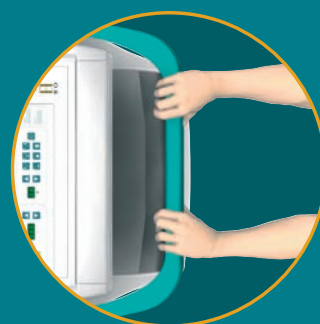
CONTROL REMOTO INFRAROJO

La exposición se puede hacer con el control remoto, que ayuda a reducir al mínimo la exposición del operador a la radiación dispersa.

INTERRUPTOR "DEAD MAN"



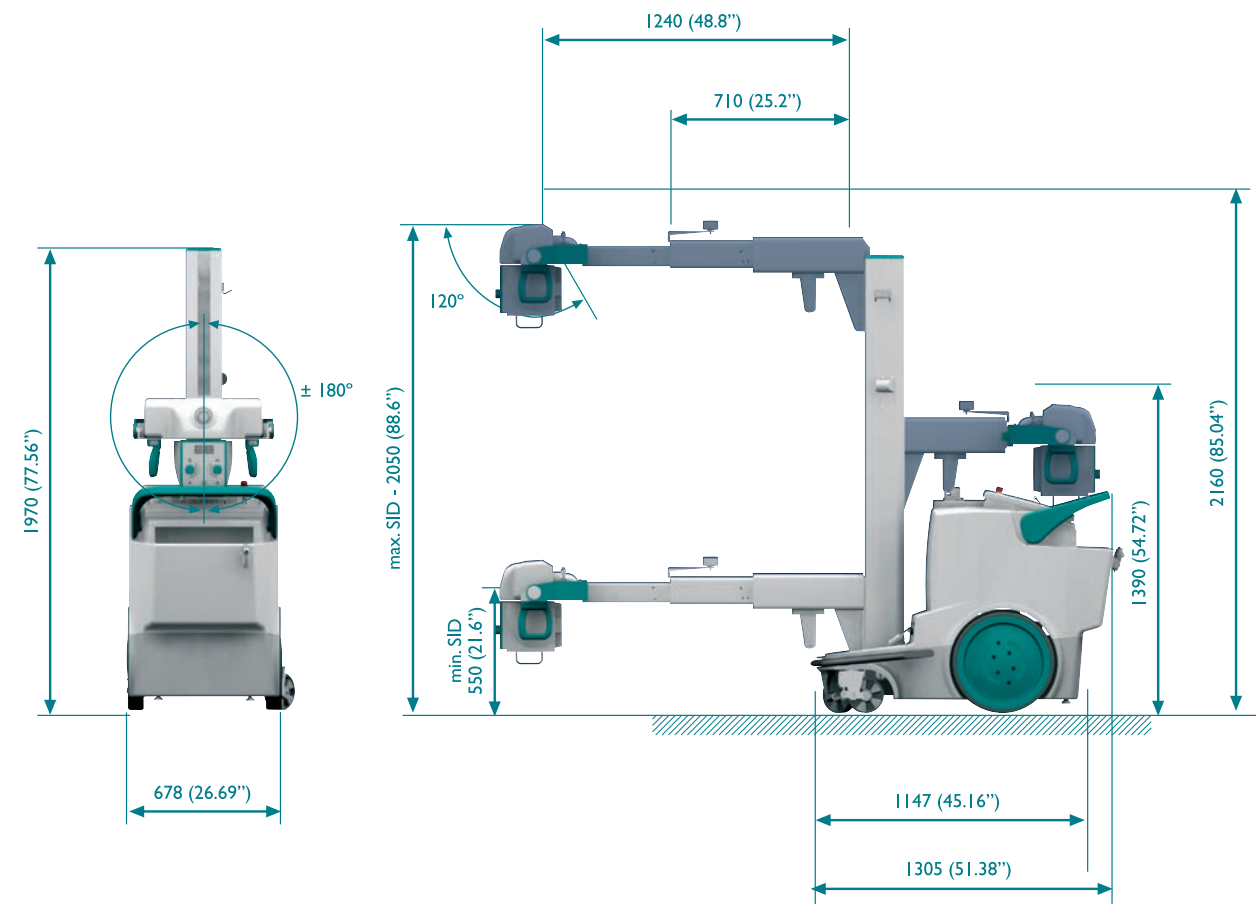
Parada



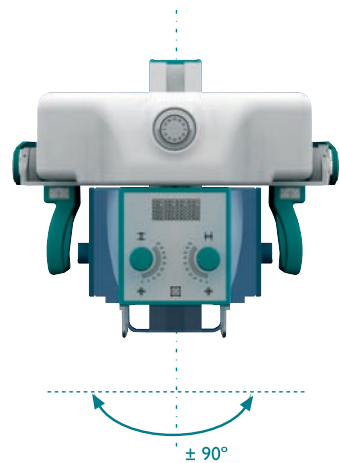
Movimiento



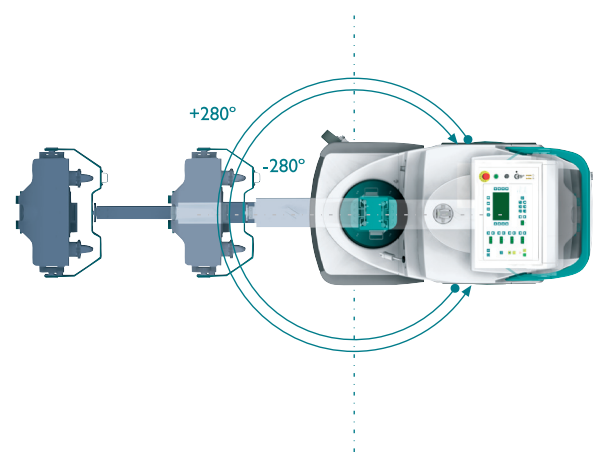
DIMENSIONES



RANGO DE ROTACIÓN DEL COLIMADOR



RANGO DE ROTACIÓN DE LA COLUMNA



Dimensiones en milímetros y pulgadas.

GENERADOR DE RAYOS-X DE BATERIAS DE ALTA FRECUENCIA

Modelo	TX-20HF-Batt	TX-32HF-Batt	TX-40HF-Batt	TX-50HF-Batt
Potencial constante en kW	20	32	40	50
Rango kVp en pasos de 1 kVp (*)Opcional	40 a 125/150(*)	40 a 150	40 a 150	40 a 150
Precisión	±(3% +1kVp)	±(3%+1kVp)	±(3%+1kVp)	±(3%+1kVp)
Rango mA	10 - 320	10 - 500	10 - 500	10 - 500
Número de Estaciones	16	18	18	18
Precisión	±(4%+1mA)	±(4%+1mA)	±(4%+1mA)	±(4%+1mA)
Rango de Tiempo de exposición	0.001 – 10 sec.	0.001 – 10 sec.	0.001 – 10 sec.	0.001 – 10 sec.
Precisión	±(2% +0.1ms)	±(2% +0.1ms)	±(2% +0.1ms)	±(2% +0.1ms)
Rango mAs	0.1 – 500 mAs	0.1 – 500 mAs	0.1 – 500 mAs	0.1 – 500 mAs
Operación independiente de suministro de red eléctrica	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Capacidad de las Baterías (carga máxima) (máximo tiempo de carga: 10 horas)	Más de 200 exposiciones de 160 mAs (i.e 70 kVp, 320 mA, 0.5 sec) Capacidad de Almacenaje: 80,000 mAs @ 100 KVp			
Colimador	Manual con temporizador y medidor			
Programador anatómico (APR)	492 vistas	492 vistas	492 vistas	492 vistas
Control Automático de Exposición (AEC)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Conexión para bucky	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Control Remoto Infrarrojo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Rango de Línea de voltaje y Fases	Línea Monofásica con Regulación Automática desde 100 - 240 (+/-10%)			
Tubo de Rayos X (Ánodo Giratorio)	Baja velocidad	Baja velocidad	Baja velocidad	Baja velocidad
Puntos Focales	0.3 / 1.0	0.3 / 1.0	0.6 / 1.2	0.6 / 1.2
KHU / kVp	140 / 150	140 / 150	150 / 150	150 / 150
Ángulo del Ánodo	12°	12°	12°	12°
Tubo Opcional				
Puntos Focales	0.6 / 1.2	0.6 / 1.2	0.6 / 1.2	0.6 / 1.2
KHU / kVp	300 / 150	300 / 150	300 / 150	300 / 150
Ángulo del Ánodo	12°	12°	12°	12°
Unidad motorizada	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Peso	541 Kg	541 Kg	541 Kg	541 Kg

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso