

**Canon**



***Aplio i700***

Intuitivo.  
Inteligente.  
Innovador.

Imagen general



# ***Aplio i700***

## La solución ideal

El Aplio i700 le ayuda a proporcionar una gran calidad diagnóstica en el menor tiempo posible. Al combinar imágenes de calidad inigualable con una excepcional facilidad de uso y una amplia gama de herramientas especializadas, el Aplio i700 está diseñado para satisfacer de manera óptima sus necesidades clínicas en todo momento.

- ✓ Arquitectura iBeam
- ✓ Diseño inteligente
- ✓ Admite flujos de trabajo intuitivos





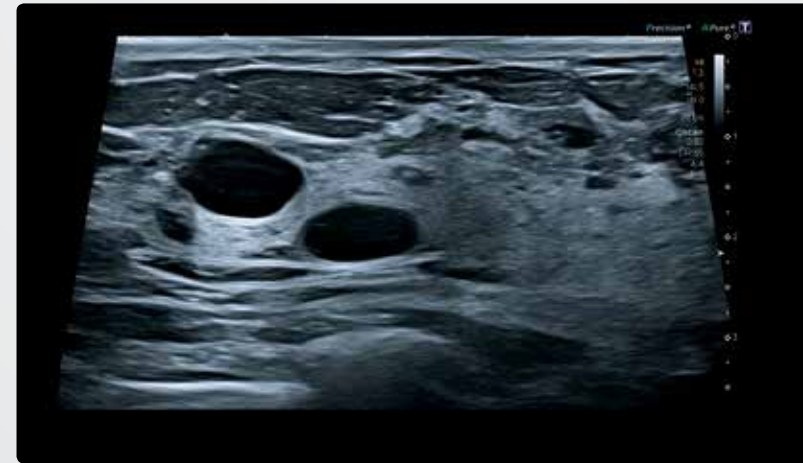


# Imágenes de gran claridad, versatilidad superior

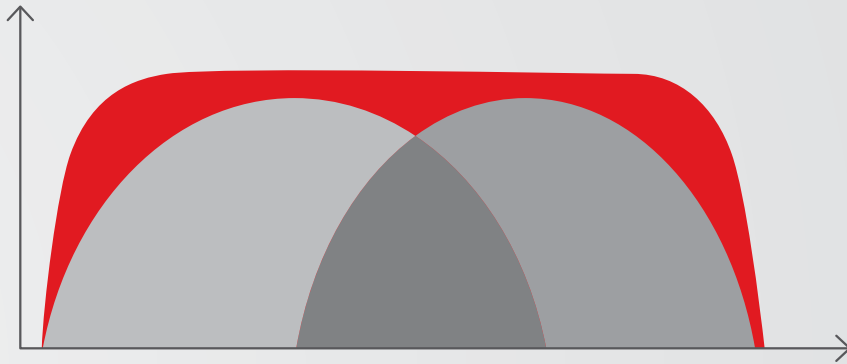
Desde los pacientes más fáciles a los mas complejos, la revolucionaria arquitectura iBeam de Aplio con una potencia de procesamiento mucho mayor\* proporciona claridad de imagen y definición sin precedentes al tiempo que mejora considerablemente la penetración.

- ✓ Arquitectura iBeam
- ✓ intelligent Dynamic Micro-Slice

La tecnología iDMS intelligent Dynamic Micro-Slice de Aplio aumenta la precisión clínica y revela mayor detalle en todas las profundidades al ajustar electrónicamente el espesor del corte de la imagen.



El inicio de un mejor diagnóstico



Los transductores serie i de banda ultraancha de Aplio cubren el mismo ancho de banda que dos transductores convencionales, lo que proporciona mayor sensibilidad y resolución tanto en el campo cercano como en el lejano. Al tiempo que ayuda a reducir los costos, el revolucionario diseño de este transductor puede proporcionar mejores imágenes independientemente del estado del paciente.



Sectorial de banda ultraancha i6SX1



Lineal de banda ultraancha i18LX5



Convexo de banda ultraancha i8CX1

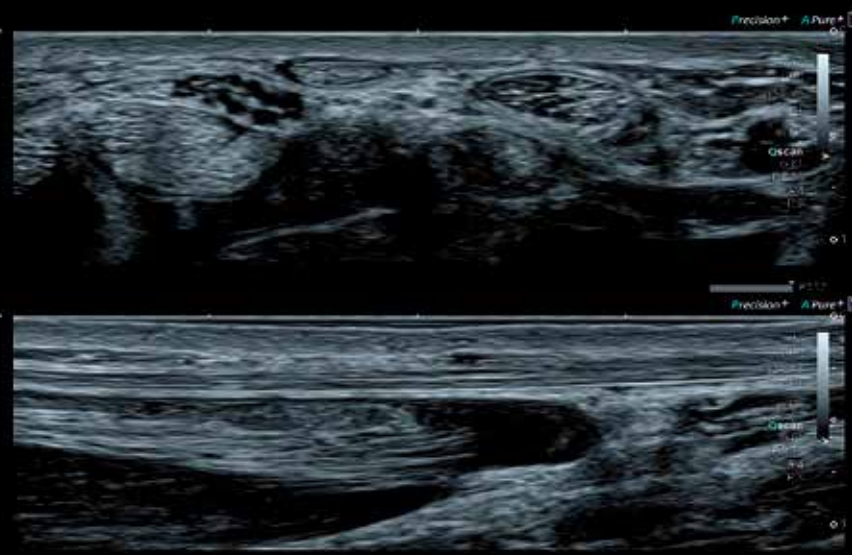


# Obtenga la imagen perfecta

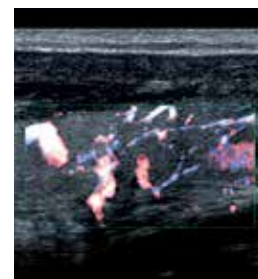
Cada una de las tecnologías exclusivas de obtención de imágenes de Aplio le proporciona mejor calidad de imagen al reducir el ruido, fortalecer la señal y mejorar la visualización. Todas las funciones trabajan a la par de otros modos de obtención de imágenes para lograr una mayor uniformidad en todas las aplicaciones.



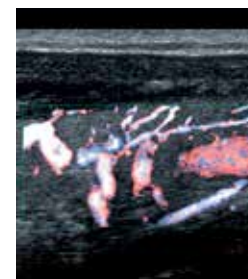
Precision+ ofrece imágenes increíblemente regulares con un contorno nítido de las lesiones, mayor uniformidad de la imagen y menos ruido.



El compuesto ApliPure + ofrece un mayor contraste y reducción del ruido en las imágenes para mejorar la visualización.



**Convencional**



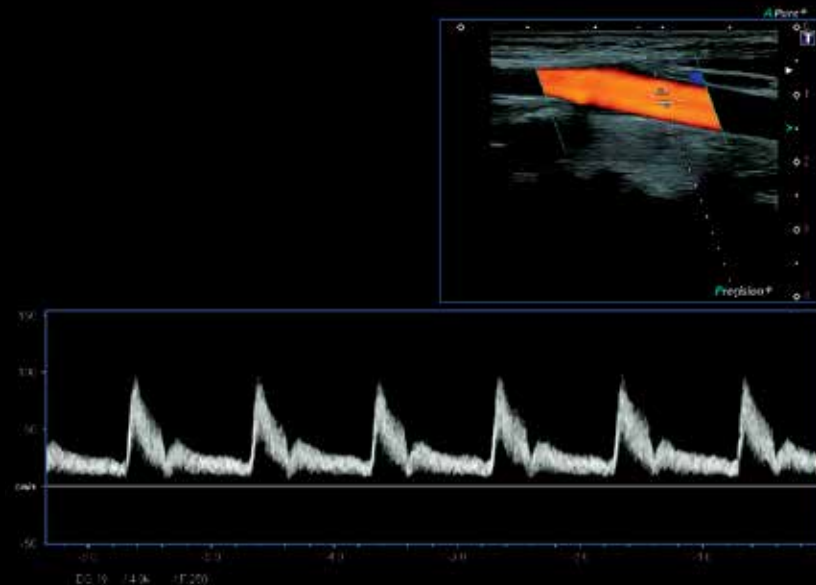
**Control del espesor de los cortes**

## Obtención de imágenes óptimas en cada modo

La opción de control adaptable del espesor de los cortes de Aplio le ayuda a lograr resolución y sensibilidad óptimas de forma simultánea en cada modo de obtención de imágenes. De modo que, al mismo tiempo que mejora la continuidad de la obtención de imágenes del torrente sanguíneo con un haz más amplio, puede conservar las mejores calidad y resolución posibles en modo B.



Differential Tissue Harmonics proporciona imágenes armónicas de resolución espacial insuperable, junto con una penetración altamente mejorada.



El transductor de banda ancha y la tecnología de procesamiento de señal de Aplio ofrecen sensibilidad, penetración y resolución espacial excepcionales para todos los modos Doppler.





# Con SMI, verá lo nunca antes visto

Experimente la obtención de imágenes de flujo a color con un detalle y una definición incomparables en el Aplio i700. Superb Micro-vascular Imaging (SMI) amplía el intervalo del torrente sanguíneo visible para poder visualizar el flujo microvascular a baja velocidad como no se ha visto nunca antes en ecografías de carácter diagnóstico.

- ✓ Obtención avanzada de imágenes de flujo lento
- ✓ SMI Smart 3D



**Convencional**



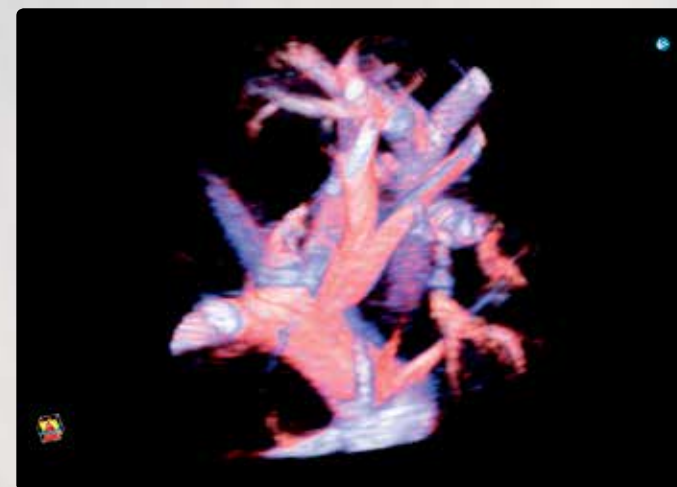
**SMI**

La obtención de imágenes Doppler a color (izquierda) elimina las interferencias de las imágenes al eliminar los componentes de baja velocidad, lo que resulta en la pérdida de visualización del flujo en vasos diminutos. SMI (derecha) separa de manera eficaz el flujo del movimiento del tejido subyacente al tiempo que preserva incluso los componentes de flujo bajo más sutiles con un detalle y una definición incomparables.





El nivel de visualización vascular de SMI, combinado con las altas velocidades de barrido, aumenta la confianza en el diagnóstico al evaluar lesiones, quistes y tumores.

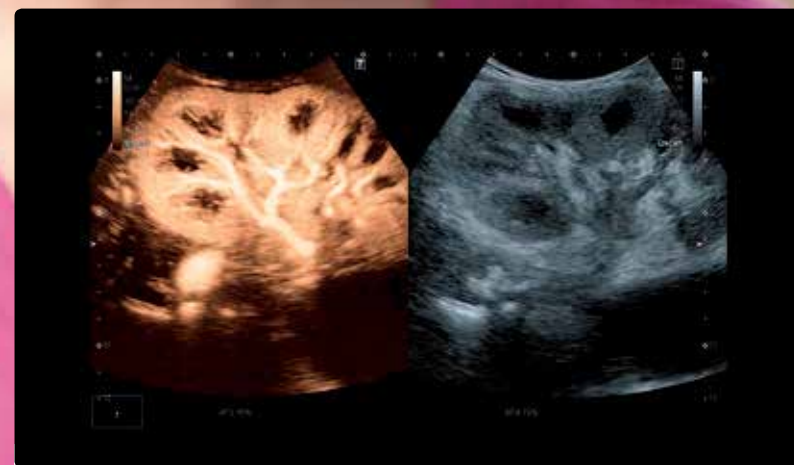


Smart Sensor 3D le permite obtener volúmenes 3D precisos con un transductor lineal o convexo estándar, también en modo SMI.

# Aumente su confianza, expanda su capacidad

La detección temprana y la caracterización fiable de las lesiones ayudan a optimizar el plan asistencial del paciente. El amplio paquete de funciones avanzadas de obtención de imágenes Aplio puede ayudar a obtener respuestas definitivas de manera rápida y con confianza.

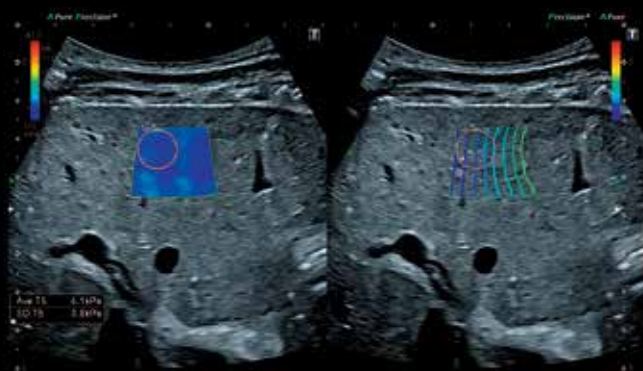
- ✓ Modo Quad en tiempo real
- ✓ Paquete integral CEUS
- ✓ Elastografía de onda de corte



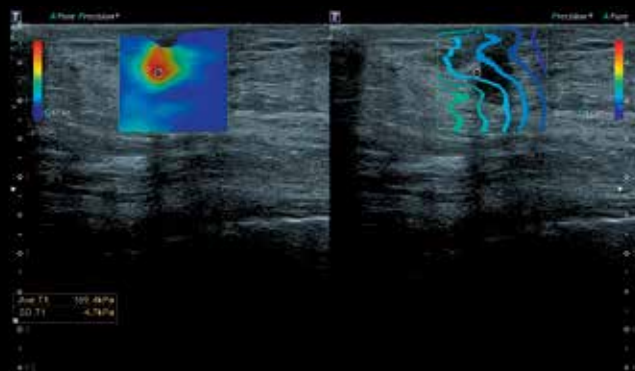
El paquete integral de obtención de imágenes y cuantificación CEUS de Aplio le permite evaluar la dinámica de la perfusión en una gran variedad de entornos clínicos, incluida una amplia variedad de exámenes especiales.

## Mejor acceso intercostal

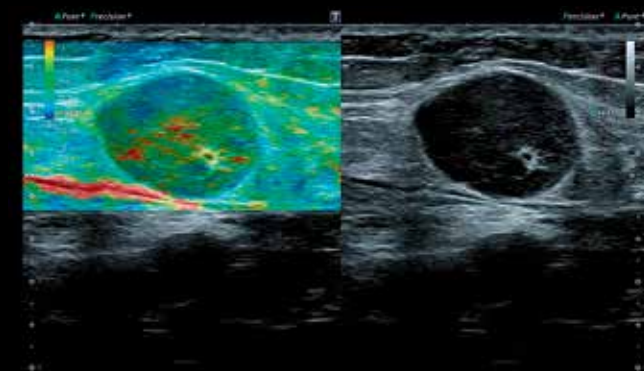
Los transductores convexos finos de Aplio son ideales para la exploración intercostal. El nuevo accesorio para biopsia con punto ciego minimizado y ángulo de punción seleccionable facilita las condiciones de punción óptimas para cada paciente.



La tecnología de onda de corte Shear Wave de Canon Medical Systems proporciona una medida cuantitativa y una visualización en tiempo real de la elasticidad del tejido en una variedad de entornos clínicos que van de exámenes abdominales a exámenes de Partes Blandas.



Smart Maps le ayuda a visualizar y cuantificar la propagación de la onda de corte en tiempo real. El mapa de propagación exclusivo de Aplio es una herramienta eficaz e intuitiva que permite evaluar visualmente la calidad de un elastograma.

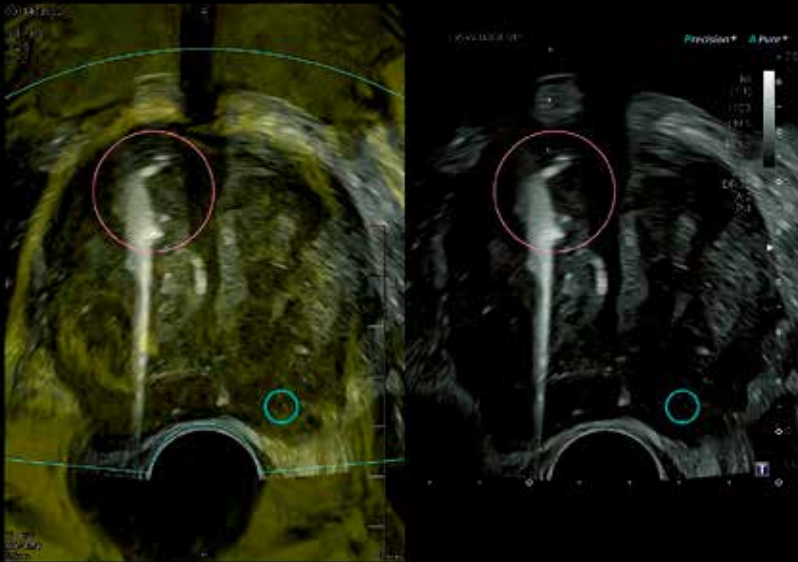


El paquete integral para elastografía semicuantitativa del sistema con funcionalidad de datos sin procesar le ayuda a localizar y evaluar masas palpables con alta precisión, sensibilidad y reproducibilidad.

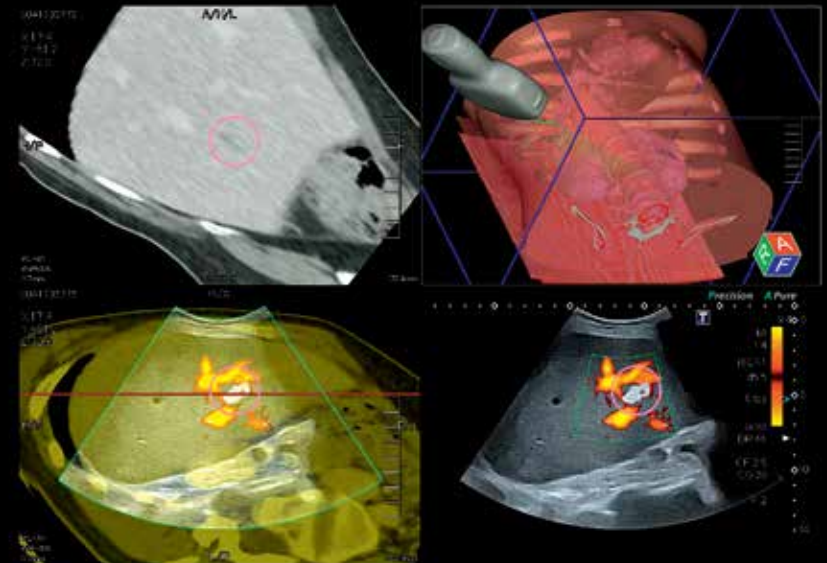


# Navegue con facilidad, administre el tratamiento con confianza

Aplio proporciona una amplia gama de herramientas para la obtención de imágenes e intervenciones avanzadas. Los transductores de diseño exclusivo en combinación con una gran cantidad de herramientas de obtención de imágenes y navegación le ayudan a aumentar la confianza y la precisión durante los procedimientos intervencionistas y su seguimiento.



Smart Fusion combina la ecografía en tiempo real con datos de TC, CT-TEP, RM o ecografías obtenidos anteriormente, lo que le permite identificar y comparar lesiones de manera sencilla y navegar por una anatomía compleja de manera segura.

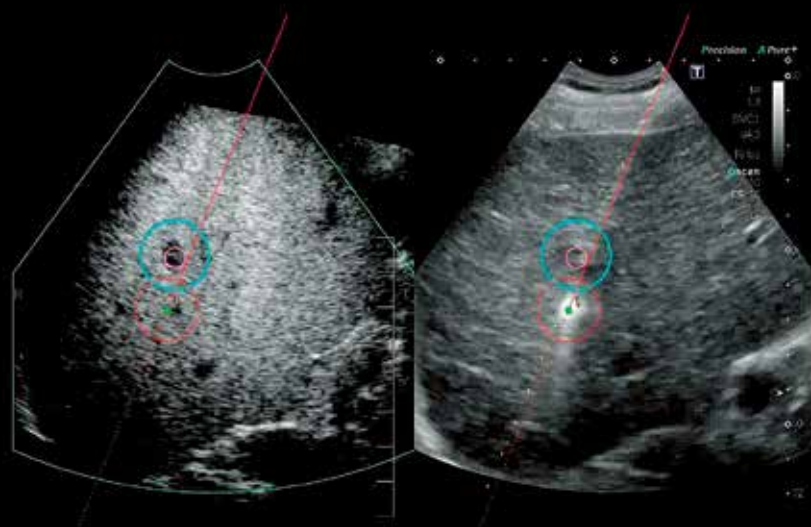


Para la evaluación integral, Smart Fusion le permite trabajar en varios modos de obtención de imágenes, incluidos Doppler color y CEUS. La visualización concisa de cuadrantes muestra la imagen ecográfica en directo sincronizada con varias vistas de los datos precargados.

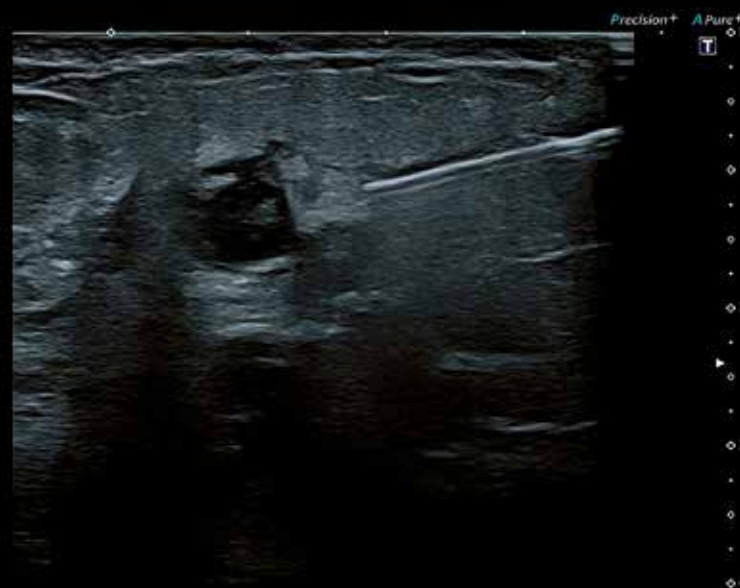


La serie i de Aplio es compatible con una variedad de agujas y guías con capacidad para ángulos múltiples o ángulo libre, ya sea utilizando abrazaderas o mediante un montaje directo sobre el transductor para asegurar una fácil manipulación con alta precisión y un mínimo de puntos ciegos.

- ✓ Registro automático
- ✓ Visualización de la aguja



Smart Navigation le ayuda a guiar las puntas de las agujas de forma segura y con mayor confianza. Las líneas virtuales de biopsia con codificación de color facilitan el seguimiento de las agujas tanto en la ecografía en directo como en la imagen combinada adyacente.



La tecnología BEAM de Canon Medical Systems permite una visualización más clara de las agujas de biopsia en la imagen en directo. La función se puede utilizar con todos los tamaños de aguja y selecciona el realce óptimo de forma automática.

# Detalles excepcionales para un diagnóstico más preciso

Tanto los profesionales como los pacientes pueden beneficiarse con la obtención de imágenes de alta resolución y las ecografías volumétricas.

El paquete integral de obtención de imágenes volumétricas lleva sus capacidades de diagnóstico a una dimensión superior de obtención de imágenes con una calidad de imagen extraordinaria y un flujo de trabajo sin comprometer la funcionalidad.

- ✓ Imágenes 3D de aspecto natural
- ✓ Advanced Dynamic Flow
- ✓ Cortes volumétricos 3D



Advanced Dynamic Flow agrega resolución espacial a la obtención de imágenes Doppler color para revelar patrones de flujo minuciosos con precisión y detalles sin precedentes. ADF proporciona altas velocidades de imagen, al tiempo que conserva la calidad total de las imágenes en modo B.



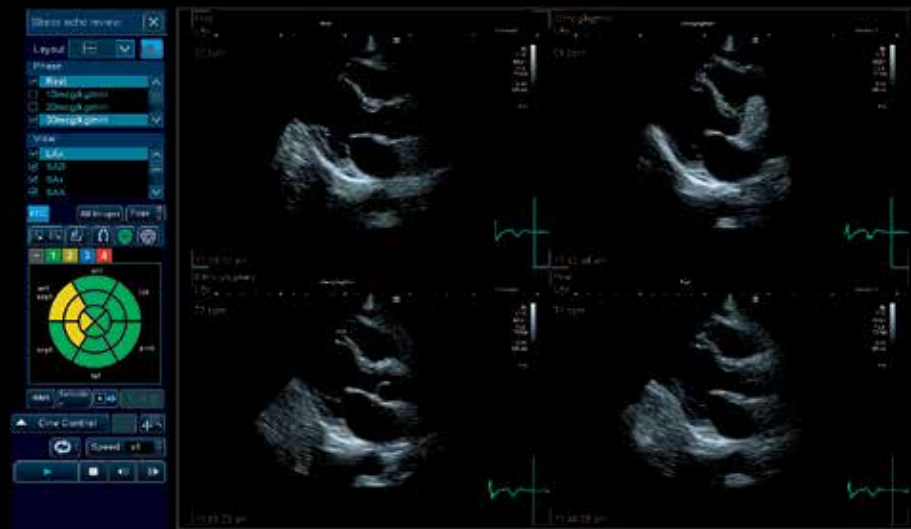
La luminancia ofrece imágenes 3D de aspecto natural y alta calidad y definición, lo cual proporciona valiosos datos visuales en profundidad y detalles ya en el primer trimestre.



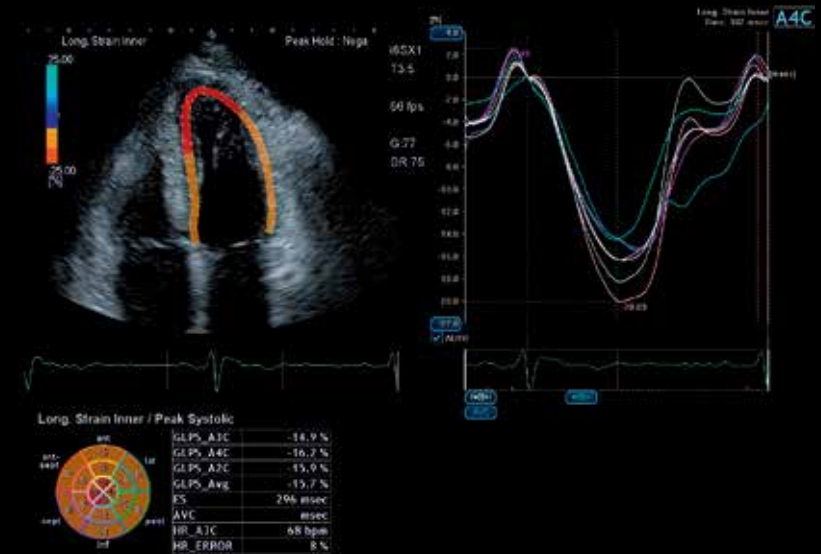
Una amplia gama de opciones de MultiView proporciona cortes transversales de alta resolución, que le ayudan a comprender mejor las relaciones anatómicas o la magnitud de una lesión determinada.

# Cuantificación precisa, función miocárdica localizada

La evaluación funcional se encuentra en el centro de la obtención de imágenes cardiovasculares. Al proporcionar información adicional valiosa en formatos visuales, paramétricos o cuantitativos fáciles de interpretar, las funciones clínicas avanzadas de Aplio pueden ayudarle a obtener su respuesta de diagnóstico con mayor rapidez y fiabilidad.

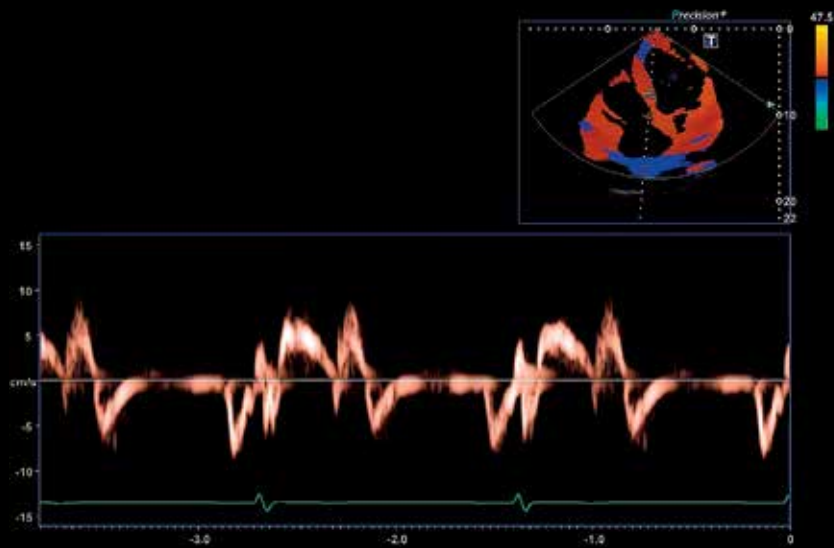


Aplio, que admite protocolos estándar y definidos por el usuario para estrés físico o farmacológico, ofrece un paquete integral de evaluación del movimiento de pared rápida y precisa.

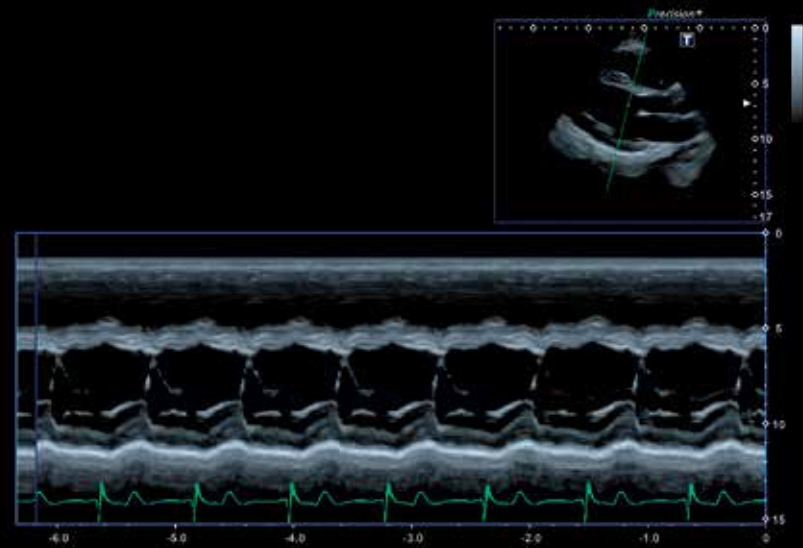


La tecnología avanzada Wall Motion Tracking de Aplio proporciona acceso visual y cuantitativo inmediato a la dinámica del movimiento localizado de la pared miocárdica.





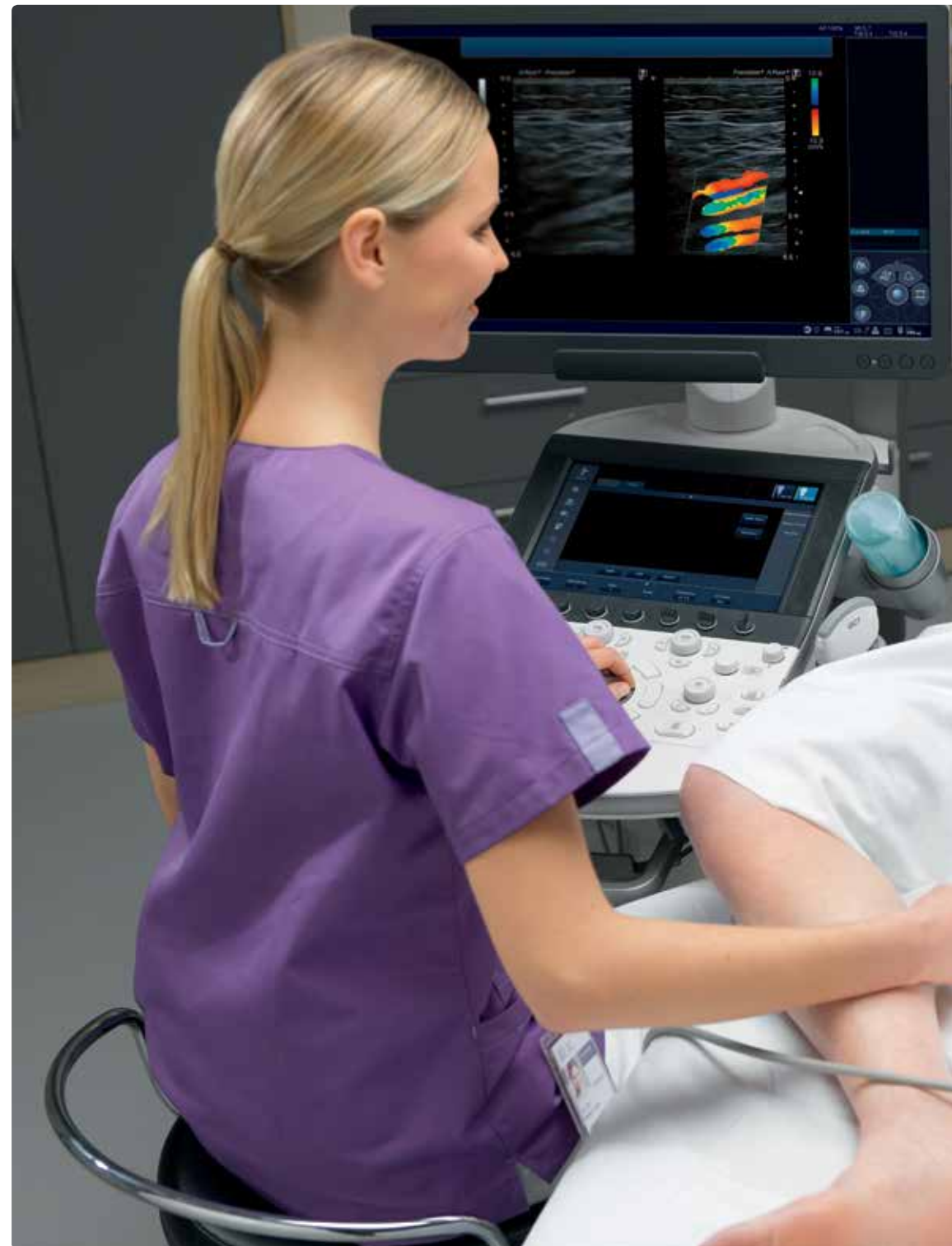
Aplo le proporciona imágenes Doppler del tejido con alta velocidad de imagen y huellas de TDI de onda pulsada para registrar el momento exacto de los eventos cardíacos tanto en formato visual como cuantitativo.



Flex-M le permite derivar huellas anatómicamente correctas del modo M de imágenes en 2D en directo o almacenadas con la misma calidad que en el modo M convencional.

Coherente con los  
resultados de alta calidad,  
ergonomía excelente

Los exámenes vasculares pueden representar una gran dificultad. Los transductores de diseño exclusivo y alta calidad de Aplio aseguran una resolución y una sensibilidad excelentes en la obtención de imágenes para todas las aplicaciones vasculares, al tiempo que las mediciones y los protocolos de exploración automatizados le ayudan a mejorar la eficacia y la coherencia.





Color Quick Scan de Aplio le ayuda a optimizar el direccionamiento, el volumen de las muestras y la corrección de ángulo con solo pulsar un botón durante los exámenes vasculares, mientras que el valor de referencia y el intervalo de velocidad se optimizan automáticamente cuando se visualiza una forma de onda Doppler.



Use tecnología inalámbrica para tener mejor acceso

La serie i de Aplio le permite operar el sistema de forma remota desde una tableta inalámbrica\*. Esto puede resultar especialmente útil durante los exámenes vasculares, en los que puede ser difícil realizar una exploración del paciente y controlar el panel al mismo tiempo sin perder de vista el monitor.





- ✓ Paquete de productividad iSense
- ✓ Diseño ergonómico y ligero





## Diseñado pensando en los usuarios

El Aplio i700, que es más pequeño y ligero , es fácil de manipular. Con un ajuste de altura del panel de más de 36cm, deslizamiento lateral y un brazo totalmente articulado para el monitor, el Aplio i700 le ayuda a ajustar de manera óptima la consola para realizar exploraciones prácticamente en cualquier posición.

# Aplio hace más ágil el flujo de trabajo

Aplio proporciona un servidor de respaldo inteligente para el flujo de trabajo y herramientas de automatización, lo que ayuda a obtener resultados rápidos con una gran y constante, independientemente del estado del paciente.

- ✓ Navegación en pantalla inteligente
- ✓ Realtime Quick Scan
- ✓ Pantalla táctil interactiva



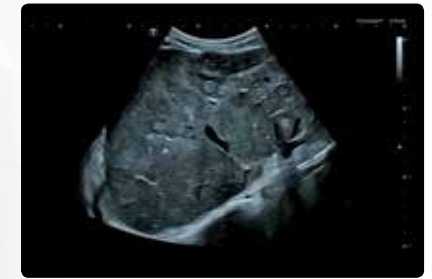
La navegación en pantalla según el modo trackball de seguimiento central mejora el flujo de trabajo y la eficacia. Al proporcionarle una guía visual durante el examen, le permite adaptar y operar el sistema en pocos minutos.



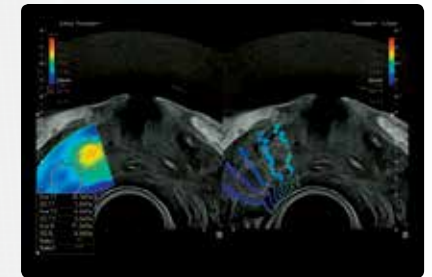


## Acceda a todas las áreas

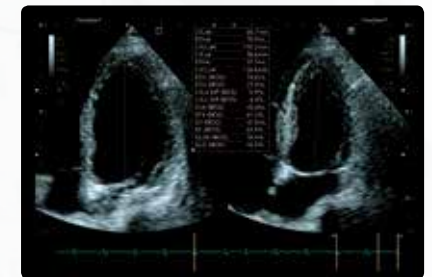
La pantalla táctil estilo tableta de gran tamaño de Aplio con tres zonas interactivas le permite buscar y seleccionar rápidamente la función deseada, mientras que el resto de la pantalla permanece sin modificaciones.



Realtime Quick Scan le permite alcanzar una mayor coherencia en los exámenes al asegurar que una excelente calidad de imagen es el punto de referencia en todo momento.



Gracias a la funcionalidad incorporada de datos sin procesar de Aplio, puede optimizar, revisar, analizar y comunicar sus datos clínicos en cualquier momento sin pérdida de funcionalidad.



Una variedad de herramientas automatizadas de medición y de análisis le ayudan a aumentar la precisión, la coherencia y la velocidad de los exámenes.

## ***Aplio** i-series*

**Canon**

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

<https://global.medical.canon>

©Canon Medical Systems Corporation 2016-2018. Todos los derechos reservados.  
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Número de modelo: TUS-AI700  
MCAUS0267SAA 2018-09 CMSC/SO/Impreso en Japón

Canon Medical Systems Corporation cumple las normas internacionalmente reconocidas del sistema de gestión de calidad, ISO 9001 e ISO 13485.  
Canon Medical Systems Corporation cumple con la norma ISO 14001 relativa al sistema de gestión ambiental.

Aplio, ApliPure, Dynamic Flow y Made for Life son marcas comerciales de Canon Medical Systems Corporation.

Exención de responsabilidad: Es posible que algunas de las características que se presentan en este folleto no estén disponibles comercialmente en todos los sistemas que se muestran o pueden requerir la compra de opciones adicionales. Para obtener información adicional, póngase en contacto con su representante local de Canon Medical Systems.

***Made For life***