

# Canon



## Aplio a

Advanced. Seamless.  
Integrated.

## Atención médica inteligente y sencilla

Aplio a ofrece una gama de funciones de productividad flexibles asistidas por IA para ayudarle a optimizar su flujo de trabajo, el rendimiento diagnóstico y la consistencia de sus imágenes.





## ***Aplio a***



## Avanzado. Integrado. Sin fisuras.

Diseñado para aumentar la productividad y el rendimiento, mientras se maximiza la confianza diagnóstica de los siempre atareados ecografistas, el *Aplio a* integra tecnologías de imagen líderes en la industria, aplicaciones avanzadas y flujos de trabajo inteligentes en un equipo pequeño y ligero. El sistema puede ser escalado para una amplia variedad de entornos clínicos, desde servicios compartidos hasta aquellas aplicaciones especializadas. Su extenso rango de aplicaciones avanzadas le ayudan a fortalecer su confianza diagnóstica aún para los casos más demandantes.



## Servicios Compartidos

Desarrollado con una arquitectura abierta, el *Aplio a* es ideal para el siempre ocupado Departamento Diagnóstico por Imágenes. Soporta una amplia variedad de aplicaciones clínicas, incluyendo las más avanzadas herramientas de diagnóstico y cuantificación. Su diseño modular le permite configurar cada sistema de acuerdo con sus necesidades específicas.

- + Precisamente diseñado para sus requerimientos específicos
- + Una interfaz de usuario directa y ergonómica le ayuda a mantener una postura de trabajo más saludable
- + Ayuda a reducir costos al compartir los transductores especializados

## Estudios generales

Con su interfaz de usuario ergonómica e intuitiva, el *Aplio a* le permite ofrecer una alta calidad en la atención de sus pacientes sin comprometer su propio bienestar. Una calidad de imagen consistente a lo largo de diversas aplicaciones clínicas le ayuda a trabajar de forma más eficiente y confiable.

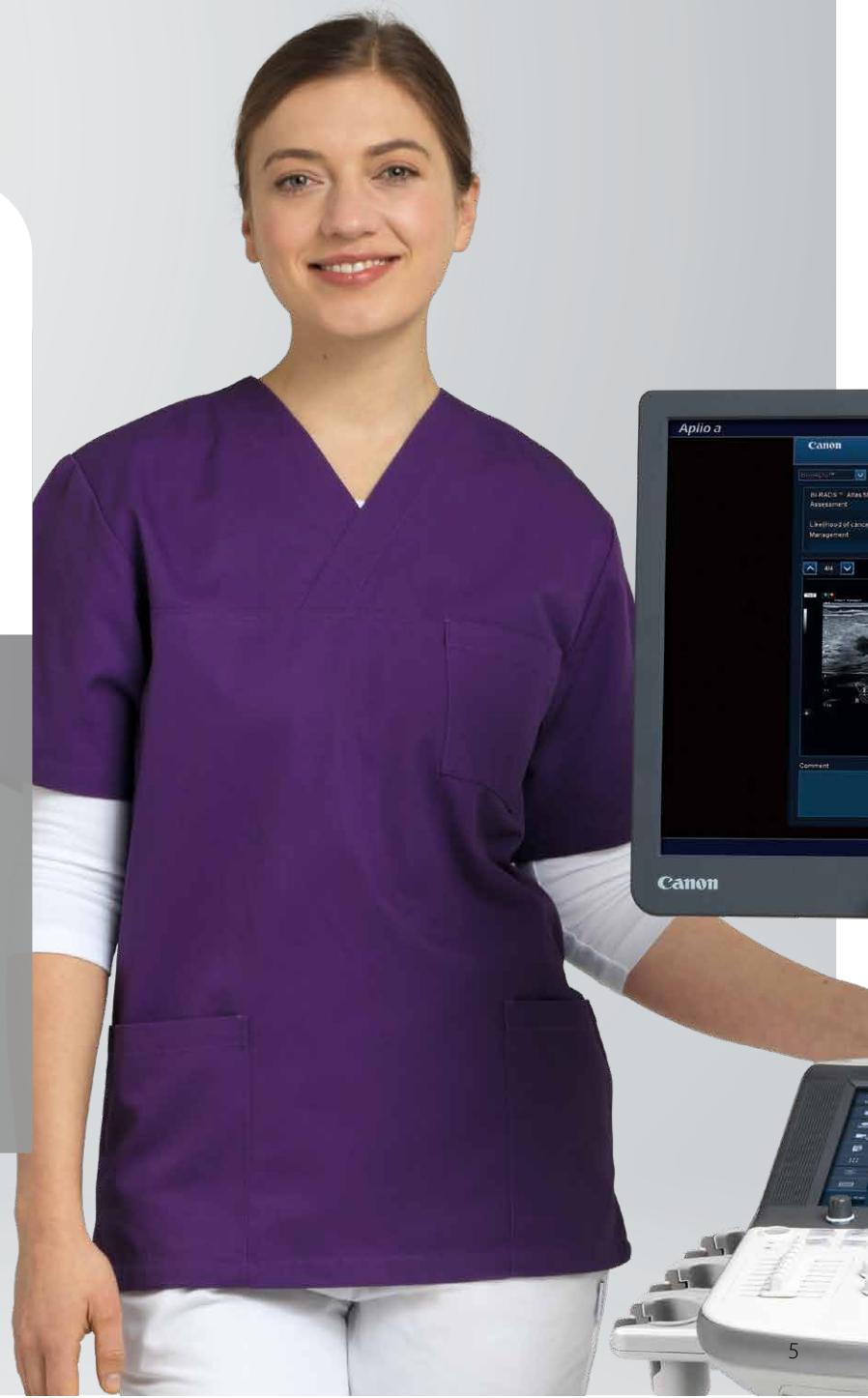
- + Alto rendimiento consistente a lo largo de diversas aplicaciones clínicas
- + Interfaz de usuario simple, flujos de trabajo inteligentes y una mayor productividad
- + Concepto modular, agregue las funciones avanzadas a medida que las precise



## Aplicaciones Especializadas

Hemos diseñado el *Aplio a* con el futuro de su actividad en mente. Es versátil, accesible y diseñado con total flexibilidad, de manera tal que Ud. puede configurarlo para un propósito concreto ahora y actualizarlo y expandirlo a medida que sus necesidades lo requieran.

- + Solución versátil y accesible para una utilización clínica dedicada
- + Paquetes completos para un amplio conjunto de aplicaciones
- + Un concepto flexible le permite expandir su portafolio según evolucionen sus necesidades



# Refuerce su confianza clínica

Las poderosas tecnologías de imagen del Aprio le brindan una mejor calidad de imagen con menor nivel de artefactos, señal más potente y una mejorada visualización. La exclusiva arquitectura aBeam brinda la capacidad para asegurar que todas las tecnologías únicas de imagen del Aprio trabajen en forma coordinada, sin fisuras, para una mayor uniformidad a lo largo de todas las aplicaciones.



Precision<sup>+</sup> ofrece unas imágenes increíblemente detalladas con los bordes de las lesiones definidos, una uniformidad de imagen superior y un menor nivel de artefactos.

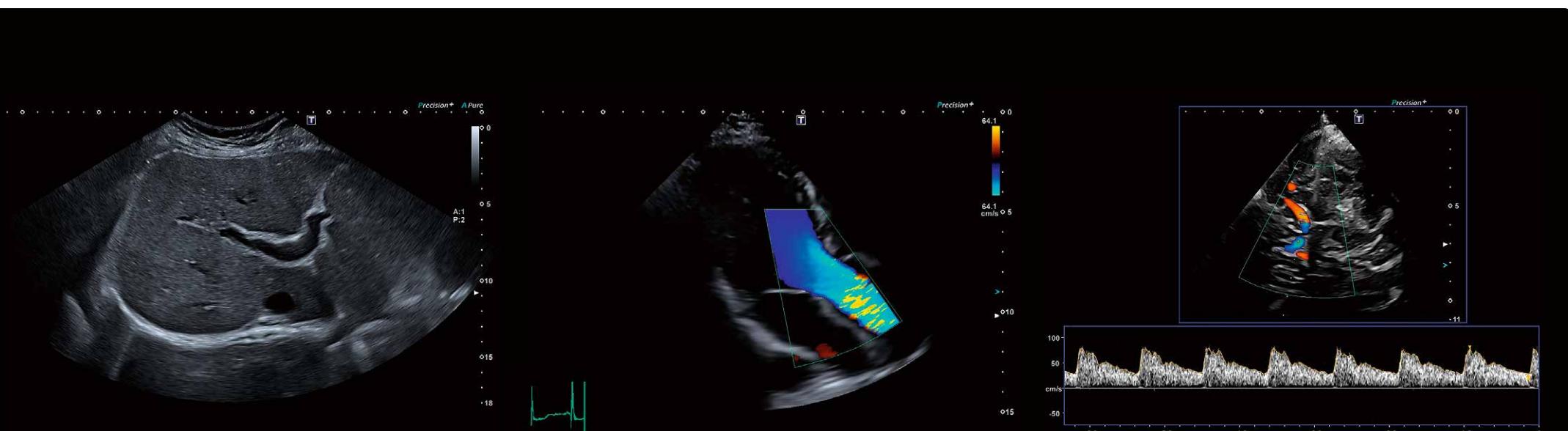
La composición de imágenes Aplipure<sup>+</sup> brinda imágenes con mayor contraste y menor ruido ecográfico para mejorar la visualización.

El modo Differential Tissue Harmonics muestra imágenes armónicas de una insuperable resolución, a la vez que mejora la penetración.



## Un mejor diagnóstico comienza aquí

Diseñados para incrementar la eficiencia, los ligeros transductores del sistema, ofrecen una versatilidad clínica sorprendente, formas ergonómicas y delgadas y cables super flexibles. El Aplio a es compatible con un amplio abanico de transductores de toda la línea Aplio, asegurando una alta productividad mientras ayuda a reducir los costos de los transductores especiales.



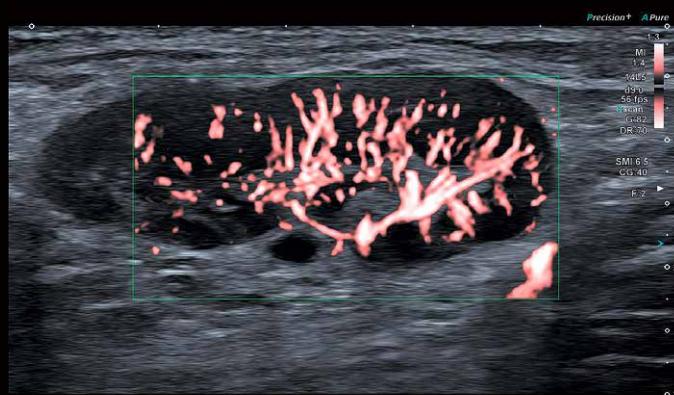
Ultra Wide View es una tecnología exclusiva de Canon que aumenta el campo de visión del transductor a la vez que preserva una excelente calidad de imagen – permitiéndole, simplemente, ver más.

Los sensibles modos Doppler Color del Aplio le ayudan a mostrar patrones de flujo con alta definición y alta velocidad de cuadro, mientras que se preserva la calidad de imagen en todo el modo B.

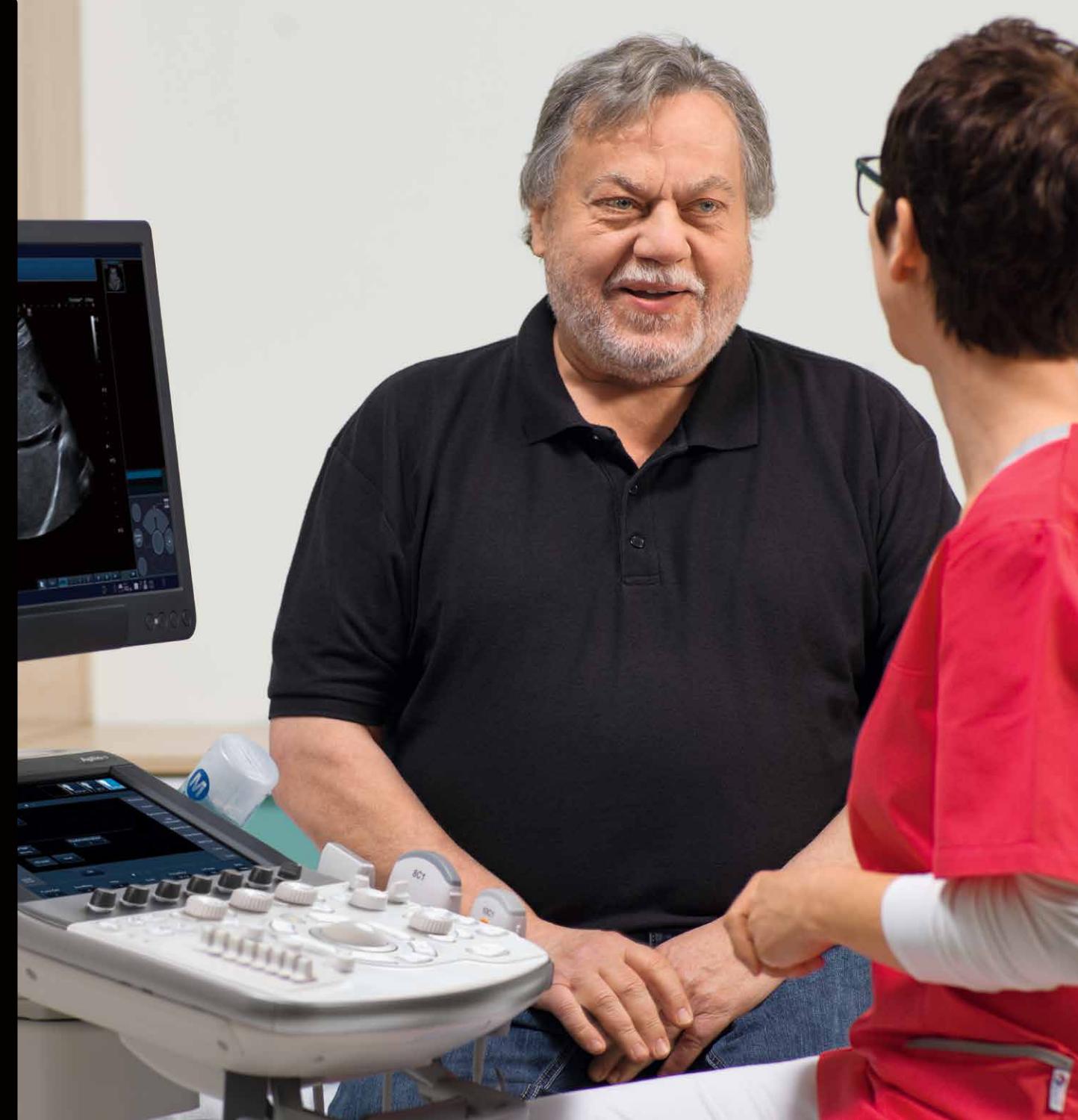
La sorprendente tecnología de procesamiento de señal y los transductores de banda ancha del Aplio, ofrecen una increíble sensibilidad, penetración y resolución espacial en todos los modos Doppler.



El nivel de visualización microvascular de SMI, combinado con su alta velocidad de cuadro, potencia su confianza diagnóstica al evaluar lesiones, quistes y tumores.

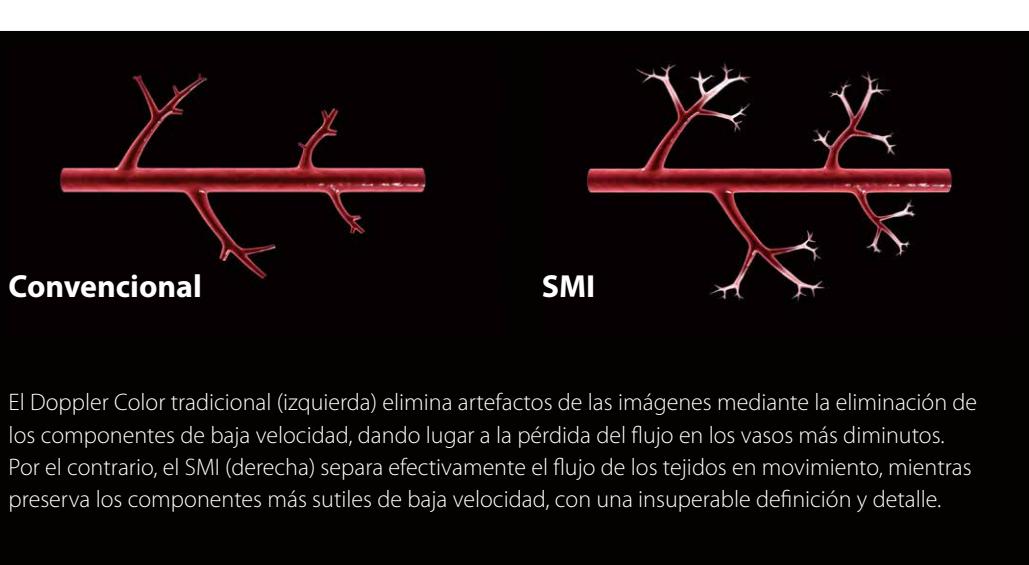


El SMI color le permite representar el flujo y la información de escala de grises en forma simultánea y con alta resolución temporal y espacial.



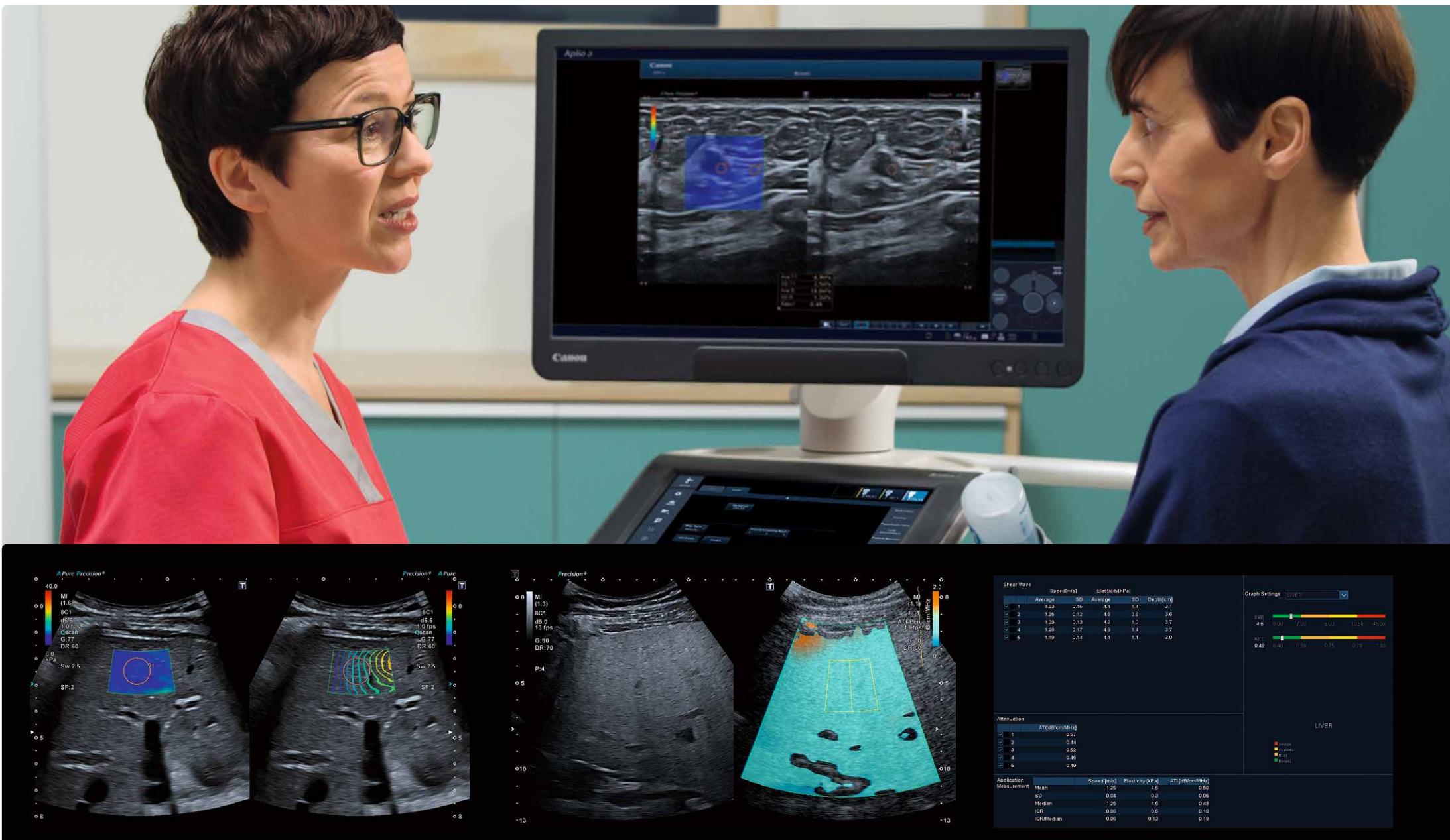
# Viendo lo nunca antes visto

Experimente el Doppler color en el *Aplio a* con un detalle y definición insuperables. Superb Micro-vascular Imaging (SMI) expande el rango de flujos visibles a un nivel de detalle nunca antes visto por ecografía. El exclusivo método iSMI le permite ahora observar regiones de interés más grandes sin una reducción de la velocidad de cuadro.



El Doppler Color tradicional (izquierda) elimina artefactos de las imágenes mediante la eliminación de los componentes de baja velocidad, dando lugar a la pérdida del flujo en los vasos más diminutos. Por el contrario, el SMI (derecha) separa efectivamente el flujo de los tejidos en movimiento, mientras preserva los componentes más sutiles de baja velocidad, con una insuperable definición y detalle.





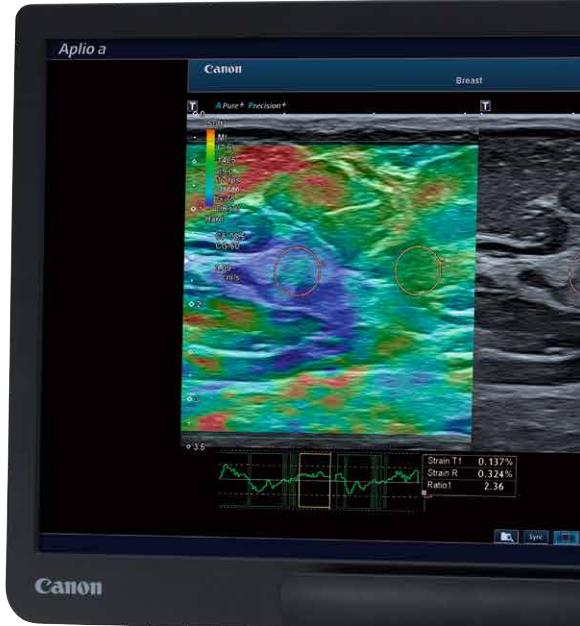
La tecnología Shear Wave de Canon ofrece la visualización en tiempo real de la elasticidad de los tejidos en una variedad de entornos clínicos. El exclusivo mapa de propagación le ayuda a evaluar visualmente la calidad del elastograma.

El Aplio brinda un amplio espectro de herramientas de análisis y screening. Attenuation Imaging (ATI), por ejemplo, permite la evaluación cuantitativa del estadio de la esteatosis como parte de la rutina diaria.

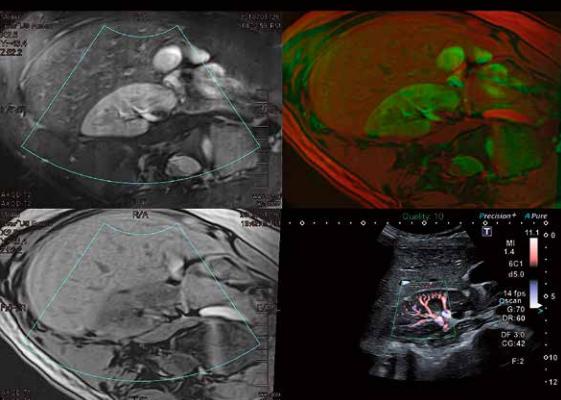
La combinación de los resultados de la ecografía y exámenes externos en un único reporte multiparamétrico le puede ayudar a obtener una mejor comprensión del estado de la enfermedad.

# Aumente su confianza, expanda su capacidad

El conjunto de funciones de imagen y cuantificación avanzadas del Aplio proporcionan las herramientas para ayudarle a diagnosticar con total confianza. Combinado con las herramientas para la detección temprana y caracterización confiable de las lesiones le pueden ayudar a optimizar el tratamiento clínico de sus pacientes.



El paquete de ecografía con medios de contraste (CEUS) del Aplio le permite evaluar la dinámica de la perfusión en un amplio espectro de entornos clínicos, incluyendo una gran variedad de estudios especializados.



Para la evaluación avanzada de lesiones, Smart Fusion le permite trabajar en múltiples modos de imagen, incluyendo Doppler color y CEUS. El display cuádruple muestra la imagen ecográfica en vivo sincronizada con múltiples vistas de los estudios precargados de CT, MR o PET.

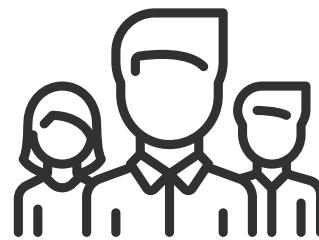


# Bienvenidos a la era de la imagen asistida por IA\*

Con Altivity, el nuevo y audaz enfoque de Canon para la innovación en IA, ahora es más fácil que nunca ofrecer diagnósticos y tratamientos seguros y precisos a todos los pacientes. Mientras que los algoritmos inteligentes impulsados por la Inteligencia Artificial (IA) del Aplio le permiten crear flujos de trabajo simples y directos, también pueden ayudarle a obtener resultados rápidos y precisos para un tratamiento más personalizado de sus pacientes.

**El Aprendizaje Automático  
aplicado al conocimiento  
experto me ha ayudado en  
poco tiempo a mejorar los  
resultados y la eficiencia del  
flujo de trabajo.**





## Atención médica inteligente y sencilla

La serie *Aplio a* brinda un rango flexible de funciones de productividad asistidas por IA, permitiéndole optimizar la operación del sistema para satisfacer sus requerimientos específicos con una interfaz de usuario programable y sensible al contexto, funciones inteligentes asistidas por IA en un simple clic y protocolos de trabajo ajustables.

### Detección de planos estándar

La función Smart Area Indicator para obstetricia, potenciada por Aprendizaje Profundo, le ayuda a identificar las vistas anatómicas estándar para un flujo de trabajo más veloz y una mayor uniformidad de resultados de sus estudios.

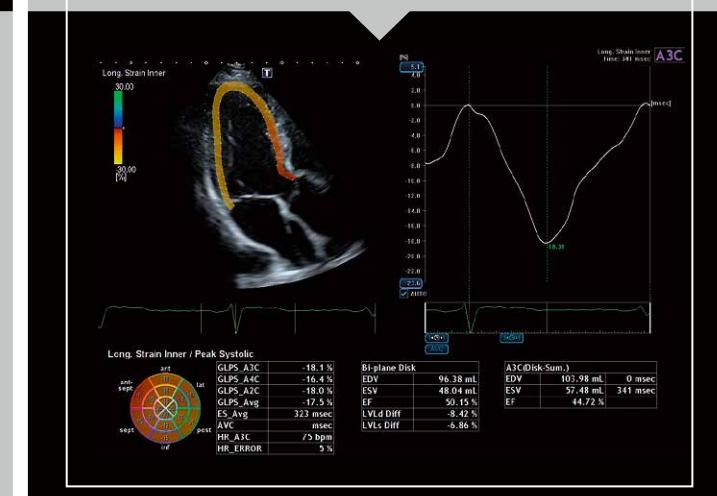


### Identificación automática

Los algoritmos inteligentes pueden automáticamente identificar estructuras anatómicas y así ayudarle a acelerar tediosas mediciones o al registro automatizado de las modalidades en complejas aplicaciones de fusión.

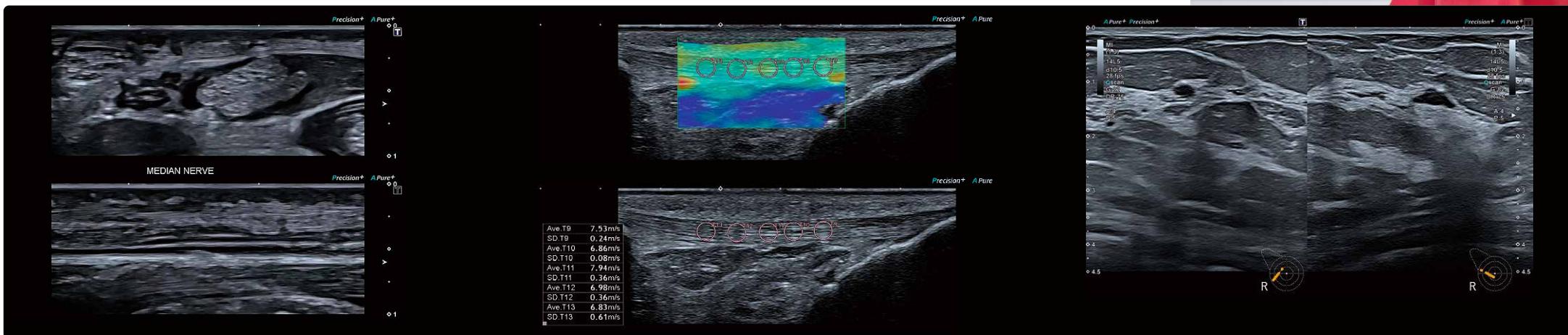
### Mediciones con cero clics

La detección y medición automática, potenciada por IA, le asisten para mejorar la eficiencia y consistencia de su flujo de trabajo con solo accionar un botón.



# Detalles increíbles, Versatilidad sorprendente

Un amplio abanico de transductores de alta frecuencia y gran ancho de banda, estándares y especializados, brindan un detalle y definición superiores en el campo cercano para un vasto conjunto de estudios. Y las herramientas de imágenes avanzadas le permiten brindar un entendimiento clínico más preciso y profundo.



La sorprendente resolución de los transductores de alta frecuencia de Canon le ayudan a identificar detalles finos tales como las estructuras en capas y lesiones pequeñas.

Muchas de las herramientas de visualización y cuantificación avanzadas del Aplio, tal como Shear Wave Elastography con un rango de detección extendido opcional, están también disponibles para los estudios especializados.

Los reportes basados en evidencias de los estudios ecográficos están ganando en importancia. El display totalmente automatizado de la posición del transductor con Smart Body Mark puede hacer que esta tarea sea más rápida y sencilla.



Palo de Hockey de banda ancha  
Lineal 17LH7



Visión amplia  
Lineal 14L5



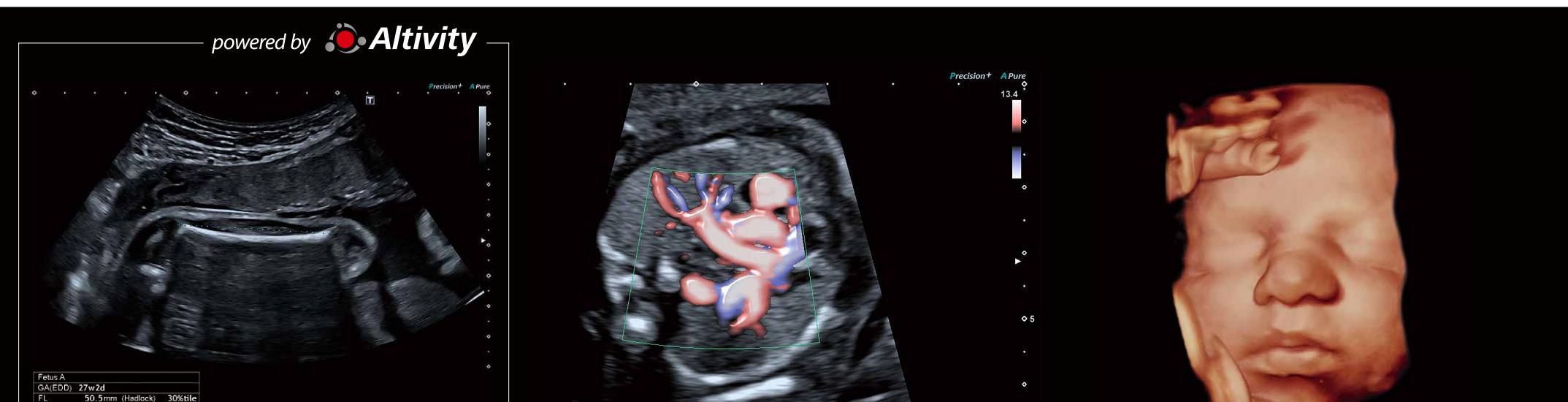
Matricial  
Lineal 18LX7





# Detalles excepcionales para un diagnóstico más preciso

Tanto el ecografista como el paciente pueden beneficiarse de la altísima resolución de la imagen 2D y volumétrica. El Aplio ofrece una excelente calidad de imagen, especialmente en aquellos pacientes difíciles de explorar, con un alto IMC. Los algoritmos, totalmente automáticos y basados en IA, facilitan un diagnóstico rápido y confiable.



*powered by*  **Altivity**

Fetus A  
GA(EDD) 27w2d  
FL 50.5 mm (Hadlock) 30%tile

Precision+ A Pure

13.4

El Aplio *a* puede ayudarle a simplificar y optimizar tareas repetitivas, tales como las mediciones de crecimiento fetal, mediante la detección automática, por IA, de los planos estándar y su medición automatizada.

El modo Doppler Luminance ofrece un color homogéneo, fácil de interpretar, con alta exactitud, alta velocidad de cuadro y rico en detalles, aún en los vasos más pequeños.

El modo Luminance brinda unas reconstrucciones 3D de alta calidad y definición y de aspecto natural, generando un poderoso efecto visual en detalle y profundidad a partir del primer trimestre.

# Cuantificación cardiovascular precisa, función regional miocárdica

La evaluación funcional está en el corazón del diagnóstico cardiovascular. Al brindar información adicional en una forma fácil de interpretar, en formatos paramétricos o cuantitativos, las funciones clínicas avanzadas del Aplio le ayudan a obtener su respuesta diagnóstica en forma veloz y más confiable.

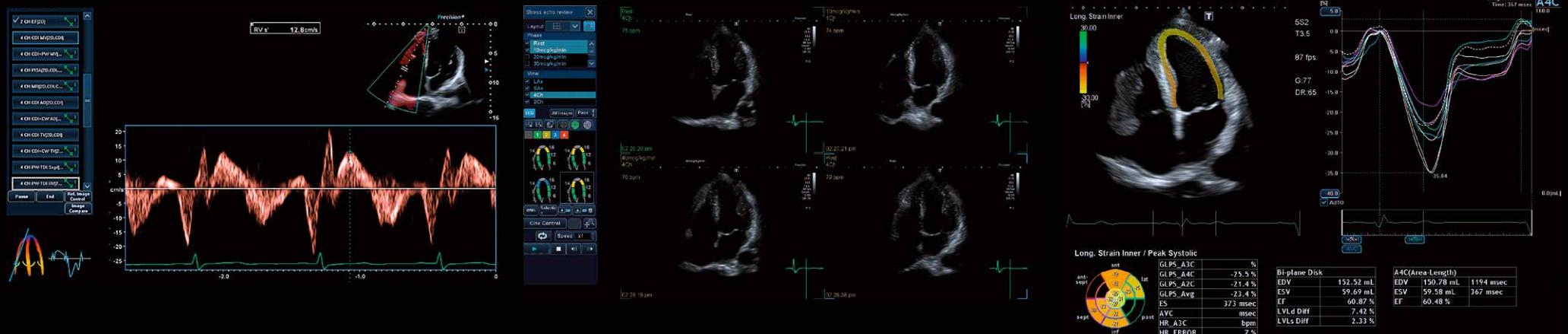


Precision+ A Pure+ T

Right Posterior CCA Far Max 0.435mm  
Right Posterior CCA Far Mean 0.357mm  
Right Posterior CCA ROI Width 10.0mm

Z4.44 ->2  
LVA/dL 16.49 mm<sup>2</sup>  
BSV 36.8 ml  
SVA(MD) 30.4 mm  
CVA(MD) 2.30 mm  
EF4(MD) 45.2 %  
GLS54 -16.8 %  
GLS(MD) -16.8 %  
BSA Index 36.11 mg/m<sup>2</sup>  
EBSA Index 20.11 mg/m<sup>2</sup>

El Asistente de Protocolos del Aplio navega por su flujo de trabajo con un menú claro y fácil de entender. Mientras se asegura que los estudios se realicen en forma consistente, también brinda la flexibilidad de detenerse y salir del protocolo cuando sea preciso.



El Aprio suministra imágenes claras de Doppler Tisular y pulsado para lograr una evaluación precisa de la función miocárdica, tanto en formato visual como el cuantitativo.

Soportando protocolos definidos por el usuario para los eco-stress, tanto por ejercicio o farmacológicos, el Aprio incluye un paquete completo para una evaluación del movimiento parietal en forma rápida y precisa.

La tecnología avanzada de Wall Motion Tracking del Aprio ofrece un acceso inmediato, tanto visual como cuantitativo, a la dinámica del movimiento parietal, tanto regional como global.

Las funciones de reporte integrales basadas en evidencias y Workflow Navigator le ayudan a asegurar resultados consistentes, reproducibles y documentación para cada estudio.





# Haga que su trabajo fluya con una ergonomía que se distingue

El *Aplio a* ha sido diseñado para hacer su trabajo más sencillo y rápido, a la vez que le permite explorar al paciente en una posición cómoda. El sistema entrega un conjunto de herramientas de automatización y flujo de trabajo inteligente que le permite obtener resultados rápidos y una consistente alta calidad independientemente de la condición del paciente.



La interfaz de usuario del *Aplio*, sensible al contexto, ha sido diseñada para hacer su trabajo simple y rápido.



## Movilidad y Ergonomía óptimas

Pequeño y ligero, el *Aplio a* es sencillo para maniobrar y simple para configurarse para cualquier situación de examen de forma ergonómica.

Gran monitor de 23" con brazo totalmente articulado y cómodo agarre

Panel conciso con un rango de ajuste en altura de 36 cm

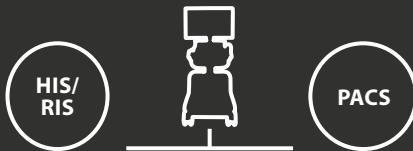
Asas confortables en ambos lados para un fácil transporte y posicionamiento

Conectores de transductores retroiluminados con un conveniente apoya pies

Ruedas direccionales Easy-roll para asistirle en la reubicación del sistema

# Colabore y comuníquese

El *Aplio a* es una solución multipropósito con una consistente y alta calidad de imagen, flujo de trabajo simplificado y herramientas expertas para un amplio rango de especialidades clínicas. El sistema ofrece una rica variedad de funciones permitiéndole conectarse en red, colaborar con expertos y comunicarse directamente con colegas o especialistas de Canon.



El *Aplio* se conecta sin fisuras con la red hospitalaria, brindando una solución completa que lo ayuda a gestionar a sus pacientes y exámenes de forma más eficiente mientras adopta un formato de datos estandarizado.



Con herramientas de imagen y navegación dedicadas, el *Aplio a* está perfectamente preparado para acrecentar su confianza clínica y la precisión en intervenciones multidisciplinarias complejas.



Para aquellos hospitales más pequeños o consultorios sin una gran red hospitalaria, el *Aplio* también le ofrece la opción de conectarse a un servidor local NAS para almacenar sus datos en forma segura.



Como una verdadera solución multipropósito, el *Aplio* le permite trabajar codo con codo con colegas de otras especialidades y compartir sus hallazgos con facilidad.





## Trabaje fuera de línea sin perder funcionalidad

Con la funcionalidad embebida de datos primarios Ud. puede optimizar, revisar, analizar e informar sus datos clínicos tanto en el sistema como en una estación de trabajo opcional con la misma funcionalidad y confort.



### Conexión remota

¿Necesita la ayuda de un experto? ¿O quiere compartir algún hallazgo con colegas? Con la solución opcional ApliGate de Canon Ud. puede interactuar de forma segura – justo desde su lugar de trabajo.



### Servicios en la nube

La opción, integrada al sistema, Tricefy le brinda un acceso directo a una comunicación basada en la nube, manejo de imágenes y documentación. Con Tricefy puede compartir de forma inmediata imágenes y reportes con los médicos que solicitaron el estudio.



### Soporte remoto

Conectar el Aplio con el sistema de Canon de Soporte remoto InnerVision es sencillo y seguro, y le brinda innumerables beneficios para Ud. y su equipo.



# *Aplio a*



CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

<https://global.medical.canon>

©Canon Medical Systems Corporation 2020-2022. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Modelo número: CUS-AA000

MCAU50334SAA V4.5 2022-03 CMSC/Producido en Japón

Canon Medical Systems Corporation cumple los internacionalmente reconocidos estándares para el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001, ISO 13485.

Canon Medical Systems Corporation cumple el estándar de Sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001.

Aplio, Altivity, ApliGate, Aplipure y Made for Life son marcas comerciales de Canon Medical Systems Corporation.

Tricefy es una marca registrada de Trice Imaging, Inc.

Deslinde de responsabilidad: Algunas de las características presentadas en este folleto pueden no estar comercialmente disponibles en todos los sistemas mostrados o pueden requerir la compra de opciones adicionales, específicamente UZPH-AA00A y USPS-AA000A son opcionales en este material. Por favor contáctese con su representante local de Canon Medical para más detalles.

**Made For life**