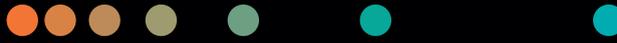


SOMATOM go.Top

¡Destaque se en procedimientos avanzados de tomografía computarizada!



La plataforma SOMATOM go se basa en el concepto de automatización del flujo de trabajo y operación totalmente móvil. Permite a los usuarios ofrecer un alto rendimiento clínico, ayudándoles a establecer y gestionar un servicio de tomografía de forma eficiente, centrándose en sus pacientes.



Especificaciones técnicas

- **Cortes:** 128 con IVR¹
- **Tiempo de rotación:** 0.33 segundos² (165 ms de resolución temporal en cardiología)
- **Tubo:** 7 MHU (17.5 MHU³)
- **Potencia:** 75 kW (187 kW³)
- **kV:** 70 – 140 kV (en pasos de 10), Sn100, Sn110, Sn120, Sn130, Sn140
- **Corriente máxima del tubo:** 625 mA (1560 mA³) o 825 mA² (2060 mA³)
- **Capacidad máxima de la mesa:** 227 kg
- **Cobertura en el eje z:** 64 x 0.6 mm

¹ Interleaved Volume Reconstruction

² Opcional

³ Equivalente con SAFIRE®

Flujo de trabajo móvil

Tablet y control remoto: Ofrecen mayor libertad para trabajar, optimizando la rutina y centrado la atención en el paciente.



- **20% más rápido** en la preparación de los pacientes.
- **62% aumento** la experiencia positiva de los pacientes.
- **90% más de libertad** de movimiento para el tecnólogo.
- **39% aumento** el número de pacientes que se sienten satisfechos con el servicio médico que recibieron.

(Fuente: Wetzl et al., Mobile Workflow in Computed Tomography of the Chest, Journal of Medical Systems: 43, November 2018).

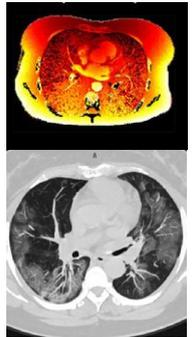
Inteligencia Artificial y confianza diagnóstica



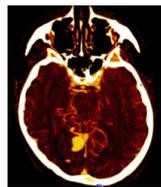
- **Reconocimiento automático de la anatomía** – selección correcta y asertiva de la región de interés.
- **Automatización para seleccionar la región del estudio** – preservando órganos sanos sin perder lesiones importantes.
- **Reconstrucción y almacenamiento automático de los estudios** – estandarizando los resultados y acortando el tiempo de respuesta del informe.
- **myExam Companion** – el tomógrafo se auto configura de acuerdo con las necesidades del paciente y el tipo de estudio. El usuario también puede crear nuevos árboles de decisión ajustados a las necesidades específicas de la institución.

Cuidado del paciente y optimización

- **Protección de órganos sensibles**
X-CARE minimiza la radiación directa en la región de los senos, la tiroides y el cristalino.
- **Baja dosis de radiación**
Exclusiva tecnología con filtro de estaño (Sn) que permite generar imágenes con ultra baja dosis. La tecnología de reconstrucción iterativa (SAFIRE®) reduce los ruidos de la imagen manteniendo la calidad.
- **Exámenes múltiples:** Facilidad de manejo para cada examen con una interfaz de usuario intuitiva.

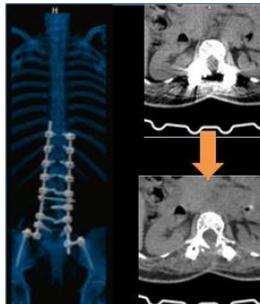


Doble Energía



³ Opcional

- **Imágenes interactivas** habilitadas para el nuevo formato de datos Spectral Post Processing³ (SPP) para reducir la complejidad y las necesidades de almacenamiento.
- **Altere** entre las visualizaciones de imágenes espectrales en tiempo real en la CT **View&GO**. Fácil alteración del nivel de keV de la imagen Mono+.



Cortesía: Hospital das Clínicas, São Paulo, SP, Brasil

- Post-procesamiento sin clics, con el **Recon&GO**³.

Caso Clínico

SOMATOM go.Top	Coronarias
Tiempo de adquisición	4 s
Frecuencia Cardiaca	58-62 lpm
mAs eff	46
kV	100
DLP	216 mGy*cm
Dosis efectiva	3 mSv

Cortesía: Unimot, Hospital Paraná, Maringá, PR, Brasil

Enfermedad coronaria triarterial en paciente con múltiples stents



Acceso al reporte del caso: <https://www.siemens-healthineers.com/computed-tomography/news/coronary-stenosis-stent>



SOMATOM go.Top con myExam Companion (siemens-healthineers.com)

SIEMENS
Healthineers