



PHILIPS

Computarizada
Tomografía

Incisive CT

There's always a way to make life better

Precisión todos los días

Precise Suite de Philips

Así es como el día que ha planificado se convierte en realidad. Precise Suite incluye inteligencia artificial (IA) profundamente integrada en las herramientas que usted usa todos los días para que pueda aplicar su experiencia al paciente, no al proceso.

Elimine los obstáculos comunes para el rendimiento de la TC, al despejar el camino para la precisión en la dosis, la velocidad y la calidad de imagen que lo ayudarán a marcar la diferencia. Precise Suite mejora la experiencia desde el inicio del examen hasta la reconstrucción y la revisión.

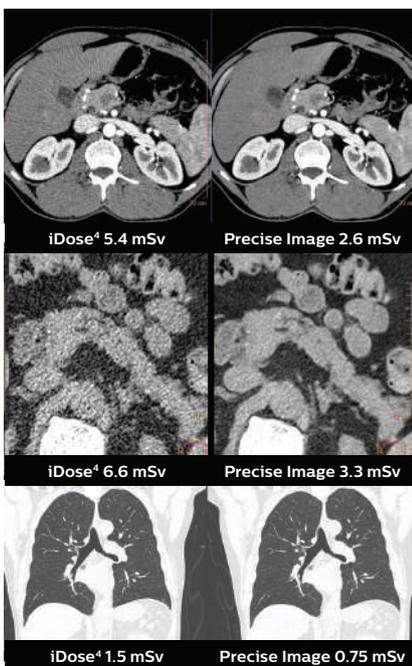
Cada día es necesario hacerlo bien **desde la primera vez**



Es por eso que todos los días necesita el uso de Precise Suite en su suite de tomografía computarizada. Las potentes herramientas habilitadas para IA le aportan avances importantes a sus imágenes diarias, como Reconstrucción mediante IA, ubicación automática del paciente e imagenología cardiaca libre de movimiento. Precise Suite también ofrece avances para la TC de intervención, la planificación y las imágenes cerebrales y de la columna vertebral.



Precise Image



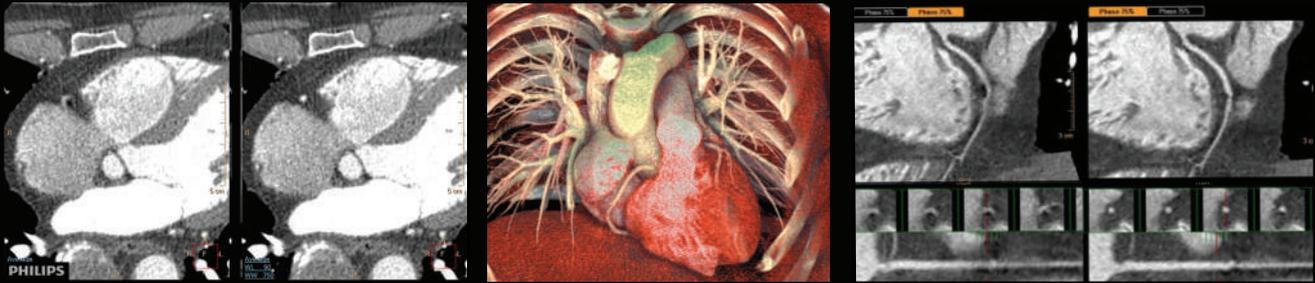
Confianza mejorada y reducción del tiempo de lectura

Precise Image pone a su disposición el poder de las redes neuronales de aprendizaje profundo para reducir drásticamente la dosis y el ruido de la imagen, aumentar significativamente la detectabilidad de bajo contraste y reducir el tiempo de lectura. Es la reconstrucción mediante IA más rápida de la industria, con todos los protocolos de referencia reconstruidos en menos de un minuto.

Simultáneamente*



* Menor ruido de la imagen, mayor resolución espacial, mayor detectabilidad de bajo contraste y reducción de la dosis, se analizaron mediante el uso de protocolos corporales de referencia. Todas las métricas se probaron en simuladores. Las pruebas de detectabilidad de bajo contraste se realizaron mediante el uso de cortes de 1,0 mm y se sometieron a prueba en el MITA CT IQ Phantom (CCT183, The Phantom Laboratory), mediante una herramienta automática "CHO" (por sus siglas en inglés, Observador Hotelling Canalizado). Datos en archivo.



Precise Cardiac permite obtener imágenes cardíacas libres de movimiento.



Precise Cardiac

Imágenes cardíacas libres de movimiento

Durante mucho tiempo, el movimiento ha sido un desafío para las imágenes cardíacas, especialmente a niveles altos de frecuencia cardíaca. Ya sea que se use prospectiva o retrospectivamente, Precise Cardiac corrige el movimiento en imágenes cardíacas para mejorar la calidad de la imagen a una alta de frecuencia cardíaca.



Precise Position

Posicionamiento automático del paciente

El posicionamiento inexacto del paciente es un desafío común y documentado en la imagenología CT, que puede causar consecuencias indeseadas como incremento en las dosis de radiación al paciente y ruido de las imágenes.¹ Una cámara habilitada para IA admite el posicionamiento automático del paciente para una precisión de posicionamiento significativamente mayor y consistencia de usuario a usuario en una fracción del tiempo.



Precise Intervention

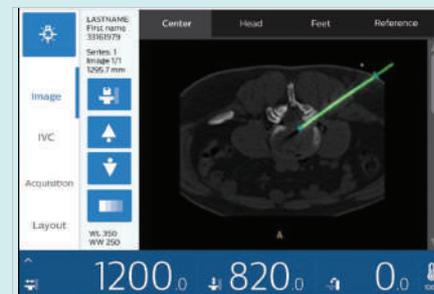
Seguimiento automático de la aguja

La guía de aguja de Precise Intervention mejora el flujo de trabajo para procedimientos seguros de TC de intervención. Calcula automáticamente la profundidad, el ángulo, la distancia de la punta al objetivo y la desviación del plan, lo que mejora la velocidad y la eficiencia necesarias para procedimientos de intervención rápidos y seguros. Además de Precise Intervention, los controles de gantry OnPlan le proporcionan al radiólogo intervencionista flexibilidad de flujo de trabajo.

Reduce el tiempo de posicionamiento del paciente hasta en un **23%***

Incrementa la coherencia de usuario a usuario en Mejora la precisión hasta en un **70%***

Mejora la precisión de centrado vertical en relación con el posicionamiento manual hasta en un **50%***



OnPlan le proporciona flexibilidad del flujo de trabajo al radiólogo intervencionista.

*Con base en la evaluación interna de Philips realizada por cinco expertos clínicos, que compararon el posicionamiento manual versus el posicionamiento preciso en 40 casos clínicos.

Precise Suite



Referencia

1. Toth T, Ge Z, Daly MP. La influencia del centrado del paciente sobre la dosis de TC y el ruido de la imagen. Med Phys. 2007;34(7):3093-3101. DOI.org/10.1118/1.2748113.

© 2021 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. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos propietarios.



www.philips.com

Impreso en los Países Bajos.
4522 991 67401 * MAYO 2021