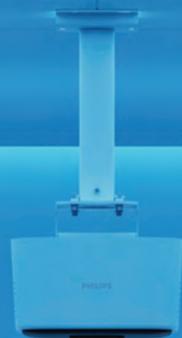


**PHILIPS**

Tomografía  
computarizada

CT 5300



**Inteligencia reimaginada**

CT 5300



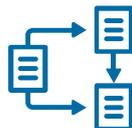
# Innovación significativa que establece un nuevo estándar de desempeño

Nos ha dicho qué es lo que más necesita en un sistema TC ahora y en los años venideros, y así es exactamente como creamos el nuevo Philips CT 5300. Hemos incorporado una inteligencia increíble en cada aspecto de este sistema de alto rendimiento, de principio a fin. CT 5300 aprovecha la IA para obtener nuevas capacidades clínicas y avances en el flujo de trabajo, proporciona herramientas virtuales para la colaboración en tiempo real y ofrece servicios remotos para mejorar el desempeño y el tiempo de actividad del sistema.



## Confianza al siguiente nivel

- **IA para obtener nuevas capacidades** que respalden la toma de decisiones clínicas
- **Precise Image** permite dosis más bajas, mayor calidad de imagen y nuevas capacidades en cardiología\*
- **El detector NanoPanel Precise** combinado con Precise Image mejora la calidad de la imagen incluso con dosis ultrabajas
- **Herramientas avanzadas tools** tpara acelerar el diagnóstico y el tratamiento
- **Nuevas herramientas de intervención** para obtener capacidades mejoradas



## Flujo de trabajo potenciado

- **CT Smart Workflow** con la cámara habilitada con IA de posicionamiento preciso se ahorra tiempo y mejora la consistencia
- **CT Collaboration Live\*\*** conecta a su equipo de forma remota
- **Lifecycle Learning**† ayuda a desarrollar y mantener la competencia del personal
- **Soporte clínico a pedido**‡ para obtener acceso en tiempo real a los expertos de Philips
- **CT Protocol Manager**‡ le permite gestionar y estandarizar protocolos sin interrumpir el flujo de trabajo



## Valor para toda la vida

- **Servicios remotos** para reducir el tiempo de inactividad no planificado
- **Las aplicaciones clínicas basadas en IA** ayudan a preparar su inversión para el futuro
- **Online Lifecycle Learning** para ayudar a reducir los costos de capacitación
- **Tube for Life**, nuestra garantía pionera en la industria§
- **Technology Maximizer** gestiona los costos de las actualizaciones de hardware y software

\* Precise Image para exploraciones cardíacas tiene pendiente 510(k); no está disponible para la venta en EE. UU.

\*\* 510(k) pendiente: no disponible para la venta en EE. UU. No disponible en todas las geografías.

† No disponible en todas las geografías.

‡ Este producto no está disponible para su venta en el mercado comercial en los EE. UU.

§ Philips define la vida útil del producto en 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.

# Lleve la confianza clínica al siguiente nivel

Aproveche el poder de la IA en una amplia gama de aplicaciones, incluidas las cardíacas, bariátricas, intervencionistas y traumatológicas. Aproveche las capacidades avanzadas de IA y la automatización inteligente para tomar decisiones seguras hoy y mañana.

## Descubra la reconstrucción precisa de imágenes basada en IA para obtener dosis más bajas y mayor calidad de imagen



**80%** menor dosis de radiación \*

**85%** menos de ruido\*

**60%** mejor detectabilidad con bajo contraste\*

## Nuevo detector NanoPanel Precise



La electrónica del detector está diseñada para producir menos ruido.

## Precise image para hacer escaneo cardíaco avanzado\*\*



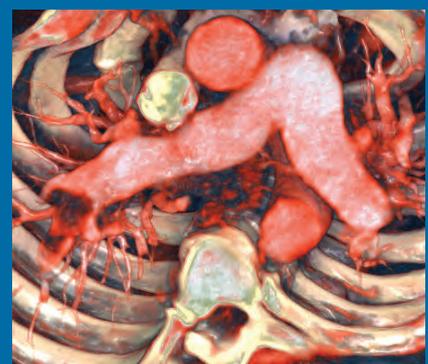
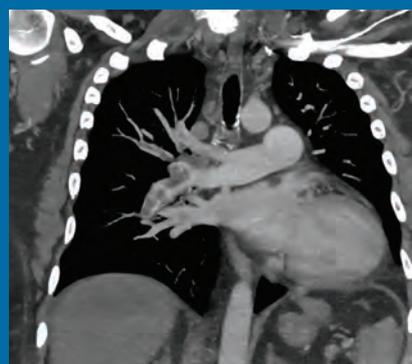
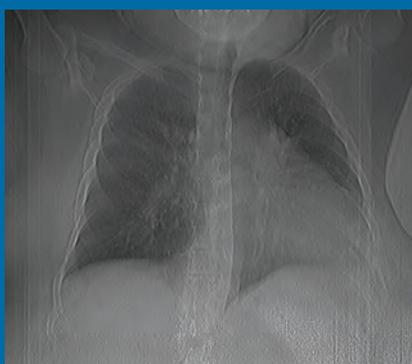
Sin Precise Image



Con Precise Image

## Mejore la calidad de la imagen incluso con dosis ultrabajas

El nuevo detector NanoPanel Precise combinado con Precise Image permite mejorar la calidad de la imagen, incluso a niveles de dosis ultrabajas.

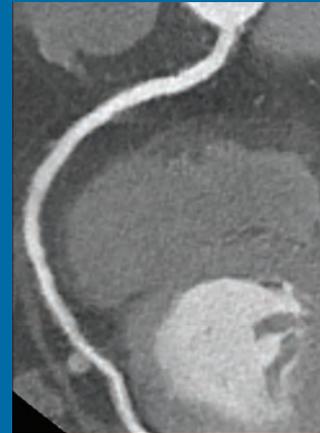
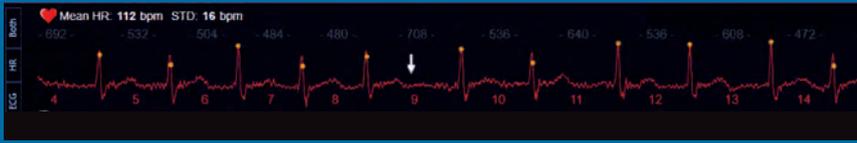


\* En la práctica clínica, el uso de Precise Image puede reducir la dosis del paciente mediante TC según la tarea clínica, el tamaño del paciente y la ubicación anatómica. Una consulta con un radiólogo y un físico debe hacerse para determinar la dosis apropiada para obtener una calidad de imagen diagnóstica para la tarea clínica. Las evaluaciones de reducción de dosis se realizaron mediante protocolos corporales de referencia con cortes de 1,0 mm en la configuración "Más suave" y se probaron en el MITA CT IQ Phantom (CCT189, The Phantom Laboratory) al evaluar el pin de 10 mm y comparándolo con una proyección con filtro posterior. Se ve un rango a través de los cuatro pines, a través de una herramienta de observación de canales rotatoria, que incluye un ruido de imagen más bajo en un 85 % y una detectabilidad de bajo contraste mejorada del 0 % al 60 % con una reducción de dosis del 50 % al 80 %. El desplazamiento de la curva NPS se utiliza para evaluar la apariencia de la imagen, medida en un maniquí de agua de 20 cm en la región de interés central de 50 mm x 50 mm, con un desplazamiento promedio del 6 % o menos. Datos en archivo.

\*\* Precise Image para exploraciones cardíacas tiene pendiente 510(k); no está disponible para la venta en EE. UU.

# Acelere el diagnóstico y el tratamiento.

Vea por qué CT 5300 está construido para la cardiología



## Precise Cardiac

Compensa retrospectivamente el movimiento cardíaco para mejorar la visualización de las arterias coronarias durante la tomografía computarizada. Esto mejora la confianza diagnóstica en pacientes difíciles con frecuencia cardíaca alta.

## Manténgase un paso por delante con CT Smart Workflow



## Precise Brain

Genera automáticamente un lote de imágenes del cerebro simétrico paralelo a LOM para acelerar en general la lectura con una rápida reconstrucción por IA.



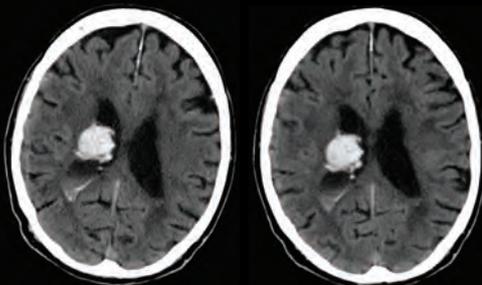
## Precise Rib\*

Ofrece resultados rápidos para evaluar fracturas costales en pacientes críticos para ayudar a acelerar el tiempo de diagnóstico.



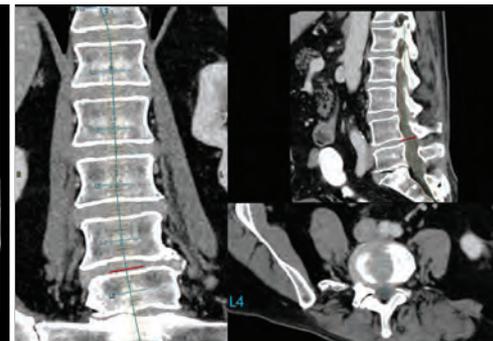
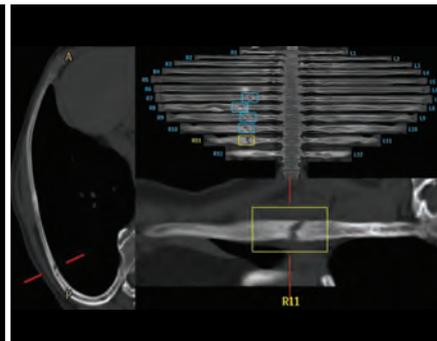
## Imágenes precisas de la columna vertebral

Etiqueta automáticamente las vértebras y crea una serie de imágenes centradas axialmente en la médula espinal



Sin Precise Brain

Con Precise Brain



## Capacidades mejoradas diseñadas para procedimientos intervencionistas más rápidos



Controles intervencionistas montados en el carrito o mesa bariátrica.



El control helicoidal intervencionista permite confirmar el éxito del tratamiento con un solo clic



Dos monitores



Guía de aguja mejorada

# Potencie su flujo de trabajo

Facilite el flujo de trabajo de su departamento con IA. Una interfaz de usuario intuitiva y la automatización inteligente le permiten centrarse en sus pacientes en lugar de en tareas repetitivas del sistema.

## La cámara de posicionamiento inteligente basada en IA ahorra tiempo y mejora la precisión y la coherencia



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

Aumenta la coherencia de un usuario a otro hasta en un **70%\***

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

### Haga más mientras pasa más tiempo con su paciente

#### Controlar el gantry al lado del paciente OnPlan

Manténgase cerca de su paciente mientras facilita la coherencia entre operadores y reduce el tiempo para obtener resultados.

### Reduzca el tiempo de detección pulmonar

**50%** Reducción en el tiempo total del flujo de trabajo de detección pulmonar mediante el uso de CT Smart Workflow y la funcionalidad OnPlan\*\*



\* Con base en una evaluación interna de Philips realizada por cinco expertos clínicos, que compararon el posicionamiento manual con Precise Position en 40 casos clínicos mediante el uso de un simulador del cuerpo humano.

\*\* Con base en una evaluación interna de Philips realizada por cinco expertos clínicos, que compararon manual versus CT Smart Workflow y OnPlan en cinco casos clínicos mediante el uso de un simulador del cuerpo humano.

Los resultados pueden variar en diferentes entornos.



# Conéctese y colabore para aumentar la productividad

Aumente las capacidades de su equipo con herramientas de imágenes virtuales para la colaboración, eduque y capacite a su equipo durante la vida útil de su escáner y facilite la administración remota de tarjetas de examen para estandarizar protocolos.

## Amplíe las capacidades de su equipo con herramientas de imágenes virtuales



### Fomente la coherencia y la capacidad del equipo con CT Collaboration Live\*

La conectividad remota le permite comunicarse directamente desde el escáner CT con sus colegas para simplificar la consulta y la capacitación.



### Administre y estandarice protocolos mediante CT Protocol Manager†

Vea, distribuya, edite y apruebe protocolos de forma remota en escáneres conectados con este repositorio de protocolos central, todo sin interrumpir el flujo de trabajo.



### Desarrolle y mantenga la competencia del personal a través del aprendizaje del ciclo de vida\*\*

Acceda a capacitación remota dirigida por un instructor con un experto clínico de Philips y desarrolle la competencia del personal mediante un portal de aprendizaje electrónico.



### Obtenga soporte clínico a pedido\*\* cuando más lo necesite

Tenga acceso en tiempo real a los expertos de Philips a pedido mediante CT Collaboration Live.

\* 510(k) pendiente: no disponible para la venta en EE. UU. No disponible en todas las geografías.

\*\* No disponible en todas las geografías.

† Este producto no está disponible comercialmente para la venta en los EE. UU.

# Perciba el valor para toda la vida

Conéctese a nuevas aplicaciones y herramientas habilitadas para IA a medida que evoluciona el mercado de la IA. Las capacidades de servicio remoto y las innovaciones de servicio con tecnología IA mejoran el rendimiento y el tiempo de actividad del sistema. Las plataformas actualizables y los modelos comerciales flexibles ayudan a que su departamento mantenga la velocidad y el rendimiento.



**Prepare su inversión para el futuro mediante aplicaciones clínicas habilitadas con IA**

Integre perfectamente aplicaciones de Philips y de terceros directamente en el flujo de trabajo para mejorar las decisiones clínicas y la clasificación de pacientes.



**Mantenga el control de sus costos operativos**

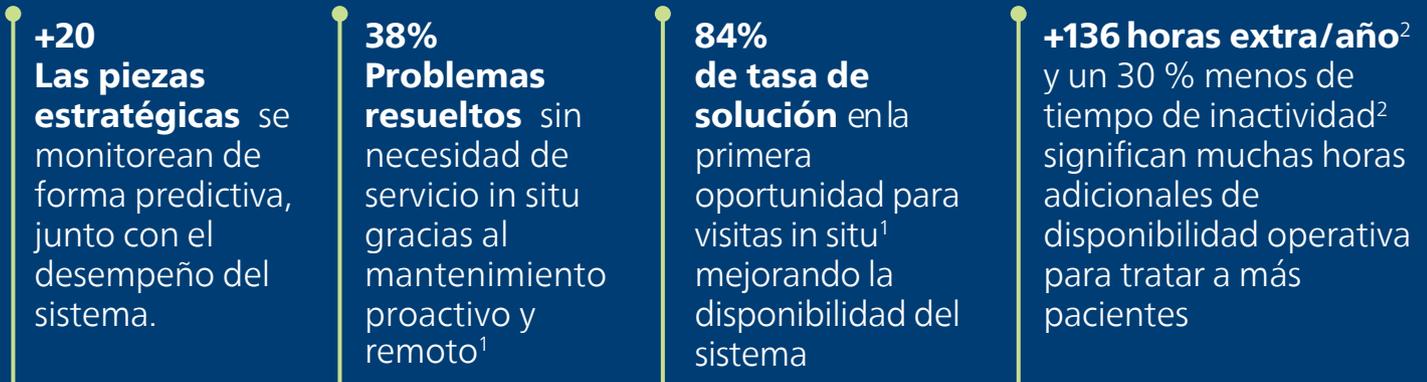
Administre costos y brinde previsibilidad a su departamento con tecnología CT Maximizer, que le brinda acceso planificado a la migración hacia la última tecnología de Philips y al mismo tiempo reduce los costos de obsolescencia.



**La supervisión y el mantenimiento remotos reducen el tiempo de inactividad no planificado**

El mantenimiento de servicio proactivo y remoto nos permite resolver muchos problemas sin necesidad de servicio en el sitio y con una alta tasa de reparación a la primera. oportunidad y eso mejora la disponibilidad del sistema.

## Reduzca el tiempo de inactividad no planificado con los servicios de mantenimiento remoto



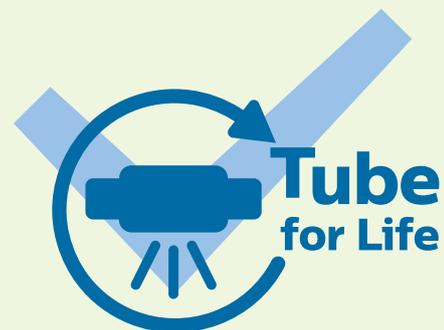
## Garantía Tube for Life\*

El vMRC no es un tubo común y corriente, y nuestra garantía Tube for Life, pionera en la industria, puede ayudar a reducir los costos operativos en aproximadamente USD \$420.000 durante la vida útil de su sistema.\*\*

**Posible costo de los tubos de repuesto para su sistema = \$420,000**



**Costo del tubo de repuesto con Tube for Life = \$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 costos operativos reales para los clientes varían significativamente porque existen muchas variables (como marca y modelo de TC, tamaño del hospital o centro de imágenes, combinación de casos, uso del sistema).

Los ahorros potenciales identificados estiman que se evitará la compra de tubos de repuesto durante una vida útil de 10 años de un sistema TC, basándose en un precio de venta promedio de USD \$140.000 por tubo de reemplazo y una vida útil estimada del tubo de tres años. No existen garantías de que todos los clientes vayan a lograr este resultado.



## Referencias

1. Datos internos de Philips. Panel de resolución de casos e Qlikview, mayo de 2021 a marzo de 2022. Los datos mostrados son un promedio basado en una comparación de sistemas TC conectados remotamente.
2. Los datos se basan en la comparación entre sistemas conectados o accesibles de forma remota y sistemas no conectados o no accesibles de forma remota. Muestra de datos de agosto de 2021 a julio de 2022 para todas las líneas de productos CT Brilliance Air, líneas de productos iCT, líneas de productos Ingenuity, Incisive CT y espectral, que tienen capacidades remotas completas bajo contrato de servicio (n=5144).