



ANATOM 16 HD

Plataforma de tecnología avanzada de precisión



+52 5530479296



ventas@meditecjc.com



www.meditecjc.com

Plataforma de tecnología avanzada de precisión

ANATOM 16 HD

La medicina de precisión representa un futuro prometedor en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades, basado en la información específica de cada paciente. Las tecnologías de imagen médica, que proporcionan datos diagnósticos precisos, son fundamentales en este campo.

Con los recientes avances en el desarrollo de sistemas médicos, Anke se enorgullece de presentar el ANATOM16 HD, un dispositivo de diseño innovador que actúa como herramienta de medicina de precisión para el diagnóstico por imagen. Gracias a su enfoque avanzado en hardware, software y tecnologías de imagen de precisión, el ANATOM 16 HD ofrece información diagnóstica exacta y facilita la detección temprana de lesiones pequeñas.



Anke tiene en cuenta los crecientes requisitos clínicos de su negocio en un entorno médico actual que está en constante transformación.

Realice actualizaciones de manera sencilla para adaptarse a sus necesidades futuras.



Hardware exacto, tecnología exacta, imágenes exactas

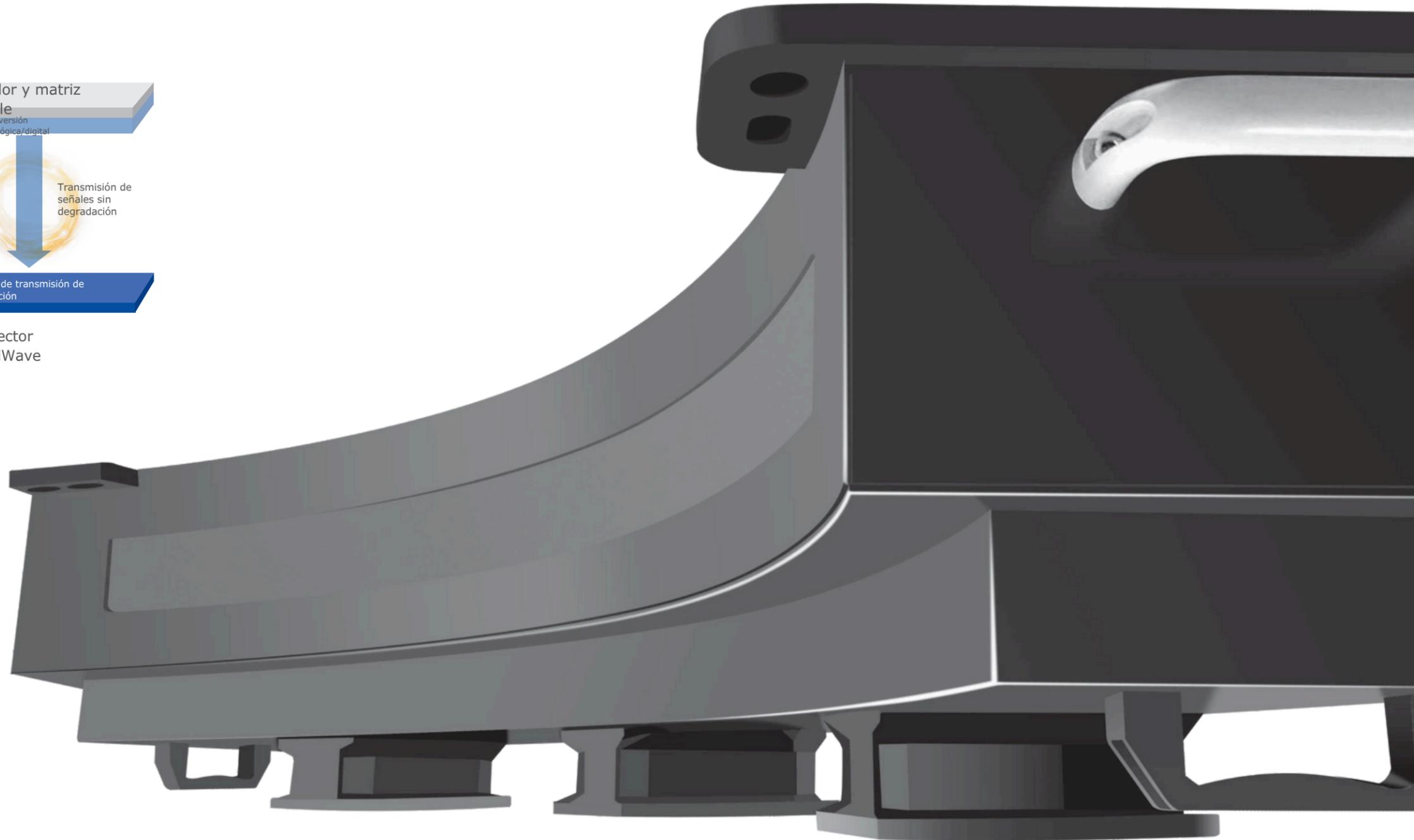
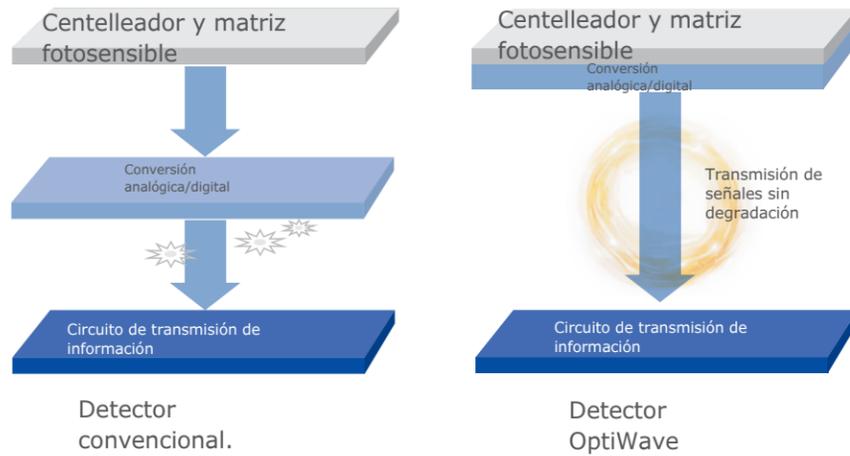
- Detector OptiWave
- Tecnología iterativa
- Imágenes de alta definición de órganos objetivo
- Control de pórtilo de alta precisión
- Admir3D Imágenes de cabeza de energía dual
- Plataforma mejorada de baja dosis VR 3D
- Inclinación de pórtilo de doble modo
- Tecnología de imágenes de matriz 1024 x 1024



Plataforma de Tecnología Avanzada de Precisión

La plataforma ANATOM, especializada en tecnología de precisión, cuenta con innovadoras tecnologías de imágenes. Utiliza el detector OptiWave, la tecnología de imágenes de energía dual Ahead, la tecnología de reconstrucción iterativa Admir3D y la tecnología de pórtico de inclinación dual AccuTilt, ofreciendo un soporte sólido para lograr diagnósticos precisos.

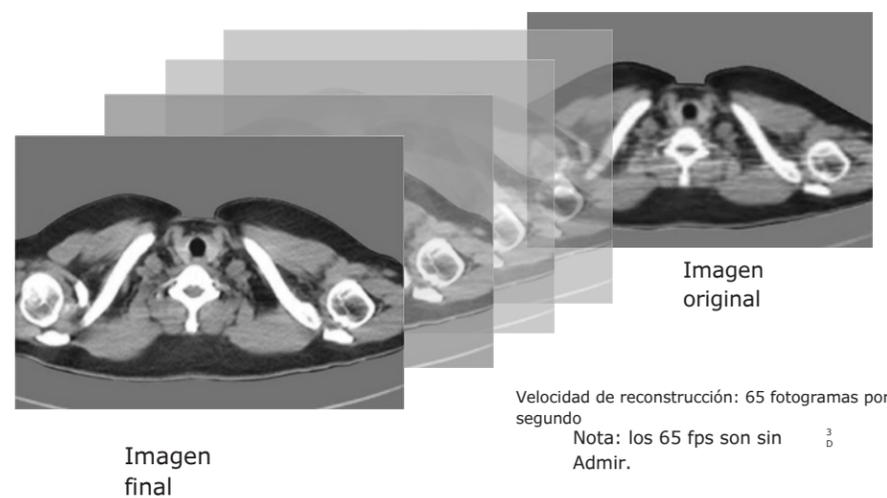
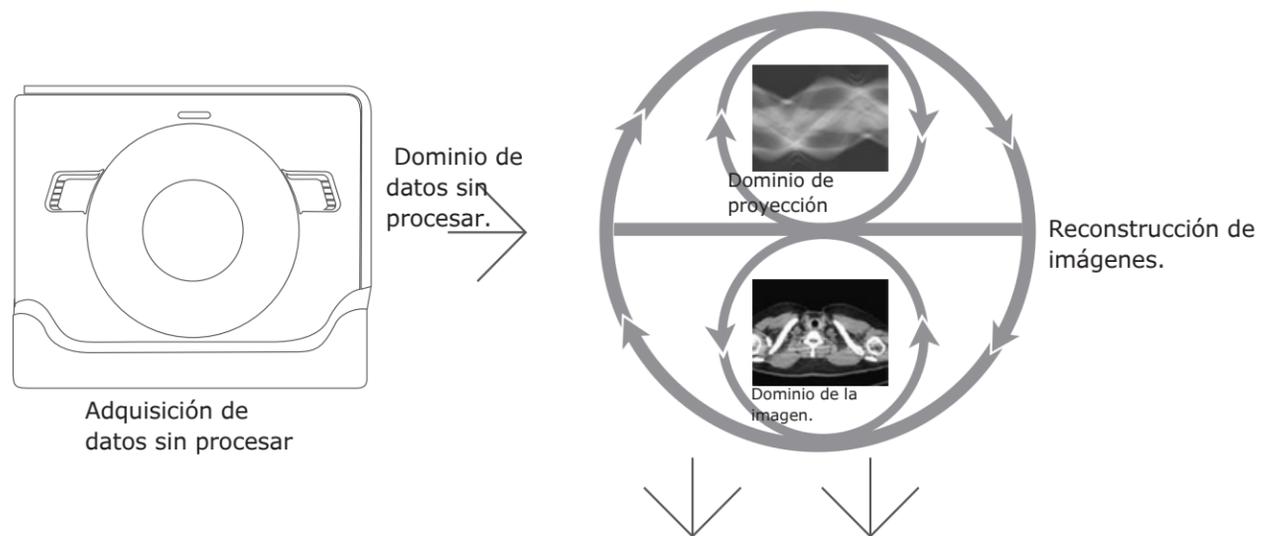
Detector OptiWave



Admir^{3D} tecnología de reconstrucción iterativa avanzada

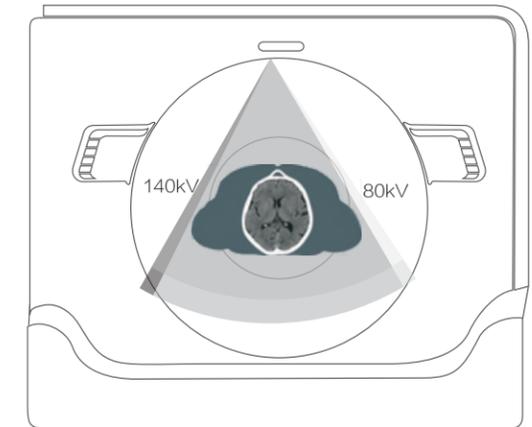
Admir emplea modelos matemáticos y físicos para construir y describir con precisión la señal.

Aspectos Cuánticos. Se realizan operaciones iterativas en los tres dominios: datos en bruto, proyección e imagen, con el objetivo de disminuir considerablemente el ruido en la imagen y lograr una calidad óptima utilizando una dosis baja.



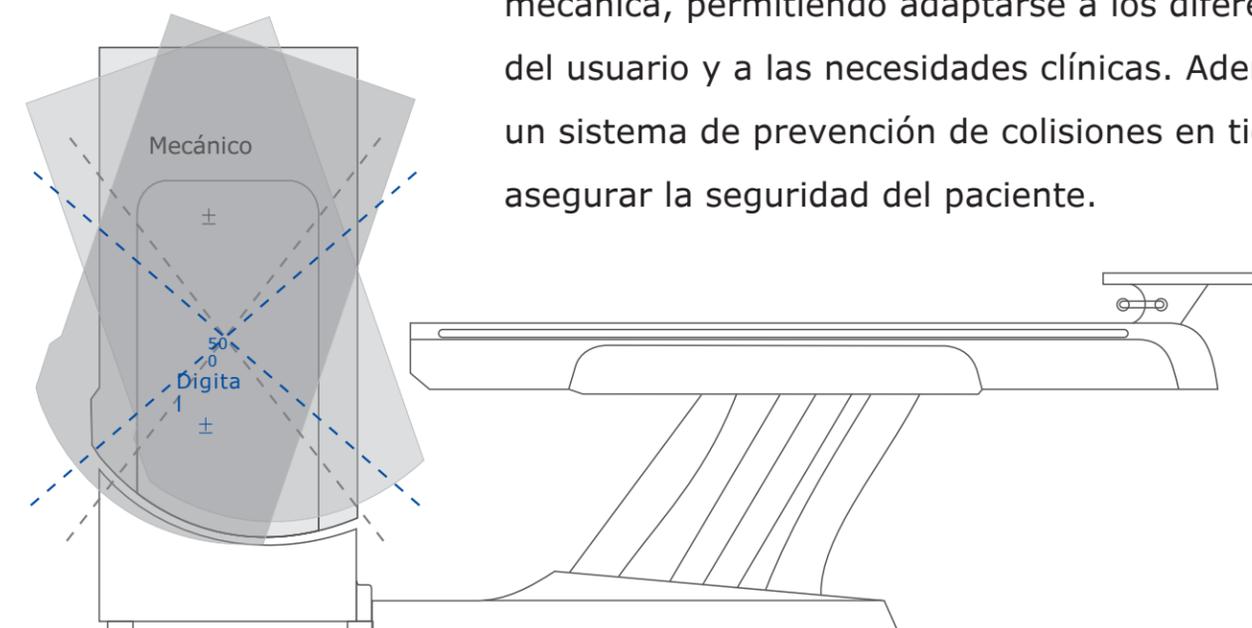
Tecnología de imágenes de cabeza de energía dual Ahead-Head

Ahead utiliza de forma innovadora el modo de escaneo conmutado de energía dual de 140 kV y 80 kV para capturar imágenes del cerebro. Mediante un análisis exhaustivo de las características de alta y baja energía, las imágenes pueden proporcionar información más valiosa sobre los tejidos cerebrales.



Tecnología de inclinación de pórtico dual AccuTilt

El sistema proporciona inclinación tanto digital como mecánica, permitiendo adaptarse a los diferentes hábitos del usuario y a las necesidades clínicas. Además, incluye un sistema de prevención de colisiones en tiempo real para asegurar la seguridad del paciente.



Imágenes de órganos específicos de AccuOrgan.

Para obtener imágenes de alta precisión de cada parte del cuerpo humano con dosis reducidas y un bajo consumo energético.

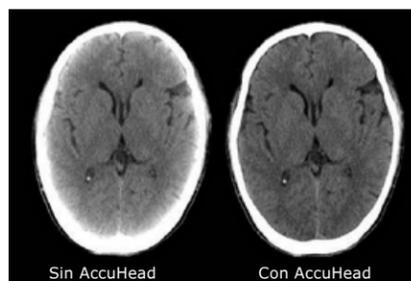
Tecnología de eliminación de artefactos Abast-Bone

Abast suprime los efectos de endurecimiento del haz de rayos X en el cerebelo, el tronco encefálico y otras regiones del cerebro, y revela de manera clara la estructura y las lesiones del tronco encefálico y el cerebelo.



AccuHead: tecnología para la optimización de la materia gris y blanca

La tecnología AccuHead ha sido desarrollada específicamente para exploraciones cerebrales, con el objetivo de mejorar el contraste entre la materia gris y la materia blanca, sin comprometer la calidad de la imagen.



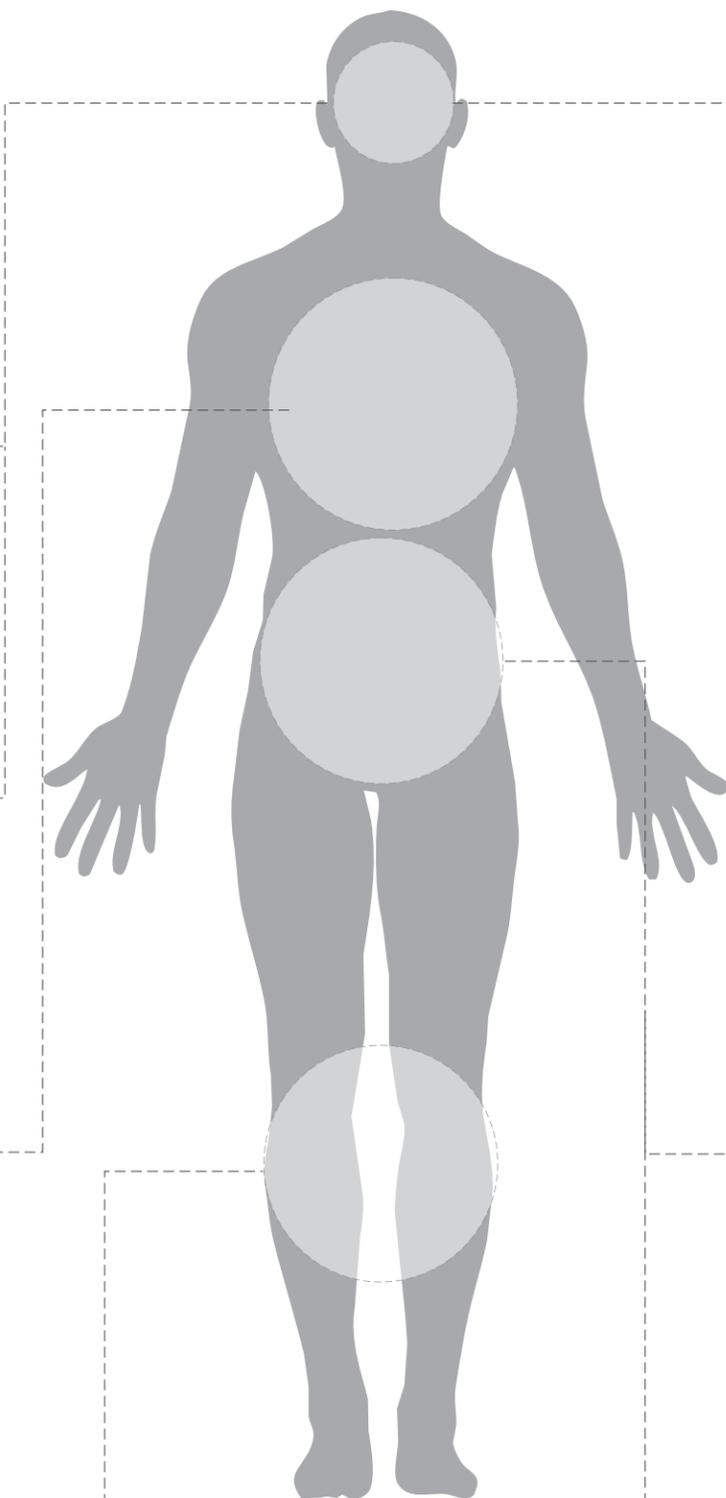
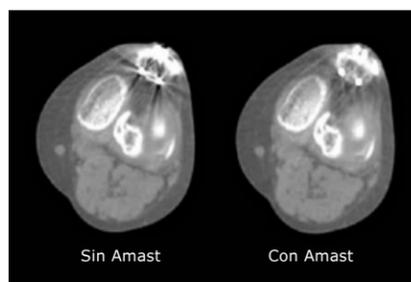
AccuOrgan: imágenes pulmonares de alta definición

Se pueden obtener imágenes de alta resolución del pulmón con tan solo el 30%~40% de la dosis de radiación convencional.



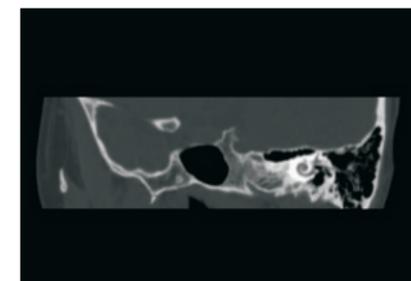
Supresión de artefactos de Amast-Metal.

Se implementa la iteración de doble dominio para eliminar de manera eficaz los artefactos metálicos y restaurar el tejido blando circundante al metal.



AccuImage: tecnología de imágenes microscópicas avanzadas

Matriz de 1024x1024 para exhibir con mayor precisión los cambios patológicos y ofrecer información fiable para la detección temprana, el diagnóstico oportuno y el tratamiento inicial de las enfermedades.



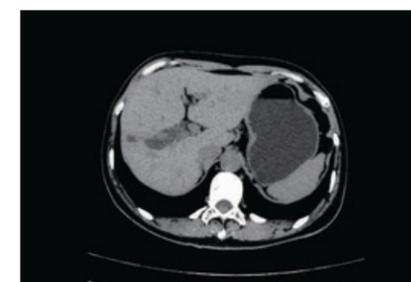
AccuOrgan: imágenes del oído interno.

Las imágenes profesionales de alta resolución del oído interno ilustran con claridad el vestíbulo coclear, los canales semicirculares y otras estructuras anatómicas delicadas, lo que asegura una alta tasa de detección de lesiones pequeñas.



AccuBone: imágenes óseas de alta definición

El contraste mejorado del borde óseo puede ofrecer relaciones anatómicas precisas y evidenciar la destrucción temprana, así como las lesiones similares a quistes del hueso subcondral y las calcificaciones del cartílago articular.

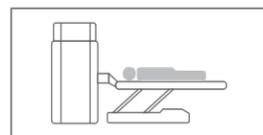


Imágenes de alta resolución de AccuOrgan-Body

Combinada con la tecnología de imágenes microscópicas AccuImage, la tecnología AccuOrgan puede mejorar notablemente la visualización de la estructura fina y la morfología del abdomen, ofreciendo imágenes más precisas para el diagnóstico temprano de lesiones pequeñas.

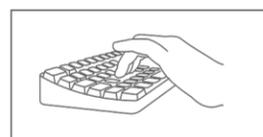
AccuScan: experimente la comodidad

Un proceso operativo conveniente y eficiente incrementa significativamente la productividad laboral para atender un gran volumen de pacientes.



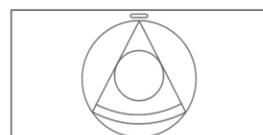
AccuOrientation

Procedimientos de colocación inteligentes predefinidos para facilitar un posicionamiento preciso del paciente con un solo botón.



AccuEmergency

Omita el registro de pacientes para exploraciones de emergencia con el fin de ahorrar tiempo.



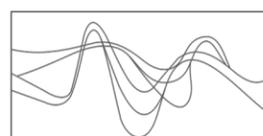
Escaneo preciso

Los protocolos de escaneo predeterminados, meticulosamente elaborados, facilitan la obtención de imágenes de alta calidad.



AccuTracking

Seguimiento automático del bolo para activar el escaneo y alcanzar una sincronización precisa del mismo.



AccuReconstruction

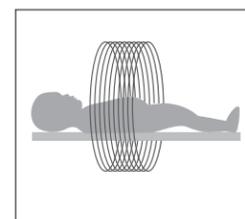
Reconstrucción en tiempo real de hasta 65 fotogramas por segundo.



Impresión AccuPrinting

Composición tipográfica eficiente e impresión ágil para optimizar el tiempo.

AccuDose: imágenes completas de baja dosis

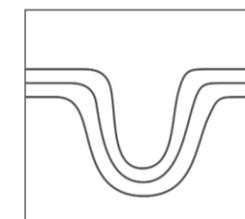


Protocolo de evaluación pediátrica

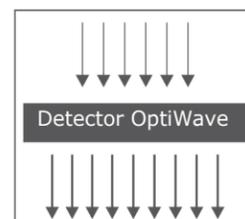


Advertencia de CTDI

Monitoreo de dosis personalizadas

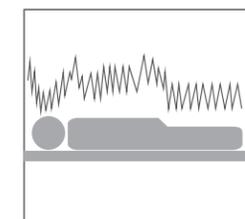


Filtro AccuShape

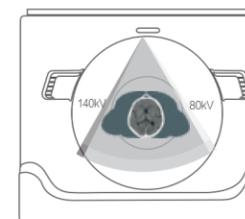


Detector OptiWave

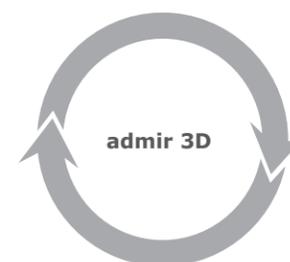
Detector eficaz



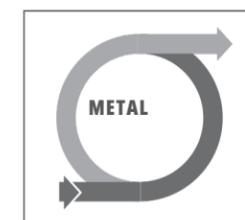
Modulación de la dosis de Adose.



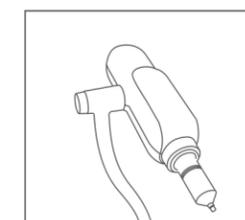
Adelante - Núcleo de energía dual



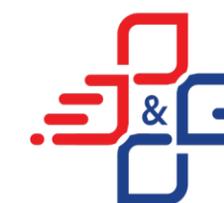
Reconstrucción cíclica



Amast



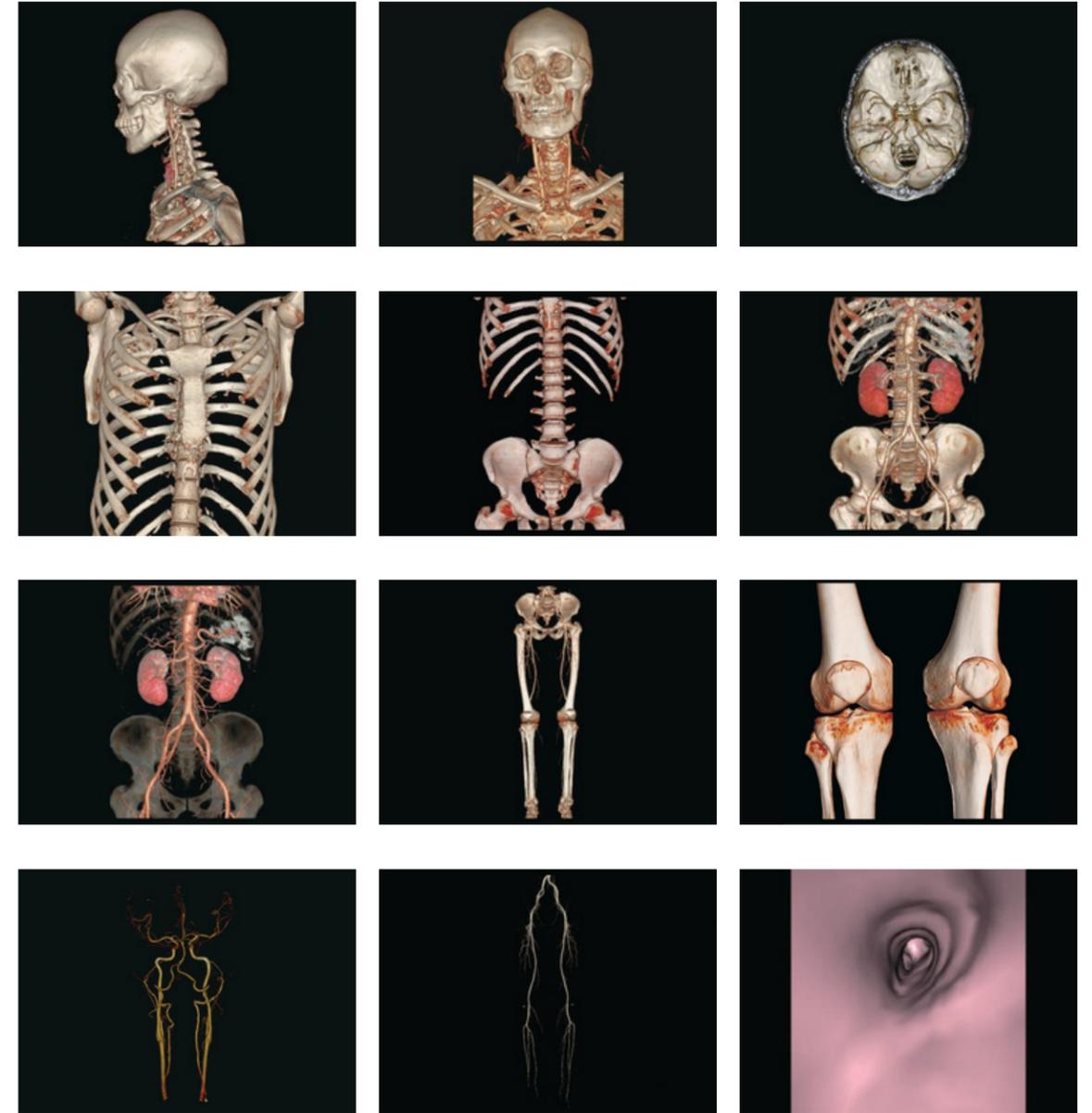
Tecnología de seguimiento del medio de contraste



MEDITEC

Aplicaciones clínicas

Las tecnologías de imágenes rápidas, precisas y de baja dosis ofrecen una gama integral de soluciones clínicas para abordar las necesidades de diagnóstico clínico presentes y futuras.



Innovación en servicios: generando el máximo valor para los clientes.

- Soporte de atención 24 horas
- Socios de servicio locales
- Asistencia en línea
- Estaciones de mantenimiento postventa

AccuSaving: Eficiencia Energética y Sostenibilidad

AccuSaving representa una solución innovadora en el campo del ahorro energético. El sistema se activa en modo de baja emisión de carbono después de un periodo de inactividad o a petición del usuario. Reiniciarlo es tan fácil como presionar un botón. Además, el sistema recuerda al usuario la importancia de realizar los procedimientos de calentamiento y calibración necesarios, todos completamente automatizados. La tecnología AccuSaving puede reducir el consumo energético tanto en funcionamiento como en espera, logrando un ahorro del 30 % en electricidad al utilizar diferentes modos de operación durante y fuera del horario laboral.



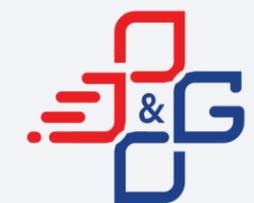
Sueño segmentado inteligente.



Bajo consumo energético



Baja disipación térmica



MEDITEC