

Presentamos la última innovación en imágenes CT

OmniTom®

El tomógrafo móvil de 16 cortes brinda una calidad de imagen excepcional en el punto de atención.



	CereTom®	OmniTom®
Apertura del Gantry	32 cm	40 cm
Tamaño del detector	1.25 mm (8 cortes)	0.625 mm (16 cortes)
Potencia	1 kW (5-7 mA)	6 kW (5-45 mA)
Cantidad de detectores	8 Cortes	16 Cortes
Sistema de manejo	Manual	Sistema Mecánico
Batería	Plomo-Acido	Litio
Dimensiones	H 60" x W 29" x L 52" 438 kg w/SDS	H 60" x W 29.1" x L 54.2" 628 Kg
CNR	1.0 on 5 mm ACR	1.54 on 5 m m ACR
SNR	15 lp/cm	15 lp/cm
FOV	25	30

Cambios inteligentes. Grandes diferencias.

SAMSUNG

OmniTom®

Requerimientos de instalación

Fase:	Simple
Voltaje:	90 - 264 VAC/1300 watts peak
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Capacidad de batería:	Carga completa - 90 mins (estándar)
Uso estándar:	110 - 120 V; 60 Hz
Ruido:	60 dBA (1 metro de distancia desde el gantry) 65 dBA (diámetro del gantry)

Requerimientos de locación

Temperatura de operación:	15 °C to 35 °C
Temperatura de almacenamiento:	-25 °C to 70 °C
Altitud adecuada:	0-3010 m (0-10,000 ft)
Humedad adecuada:	20 - 85 % sin condensación

Geometría

Apertura para el paciente:	40 cm
Campo de visión de la imagen:	30 cm

Generador de rayos X

Voltaje del tubo de rayos X:	70, 80, 100, 120 kV
Corriente del tubo de rayos X:	5 - 45 mA
Tamaño del foco:	1.0 mm x 1.0 mm
Tipo de tubo:	Ánodo fijo, refrigerado

Detección de rayos X

Sistema de detección:	Detectores de estado sólido (GOS)
Detectores:	16 filas

Conectividad

- Gigabit ethernet/wireless (ac)
- DICOM 3.1 compatible
- Compatible con neuronavegadores: HIS, RIS, PACS

Dimensiones

Altura: 60 in (152.4 cm)
Largo: 54.2 in (137.6 cm)
Ancho: 29.1 in (73.9 cm)
Peso: 1,700 lbs (726 kg)

Axial

Tiempo de adquisición:	1 sec, 2 sec
Rango máximo de escaneo:	400 mm (40 cm)
Cobertura:	16 x 0.625 mm (1 cm)
Tiempo de traducción:	1 sec
Número de cortes por escaneo:	16
Tiempo de reconstrucción de imagen:	16 image/sec

Helicoidal

Tiempo de rotación:	1 sec, 2 sec
Rango máximo de escaneo:	400 mm (40 cm)
Cobertura:	16 x 0.625 mm (1 cm)
Tiempo máximo de escaneo:	40 sec
Campo de exploración helicoidal:	1
Tiempo de reconstrucción de imagen:	16 image/sec

Dinámico

Tiempo de rotación:	1 sec
Rango de escaneo:	10 mm (1 cm)
Tiempo de escaneo:	40 sec @ 1 sec rot
Grosor del corte:	10 mm
Resultado del escaneo:	MTT/CBF/CBV
kV:	100 (only)

