

GENERADOR DE RAYOS X ASISTIDO POR BATERÍAS CON DETECTOR PLANO PORTÁTIL

MODELOS	TX-20HF-B-D-V TX-20HF-B-D-T	TX-32HF-B-D-V TX-32HF-B-D-T	TX-40HF-B-D-V TX-40HF-B-D-T	TX-50HF-B-D-V TX-50HF-B-D-T
Generador de Rayos X				
Tipo de Generador	Generador de rayos X de Alta Frecuencia, asistido por baterías, con potencial constante - Controlado por Microprocesador			
Rango de kW (@ 100 kVp 100 ms)	20 kW	32 kW	40 kW	50 kW
Rango de kVp, en pasos de 1 kVp	40 - 125 kVp (*)			
Precisión de los kVp	± 3% + 1 kVp			
Rango de mA	10 - 320 mA	10 - 500 mA		
Número de estaciones	16	18		
Precisión de los mA	± 4% + 1 mA			
Rango de tiempo de exposición	1 ms. - 10 s.			
Precisión del tiempo de exposición	± 2% + 0,1 mS			
Rango de mAs	0,1 - 500 mAs			
Programas anatómicos (APR)	Sí (APR totalmente editable, con número ilimitado de programas)			
Control	Panel de control con pantalla táctil de 17"			
Tubo de rayos X y Colimador				
Ánodo	Giratorio - Baja velocidad			
kVp	150 kVp			
Capacidad calorífica del ánodo	300 KHU			
Puntos focales	0,7 - 1,3 mm. (**)		0,6 - 1,2 mm.	
Ángulo de la pendiente anódica	16° (**)		12°	
Tipo de Colimador	Manual con luz de centrado, temporizador y cinta métrica (***)			
Operación				
Voltaje de línea y fases	Línea monofásica con regulación automática de 110VAC o 230VAC (+/-10%)			
Operación	Independiente de la fuente eléctrica			
Especificación de las baterías	Ácido-plomo de libre mantenimiento - 15 Aph - Capacidad de almacenamiento: 120,000 mAs @ 100 kVp - Tiempo de carga máximo: 10 horas			
Baterías independientes	Baterías independientes para la Motorización y el Generador de Rayos X (con indicadores independientes)			
Capacidad baterías	Las baterías totalmente cargadas permiten más de 200 exposiciones de 80 kVp, 150 mA y 0,5 seg. con 30 seg entre exposiciones			
Movimiento	Motorizado con una velocidad de hasta 5 km/h., con motores independientes (uno para cada rueda)			
Máxima pendiente en conducción	Hasta una inclinación de 5° (8.8%)			
Posicionamiento				
Rotación de columna	± 315°			
Rotación del tubo (eje del brazo)	± 180°			
Rotación del tubo (eje del cabezal)	+ 90° / - 30°			
Movimiento vertical (columna estándar)	1.470 mm. (57,8") - Máx DFP/SID 2.020 mm. (79,5") / Min DFP/SID 550 mm. (21,7") - Altura total de la columna = 1.980 mm. (77,9")			
Movimiento vertical (columna corta)	1.340 mm. (52,8") - Máx DFP/SID 1.890 mm. (74,4") / Min DFP/SID 550 mm. (21,7") - Altura total de la columna = 1.850 mm. (72,8")			
Movimiento horizontal (brazo telescópico)	550 mm. (21,7") - Máx extensión 1.250 mm. (49,2") / Min extensión 700 mm. (27,6")			
Rotación del colimador	± 90°			
Opciones				
Control remoto por infrarojos, para preparación/exposición DVD-RW Medidor de dosis/área (*) Mejora a 40 - 150 kVp (**) Cambio a tubo de rayos X con puntos focales 0,6-1,2 mm. y ángulo de la pendiente anódica de 12° (***) Láser de centrado para el colimador				

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR PLANO PORTÁTIL

MODELOS	TX-HF-B-D-V Series	TX-HF-B-D-T Series
Tipo de Receptor	Sensor Silicio Amorfo	
Scintillator	Gadolinio (GoS) o Cesio (Cs)	Cesio (Cs)
Área de Píxeles	427 x 356 mm. (16,8" x 14,0")	432 x 342 mm. (17,0" x 13,5")
Matriz de Píxeles	3.072 x 2.560 píxeles	3.000 x 2.372 píxeles
Tamaño del Pixel	139 µm	144 µm
Cable/Sin Cables	Cable desconectable	Sin Cable (Wireless)
Peso	3,9 Kg (8,6 lbs.)	4,8 Kg (10,6 lbs.)
Dimensiones y pesos		
Dimensiones	136 x 67 x 198 cm (53,5" x 26" x 78")	137,5 x 67x 198 cm (54" x 26" x 78")
Pesos	575 Kg (1267 Lbs)	



Unidad Digital Radiológica Móvil

Digital **Transportix**

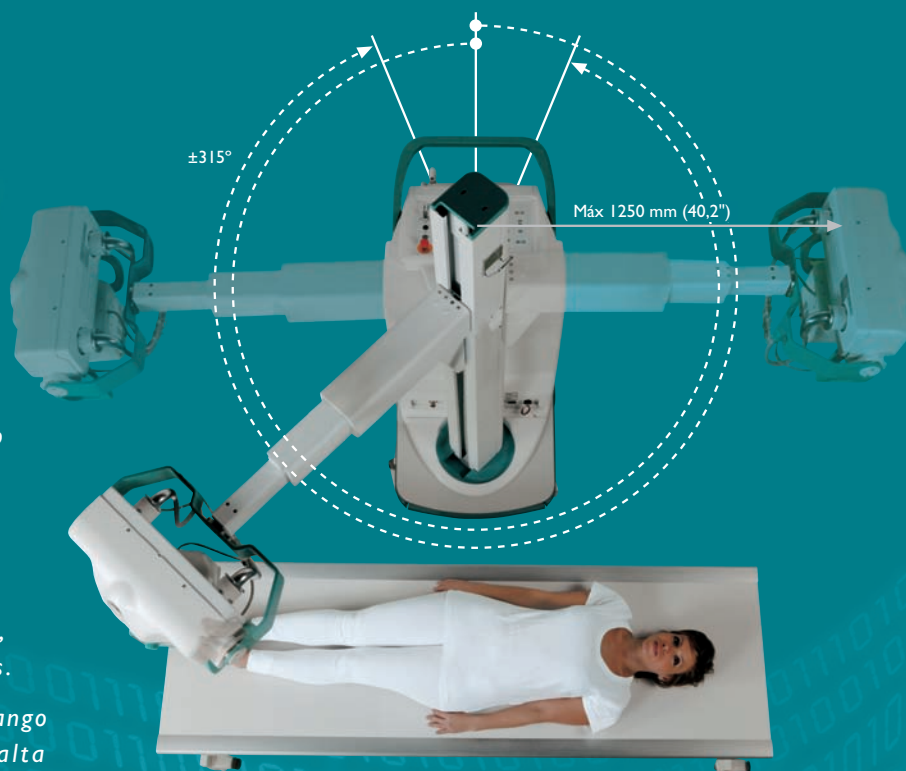
10010101001010

El móvil **Digital Transportix** ofrece múltiples beneficios a los radiólogos y pacientes, debido a su flexibilidad en la ejecución y eficiencia para ser utilizado en cualquier área hospitalaria.

Cubre todas las necesidades específicas en todo tipo de exploraciones: camilla, primeros auxilios y emergencias, ortopédicas, pediátricas y en salas de operaciones.

Digital Transportix cuenta con el rango más potente de generadores de alta frecuencia (desde 20Kw a 50Kw) y hasta 500 mAs.

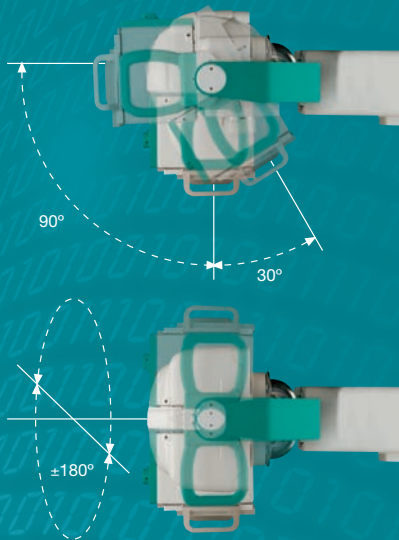
Todos los modelos incluyen un tubo de rayos X de ánodo giratorio de 300 kHu y doble foco.



Máx SID 2020 mm
Mín SID 550 mm

Fácil Movimiento

- El tubo de rayos X tiene una rotación de hasta 120° sobre el eje del cabezal y de 360° sobre el eje del brazo del móvil, facilitando así cualquier tipo de exploración.



Fácil Posicionamiento

- Digital Transportix está totalmente motorizado para favorecer una conducción suave y silenciosa. Con una velocidad de hasta 5 km/h se controla mediante la presión en el manillar, gracias al sistema patentado de "Movimiento Sensible a la Presión".



Fácil Operación

- Su amplia pantalla táctil de 17", proporciona una alta calidad de imagen, favorece el control intuitivo y facilita el manejo y la eficacia en sus operaciones.



- Control remoto por infrarojos para preparación / exposición (Opcional)

Opción de Detector sin cable (Wireless)



Opción de Detector con cable (Desconectable)



- Ambas opciones incluyen sistema de transmisión de datos por cable o Wi-Fi (DVD-RW opcional)