

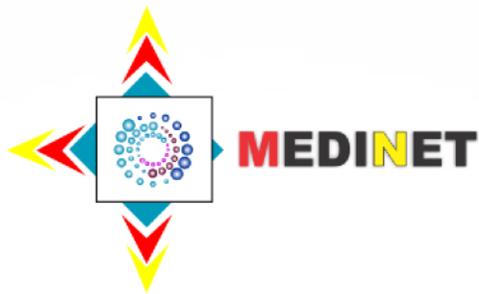
2024

TOMÓGRAFOS

***Tomógrafos, Resonancias, Flat Panel, Salas de Rayos X,
Equipos portátiles y Rodables de RX***

***Planes de financiamiento hasta por
60 meses***

**55 2597 4304 y 55 1484 9894
medinetintegradores@gmail.com
www.meditnetintegradores.com**



Equipos nuevos
con garantía

TOMOGRAFÍA COMPUTADA

ANATOM 16 HD

Precision Technology Platform



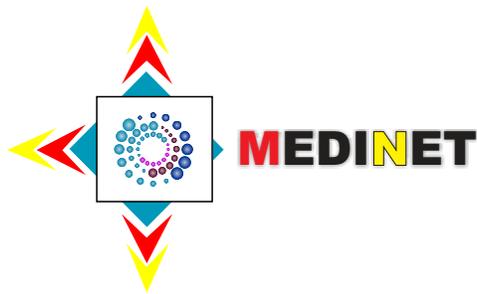
5.0 MHU 200,000 SCANNING SECONDS



Velocidad de Adquisición - 360 en 0.5 seg.
Detectores Características - Cerámicos compuestos de tierras raras
Detectores -24 filas, cantidad total 21504
Adquisición - 16 cortes Espesor - 0.625 mm Cobertura - 20 cm

**CON GUSTO LE DAMOS PRECIO Y OFERTA
ASÍ COMO PLAN DE ARRENDAMIENTO
A 60 MESES**

1 año de garantía y entrega a todo México



GANTRY

Apertura: 70 cm
Número de cortes máximo por rotación: 16
Espesor mínimo del corte: 0.625 mm
Campo de visión del escáner: 52 cm
Tiempo de rotación: 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0s
Inclinación: $\pm 30^\circ$ (mecánico) $\pm 50^\circ$ (digital)
Anillo deslizante: Anillo deslizante de bajo voltaje
Luz láser: Orientación por láser 3D
ENSAMBLAJE DE TUBO DE RAYOS X

Tubo: CTR-2150

Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 5.3 MHU
Disipación del calor del ánodo del tubo: 815 kHU/min

GENERADOR

Capacidad de generador: 50 kW de alta frecuencia

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

OptiWave™ CT detector
Número de filas de detectores: 32

MESA DE PACIENTE

Rango escaneable de la mesa del paciente: 1800 mm
Peso máximo soportado: 230 kg

ANATOM ClearWiew

Potente software de sistema que utiliza protocolos de escaneado preestablecidos para escaneado TOPO, escaneado TOPO rutinario, escaneado helicoidal y funciones de escaneado de mejora que incluyen registro de pacientes, visualización de imágenes de escaneado, transmisión de imágenes, impresión de películas y generación de informes de escaneado, etc.

Visor 2D/3D

Visor MPR

Visor CPR

MIP / MinIP

Renderizado de volúmenes

SSD

Segmentación de tejidos

Eliminación de hueso con un solo clic

Angiografía tomográfica

Endoscopio virtual

Análisis de vasos

Análisis pulmonar

Análisis de perfusión cerebral

Análisis de hemorragias cerebrales

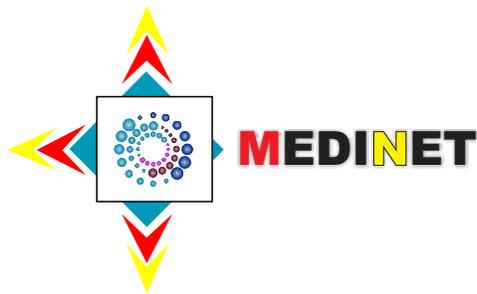
Análisis de columna vertebral

Análisis dental

AccuSaving

AccuSaving es una innovadora tecnología de ahorro de energía. El sistema entra en modo "inactivo", que es un modo de bajo consumo de carbono, tras un determinado tiempo de inactividad o a petición del usuario.

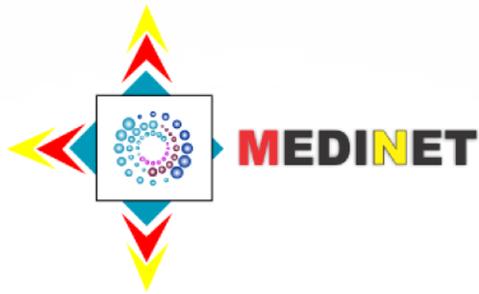
AccuDose; Fit Your Dose Plataforma de administración de dosis que reduce la energía emanada en un 45%.



Los ANATOM Fit son diseños para compactar y cubrir todas las necesidades de los hospitales y establecimientos con espacios limitados
ANATOM ClearView

Potente software de sistema que utiliza protocolos de escaneado preestablecidos para escaneado TOPO, escaneado TOPO rutinario, escaneado helicoidal y funciones de escaneado de mejora que incluyen registro de pacientes, visualización de imágenes de escaneado, transmisión de imágenes, impresión de películas y generación de informes de escaneado, etc.

Software y tecnología de post-procesamiento de imágenes 3D
Reconstrucción multiplanar (MPR)
Reconstrucción multiplanar de curvas
Visualización sombreada de superficies (SSD)
Renderizado de volumen (VR)
Proyección de intensidad máxima (MIP)
Proyección de intensidad mínima (MinIP)
Endoscopia virtual (VE)
Angiografía por tomografía computarizada (ATC)
Tecnología de segmentación de tejidos
Software de extracción ósea (extracción ósea con un solo clic)
Retirada automática de la mesa del paciente
Tecnología de seguimiento de bolo
Tecnología de inicio automático en espiral
Visualización de imágenes cinematográficas



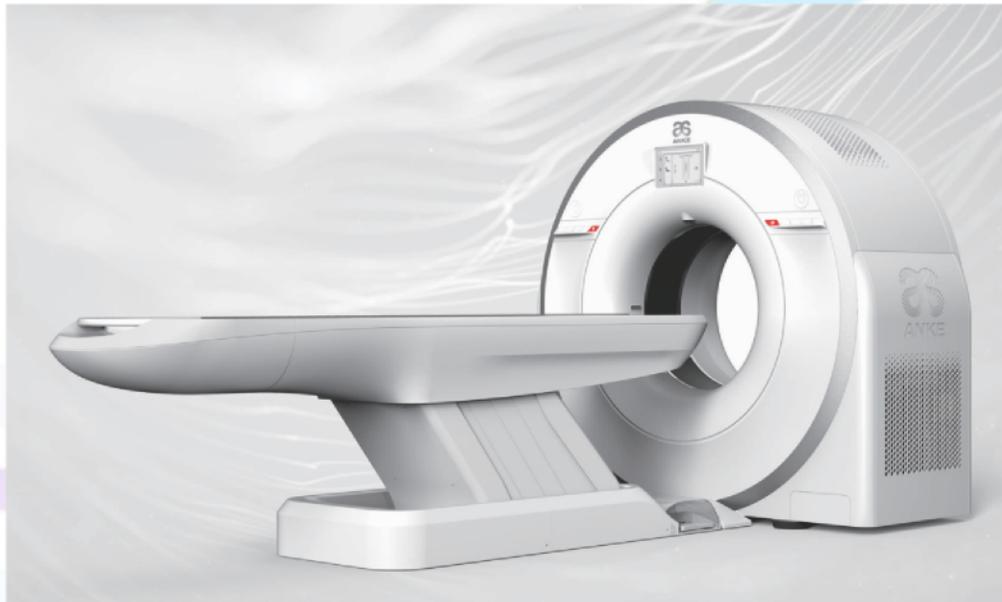
Equipos nuevos
con garantía

TOMOGRAFÍA COMPUTADA ANATOM 32 Fit



FIT YOUR BUSINESS & SUCCESS

3.5 MHU 150,000 SCANNING SECONDS



Adaptable a su espacio Adaptable a sus costos.

AccuSaving

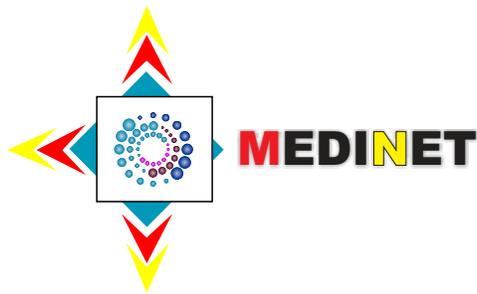
El bajo consumo total de energía y la tecnología AccuSaving, para el ahorro de energía, reducen considerablemente sus costos diarios.

Adaptable a su espacio

Los ANATOM Fit son diseñados para compactar y cubrir todas las necesidades de los hospitales y establecimientos con espacio limitado.

**CON GUSTO LE DAMOS PRECIO Y OFERTA
ASÍ COMO PLAN DE ARRENDAMIENTO
A 60 MESES**

1 año de garantía y entrega a todo México



GANTRY

Apertura: 70 cm

Número de cortes máximo por rotación: 64

Número de cortes máximo por rotación: 32

Espesor mínimo del corte: 0.625 mm

Espesor mínimo del corte: 1.25mm

Campo de visión del escáner: 50 cm

Tiempo de rotación: 0.75s, 1.0s, 1.5s, 2.0s, 3.0s, 4.0s

Inclinación: $\pm 50^\circ$ (digital)

Anillo deslizante: Anillo deslizante de bajo voltaje

Luz láser: Orientación por láser 3D

ENSAMBLAJE DE TUBO DE RAYOS X

Tubo: VAREX IMAGINGTM

Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 5.0 MHU

Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 3.5 MHU

Disipación del calor del ánodo del tubo: 748 kHU/min

Disipación del calor del ánodo del tubo: 735 kHU/min

GENERADOR

Capacidad de generador: 42 kW de alta frecuencia

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

OptiWaveTM CT detector

Número de filas de detectores: 32

Número de filas de detectores: 16

MESA DE PACIENTE

Rango escaneable de la mesa del paciente: 1800 mm

Peso máximo soportado: 205 kg

Interruptor de pedal: incluido

RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGEN

Reconstrucción del campo de visión: 10 – 500 mm

Reconstrucción del campo de visión: 45 imágenes por segundo

Reconstrucción del campo de visión: 30 imágenes por segundo

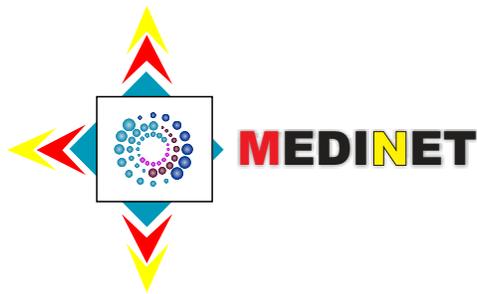
Matriz de reconstrucción: 512 x 512, 1024 x 1024

Dicom Viewer

Tecnología de reconstrucción iterativa Admir3D

Admir3D aplica modelos matemáticos y físicos para reconstruir y describir con precisión las características cuánticas de la señal

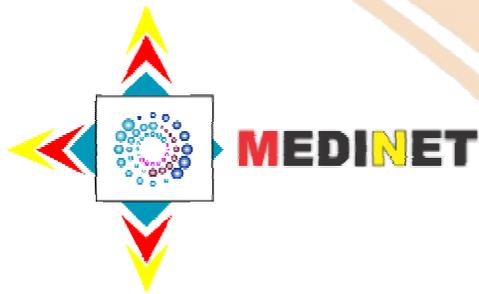
ADAPTABLE A SU NEGOCIO



Los ANATOM Fit son diseños para compactar y cubrir todas las necesidades de los hospitales y establecimientos con espacios limitados
ANATOM ClearView

Potente software de sistema que utiliza protocolos de escaneado preestablecidos para escaneado TOPO, escaneado TOPO rutinario, escaneado helicoidal y funciones de escaneado de mejora que incluyen registro de pacientes, visualización de imágenes de escaneado, transmisión de imágenes, impresión de películas y generación de informes de escaneado, etc.

Software y tecnología de post-procesamiento de imágenes 3D
Reconstrucción multiplanar (MPR)
Reconstrucción multiplanar de curvas
Visualización sombreada de superficies (SSD)
Renderizado de volumen (VR)
Proyección de intensidad máxima (MIP)
Proyección de intensidad mínima (MinIP)
Endoscopia virtual (VE)
Angiografía por tomografía computarizada (ATC)
Tecnología de segmentación de tejidos
Software de extracción ósea (extracción ósea con un solo clic)
Retirada automática de la mesa del paciente
Tecnología de seguimiento de bolo
Tecnología de inicio automático en espiral
Visualización de imágenes cinematográficas



Equipos nuevos
con garantía

TOMOGRAFÍA COMPUTADA ANATOMFIT 64

Precision Technology Platform

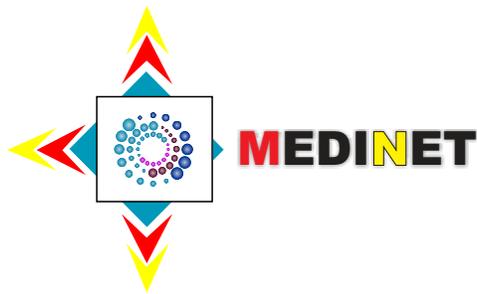
5.0 MHU 200,000 SCANNING SECONDS



**Adaptable a su espacio
Bajo consumo total de energía**

**CON GUSTO LE DAMOS PRECIO Y OFERTA
ASÍ COMO PLAN DE ARRENDAMIENTO
A 60 MESES**

1 año de garantía y entrega a todo México



GANTRY

Apertura: 70 cm
Número de cortes máximo por rotación: 64
Número de cortes máximo por rotación: 32
Espesor mínimo del corte: 0.625 mm
Espesor mínimo del corte: 1.25mm
Campo de visión del escáner: 50 cm
Tiempo de rotación: 0.75s, 1.0s, 1.5s, 2.0s, 3.0s, 4.0s
Inclinación: $\pm 50^\circ$ (digital)
Anillo deslizante: Anillo deslizante de bajo voltaje
Luz láser: Orientación por láser 3D
ENSAMBLAJE DE TUBO DE RAYOS X

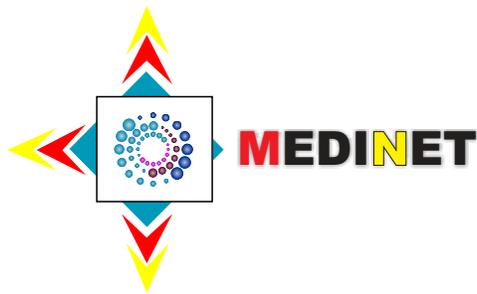
Tubo: VAREX IMAGINGTM
Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 5.0 MHU
Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 3.5 MHU
Disipación del calor del ánodo del tubo: 748 kHU/min
Disipación del calor del ánodo del tubo: 735 kHU/min
GENERADOR

Capacidad de generador: 42 kW de alta frecuencia
SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

OptiWaveTM CT detector
Número de filas de detectores: 32
Número de filas de detectores: 16
MESA DE PACIENTE

Rango escaneable de la mesa del paciente: 1800 mm
Peso máximo soportado: 205 kg
Interruptor de pedal: incluido
RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGEN

Reconstrucción del campo de visión: 10 – 500 mm
Reconstrucción del campo de visión: 45 imágenes por segundo
Reconstrucción del campo de visión: 30 imágenes por segundo
Matriz de reconstrucción: 512 x 512, 1024 x 1024
Dicom Viewer
Tecnología de reconstrucción iterativa Admir3D
Admir3D aplica modelos matemáticos y físicos para reconstruir y describir con precisión las características cuánticas de la señal
ADAPTABLE A SU NEGOCIO



Los ANATOM Fit son diseños para compactar y cubrir todas las necesidades de los hospitales y establecimientos con espacios limitados
ANATOM ClearView

Potente software de sistema que utiliza protocolos de escaneado preestablecidos para escaneado TOPO, escaneado TOPO rutinario, escaneado helicoidal y funciones de escaneado de mejora que incluyen registro de pacientes, visualización de imágenes de escaneado, transmisión de imágenes, impresión de películas y generación de informes de escaneado, etc.

Software y tecnología de post-procesamiento de imágenes 3D

Reconstrucción multiplanar (MPR)

Reconstrucción multiplanar de curvas

Visualización sombreada de superficies (SSD)

Renderizado de volumen (VR)

Proyección de intensidad máxima (MIP)

Proyección de intensidad mínima (MinIP)

Endoscopia virtual (VE)

Angiografía por tomografía computarizada (ATC)

Tecnología de segmentación de tejidos

Software de extracción ósea (extracción ósea con un solo clic)

Retirada automática de la mesa del paciente

Tecnología de seguimiento de bolo

Tecnología de inicio automático en espiral

Visualización de imágenes cinematográficas



Equipos nuevos
con garantía

TOMOGRAFÍA COMPUTADA ANATOM 64 Clarity

5.0 MHU 200,000 SCANNING SECONDS

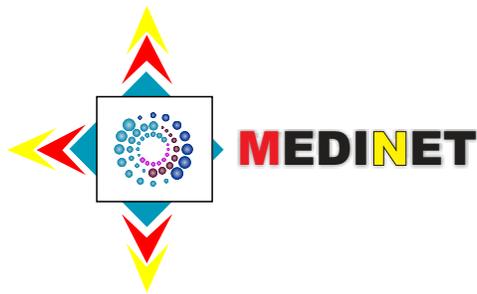


**Imagen de alta precisión con dosis baja y de poco consumo
Plataforma tecnológica de precisión líder en el mundo**

La tecnología de imagen rápida, precisa y de baja dosis proporciona una gama completa de soluciones clínicas para satisfacer las necesidades de diagnóstico clínico actuales y futuras Sistema de tomografía computarizada inteligente de 64 cortes

**CON GUSTO LE DAMOS PRECIO Y OFERTA
ASÍ COMO PLAN DE ARRENDAMIENTO
A 60 MESES**

1 año de garantía y entrega a todo México



La tecnología de imagen rápida, precisa y de baja dosis proporciona una gama completa de soluciones clínicas para satisfacer las necesidades de diagnóstico clínico actuales y futuras

Sistema de tomografía computarizada inteligente de 64 cortes

GANTRY

Apertura: 70 cm

Número de cortes máximo por rotación: 64

Espesor mínimo del corte: 0.625 mm

Campo de visión del escáner: 52 cm

Tiempo de rotación: 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0s

Inclinación: $\pm 30^\circ$ (mecánico) y $\pm 50^\circ$ (digital)

Anillo deslizante: anillo deslizante de bajo voltaje

Luz láser: orientación por láser 3D

ENSAMBLAJE DE TUBO DE RAYOS X

Tubo: CTR-2250

Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 5.0 MHU

Disipación del calor del ánodo del tubo: 815kHU/min.

Capacidad de almacenamiento del ánodo del tubo: 8.0 MHU*

Disipación del calor del ánodo del tubo: 913kHU/min.*

GENERADOR

Capacidad de generador: 50 kW de alta frecuencia

Capacidad de generador: 80 kW de alta frecuencia*

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

Material del detector: Optiwave™ de nueva generación (GOS de estado sólido)

Número de filas de detectores: 32

MESA DE PACIENTE

Rango escaneable de la mesa del paciente: 1800 mm

Peso máximo soportado: 205 kg

Interruptor de pedal: incluido

RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGEN

Reconstrucción del campo de visión: 10 – 500 mm

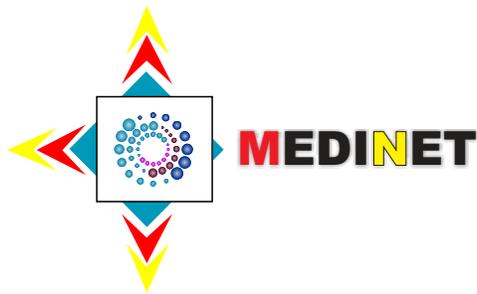
Reconstrucción del campo de visión: 65 imágenes por segundo

Matriz de reconstrucción: 512 x 512, 768 x 768, 1024 x 1024.

DICOM Viewer

ANATOM ClearWiew.

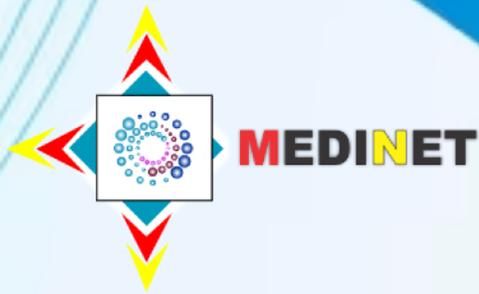
Potente software de sistema para optimizar el flujo de trabajo clínico para el registro de pacientes, la inspección, la visualización de imágenes, el post-procesamiento de imágenes 3D y la impresión de películas.



Software de post-procesamiento tridimensional y tecnologías relacionadas
Reconstrucción multiplanar (MPR)
Reforma Planar Curvada (CPR)
Visualización de superficies sombreadas (SSD)
Renderizado de volumen (VR)
Proyección de máxima intensidad (PIM)
Proyección de intensidad mínima (MinIP)
Endoscopia virtual (VR)
Angiografía por tomografía computarizada (CTA)
Segmentación de tejido
Software de eliminación de huesos (eliminación a una tecla incluida)
Extracción automática de la camilla
Tecnología de seguimiento automático del medio de contraste
Tecnología de activación automática del enganche
Pantalla cinematográfica
Análisis de las arterias coronarias por tomografía computarizada*
Análisis de vasos sanguíneos*
Calificación del calcio*
Análisis de estenosis*
Simulación de endoprótesis*
Tecnología de reconstrucción iterativa Admir3D

Admir3D aplica modelos matemáticos y físicos para reconstruir y describir con precisión las características cuánticas de la señal.

Espacio necesario para el cuarto de operación: 5800 x 4000 mm



Equipos nuevos
con garantía

TOMOGRAFÍA COMPUTADA ANATOM 64 Precision

Precision Technology Platform



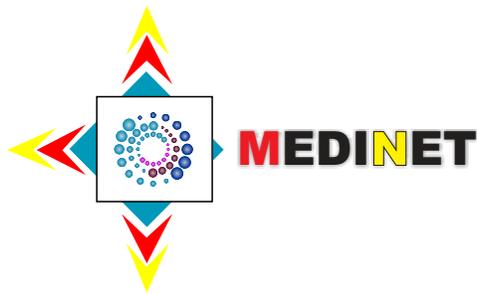
8.0 MHU 300,000 SCANNING SECONDS



**Imagen de alta precisión con dosis baja y de poco consumo
Plataforma tecnológica de precisión líder en el mundo**

**CON GUSTO LE DAMOS PRECIO Y OFERTA
ASÍ COMO PLAN DE ARRENDAMIENTO
A 60 MESES**

1 año de garantía y entrega a todo México



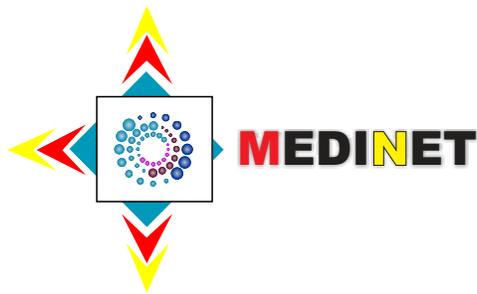
ANATOM 64 Precision utiliza una plataforma de inteligencia artificial de flujo completo desde posicionamiento del paciente, escaneo, control de dosis, supresión de artefactos, imágenes del espectro de energía, reducción de ruido de imagen y posprocesamiento de imágenes hasta asistencia de diagnóstico, lo que convierte a la "tecnología de inteligencia artificial" en un verdadero asistente para operar. tecnólogos y médicos diagnosticadores, mejorando la eficiencia de los exámenes y la precisión del diagnóstico de manera integral.

ANATOM 64 Precision adopta el detector OptiWave de 2 cm de desarrollo propio de ANKE, que está organizado y respaldado por el Ministerio de Industria y Tecnología de la Información de la República Popular China. Está diseñado con una estructura de hardware isofocal, combinada con las rejillas estereoscópicas antidispersión AccuShape 3D , de modo que la distancia desde los rayos X hasta la correspondiente unidad receptora del detector sea la misma. Además de obtener imágenes de alta calidad y alta resolución, también logra una cobertura corporal de 2 cm de ancho tanto en escaneo axial como en espiral, lo que no solo mejora la eficiencia del examen sino que también enriquece las aplicaciones clínicas.

El diseño de la unidad reemplazable en campo (FRU), las piezas clave se pueden desmontar fácilmente, todo ello para lograr el propósito de simplificar la operación de mantenimiento y reducir el tiempo de mantenimiento. Cada módulo detector puede ser independiente del desmontaje y reemplazo, lo que hace que el mantenimiento del módulo detector y las actualizaciones del sistema se completen rápidamente en el lugar. Puede reducir los costos de operación y mantenimiento del usuario y, por otro lado, garantizar que el equipo tenga capacidad de actualización continua.

En las mismas condiciones, la vida útil del detector CT depende de la amplitud de caída de la señal de salida inducida por la dosis de exposición acumulada a lo largo del tiempo. El detector OptiWave ha sido diseñado con una estructura óptima, incluso después de 10 años de uso, el daño por radiación causado por la atenuación de la señal es inferior al 8%. No sólo prolonga la vida útil del detector sino que también garantiza el máximo retorno de la inversión para los usuarios.

Con la ayuda de un sistema de percepción visual binocular profunda, AccuPositioning, se utiliza el aprendizaje profundo para darle al dispositivo la capacidad cognitiva y el comportamiento para permitir que el sistema identifique de manera inteligente múltiples puntos de posicionamiento en el cuerpo humano y muestre el sitio de escaneo en la pantalla táctil inteligente. Terminal. Además, permite identificar automáticamente la posición isocéntrica del sitio de escaneo propuesto para lograr un posicionamiento preciso e inteligente del paciente. Mediante la aplicación de esta tecnología, no sólo mejora sustancialmente la precisión del posicionamiento del paciente y reduce los errores operativos, sino que también protege mejor a los pacientes del riesgo de colisión y lesiones accidentales. Más importante aún, el sistema AccuPositioning también ayuda al técnico a estandarizar las operaciones y mitigar el aumento de la dosis de radiación en la superficie del paciente debido a un posicionamiento inexacto, al tiempo que reduce aún más el ruido de la imagen, reduce los artefactos y mejora la calidad de la imagen.



Al obtener imágenes de cortes súper finos con una alta resolución de 0,3125 mm, mejorará la precisión del diagnóstico clínico.

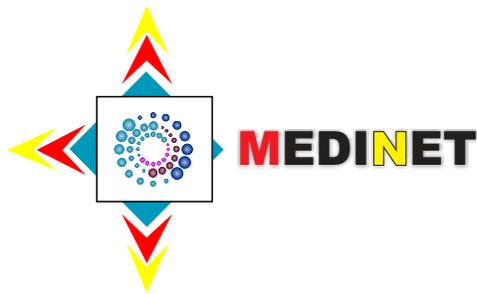
La obtención de imágenes del espectro fue implementada en 1973 por Hounsfield, el inventor de la TC, mediante el uso de dos voltajes de tubo para escaneo secuencial para distinguir entre sustancias de diferente número atómico. Álvarez y Macovski, los primeros en explicar el principio de la imagen de energía dual por TC, señalaron que los rayos X con energía mixta penetran en el cuerpo al mismo tiempo y que los efectos fotoeléctricos y Compton producidos en diferentes sustancias se pueden utilizar para la imagen del espectro por TC. .

Hay dos métodos comúnmente utilizados para la descomposición de la energía de los rayos X: uno se basa en el dominio de datos de proyección y el otro en el dominio de datos de imagen. Los estudios han demostrado que el primero es más preciso y facilita la eliminación de artefactos, especialmente si los datos coinciden perfectamente en el tiempo y el espacio.

Actualmente, hay una serie de modalidades comprobadas de obtención de imágenes de energía por TC disponibles en el mercado, que incluyen energía de fuente dual, conmutación de alto y bajo kV, detector de doble capa y doble hélice/doble eje.

Entre ellos, las imágenes de energía de doble hélice/doble eje tienen ciertas limitaciones (limitadas a sitios u órganos con movimiento autónomo) y se utilizan a menudo en productos de TC de gama baja; mientras que el CT de fuente dual, el CT con detector de doble capa y el CT de espectro de energía de conmutación de kV pueden obtener un buen efecto de separación de energía, pero debido a los altos costos de adquisición y mantenimiento, no pueden usarse ni promocionarse ampliamente. En vista de esto, hemos introducido la tecnología "Dual-scan Spectrum Imaging" basada en sistemas convencionales de generación de rayos X y detectores OptiWave y que se combina con la tecnología de modulación Adose mA y la alineación de datos de proyección asistida por codificador para lograr la separación de energía.

Las imágenes CCTA, como la aplicación clínica más importante de la TC posterior de 64 filas, siempre han sido el punto técnico más importante de interés para los usuarios durante el proceso de adquisición y uso. ¿Cómo se puede mejorar la tasa de éxito? ¿Cómo podemos hacer que el examen sea más cómodo? ¿Cómo podemos satisfacer las necesidades de los pacientes con frecuencia cardíaca elevada? ¿Cómo satisfacer las necesidades de los pacientes con frecuencia cardíaca irregular? ¿Cómo lograr una dosis baja de radiación y una dosis baja de contraste para las imágenes coronarias? ¿Se pueden aplicar las imágenes del espectro de energía a las imágenes CCTA? ¿Cómo se pueden realizar rápidamente el análisis y el diagnóstico de las arterias coronarias? ¿Cómo podemos proporcionar información más precisa a los médicos? ...Todas estas preguntas son las dificultades y puntos débiles que encuentran la mayoría de los técnicos médicos en el trabajo clínico real.



Para resolver eficazmente estos problemas objetivos y prácticos, ANKE utiliza hardware avanzado, nuevos algoritmos y tecnología líder de imágenes de IA en el ANATOM 64 Precision CT, aprovechando el detector corporal de 8 cm de ancho, para brindar a los pacientes una alta tasa de éxito y una gran comodidad de la experiencia del examen, brindando a los operadores y médicos una manera fácil, rápida y cómoda de diagnosticar y diagnosticar. Proporciona un funcionamiento y un diagnóstico fáciles, rápidos y cómodos tanto para el operador como para el médico.

La tecnología de tono adaptativo coronario AccuPitch, combinada con la tecnología de activación inteligente AccuGating y la tecnología de modulación de corriente Adose mA, permite obtener imágenes CCTA en dosis ultrabajas y bajas de agente de contraste perfectamente adaptadas a pacientes con frecuencia cardíaca alta y ritmos complejos con el apoyo de la corrección del movimiento. tecnología

Soluciones clínicas típicas

La calidad de la imagen y la aplicación clínica son los estándares para probar la calidad de los equipos de imágenes; la TC también es el desarrollo de enfoques en las necesidades clínicas de innovación y cambio continuos. Anke siempre se ha adherido al concepto de "llevar la ciencia y la tecnología a la atención médica" para promover la tecnología CT a una posición de liderazgo en la industria nacional y continuar expandiendo la aplicación clínica en nuevas áreas. El ANATOM 64 Precision tiene las aplicaciones clínicas más completas de la industria. Las características más nuevas de ANATOM 64 Precision incluyen una variedad de funciones que incluyen neurología, ortopedia, gastroenterología, enfermedades respiratorias, medicina interna, etc.