

PHILIPS

Advanced Visualization
Workspace

Folleto del producto

Todas sus necesidades
de análisis avanzados,
una solución integral



Sus desafíos



Aumento del número de casos

100 estudios (y subiendo) al día, por radiólogo.



Creciente complejidad médica

Las múltiples vías de atención y los tratamientos novedosos llevan a los médicos referentes a profundizar en los mecanismos de la enfermedad.



Evolución de la medicina

Exige que la interpretación de los radiólogos sea cuantitativa y precisa.



Aumento de la complejidad tecnológica

Las nuevas capacidades de exploración caracterizan las patologías con un gran detalle, pero también producen imágenes más complejas.



Equipos de atención multidisciplinaria

Los radiólogos deben ser capaces de comunicar los hallazgos con una amplia variedad de profesiones.

Aborde los retos del diagnóstico por imagen y apunte al diagnóstico definitivo

Con el aumento de la demanda por la eficiencia, los pacientes confían en usted para un diagnóstico rápido y seguro. Sus pacientes pueden presentar exploraciones complejas que abarcan múltiples puntos de tiempo y modalidades. ¿Dispone de las herramientas adecuadas para ofrecer un diagnóstico objetivo y fiable? **Advanced Visualization Workspace** es una completa solución de análisis avanzado que proporciona una amplia gama de aplicaciones diseñadas para ayudarle en su diagnóstico.

Impulse un mejor tratamiento y atención

Advanced Visualization Workspace ofrece sistemas que admiten un diagnóstico seguro y decisiones de tratamiento informadas...

Simplifique la recolección de datos y conocimiento

Consolidación de amplios datos de imagen a través de múltiples departamentos para mejorar la atención al paciente.

Reduzca los costos

Advanced Visualization Workspace está diseñado para ayudarle a maximizar sus recursos para mejorar la productividad a través del rendimiento, flujos de trabajo eficientes y automatización.

Apoye el diagnóstico por imagen y el tratamiento adecuados

Optimizar las vías operativas y clínicas, así como la prestación de atención en salud, para reducir la variación, facilitar una utilización adecuada y mejorar la experiencia del paciente.

Desarrolle innovaciones continuamente

La plataforma se actualiza constantemente con mejoras e innovaciones para apoyar la confianza en el diagnóstico y mejorar la experiencia del usuario.



Múltiples herramientas avanzadas, un flujo de trabajo integrado

Una plataforma para el diagnóstico

Un completo conjunto de más de 80 aplicaciones clínicas en múltiples dominios clínicos, (incluyendo neurología, cardiovascular, oncología, y más) le proporcionan las herramientas adecuadas cuando las necesita. Cada aplicación se ha desarrollado con herramientas de cuantificación y medición diseñadas para ofrecer confianza en el diagnóstico, todo ello en una plataforma que ha sido reconocida sistemáticamente por su profundidad y alcance clínicos.

Un flujo de trabajo consistente

Cuando cada minuto cuenta, necesita herramientas que le ayuden a dar respuestas con rapidez y eficacia. Con flujos de trabajo consistentes en todas las aplicaciones y herramientas mejoradas y perfeccionadas, Advanced Visualization Workspace está diseñado para optimizar su flujo de trabajo. Las capacidades de aprendizaje automático aprenden sus patrones de preprocesamiento para anticiparse a sus necesidades incluso antes de que abra los distintos casos. Con un servidor accesible desde casi cualquier computadora, y que incluye integración PACS*, todos los consumidores de imágenes dentro de sus instalaciones están conectados con una solución de visualización avanzada.

* Por favor, póngase en contacto con su representante local de Philips para obtener más información sobre la integración PACS, que puede variar según el proveedor.

“Advanced Visualization Workspace realmente nos ha ayudado a simplificar y agilizar nuestro flujo de trabajo. Dispone de todas las herramientas necesarias para una evaluación completa del conjunto de datos. Sin dudas esta herramienta ahorra mucho tiempo al radiólogo.”

J. Louis Rankin, RT (R)(MR)(PET), Coordinador Técnico 3D, Servicios de Imagen, en Saint Francis.

Una visión general

La única solución de Philips que le permite combinar aplicaciones para CT, MRI, NM, rayos X intervencionistas, rayos X de diagnóstico y visualización y análisis de ultrasonido. Con herramientas nuevas y mejoradas para vistas longitudinales de su paciente, esta es una solución multimodal todo en uno que brinda una descripción completa de la condición de su paciente.





Aplicaciones clínicas de RM

MR Cardiac es un entorno consolidado, impulsado por algoritmos automáticos que minimiza el trabajo necesario para crear resultados. Los flujos de trabajo guiados y personalizables permiten optimizar la lectura, reduciendo el tiempo de diagnóstico.

Advanced Visualization Workspace ofrece una rica gama de aplicaciones clínicas de RM con una experiencia de usuario y un flujo de trabajo mejorados.

- Experiencia de lectura mejorada
- Flujos de trabajo automatizados y guiados
- Los usuarios definen su propio flujo de lectura
- Visualización multimodal 2D y 3D
- Comparación con los anteriores
- Contornos iniciales automáticos en la aplicación
- Encontrar el panel de control, todo en un solo lugar
- Tiempo de carga rápido



Advanced Visualization Workspace

Aplicaciones oncológicas

Apoyo al diagnóstico de casos complejos con herramientas sólidas

Los pacientes con cáncer requieren vigilancia constante. Advanced Visualization Workspace proporciona aplicaciones y herramientas actualizadas que le ayudarán a evaluar el estadio y la respuesta al tratamiento en múltiples puntos de tiempo, así como a realizar un seguimiento esencial. Las herramientas gráficas y 3D avanzadas le ayudan a visualizar, presentar y comunicar información clínica para una colaboración productiva (por ejemplo, CT Lung Nodule Assessment, CT Virtual Colonoscopy, CT Liver, MR Advanced Diffusion Analysis, Multi Modality Tumor Tracking, Multi Modality qEASL).

Centrarse en el análisis de imágenes, no en su proceso de obtención

En la atención oncológica actual, los datos siguen acumulándose desde múltiples puntos de tiempo y múltiples modalidades. ¿Cómo gestiona todo esto y entrega un diagnóstico fiable cada día? Funciones de diseño como la automatización del flujo de trabajo y la segmentación automática en Advanced Visualization Workspace le proporcionan rápidamente la información que necesita. Esta suite también le ayuda a organizar y presentar sus datos, con el fin de ofrecerle una amplia visión de los datos de imagen de sus pacientes a lo largo de la continuidad de la atención.

“Advanced Visualization Workspace ha **cambiado por completo** la forma en que abordamos la visualización y el análisis avanzados”.

Dr. Ilan Shelef, MD, Centro Médico Soroka

Aplicaciones neurológicas

Una solución única para respaldar la confianza en el diagnóstico por neuroimagen

Con el envejecimiento de la población, las enfermedades neurodegenerativas aumentan en todo el mundo. Aproximadamente la mitad del volumen actual de procedimientos de RM está relacionado con enfermedades neurológicas y de medula espinal. Dado que los trastornos neurológicos suelen ser crónicos, los pacientes requieren un seguimiento a largo plazo, y los cambios en el cerebro pueden ser sutiles y difíciles de detectar. ¿Tiene las herramientas adecuadas para manejar esta creciente y compleja población de pacientes?

El conjunto de aplicaciones de neurología de Advanced Visualization Workspace ofrece funciones diseñadas para aumentar la confianza diagnóstica en casos de gravedad, así como en afecciones neurológicas crónicas (por ejemplo, CT Brain Perfusion, MR Advanced Diffusion Analysis, MR Longitudinal Brain Analysis). Las nuevas y mejoradas aplicaciones a través de múltiples modalidades enriquecen su comprensión de las condiciones del paciente. Las múltiples funciones integradas apoyan su diagnóstico y le ayudan a obtener respuestas fiables para este órgano tan complejo.

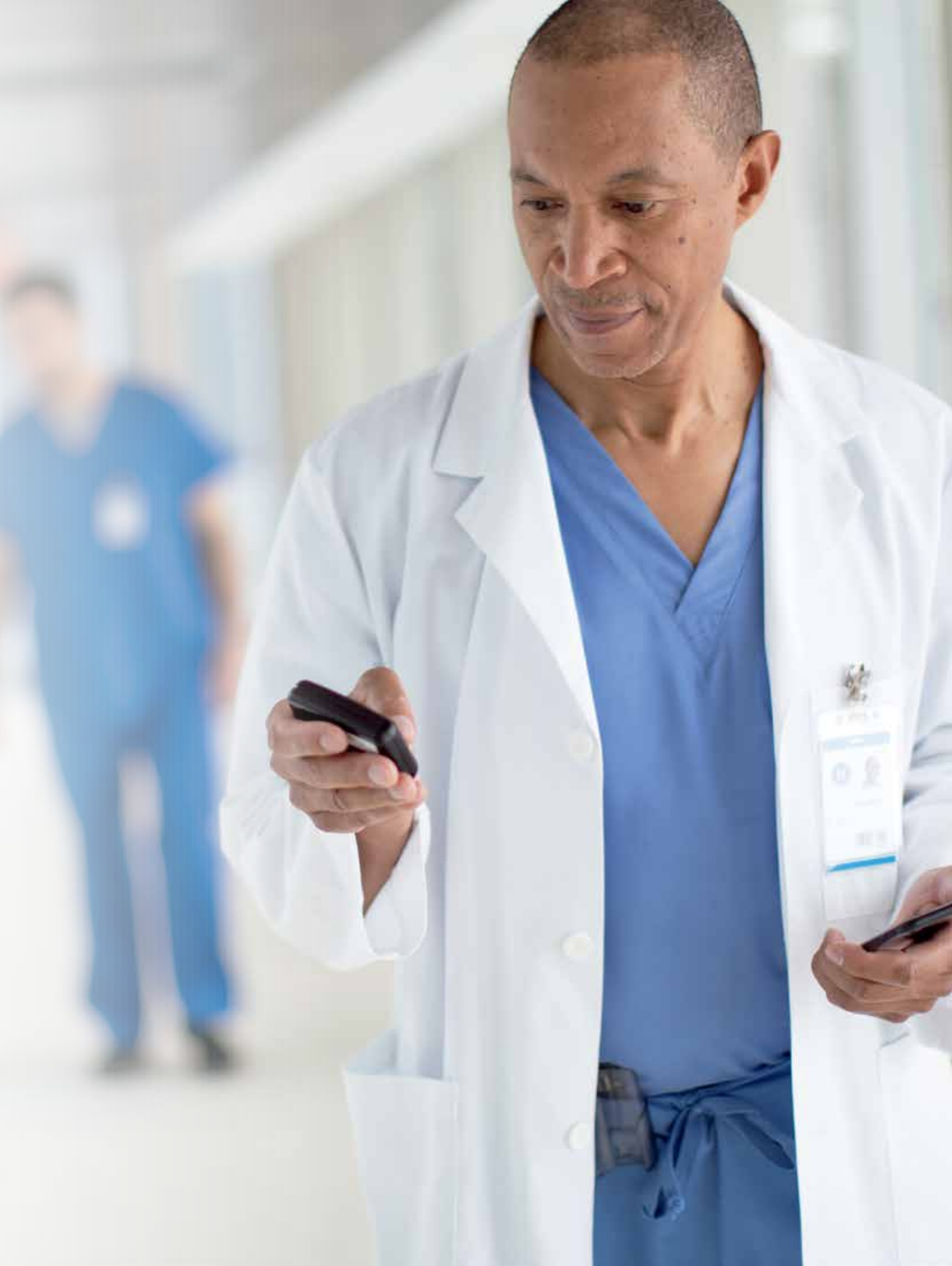
Aplicaciones cardiovasculares

Manteniendo el ritmo con las mejoras cardiovasculares,

Diagnostique y supervise las enfermedades cardiovasculares con confianza, gracias al completo y actualizado conjunto de aplicaciones de Advanced Visualization Workspace para examinar y cuantificar las lesiones vasculares, así como acceder a los últimos métodos de análisis cardíaco cuantitativo (por ejemplo, CT Calcium Scoring, CT Comprehensive Cardiac Analysis, CT TAVI Planning, MR Cardiac, MR QFlow, Multi Modality Advanced Vessel Analysis). Desde el diagnóstico hasta la planificación del tratamiento y el seguimiento, Advanced Visualization Workspace cuenta con las herramientas para ayudarle a obtener resultados, todo ello desde un único espacio de trabajo para agilizar la gestión integral del paciente.

“MR Cardiac y TC juntas [en Philips Advanced Visualization Workspace] han **reducido el tiempo total de análisis entre un 20% y un 30%***”.

Dr. Gaby Weissman, MD MedStar Washington Hospital Center, Washington, D.C., EE.UU.



La sencillez de uno

Como solución basada en servidor y gestionada con una licencia única, Advanced Visualization Workspace es sencilla de utilizar, gestionar y actualizar. Todo el mundo trabaja con la misma versión de software, y todas las aplicaciones y licencias se gestionan en una única solución. La integración con sistemas hospitalarios como PACS, RIS y EMR ayuda a mantener el flujo de información*.

Escale para adaptarse a su empresa

Ayuda a reducir la complejidad de la planificación de recursos, tanto en centros individuales como entre varios hospitales. Advanced Visualization Workspace se adapta rápida y fácilmente cada vez que más usuarios y sitios se conectan en línea, sin interrumpir sus atareados flujos de trabajo.

Las licencias basadas en recursos para Advanced Visualization Workspace funcionan para mejorar su inversión en los sistemas existentes, al ajustar el número de usuarios simultáneos a las necesidades de su organización. Varios usuarios por sitio tienen acceso a la gama completa de aplicaciones instaladas. Ese acceso se optimiza continuamente, ya que Advanced Visualization Workspace calcula los datos y las cargas del servidor para direccionarlo al servidor más adecuado disponible en ese momento.

Aproveche la virtualización

Aumente la flexibilidad utilizando su hardware existente con la mayor frecuencia posible con una capacidad mejorada para usar configuraciones más pequeñas cuando sea necesario. Advanced Visualization Workspace ofrece un modelo de sólo software desplegado en su infraestructura de TI. Advanced Visualization Workspace está preparado para Citrix®, desplegándose mediante una aplicación cliente virtualizada. Esta plataforma también puede ejecutar la virtualización del lado del servidor o del lado del cliente en equipos de su propiedad o de Philips, incluso escalando los requisitos según el número de usuarios previsto, gracias a la certificación VMware®.



Conectando la atención en toda la empresa

Advanced Visualization Workspace utiliza la información de pedidos HL7 para, por ejemplo, iniciar la obtención de datos previos, e integrarse con su PACS, RIS y EMR* para que los médicos clínicos puedan obtener datos demográficos completos de los pacientes y exportar informes de pacientes. Los médicos clínicos que leen los exámenes con Advanced Visualization Workspace pueden incluso iniciar el contexto del paciente desde el EMR.



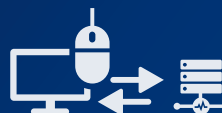
Múltiples
necesidades
clínicas



Múltiples
modalidades



Múltiples conjuntos
de datos de
pacientes



Múltiples
aplicaciones y
escáneres
de terceros



Múltiples sistemas
de datos de imágenes

Una solución

- Conjunto de licencia única
- Versión única
- Una única plataforma avanzada para todas las modalidades
- Un único punto de servicio



Apoyo cuando más lo necesita

Trabajando como una unidad con su hospital

Advanced Visualization Workspace incluye un completo conjunto de herramientas de servicio y supervisión para garantizar que su sistema funcione en todo momento. Le ayudan a resolver problemas y apoyan la integración y el despliegue, además de formar parte de nuestra oferta de servicios*.

Máximo rendimiento: una solución para hoy y mañana

Los contratos de servicio permiten que su Advanced Visualization Workspace rinda al máximo. Recibirá automáticamente todas las mejoras de software y hardware necesarias, así como las actualizaciones del software del sistema base y de las aplicaciones clínicas que ya haya adquirido.

Los contratos integrales de servicio de Philips le dan acceso a un flujo constante de innovación que le permite ampliar su integración clínica y sus capacidades año tras año. Los servicios de consultoría sobre flujos de trabajo y optimización, educación clínica y capacitación le muestran cómo aprovechar al máximo su solución desde el principio.



Optimize automáticamente su preprocesamiento

Con demasiada frecuencia, los flujos de trabajo se ralentizan debido a ajustes y configuraciones mal definidos. Los algoritmos de aprendizaje automático de Advanced Visualization Workspace han sido diseñados para aprender patrones de preprocesamiento médico y ajustar la configuración automáticamente, afinando su sistema con cada nuevo caso abierto.



* Estas ofertas dependen de su contrato y tipo de conexión. Por favor, consulte a su representante de servicio para más detalles.

Mejoras en Advanced Visualization Workspace **y en el flujo de trabajo**

Advanced Visualization Workspace ofrece herramientas completas e inteligentes que ayudan a los usuarios a trabajar de forma eficiente. Por ejemplo, el sistema cuenta con una “salida elegante” para evitar que se pierdan los resultados no guardados. También ofrece la función “reanudar al caer”, que restaura automáticamente las aplicaciones si se caen durante su uso.

Advanced Visualization Workspace ha sido nombrado Líder de Categoría en la categoría de Visualización Avanzada en el informe Best in KLAS: Software & Services durante varias ocasiones. El informe KLAS nombra a los proveedores de software informático de atención médica con mejores resultados en los mercados mundiales, según los proveedores de atención médica. La designación de líder de categoría está reservada para soluciones de proveedores que lideran segmentos de mercado selectos en los que al menos dos productos cumplen con un nivel mínimo de confianza de KLAS. El premio KLAS reconoce el compromiso continuo de Philips para ayudar a mejorar el tratamiento y los resultados, apoyar el diagnóstico por imagen y el tratamiento adecuados, simplificar la recopilación de datos y conocimientos, así como reducir los costos.



Múltiples dominios clínicos, **un estándar para el diagnóstico...**

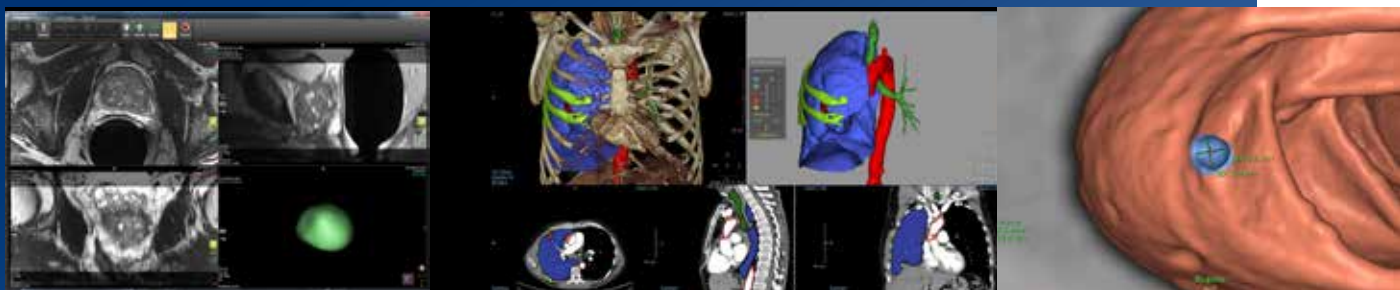
Múltiples modalidades, **una plataforma integrada...**

Múltiples herramientas avanzadas, **un flujo de trabajo** consistente...

Múltiples necesidades de pacientes, **un informe de paciente...**

.... y todos **trabajando como UNO** dentro de
su hospital para un trabajo inteligente,
conectado y seguro.

Philips Advanced Visualization Workspace





Póngase en contacto con su representante local de Philips para saber cómo esta innovadora plataforma puede ayudarle.

