

PHILIPS

Tomografía
computarizada

Spectral CT7500



Todos los pacientes.
Todos los escaneos.

Spectral CT 7500

La necesidad de obtener imágenes correctas en el primer intento nunca ha sido mayor, dada la mayor demanda, la presión sobre el personal y los desafíos de costos que enfrentan las organizaciones de imagenología en la actualidad. El sistema Philips Spectral CT 7500 es el camino rápido, siempre activo y de dosis bajas hacia el diagnóstico de precisión. Obtenga resultados espectrales con una sola exposición, para cualquier procedimiento clínico, y sin usar modos especiales de escaneo. Esta es la TC espectral que esperaba, eso significa que puede brindar un nuevo estándar de atención, sin concesiones.

Certeza

para obtener mejores resultados de salud

- 26% de reducción en escaneos de seguimiento debidos a un diagnóstico incompleto*
- 23% de aumento en la confianza diagnóstica debido al aumento de la visibilidad de la lesión**
- Siempre disponible en cualquier entorno de lectura con Philips Spectral Magic Glass en PACS

Simplicidad

para la experiencia del paciente y del personal

- Solo se necesitan 2 segundos para realizar una exploración completa de tórax, abdomen y pelvis
- 34% de reducción en el tiempo total hasta el diagnóstico***
- TC espectral siempre lista y disponible sin protocolos especiales

Fiabilidad

para reducir el costo general de la atención médica

- \$35.000 (USD) de ahorro anual de escaneos de confirmación no reembolsados*
- Capacidades clínicas ampliadas con TC espectral cardíaca
- Capacidad para todos los pacientes, desde pediátricos hasta bariátricos, para aprovechar al máximo su inversión

No es solo TC.
Es TC con detector espectral.

Haga que cada fotón cuente

Es hora de hacer que cada fotón cuente para cada paciente y cada estudio. Hasta ahora, los fotones se limitaban a generar imágenes convencionales de TC. Pero con Spectral CT 7500, cada fotón agrega valor espectral, para asegurar que tenga una alta calidad

de imagen espectral a los mismos niveles de dosis con los que está trabajando hoy. Con la TC con detector espectral, cada fotón y cada exploración pueden ser valiosos, para ofrecer resultados significativos para cada tipo de paciente.

* Análisis de LSU Health, New Orleans, LA, EE. UU..

** Análisis del Hospital de la Universidad Nacional de Seúl, Seúl, Corea.

*** Análisis realizado por CARTI Cancer Center, Little Rock, AR, EE. UU.

100% espectral. Sin concesiones.



Debido a que la tomografía computarizada con detector espectral siempre está activada, usted tiene certeza en la obtención de imágenes espectrales de rutina, sin un aumento en la dosis de radiación.

Espere una integración perfecta en su actual flujo de trabajo Philips iPatient fácil de usar. Escanee como de costumbre para capas enriquecidas de resultados espectrales, bajo demanda, en un solo estudio.



Convencional



MonoE 40 keV

La TC con detector espectral ha demostrado una alta sensibilidad en la detección de hallazgos malignos.

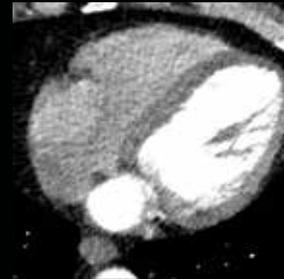


Convencional

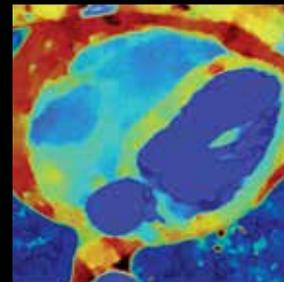


Calcio suprimido fusionado

Los resultados de supresión de calcio permiten la identificación del edema de la médula ósea.



Convencional



Fusionado efectivo Z

Los estudios cardíacos del miocardio demuestran una reducción de los artefactos de endurecimiento del haz.



Resultados bajo demanda

Sin concesiones

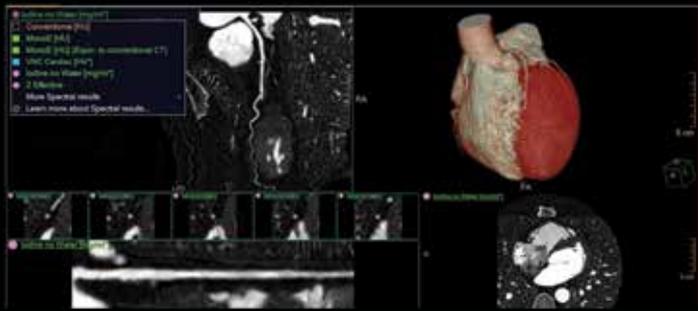
Con Spectral CT 7500, la calidad de imagen, la dosis y el flujo de trabajo se unen. Realice escaneos espectrales rápidos y de dosis baja sin comprometer la velocidad, la potencia o el campo de visión.

26% de reducción en estudios de seguimiento debido a un diagnóstico incompleto**

23% de mejora en la confianza diagnóstica**

Ahorros de **\$135,000** por año.*

Ahora puede convertir datos clínicos profundos en valiosa información de diagnóstico mediante un escaneo simple y rutinario con una integración perfecta de datos espectrales en su entorno de lectura.



Aproveche rápidamente al máximo la TC con detector espectral a través de la visualización avanzada habilitada por IA con Philips IntelliSpace Portal, que incluye aplicaciones como el análisis cardíaco completo espectral de TC.



Vea y compare rápidamente hasta cinco resultados espectrales diferentes a la vez con Philips Spectral Magic Glass.



Acceda fácilmente a los datos espectrales "sobre la marcha" en cualquier lugar y en cualquier momento con Spectral Magic Glass en PACS.



* Análisis de LSU Health, New Orleans, LA, EE. UU.

** Análisis del Hospital de la Universidad Nacional de Seúl, Seúl, Corea



Certero a la primera vez

El escaneo rápido y la reconstrucción rápida respaldan un tiempo rápido para el diagnóstico y el tratamiento. Esta velocidad es valiosa en cualquier entorno, pero es crucial para un departamento de emergencias, donde la TC es la imagenología de primera línea en una situación llena de presión.

Pase del "dónde están las cosas" de la TC convencional para agregar fácilmente el "qué son las cosas" revelado por los datos espectrales. Estas capas de datos espectrales enriquecidos ayudan a mejorar la caracterización y visualización de tejidos, lo que reduce la necesidad de estudios de seguimiento para exámenes subóptimos y hallazgos incidentales.

Datos espectrales rápidos, porque ¿quién tiene tiempo para esperar?

Cada segundo cuenta en el departamento de emergencia

- < 1 segundo para las exploraciones de la cabeza, y también para las exploraciones de tórax
- < 2 segundos para la exploración de tórax-abdomen-pelvis



No es solo rapidez.
Es rapidez en el diagnóstico.

Las exploraciones de rutina con TC espectral basada en detectores han demostrado

34% menor tiempo hasta el diagnóstico.*

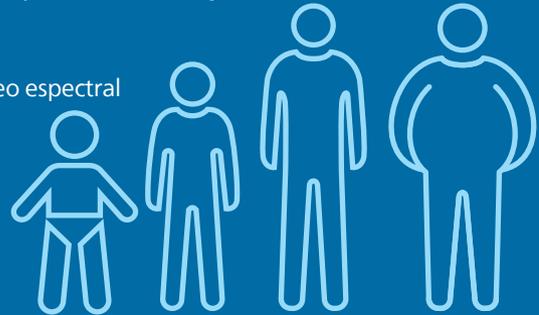
* Análisis realizado por CARTI Cancer Center, Little Rock, AR, EE. UU.

No solo para algunos

Con Spectral CT 7500, el escaneo espectral no es solo para algunos, sino para todos.* Amplíe el escaneo espectral a tipos de pacientes desafiantes, incluidos cardíacos, pediátricos y bariátricos.

No es necesario seleccionar pacientes por adelantado para el escaneo espectral

- Atención cardíaca
- Radiología de emergencia
- Oncología
- Radiología intervencionista
- Oncología radioterápica



Cuando cada escaneo es espectral, cada escaneo hace más



Resultados espectrales de dosis bajas de 100 kVp para pacientes pediátricos.



80 cm de diámetro se adaptan más fácilmente a los pacientes bariátricos.

Avances que le importan



Una nueva mesa de alto rendimiento para los pacientes, que puede bajar más, lo que facilita que los pacientes en sillas de ruedas se deslicen sobre la mesa, eliminando la necesidad de personal que los levante



El gantry de calibre ancho le ayuda a acceder a los pacientes y también ayuda a acomodar no sólo pacientes grandes, sino que también a utilizar accesorios para los pacientes.



Los paneles táctiles del gantry brindan eficiencia en cada tipo de examen.

Aproveche al máximo lo espectral ahora mismo

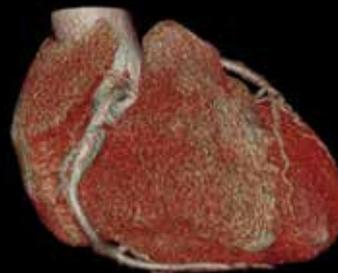
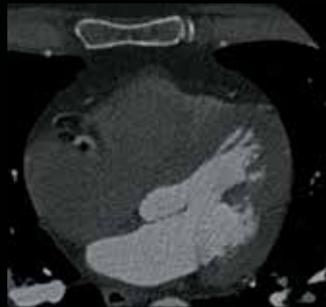
Con Philips, tiene tecnología, servicios de apoyo, capacidades de IA y visualización avanzada con aplicaciones de TC espectral en IntelliSpace Portal.

Todo esto le ayuda a aprovechar al máximo la experiencia de la TC con detector espectral de Philips en su entorno y en este mismo momento.

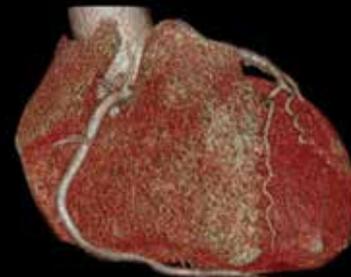
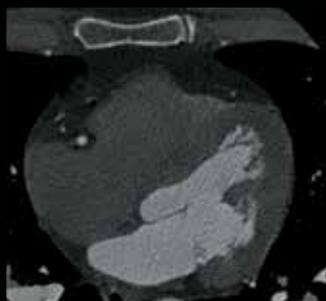
Exploración cardíaca sin movimiento

Las capacidades cardíacas avanzadas, como el escaneo cardíaco sin movimiento habilitado por AI, hacen que las imágenes espectrales estén disponibles para más tipos de pacientes y condiciones.

- Realice exploración cardíaca con campo de visión (FOV) completo
- Reduzca la borrosidad por calcio para una medición más precisa de la placa calcificada y el diámetro del lumen.
- Diferencie entre el trombo del apéndice auricular izquierdo y el defecto de llenado
- Reduzca los artefactos de endurecimiento del haz para una evaluación más efectiva de la perfusión miocárdica



CTA cardíaca con movimiento RCA



CTA cardíaca con Precise Cardiac sin movimiento



El sistema Spectral CT 7500 es un sistema de rayos X de tomografía computarizada destinado a producir imágenes transversales del cuerpo mediante la reconstrucción por computadora de los datos de transmisión de rayos X tomados en diferentes ángulos y planos. Este dispositivo puede incluir equipos de visualización y análisis de señales, soportes para pacientes y equipos, componentes y accesorios.

El sistema Spectral CT 7500 adquiere un conjunto de datos de TC, compuesto por datos de un espectro de rayos X detectado de mayor energía y un espectro de rayos X detectado de menor energía. Los dos espectros se pueden utilizar para analizar las diferencias en la dependencia energética del coeficiente de atenuación de diferentes materiales. Esto permite generar imágenes a energías seleccionadas del espectro disponible y proporcionar información sobre la composición química de los materiales corporales o los agentes de contraste.

Además, el análisis de materiales permite la cuantificación y visualización gráfica de la atenuación, la densidad del material y el número atómico efectivo. Esta información puede ser utilizada por un profesional de la salud capacitado como herramienta de diagnóstico para la visualización y el análisis de estructuras anatómicas y patológicas.

Las imágenes y descripciones contenidas en el presente documento proporcionan especificaciones técnicas y características opcionales que podrían no incluirse con la configuración estándar del sistema. Comuníquese con su representante local de Philips para obtener los detalles completos específicos del sistema.

Todos o algunos de los productos, características y accesorios que se muestran o describen podrían no estar disponibles en su mercado. Comuníquese con su representante local de Philips para confirmar la disponibilidad.



www.philips.com/spectralct7500

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados. Philips se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a discontinuar cualquier producto en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación, y no será responsable por las consecuencias que resulten del uso de esta publicación.

Impreso en los Países Bajos.
4522 991 75551 * MAR 2022