

WDM 万东

TurboTom 5 S Series

Sistema de tomografía computarizado



WDM

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

Imagen de alta definición con alto rendimiento

Con una configuración de alto rendimiento, imágenes rápidas de alta definición y una potente salida, el sistema satisface las necesidades de alto rendimiento de los departamentos médicos, permitiendo un diagnóstico clínico rápido y preciso. Junto con un flujo de trabajo clínico inteligente, optimiza la experiencia del usuario, ayudando a los profesionales de la salud a trabajar de manera eficiente y conveniente.

Configuración potente

Imágenes de calidad ultra rápidas

Tecnologías avanzadas

Soluciones de baja dosis

Operación inteligente

Flujo de trabajo eficiente



Configuración Potente Imágenes de alta definición ultra rápidas

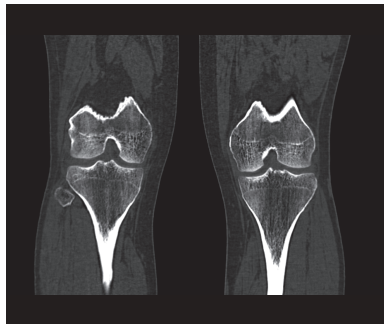
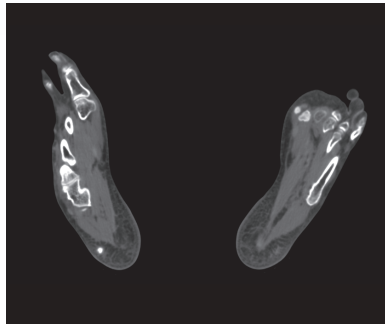
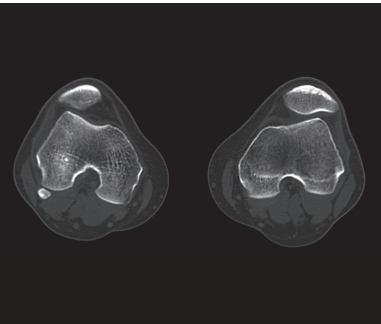
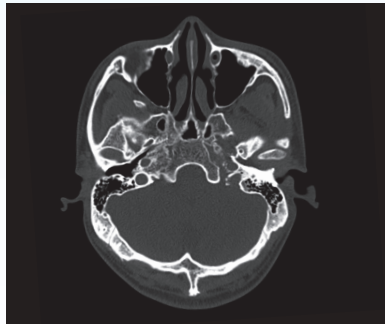
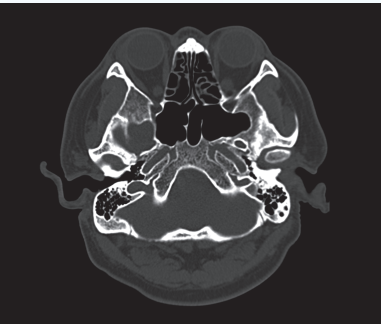
Equipado con el nuevo detector Ultra5 de última generación de Wandong Ofrece imágenes detalladas de millones de píxeles

Imágenes finas de 0.5mm

Resolución espacial alta de 21 LP/cm, grosor de corte de 0.5mm, proporcionando imágenes reconstruidas detalladas con información rica, ofreciendo imágenes precisas y finas que detectan incluso las lesiones más pequeñas.

Detector amplio Ultra5

Cobertura axial de 40mm, cumple fácilmente con las demandas de exploraciones de gran área en diversas partes del cuerpo, reduciendo el tiempo de retención de la respiración del paciente y minimizando los artefactos de movimiento. Salida de imagen de 128 cortes de rotación única, permite la detección precisa de lesiones.



Bajo ruido electrónico



Diseño de
reducción de ruido fuerte



Alta estabilidad
sistema

Diseño de Bajo Ruido

Al reemplazar los métodos de conexión tradicionales con módulos digitales integrados, el sistema logra una conversión de un solo paso de fotones a señales eléctricas, reduciendo la interferencia de señales, minimizando el ruido de imagen y mejorando aún más la calidad de la imagen.

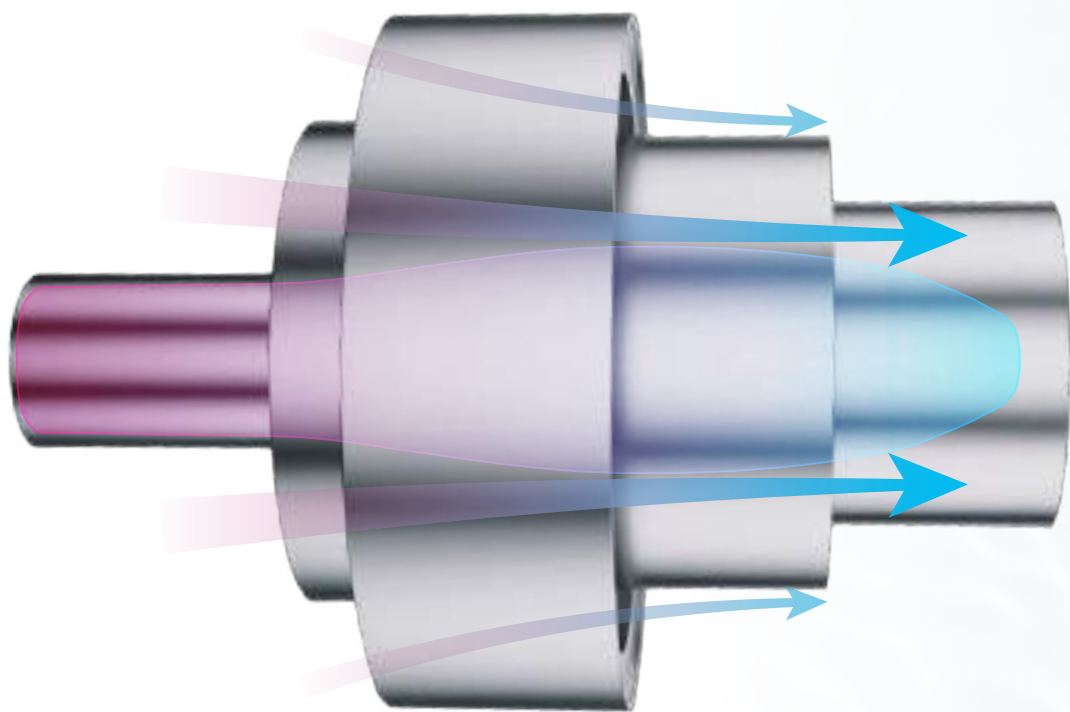
Control de Costos eficiente

El sistema DAS miniaturizado permite el reemplazo de componentes dañados individuales sin necesidad de reemplazar todo el detector. Reducirá el tiempo de reparación y los costos operativos del hospital.

Configuración Potente

Imágenes de alta definición ultra rápidas

Equivalente a un tubo de rodamiento de metal líquido de alta capacidad de calor de 21MHu, garantiza una salida estable y continua, cumpliendo con las demandas de alto rendimiento.



Alta disipación de calor

Reemplazando el cojinete de rodillos tradicional por un cojinete de metal líquido, se aumenta el área de conducción de calor y la eficiencia, para reducir las interrupciones causadas por la protección térmica del tubo, y permite exámenes rápidos.



Alta eficiencia

No necesita tiempo de arranque, acortando el tiempo total de examen, adecuado para exámenes de emergencia de alto rendimiento.



Bajo desgaste del sistema

Cuando el ánodo gira, el cojinete de metal líquido gira con casi ninguna fricción, lo que resulta en menos vibración, ruido y calor, y un desgaste bajo del sistema, extendiendo así la vida útil del tubo.



Bajo Ruido

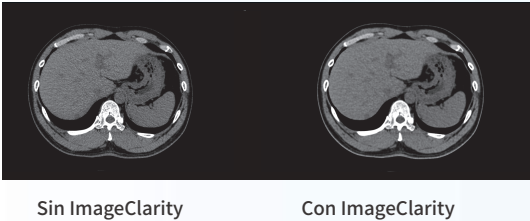
El rotor y los rodamientos envueltos por metal líquido producen baja vibración y rotación suave durante el trabajo, reduciendo el ruido del sistema y proporcionando al paciente un entorno de examen tranquilo.

Tecnologías Avanzadas Soluciones de Baja Dosis

La solución del sistema de **baja dosis** equilibra la imagen de alta definición con baja radiación, brindando cuidado cuidadoso a los pacientes.

Imageclarity Tecnología de iteración

El modelo de ruido del sistema se genera dinámicamente en función de la respuesta de datos reales del sistema, y se realiza un algoritmo de desruido de iteración de superposición en los dominios de datos e imagen para optimizar los artefactos y el ruido paso a paso, y para mantener y restaurar la señal real para mantener la alta resolución del sistema mientras se mejora la resolución de contraste.



Tecnología de Control Automático de Dosis VMA

El sistema puede ajustar automáticamente la exposición mA en tiempo real en función de la diferente densidad de tejido del área escaneada para evitar radiación innecesaria debido a sobreexposición.



Índice de calidad de imagen (IQI)

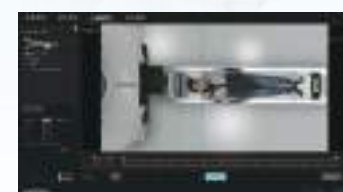
El sistema puede recomendar automáticamente el mAs apropiado para la exploración actual del paciente en función del protocolo de exploración actual, el peso del paciente y el nivel deseado de ruido de imagen para el diagnóstico del médico.





Sistema de Control Inteligente OneDock

La plataforma de examen de cabecera integral que permite el registro de pacientes con un clic, la selección del protocolo de exploración, el ajuste del rango de exploración y orientación para mejorar la eficiencia del trabajo.



Sistema de Navegación 3D-AI Tele-eye

Reconocer automáticamente y con precisión la posición del paciente, configurar automáticamente el rango de exploración de la imagen de posicionamiento, posicionar inteligentemente con un clic y lograr una exploración de posicionamiento precisa en el compartimento

Operación inteligente Flujo de trabajo eficiente

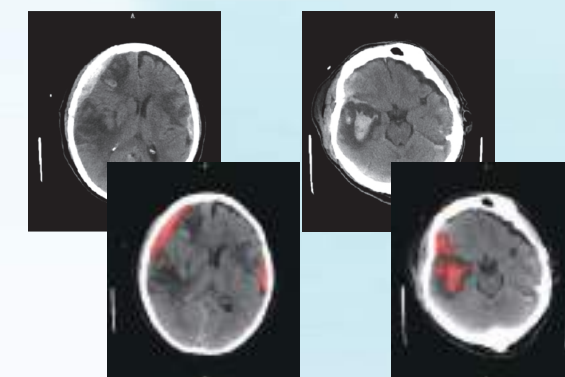
Función de Eliminación Inteligente de Mesa

Después de la reconstrucción 3D de TC, la mesa se puede quitar con un clic eliminando la interferencia en la imagen, mejorando en gran medida la eficiencia del diagnóstico de los médicos.



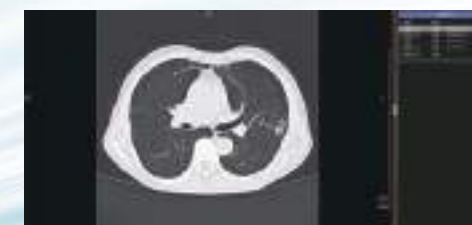
Diagnóstico Inteligente de Hemorragia Cerebral

Utilizando decenas de miles de datos de imágenes completas de hemorragia cerebral, Wanlicloud puede delinear automáticamente y con precisión los límites de los hematomas, proporcionando una localización anatómica detallada y medidas de volumen de los hematomas

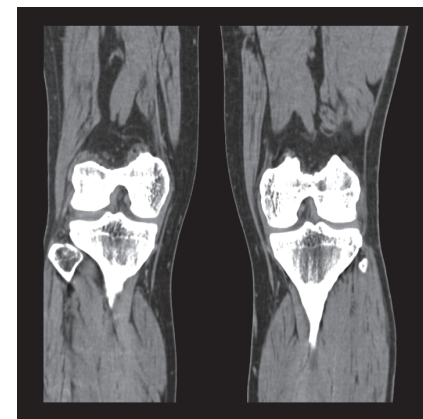
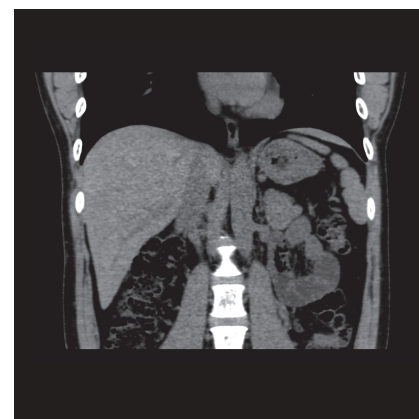
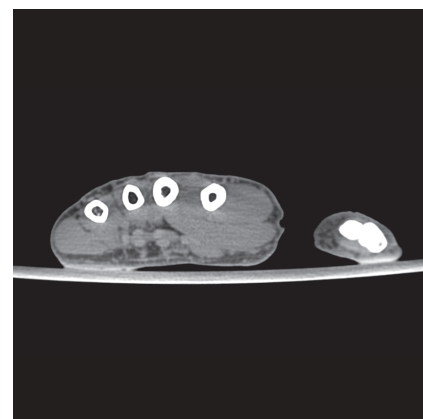
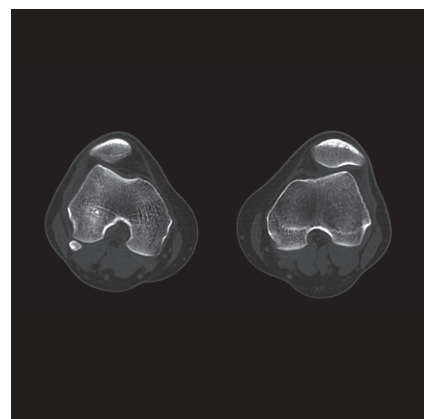
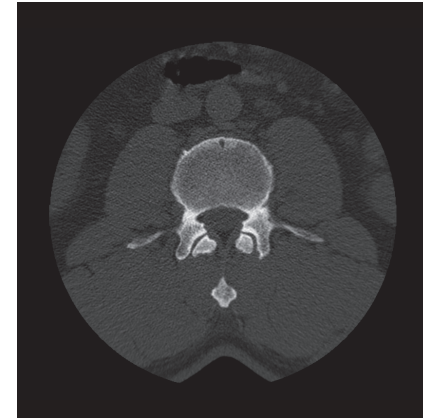
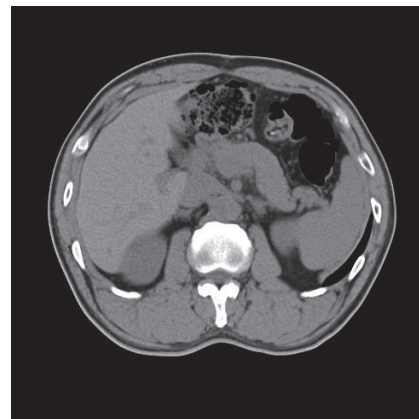
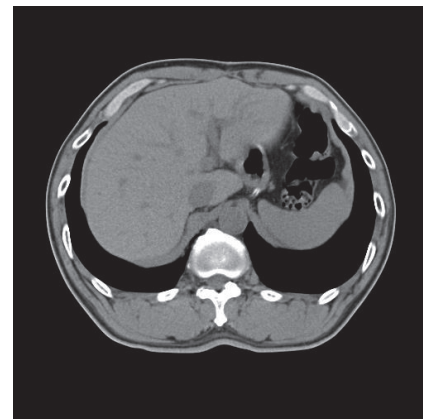
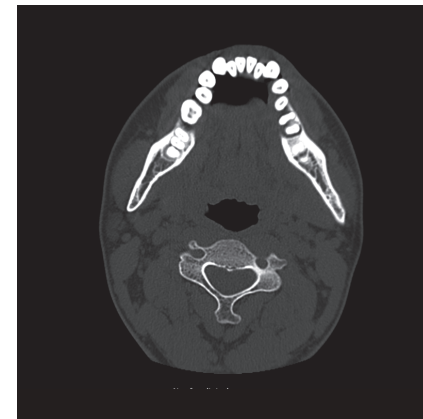
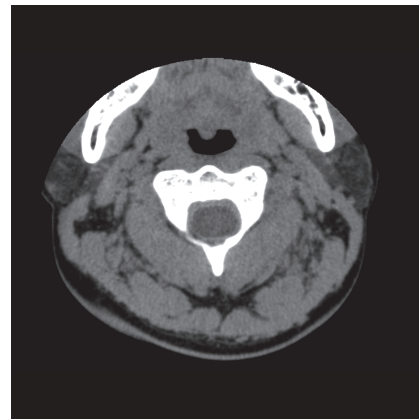
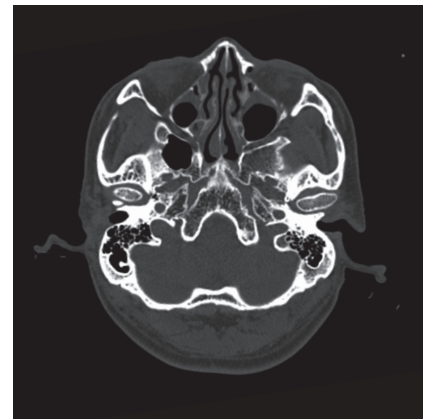
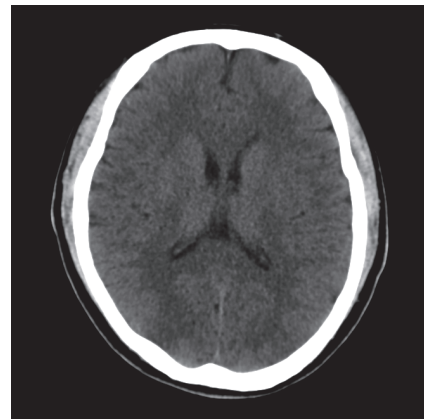


Diagnóstico Inteligente de Nódulos Pulmonares*

Detecta automáticamente nódulos pulmonares en secuencias de imágenes de TC, segmenta automáticamente los nódulos sospechosos y proporciona información sobre el tamaño, la ubicación anatómica, la densidad promedio y el volumen de los nódulos. Admite la clasificación de cuatro clases de tipos de nódulos: nódulos de vidrio esmerilado, nódulos sólidos, nódulos parcialmente sólidos y calcificaciones



Imágenes Clínicas de Alta Definición



Servicio global cuidando de usted

Soporte en línea las 24 horas

Respuesta rápida y soporte técnico remoto, solución de problemas en línea, inventario de repuestos y entrega rápida.

Actualización de software gratuita

Plataforma de adquisición totalmente autodesarrollada, actualización de software gratuita de por vida, siempre brindándole una excelente experiencia

Equipo profesional

Los productos de imagen de Wandong se han instalado en más de 90 países, más de 100 distribuidores y socios de servicio autorizados están listos para brindar un servicio profesional.

Mantenimiento regular

Mantenimiento regular realizado por ingenieros experimentados y calificados, garantiza la operación estable, previene fallas importantes y extiende la vida útil del equipo.

