PHILIPS

Tomografía Computada

Incisive CT



Inteligencia a cada paso



Pensamiento Incisivo
desde el principio

En Philips creemos en trabajar juntos para romper los límites, eliminar la complejidad y ofrecer un enfoque transparente para la atención médica. En imagenología, eso significa conectar a la perfección los datos, la tecnología y las personas. Nuestras soluciones integradas de imagenología para el diagnóstico y el tratamiento hacen posible una atención más conectada y una toma más segura de decisiones clínicas. Ya que hoy, la salud no tiene límites y la atención médica tampoco debería tenerlos.

Conecta los datos y la tecnología para empoderar a las personas detrás de la imagen

La imagenología se ocupa de proporcionar información precisa para guiar una mejor atención al paciente. Pero con el fin de crear más valor para los pacientes, los elementos que conforman la iniciativa de imagenología deben trabajar juntos y de mejor manera.

Percibimos la imagenología como un sistema integrado en el que los datos y la tecnología deben conectarse de forma intuitiva y automática. Para empoderar a las personas que confían en ellos.

Al enfocarnos en las necesidades específicas de las personas detrás de la imagen, podemos abordar las necesidades más apremiantes de la imagenología en la actualidad: simplificar la recopilación de datos y de conocimientos para los médicos; crear una mejor experiencia para los pacientes y el personal; menores costos para los administradores y los sistemas de salud; y sobre todo, lograr un mejor tratamiento y mejores resultados para los pacientes.

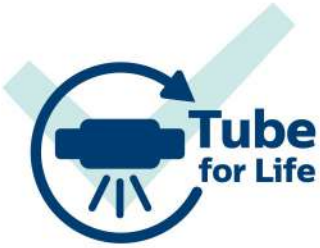
Una vista al sistema

La creación de un entorno de atención a la perfección requiere satisfacer las necesidades de las personas que están detrás de la imagen – los pacientes, tecnólogos, radiólogos y administradores – con soluciones significativas para abordar sus mayores desafíos.



Las primicias de la industria lo mantienen a la vanguardia

Incisive CT cuenta con primicias de la industria, como la garantía Tube for Life* (Tubo para toda la vida) y Precise Suite con IA que está integrada profundamente en las herramientas que usará todos los días para obtener velocidad, consistencia y confianza en el diagnóstico.



Decisiones inteligentes en cada paso del proceso

Optimiza sus negocios

Reduzca los costos operativos para cumplir con los objetivos financieros.

- Garantía Tube for Life* (Tubo para toda la vida) para reducir el costo total de propiedad
- Manténgase actualizado con Technology Maximizer
- Actualización para la expansión en la sala

Ofrece inteligencia que se adapta a usted

Utilice la IA para acelerar el flujo de trabajo y ayudar a la confianza en el diagnóstico.

- Le permite hacer más tareas desde el escáner con los nuevos controles OnPlan del gantry al lado del paciente
- Precise Suite mejora la experiencia desde el inicio del escaneo hasta la reconstrucción y la revisión, además incluye
  - Precise Image
  - Precise Position
  - Precise Cardiac
  - Precise Intervention
- IntelliSpace Portal ofrece una amplia cartera de aplicaciones para la visualización avanzada

Aporta previsibilidad a un mundo impredecible

Reduzca el tiempo de inactividad, y mejore la eficiencia y la atención.

- Servicios remotos con monitoreo proactivo que incluyen Tarjeta inteligente vMRC tubo de rayo x para mantenerlo en funcionamiento
- PerformanceBridge para soluciones de mejora continua
- DoseWise Portal proporciona un enfoque holístico para la gestión de la dosis

*Philips define que la vida útil del producto es de 10 años. La disponibilidad de la garantía de por vida del tubo varía según el país. Comuníquese con su representante local de Philips para obtener más detalles.



Optimiza sus negocios

Los costos que lo mantienen despierto por la noche

Piense en no tener que preocuparse por el costo del tubo en su presupuesto operativo diario, también saber que su sistema de TC siempre cuenta con tecnología actualizada y que puede actualizar su sistema según sea necesario.

Estamos implementando nuevas formas de ayudarlo a que mantenga la competitividad en su mercado, al administrar los costos operativos mientras trabaja para optimizar la atención al paciente.

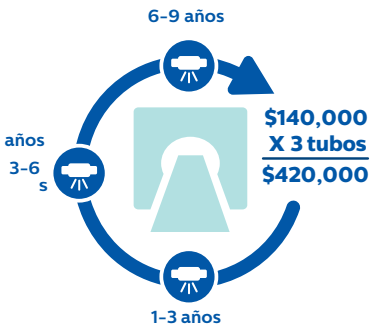
Garantía Tube for Life*
Un enfoque sin precedentes para ayudar a reducir los costos operativos en aproximadamente $420.000.**

Creemos tan firmemente en la fiabilidad del tubo vMRC que lo reemplazaremos, si es necesario, durante la vida completa del sistema, sin costo alguno para usted.

Excelencia alemana que resiste la prueba del tiempo
El tubo vMRC es un producto de fabricación alemana, que se fabrica y prueba en el Centro de Excelencia de Innovación y Fabricación de Philips en Hamburgo, Alemania.

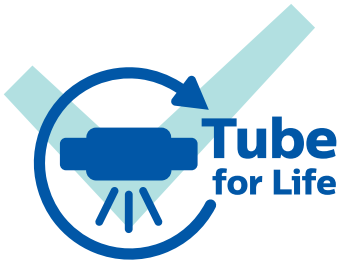
Posible costo de Con Tube for Life

tubos de repuesto para remplazo su sistema = $420,000



Con Tube for Life Remplazo

Costo el tubo = $0



*Philips define que la vida útil del producto es de 10 años. La disponibilidad de la garantía de por vida del tubo varía según el país. Comuníquese con su representante local de Philips para obtener más detalles.

**Los gastos operativos reales para los clientes varían significativamente, ya que existen muchas variables (tal como la marca y el modelo del TC, el tamaño del hospital/centro de imagenología, la combinación de casos, el uso de sistema). El ahorro potencial identificado tiene en cuenta que se evita la compra de tubos de reemplazo durante la vida útil de 10 años del sistema de TC, en función de un precio de venta promedio de $140 000 por tubo de reemplazo y una vida útil del tubo promedio de 3 años. No existen garantías de que todos los clientes vayan a lograr este resultado.

Maximice su inversión con Philips Technology Maximizer

Mantener la tecnología actualizada puede ser difícil. Permítanos ayudarlo a aumentar la capacidad clínica y el rendimiento operativo durante la vida útil de su sistema Incisive CT con Philips Technology Maximizer.



Beneficios

Presupuesto predecible	Costos predecibles para mantener su sistema actualizado
Mantenga la competitividad	Acceda automáticamente a la innovación después del lanzamiento en lugar de comprar cada mejora nueva por separado
Sin obsolescencia	Manténgase protegido de la obsolescencia y sea el primero en llegar al mercado con innovaciones
Capex a Opex	Evite las inversiones de capital y las aprobaciones repetidas durante la vida de su sistema

Mantenga la competitividad

Technology Maximizer es un programa de actualización de software y hardware que mantiene su equipo de CT como nuevo hasta cinco años después de la instalación. Technology Maximizer para TC es un servicio opcional que se ofrece en conjunto con nuestro Acuerdo de soporte al cliente RightFit*.

Soluciones de financiación que se adaptan a sus necesidades de flujo de efectivo, presupuestos y estrategia comercial

Ofrecer acceso a la mejor atención médica en su tipo es una prioridad fundamental para instalaciones como la suya en todo el mundo. Al mismo tiempo, la seguridad financiera y la protección de sus activos a lo largo del tiempo también son una prioridad en la agenda.

Para gestionar sus asuntos financieros, usted debe saber si sus inversiones en atención médica son sostenibles - y cómo obtener lo mejor de su equipo. La financiación de su escáner Incisive CT le ayuda a cambiar la variabilidad y la imprevisibilidad por la visibilidad y la certeza. Esto le ayuda a evitar la carga y el riesgo de los gastos iniciales y a beneficiarse de estructuras de costos transparentes y predecibles. Por lo tanto, puede administrar y planificar los presupuestos de forma más eficiente y liberar capital, que de otro modo estaría inmovilizado en activos fijos.

*Contratos de mantenimiento RightFit disponibles con Tecnología Maximizer.

Ofrece inteligencia que se adapta a usted

¿Cómo puede maximizar constantemente sus capacidades de CT?

¿Qué pasaría si una solución de TC le permitiera tomar decisiones clínicas inteligentes en cada punto, lo que le posibilitaría hacer más desde el lado del paciente con un tiempo más rápido para obtener resultados y una mayor consistencia entre los usuarios?

Estamos implementando nuevas formas de ayudarlo a que mantenga la competitividad en su mercado, al administrar los costos operativos mientras trabaja para optimizar la atención al paciente.

84% **de los usuarios está de acuerdo en que los controles del gantry del lado del paciente han mejorado la satisfacción del paciente**[1]

Controlar el flujo de trabajo al costado del paciente con controles onPlan

Las herramientas avanzadas y fáciles de usar para el posicionamiento y la selección de protocolos se diseñaron para que la mayoría de las tareas necesarias para configurar y finalizar la exploración se puedan completar justo al lado del paciente. El tecnólogo puede permanecer cerca del paciente, para ofrecer una influencia calmante y mejorar la experiencia del paciente.



Dos paneles táctiles de gantry OnPlan le permiten hacer más al lado del paciente.



Mueva fácilmente la camilla al tocar la pantalla del panel y deslizar el dedo en la dirección del movimiento deseado.



91% los usuarios están de acuerdo que Incisive CT permite resultados más coherentes entre los usuarios[1]

Reduzca el tiempo para alcanzar los resultados en **19%***

48% de los usuarios está de acuerdo en que el flujo de trabajo de Incisive **permite al menos 7 pacientes más por día**[1]

*Con base en un estudio realizado en Oz Radiology Group, Queensland, Australia.
Los resultados de estudios de caso no permiten predecir los resultados de otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.



Philips IntelliSpace Portal 12 es una plataforma de visualización avanzada que ofrece una solución única e integrada de automatización de imágenes para ayudar a los médicos a realizar análisis cuantitativos, especialmente en casos complejos y seguimiento.

Todas sus necesidades de análisis avanzado en una solución integral con IntelliSpace Portal 12

Inteligentes
Conocimientos clínicos correctos a la primera diseñados para apoyar su confianza diagnóstica

Procesamiento posterior
Reducir el tiempo para el informe mediante flujos de trabajo optimizados

Conectado
Plataforma de Visualización Avanzada escalable sin problemas integrada a la perfección dentro de su empresa



Precisión todos los días

Así es como el día que ha planificado se convierte en realidad. Precise Suite de Phillips 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.

Precise Suite



Imágenes precisas
Reconstrucción mediante AI para mejorar la confianza y reducir los tiempos de lectura

Posición Precisa
Posicionamiento automático del paciente

Imágenes cardíacas precisas
Imágenes cardíacas libres de movimiento mediante tecnología AI

Intervención Precisa
Seguimiento automático de la aguja para ayudarlo a mantenerse según el plan

Imágenes cerebrales precisas
Generación automática de un lote de imágenes cerebrales simétricas paralelas a la línea orbitomeatal (OML)

Planificación precisa
Cuadro de exploración con ubicación automática sobre la anatomía con base a la tarjeta de examen seleccionada.

Imágenes precisas de la columna vertebral
Segmentación y etiquetado automático de vértebras según inclinación de discos intervertebrales.

Precise Image

Precise Image pone a trabajar para usted el poder de una red neuronal de aprendizaje profundo, para mejorar la confianza y reducir el tiempo de lectura.

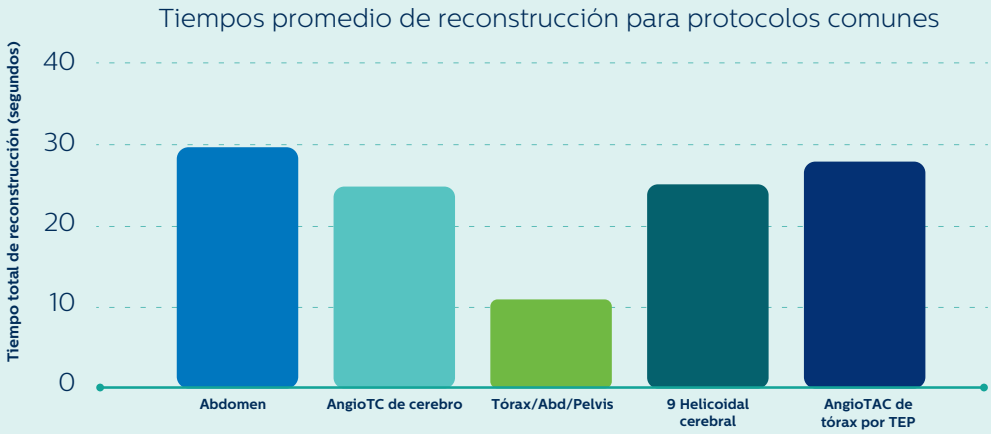
Velocidad y mucho más

Precise Image incluye la reconstrucción mediante IA más rápida de la industria, además de reducciones drásticas en la dosis y en el ruido de la imagen, y un aumento significativo en la detectabilidad de bajo contraste.



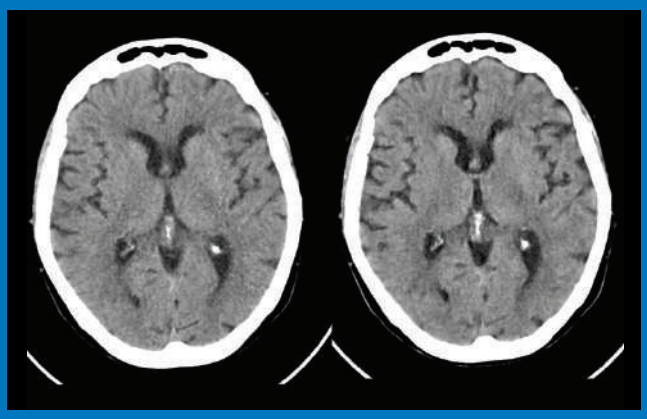
Simultáneamente*





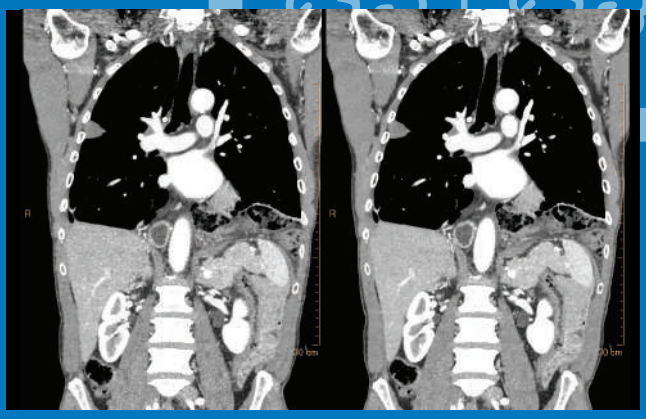
*Menor ruido de la imagen, mayor resolución espacial, mayor detectabilidad de bajo contraste y reducción de la dosis, se analizaron mediante el uso protocolos corporales de referencia. Todas las métricas se probaron en simuladores. Las pruebas de detectabilidad de bajo contraste se realizaron utilizando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

Precise image



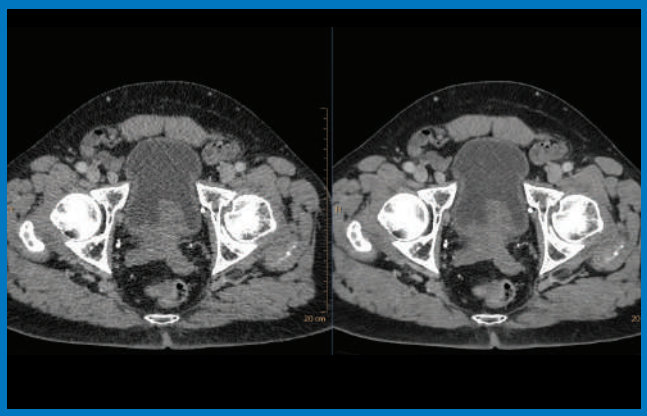
iDose⁴ 1.4 mSV

Precise Image 0.7 MSV



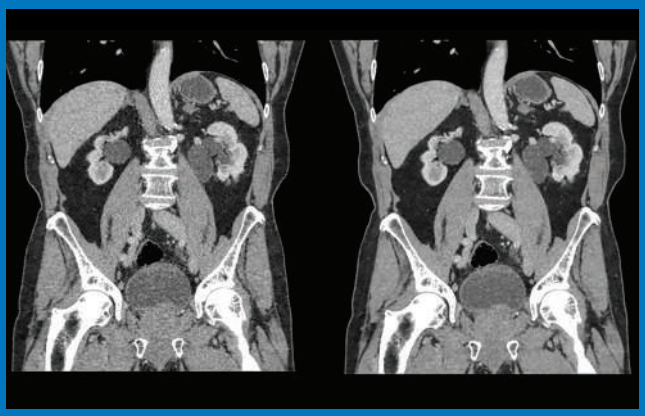
iDose⁴ 8.5 mSv

Precise Image 4.3 mSv



iDose⁴ 7.4 mSv

Precise Image 3.7 mSv



iDose⁴ 5.1 mSv

Precise Image 2.6 mSv

Precise Image mejora la confianza en el diagnóstico para reducir el tiempo de lectura.



Posicionamiento automático del paciente



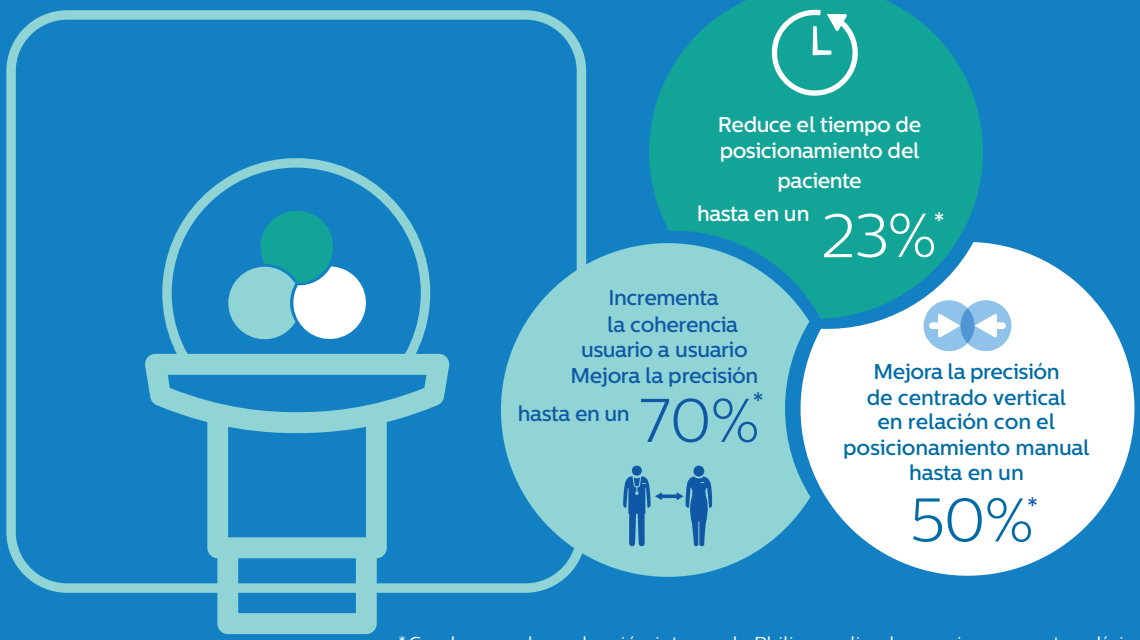
Precise Position permite el posicionamiento con un solo clic para que el personal pueda centrarse en el paciente.

El posicionamiento inexacto del paciente es un desafío común y documentado en la imagenología por TC, que puede generar consecuencias no deseadas como el incremento en la dosis del paciente y ruido de la imagen[2]

Precise Position

Una cámara habilitada con AI permite el posicionamiento automático del paciente para incrementar significativamente la precisión del posicionamiento y la consistencia usuario a usuario en una fracción del tiempo.

El flujo de trabajo basado en la cámara admite el posicionamiento automático para una amplia gama de tipos de escaneo clínico.



*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 mediante el uso de un simulador del cuerpo humano.

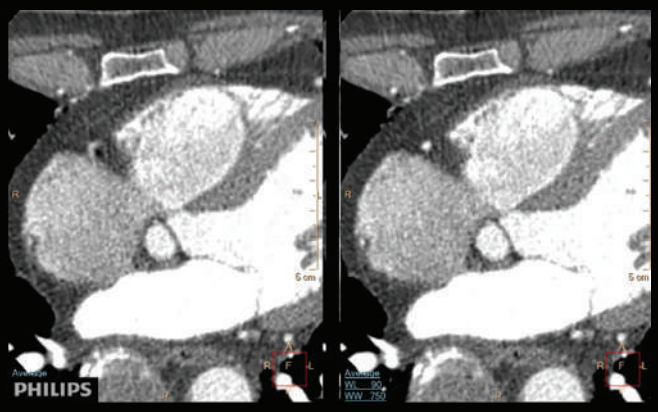
Precise Cardiac

Imágenes cardíacas libres de movimiento

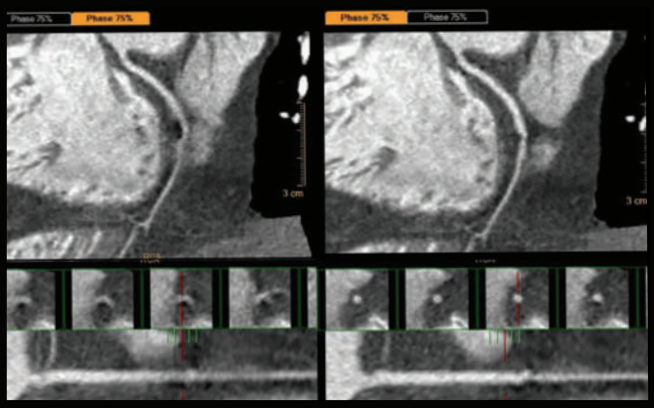
Philips siempre le ha ayudado a superar los desafíos en la imagenología cardíaca con avances como Step & Shoot cardiaco de dosis baja, con su algoritmo de latido a latido y reconstrucción adaptativa de varios ciclos.

Ahora, usted puede mejorar aún más la confianza en la exploración de pacientes con frecuencias cardíacas más altas mediante la adición de Precise Cardiac. Ya sea que se utilice prospectiva o retrospectivamente, Precise Cardiac corrige el movimiento en las imágenes cardíacas para mejorar la calidad de la imagen a frecuencias cardíacas altas.





Sin Precise Cadiac **Con Precise Cardiac**



Sin Precise Cadiac **Con Precise Cardiac**



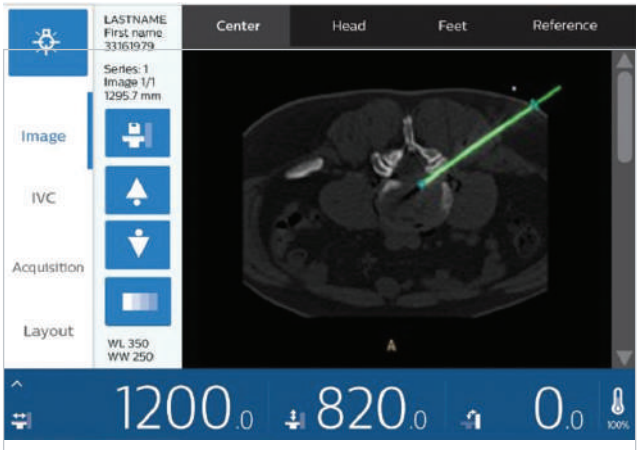
Seguimiento automático de agujas

Precise Intervention

Con tiempos largos de procedimiento, los procedimientos CT-guiados pueden presentar un desafío para el flujo de trabajo de un departamento de radiología, lo que plantea una mayor complejidad que la imagenología de diagnóstico rutinaria.

Con Precise Intervention, la guía de aguja 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 necesaria para procedimientos de intervención rápidos y seguros.

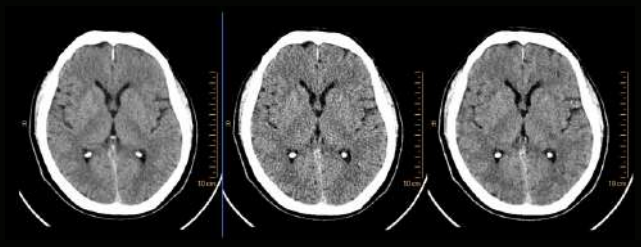
Además de Precise Intervention, los controles de gantry OnPlan le proporcionan al radiólogo intervencionista flexibilidad de flujo de trabajo.



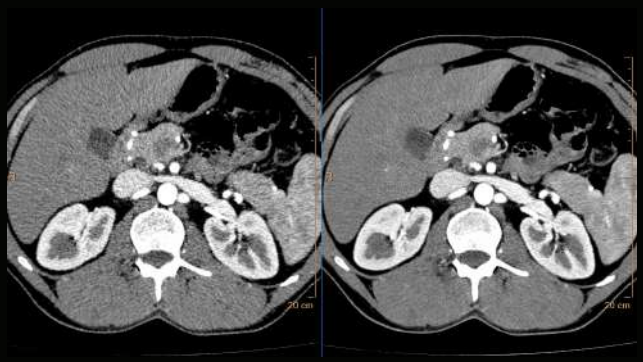
Además de Precise Intervention, los controles de gantry OnPlan le proporcionan al radiólogo intervencionista flexibilidad de flujo de trabajo. OnPlan le permite al radiólogo realizar el procedimiento mediante los controles del gantry además del conjunto de herramientas de intervención.



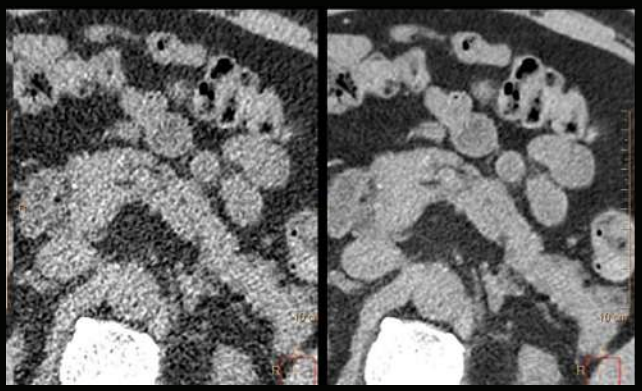
Amplíe
su alcance clínico



iDose⁴ 1.7 mSv, 3 mm iDose⁴ 1.7 mSv, 1 mm Precise Image 0.8 mSv, 1 mm



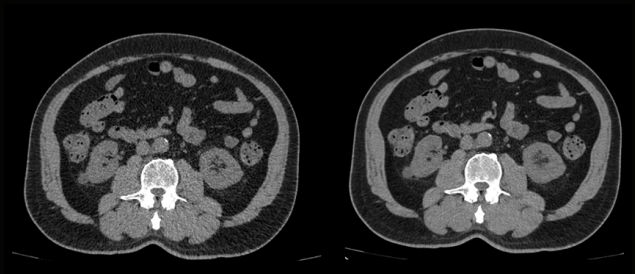
iDose⁴ 5.4 mSv Precise Image 2.6 mSv



iDose⁴ 6.6 mSv Precise Image 3.3 mSv



Precise Image Procesamiento de volumen CTA



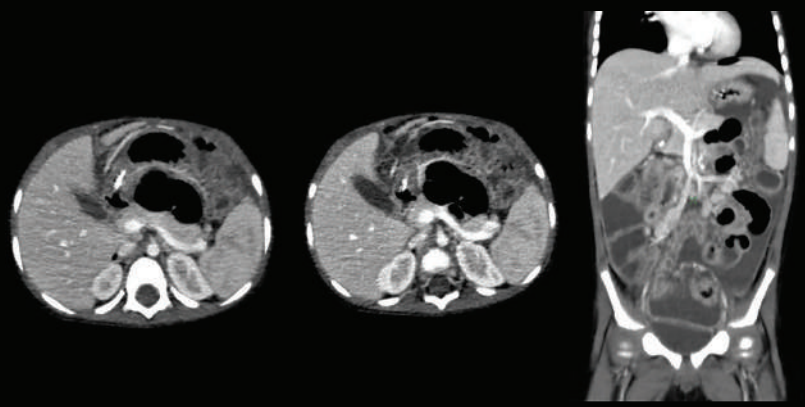
iDose⁴ 6.4 mSv Precise Image 3.3 mSv



iDose⁴ 1.5 mSv Precise Image 0.75 mSv

El entorno adecuado marca la diferencia

Philips Ambient Experience proporciona un entorno de atención diseñado con base en la evidencia y centrado en el paciente para cumplir con sus objetivos operativos y clínicos.



Incisive TC acomoda a pacientes de cualquier tamaño, desde pediátricos hasta bariátricos.

Confianza a dosis bajas

El modo de escaneo de 70 kV permite mejorar la detectabilidad y la confianza de bajo contraste a dosis bajas. PUNTO 11.5.



Un hospital muy concurrido está lleno de sorpresas

Desafíos financieros. Mandatos gubernamentales. Escasez de personal. Los sistemas de salud se enfrentan a desafíos como nunca antes.

En el departamento de radiología, la atención al paciente depende del tiempo de actividad del sistema. Nuestra experiencia global y el servicio local pueden alertarle sobre cualquier tendencia negativa para que muchos desafíos puedan anticiparse y resolverse antes de que afecten las operaciones diarias. Minimice el tiempo de inactividad no planificado mediante sensores que monitorean continuamente los parámetros de funcionamiento internos y externos, lo que le ayuda a planificar el mantenimiento.

Los servicios remotos resuelven el **35% de los problemas** sin necesidad de servicio in situ, lo que mejora el tiempo de actividad del sistema y hace posible una **Tasa de corrección al primer intento del 73%** cuando se necesita servicio in situ.*



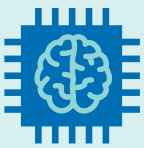
Previsibilidad que tranquiliza

Los sistemas complejos que operan en entornos complejos requieren servicios remotos con monitoreo proactivo para hacer posible que muchos problemas se resuelvan de forma remota y una alta tasa de corrección al primer intento cuando se necesita una visita in situ.



El monitoreo proactivo es el primer paso

Podemos lograr una alta tasa de corrección al primer intento vez porque hacemos todo lo posible para preparar a nuestros técnicos de servicio con los datos de rendimiento de su sistema para que tengan la información, las herramientas y las piezas correctas antes de entrar por su puerta.



vMRC
Tarjeta Inteligente

Esto proporciona datos valiosos para ayudar a la supervisión remota 24/7 para mantener su sistema funcionando en sus mejores condiciones.

*Datos recopilados de todos los escáneres de la cartera de Philips con servicios remotos.

Hacer más por sus objetivos operativos

Incisive CT se diseñó para su fácil adquisición, desde la instalación que se puede realizar en solo un fin de semana para un impacto mínimo sobre la eficiencia de su departamento, hasta el análisis y otros servicios que pueden ayudar a impulsar la toma inteligente de decisiones.

PerformanceBridge para la mejora continua Abordar sus objetivos y desafíos de rendimiento es la piedra angular de PerformanceBridge, un conjunto flexible de soluciones de mejora continúa destinadas a identificar sus oportunidades para una mayor eficiencia y mejores resultados. Realizamos esto a través de una combinación de tecnología, análisis y servicios profesionales para el departamento de imagenología y en toda la empresa.



PerformanceBridge es una plataforma de datos en tiempo real para ayudarlo a mejorar la productividad y reducir los costos.



Portal DoseWise ofrece análisis de la exposición para admitir la gestión de dosis de radiación gestión de dosis.

Permite controlar la gestión de la dosis de radiación con el Portal DoseWise

Combina el software de proveedor independiente basado en plataforma web con los servicios profesionales excepcionales que ofrecen una experiencia profunda en aplicaciones clínicas, IT, imagenología, además de física médica. El Portal DoseWise proporciona una solución optimizada para revisar y administrar los datos de la exposición a la radiación, lo que le ayuda estratégicamente a tomar el control de sus programas de dosificación.



Imágenes a la perfección para una mejor atención médica

En la actualidad, la innovación significativa radica en habilitar a la perfección procesos que ofrezcan resultados repetibles y reproducibles con la capacidad de tocar más vidas, a un ritmo más rápido y de manera más rentable. Al centrarnos en lo que más le importa a la comunidad de imagenología, en sus desafíos clínicos, operativos y financieros - podemos agilizar el camino hacia un diagnóstico seguro y proporcionarle el mayor valor a los pacientes, proveedores y sistemas de salud. Eso es innovación en su máxima expresión.

Siempre hay una manera de hacer la vida mejor.

Acerca de la imagenología de Philips

Philips es un proveedor global de soluciones integradas de imagenología para diagnóstico y tratamiento. Nuestra cartera de productos de imagenología – en RM, CT, imágenes moleculares, rayos X, fluoroscopia, IGT y ultrasonido – se interconecta a nivel de toda la empresa mediante la plataforma informática IntelliSpace para PACS, RIS, cardiología y visualización avanzada. Al centrarse en conectar a la perfección los datos, la tecnología y las personas, Philips es pionera en soluciones basadas en el diseño para la comodidad del paciente, sistemas inteligentes para mejorar la adquisición de imágenes, inteligencia adaptativa para aumentar la confianza en el diagnóstico, análisis y herramientas para la mejora operativa, además de modelos de asociación empresarial para abordar los desafíos de la atención con base en el valor.

www.philips.com/incisiveCT



References

1. Quantitative Report 2020 Incisive CT (Informe Cuantitativo de Incisive CT2020). The MarketTech Group. Noviembre 2020.
2. TToth T, Ge Z, Daly MP. The influence of patient centering on CT dose and image noise (Influencia del centrado del paciente sobre la dosis del paciente y el ruido de la imagen). Med Phys. 2007;34(7):3093-3101. doi.org/10.1118/1.2748113 Los resultados de estudios de caso no permiten predecir los resultados de otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados. Philips se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a descontinuar 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.

CE

www.philips.com

Impreso en los Países Bajos.
4522 991 67351 * MAYO 2021