

WDM

TurboTom 1 S PRO

Sistema de Tomografía Computarizada por Rayos X



Beijing Wandong Medical Technology Co.,Ltd.

Dirección: Edificio 3, No.9 Jiuxianqiaodong Road,
Distrito de Chaoyang, 100015, Beijing, República Popular China

Tel: +86-10-84575792/3/5/6

Fax: +86-10-84575794

Web: www.wandong.com.cn

Correo electrónico: international@wandong.com.cn

Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Potenciando una Nueva Atención Sanitaria Jerárquica con Tecnología Inteligente

Abordando diversas necesidades clínicas, nuestra solución integra flujos de trabajo inteligentes para agilizar operaciones complejas. Al combinar tecnología avanzada de metal líquido con un sistema inteligente de control de temperatura, reduce eficazmente los costos de mantenimiento y operativos. Impulsado por imágenes de alta definición y optimización de algoritmos inteligentes, garantiza consistencia diagnóstica y estandarización, mejorando las capacidades de imagen a nivel primario y acelerando el desarrollo de un sistema de atención sanitaria jerárquica eficiente.



Rendimiento Duradero, Mantenimiento sin Preocupaciones

Equipado con tecnología de rodamiento de metal líquido para una vida útil prolongada y costos de mantenimiento reducidos.



Imágenes Rápidas y Precisas

El detector amplio combinado con una rotación de alta velocidad garantiza imágenes de alta resolución y minimiza los artefactos de movimiento.



Flujo de Trabajo Inteligente, Operación Sencilla

La pantalla táctil integrada en la cabecera permite el control multifuncional en una sola pantalla, optimizando la operación y mejorando la eficiencia.

Mantenimiento sin Preocupaciones

Centrándose en el desafío clave de los componentes principales, el sistema cuenta con una innovadora tecnología de tubo de metal líquido y control de temperatura inteligente. Esta garantía de doble tecnología reduce eficazmente los costos de mantenimiento, apoyando a los hospitales en lograr tanto un diagnóstico preciso como eficiencia de costos



Tubo de Rodamiento de Metal Líquido

El diseño de alta capacidad de calor garantiza un rendimiento potente y duradero. Combinado con control de temperatura inteligente para reducir los costos de mantenimiento.



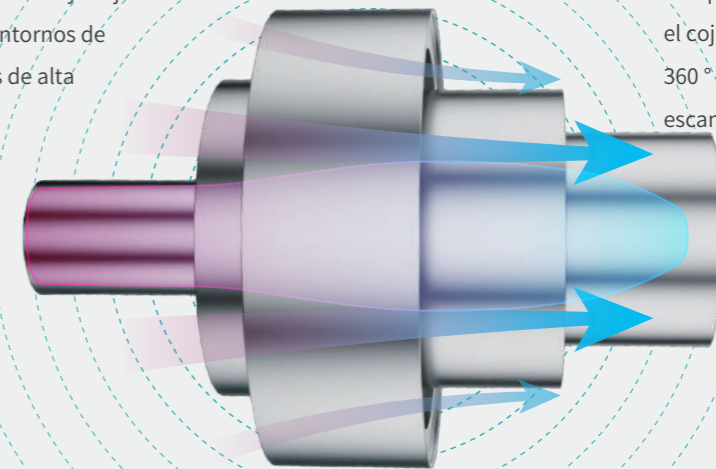
Alta Eficiencia

No se requiere tiempo de arranque, lo que reduce el tiempo total de escaneo y mejora el rendimiento, ideal para entornos de emergencia y ambulatorios de alta demanda.



Alta disipación de calor

Los rodamientos de metal líquido llenan completamente la brecha entre el rotor y el cojinete, permitiendo un enfriamiento de 360° en todo el entorno para soportar escaneos continuos de alto volumen.



Bajo desgaste

Durante la rotación del ánodo, los rodamientos de metal líquido generan un mínimo de fricción, vibración, ruido y calor, lo que resulta en un desgaste reducido del sistema y una vida útil extendida del tubo.



Bajo mantenimiento

El metal líquido reemplaza a los rodamientos de bolas tradicionales, eliminando la fricción directa entre el eje y la manga, lo que extiende significativamente la vida útil del tubo y reduce los costos de mantenimiento

Eco - amigable y eficiente

El circuito inteligente y la gestión de energía reducen el uso de energía y apoyan la sostenibilidad.



Ahorro energía en modo de espera



Sistema de gestión de energía inteligente



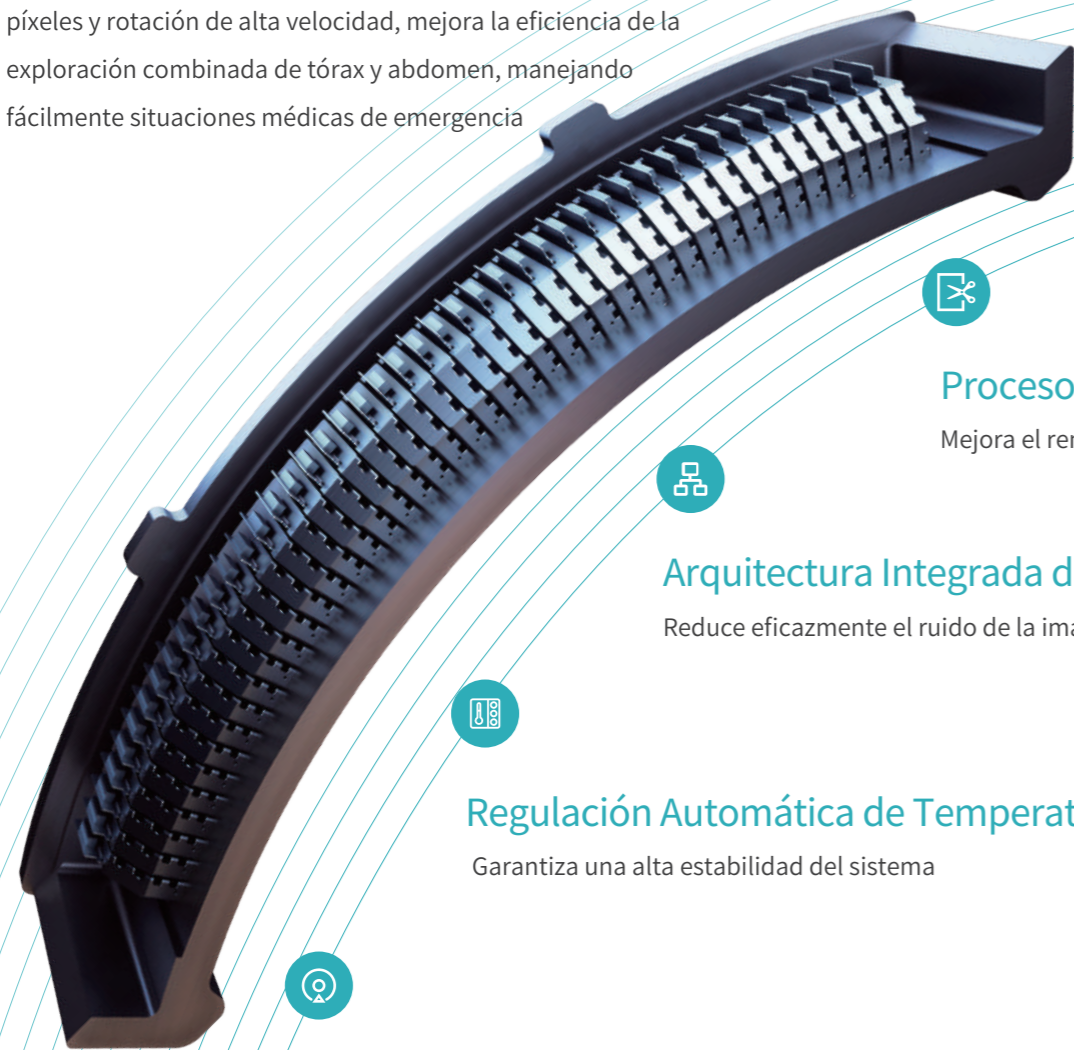
Sistema de alerta proactiva

Imágenes de alta precisión

La matriz de imágenes de megapíxeles y el escaneo rápido ultrafino admiten un diagnóstico preciso y una toma de decisiones clínicas rápidas.

Detector de cobertura ancha

El detector de cobertura ancha de cuarta generación desarrollado de forma independiente por Wandong cubre más áreas de tejido. Combinado con una resolución de un millón de píxeles y rotación de alta velocidad, mejora la eficiencia de la exploración combinada de tórax y abdomen, manejando fácilmente situaciones médicas de emergencia



Proceso de corte a nivel de micras

Mejora el rendimiento de la imagen de corte delgado



Arquitectura Integrada de Precisión

Reduce eficazmente el ruido de la imagen



Regulación Automática de Temperatura

Garantiza una alta estabilidad del sistema

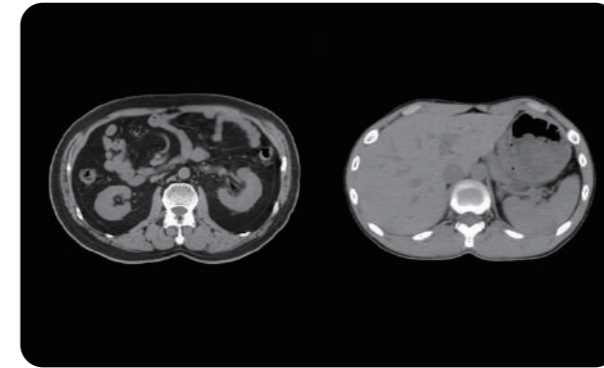


Detector más amplio

Mayor cobertura axial Z

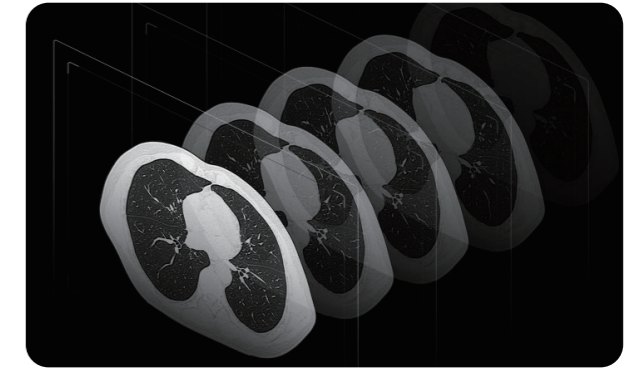
Escaneo rápido

Captura instantánea para evitar artefactos de movimiento respiratorio, mejorando la tasa de éxito de los exámenes.



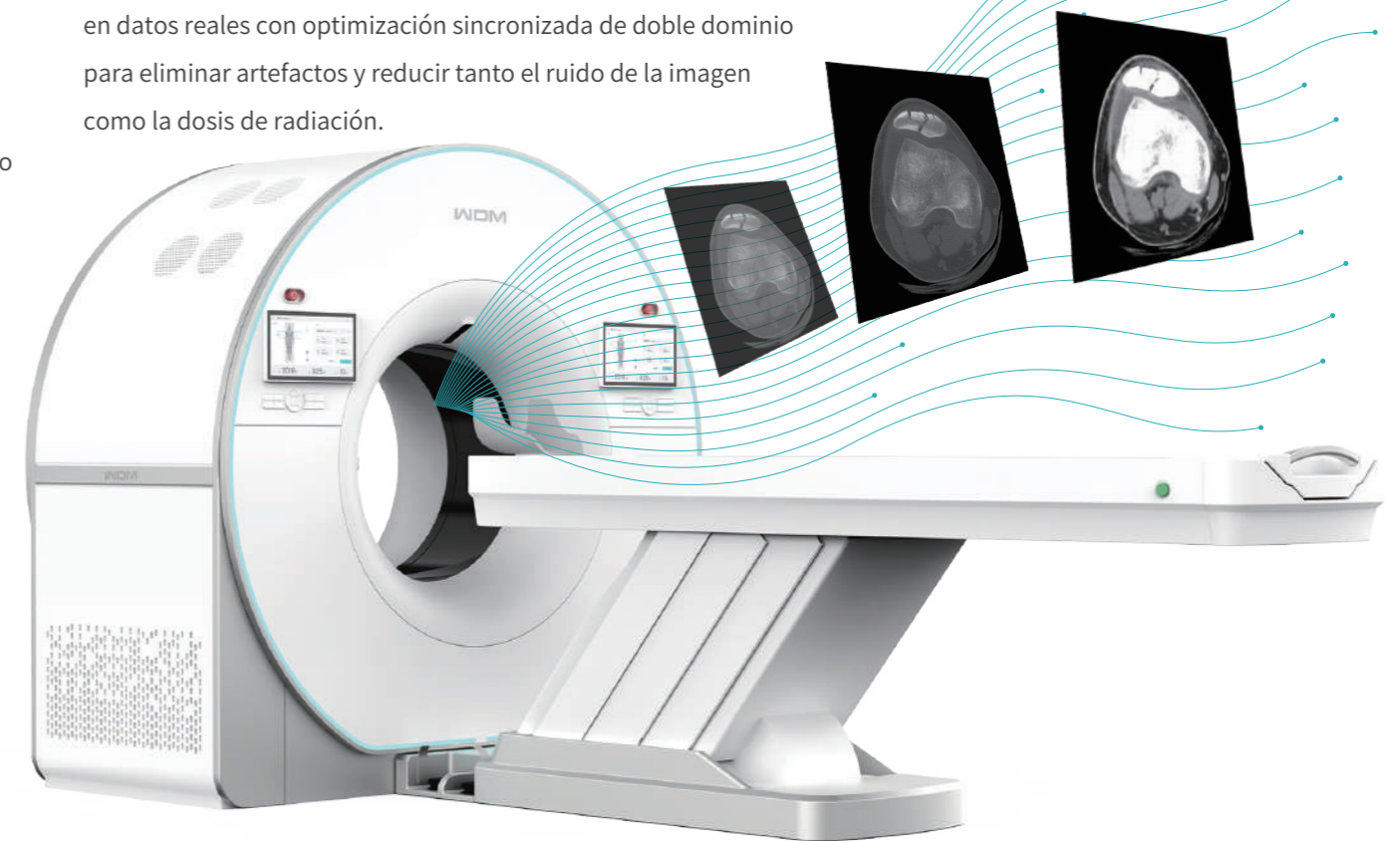
imágenes a nivel de millones

La matriz de reconstrucción de 1024 * 1024 expande los datos de imagen en 4 veces. Combinado con imágenes de capa delgada, incluso las lesiones más pequeñas son claramente visibles.



Reducción de ruido Iterativo de Doble Dominio

La tecnología de ImageClarity utiliza modelado dinámico basado en datos reales con optimización sincronizada de doble dominio para eliminar artefactos y reducir tanto el ruido de la imagen como la dosis de radiación.



Control Fácil

Los flujos de trabajo inteligentes con operación de umbral cero ayudan a los médicos a obtener fácilmente imágenes estandarizadas, cumpliendo con los requisitos de interoperabilidad de imágenes entre hospitales.

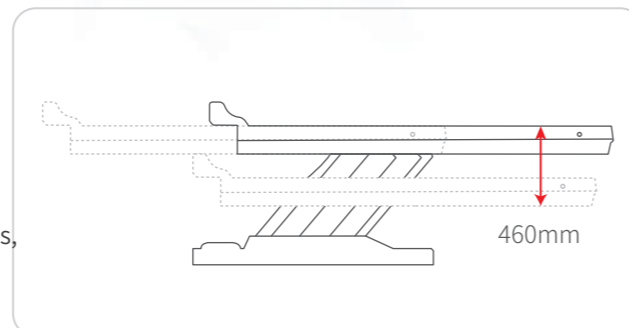
Sistema de Control Inteligente de la Mesa

La estación de trabajo inteligente de control táctil dual integra funciones como verificación de información del paciente, cambio de protocolo de escaneo y control de movimiento de la cama. Esto elimina la necesidad de cambiar entre dispositivos y estaciones de operador, simplificando el proceso de imagen y abordando el desafío de la escasez de personal técnico.



Sistema de Navegación Inteligente 3D Tele-Eye *

Reconocer automáticamente y con precisión la posición del paciente, configurar automáticamente el rango de escaneo de la imagen de posicionamiento, posicionar inteligentemente con un clic y lograr un escaneo preciso en el compartimento.



Mesa Elevadora Automática de Alta Precisión

La mesa se puede bajar a 460 mm para facilitar a los niños, pacientes en silla de ruedas y pacientes en cama de transferencia.

*Optional

Servicio con Estándar de Oro

Respuesta rápida de eficiencia 360°

- ✓ 100+ ingenieros de servicio postventa profesionales
- ✓ Soporte en línea en tiempo real 24/7
- ✓ Servicio integral para los usuarios
- ✓ Soluciones personalizadas y a medida

Inteligente

Monitoreo en tiempo real las 24 horas

- ✓ Monitoreo continuo de la temperatura ambiental y humedad
- ✓ Seguimiento en tiempo real del estado de los componentes clave y del consumo de energía
- ✓ Alertas automáticas del sistema al detectar anomalías

Sin preocupaciones

Servicios basados en la nube

- ✓ Almacenamiento de datos en la nube
- ✓ Mantenimiento remoto del sistema
- ✓ Diagnóstico del equipo y advertencias tempranas



Imagen Clínica

