

# Canon



***Aplio i800***

Intuitivo.  
Inteligente.  
Innovador.

Imagen general



## ***Aplio i800***

### Magia en su interior

Aplio i800 está diseñado para proporcionar excelente precisión clínica y productividad en los departamentos. Imágenes clarísimas con mejor resolución y penetración, junto con una gran cantidad de herramientas avanzadas que le ayudan a obtener una respuesta de diagnóstico de forma rápida y fiable.

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





# Imágenes de gran claridad, versatilidad superior

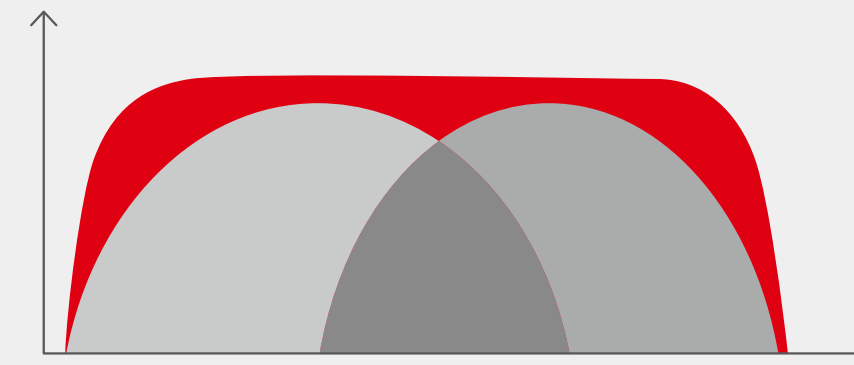
Desde los pacientes más fáciles a los mas complejos, la revolucionaria arquitectura iBeam de Aplio con una potencia de procesamiento mucho mayor\* proporciona claridad de imagen y definición sin precedentes, al tiempo que mejora considerablemente la penetración.

- ✓ Arquitectura iBeam
- ✓ Capacidad de obtención de imágenes 3D en tiempo real
- ✓ Dynamic Micro-Slice inteligente

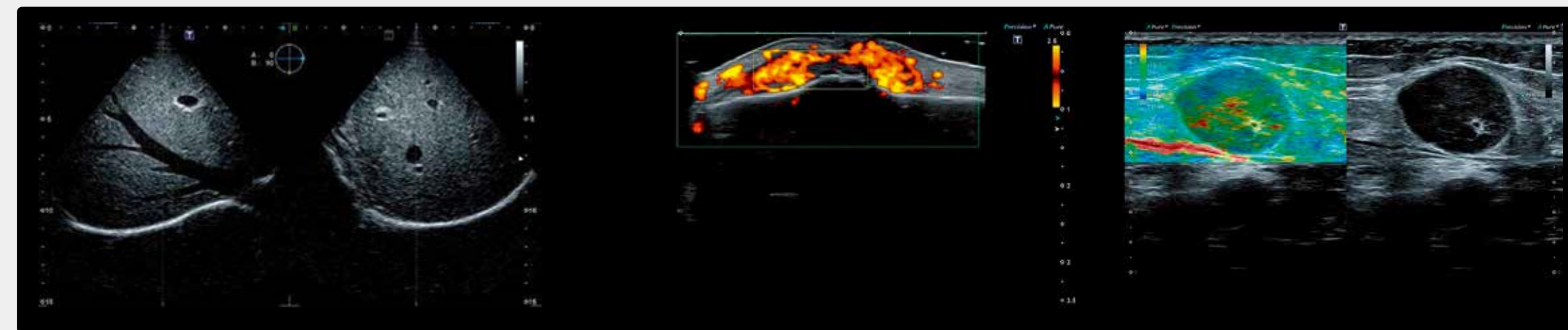
La tecnología Dynamic Micro-Slice inteligente (iDMS) de Aplio aumenta la precisión clínica y ofrece mayor detalle en todas las profundidades al ajustar electrónicamente el espesor del corte de la imagen.

\* En comparación con la serie Aplio Platinum.

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.



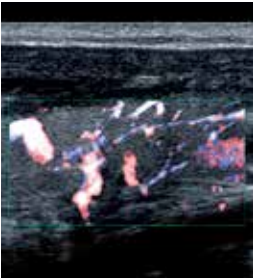
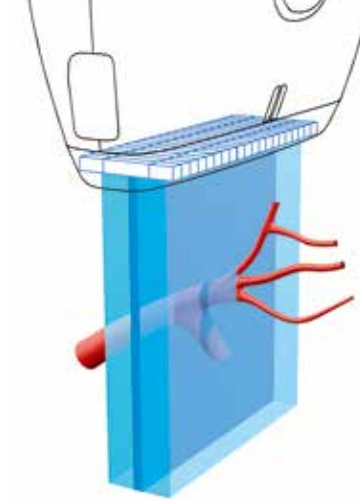
Convexo de banda  
ultraancha i8CX1

Lineal de banda  
ultraancha  
i18LX5

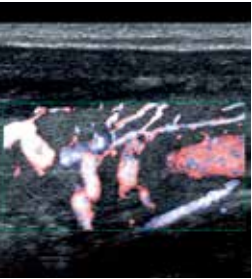
Sectorial volumetrico  
de banda ultra  
ancha  
i6SVX2

# 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.



Convencional



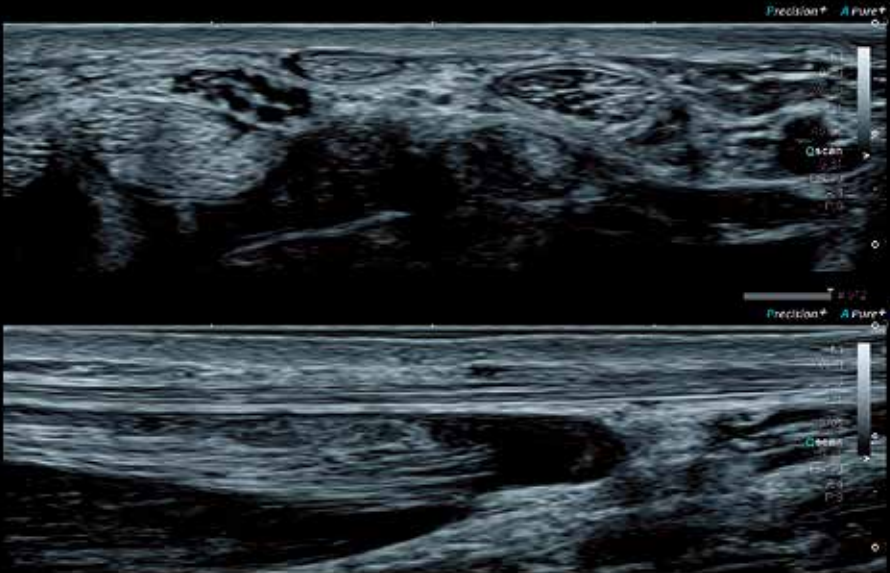
Control del espesor de los cortes

## 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.



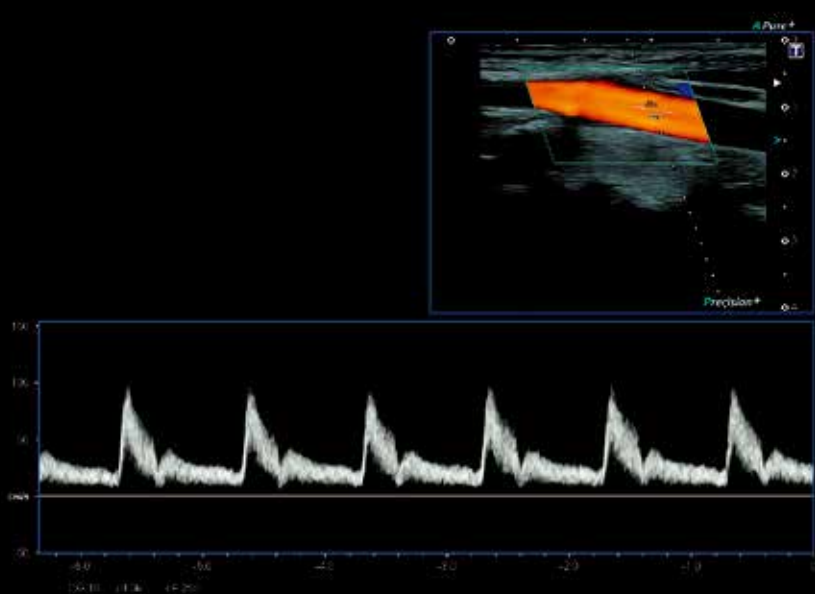
Precision+ ofrece imágenes increíblemente regulares con un contorno nítido de las lesiones, mayor uniformidad de la imagen y menos interferencias.



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



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 i800. 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

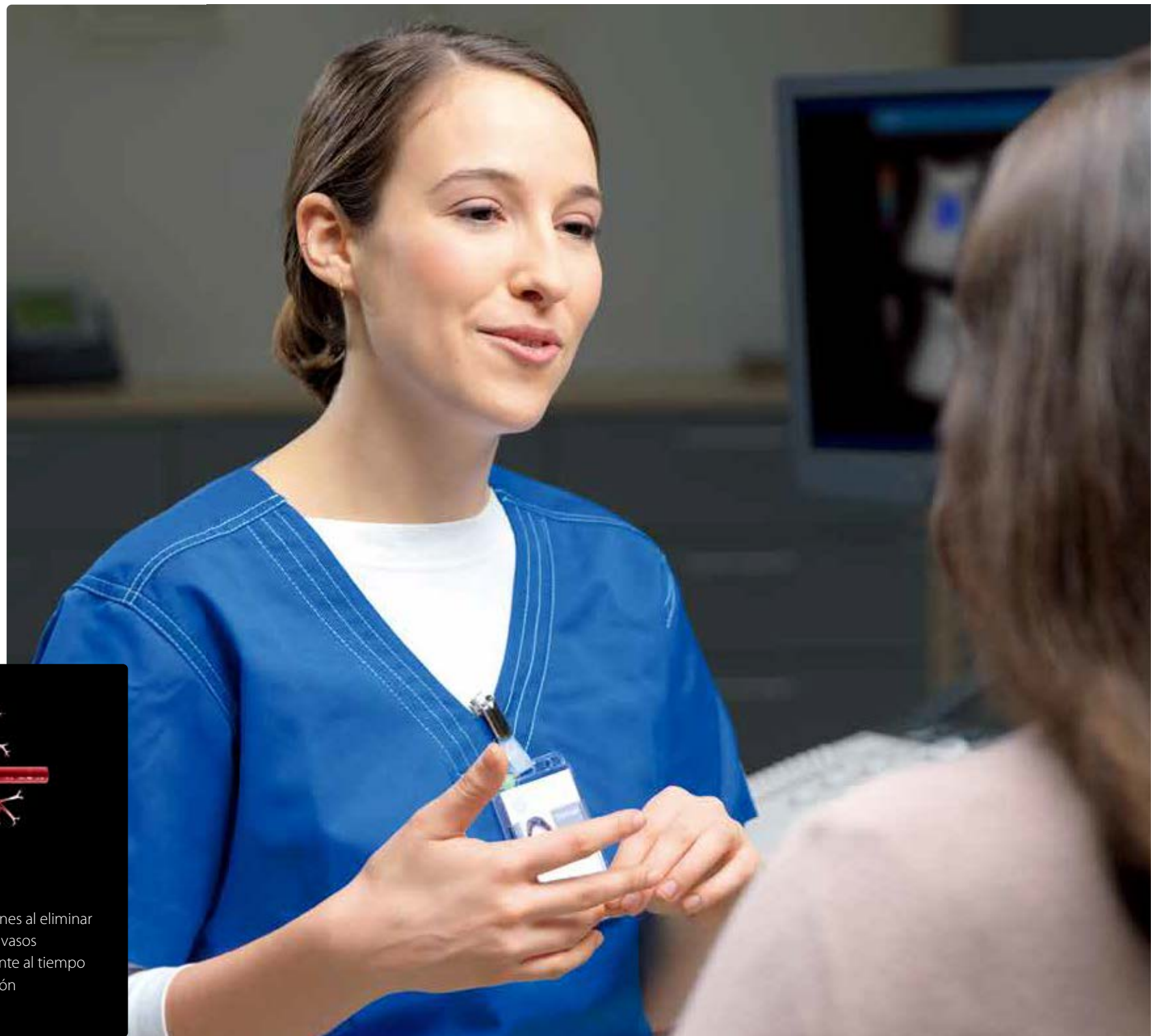


**Convencional**



**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 fotogramas, 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.



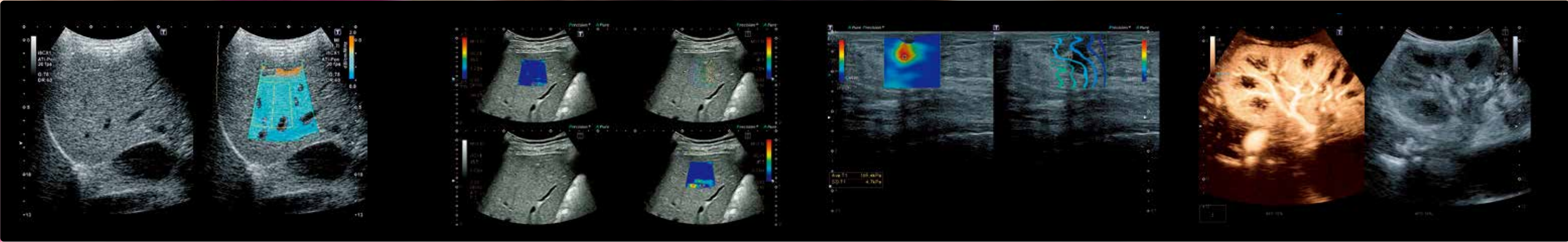
# Aumente su confianza, expanda su capacidad

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 de cuadrantes en tiempo real
- ✓ Herramientas avanzadas para el hígado
- ✓ Paquete integral CEUS

## Mejor acceso intercostal

Los transductores convexos finos de la serie i 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 obtención de imágenes atenuadas permite visualizar y medir el coeficiente de atenuación del tejido de la esteatosis hepática. Los filtros avanzados eliminan las estructuras como los vasos y las calcificaciones de las mediciones, lo que proporciona resultados fiables.

Nuestra tecnología de onda Shear Wave de corte proporciona una medida cuantitativa y 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 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.

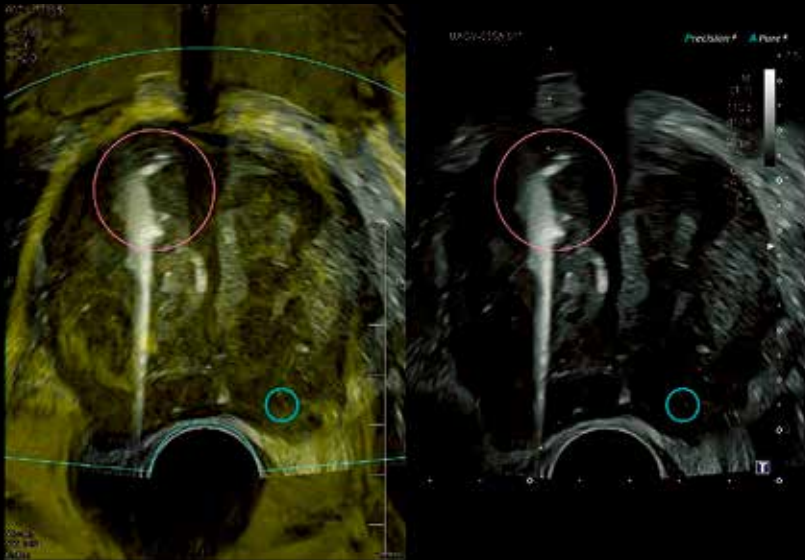
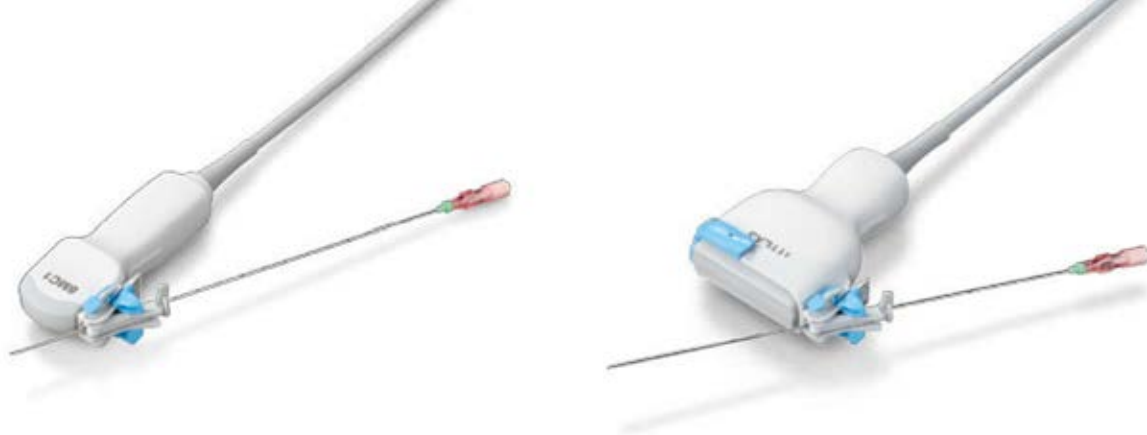


# Navegue con facilidad, administre el tratamiento con confianza

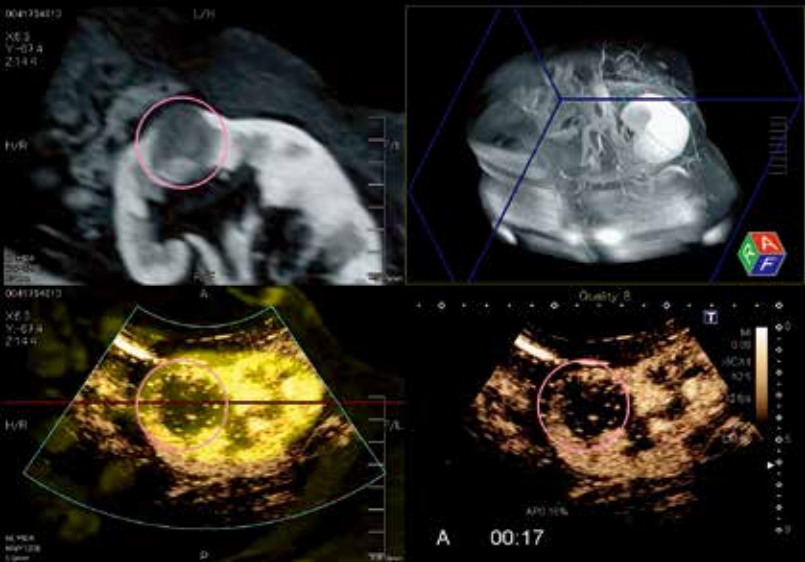
Aplio proporciona una amplia gama de herramientas para la obtención de imágenes e intervenciones avanzadas. Los transductores de diseño exclusivo en combinación con una gran cantidad de herramientas de obtención de imágenes y navegación le ayudan a aumentar la confianza y la precisión durante los procedimientos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

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.

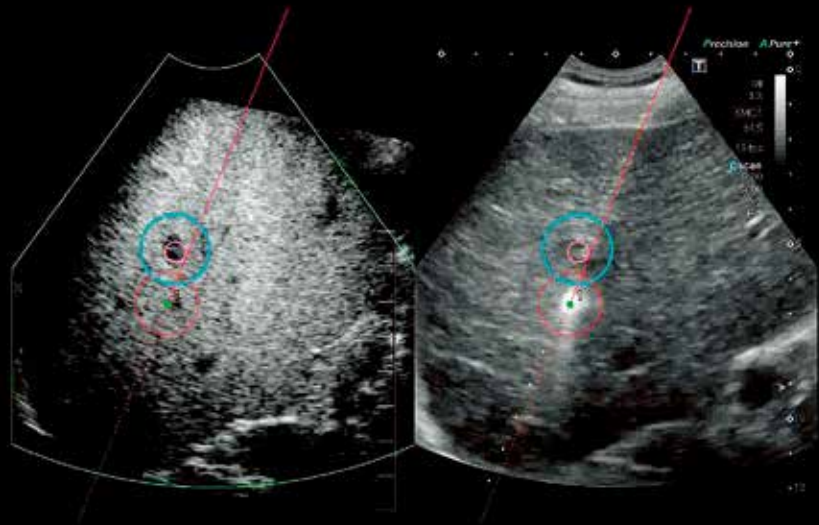
- ✓ Registro automático
- ✓ Visualización de la aguja



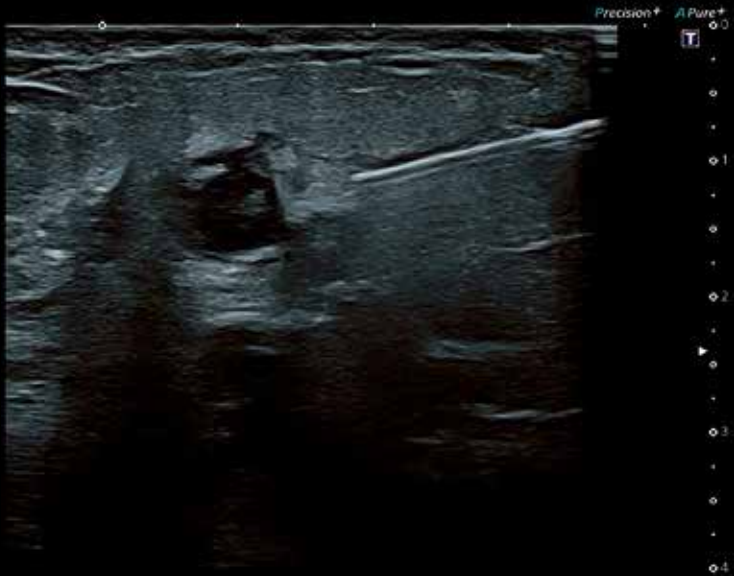
Smart Fusion combina la ecografía en tiempo real con datos de TC, PET-CT, RM o ecografías obtenidos anteriormente, lo que le permite identificar y comparar lesiones de manera sencilla y navegar por una anatomía compleja de manera segura.



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.



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.



Nuestra tecnología BEAM 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 sorprendentes, excelente versatilidad

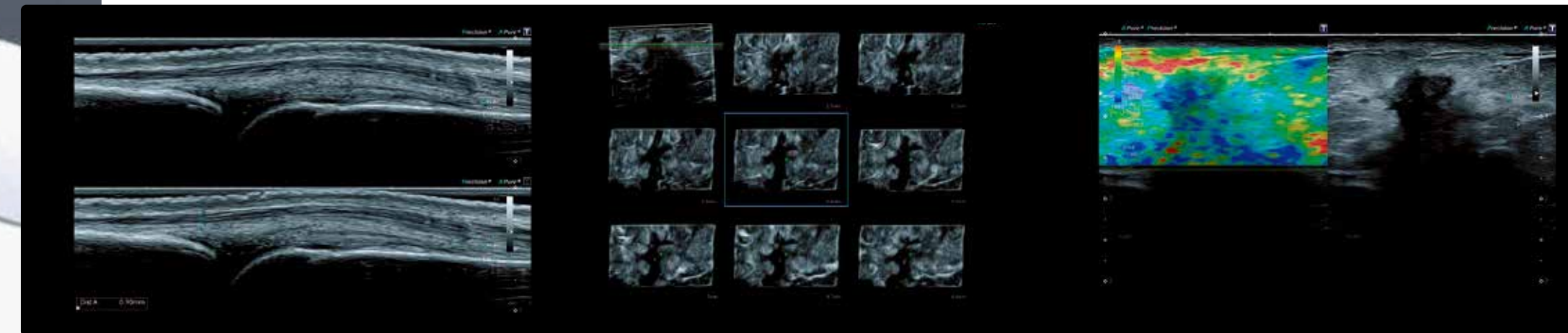
Los transductores de 24MHz en forma de L invertida con banda ancha ampliada y tecnología iDMS proporcionan mayor detalle y definición en el campo cercano para una amplia variedad de exámenes.

- ✓ Microcorte dinámico iDMS
- ✓ Tecnología de banda ultraancha de alta frecuencia

En forma de L  
invertida de banda  
ultraancha i22LH8



Lineal de banda  
ultraancha i24LX8



La excelente resolución del transductor puede ayudar a identificar un alto nivel de detalle, como estructuras en capas y lesiones pequeñas.

Smart 3D brinda una manera sencilla de agregar capacidad de obtención de imágenes volumétricas a los transductores convexos y lineales de Aplio, y ofrece compatibilidad con todos los modos, incluidos SMI u obtención de imágenes volumétricas de onda de corte.

Las tecnologías avanzadas como la elastografía semicualitativa o SMI pueden proporcionar información valiosa sobre la dinámica de la perfusión o la rigidez del tejido.





## Diseñado pensando en los usuarios

El Aplio i800, 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 i800 le ayuda a ajustar de manera óptima la consola para realizar exploraciones prácticamente en cualquier posición.

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



# 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 calidad, independientemente del estado del paciente.

- ✓ Panel inteligente
- ✓ Pantalla táctil interactiva
- ✓ Teclas un 50% más ergonómicas

## 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.

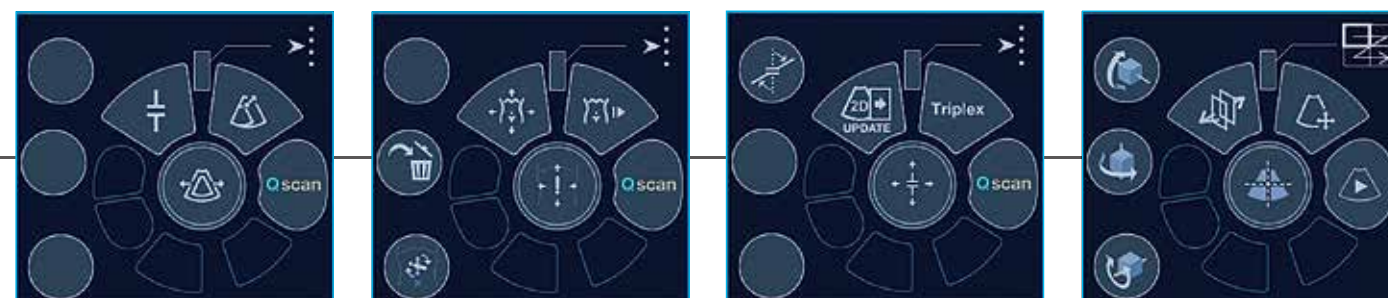


# Cambie a “piloto automático”

La interfaz del usuario sensible al contexto de Aplio está diseñada para simplificar y agilizar el trabajo de la obtención de imágenes.

Si bien los ajustes automáticos pueden satisfacer las necesidades clínicas de rutina, siempre conserva el control sobre todos los parámetros de obtención de imágenes cuando es necesario.

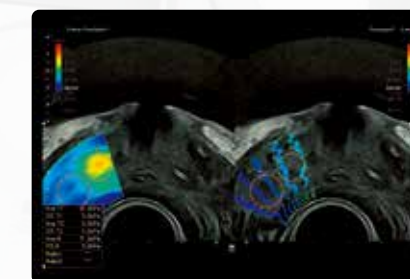
- ✓ Navegación en pantalla inteligente
- ✓ Realtime Quick Scan



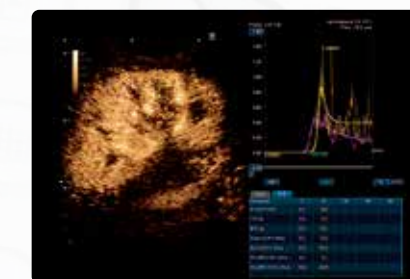
La navegación en pantalla según el modo trackball seguimiento central mejora el flujo de trabajo y la eficacia. Al proporcionarle una guía visual durante el examen, le permite adaptar y operar el sistema en pocos minutos.



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.



# 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 osteomusculares y 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.

La tableta inalámbrica también es ideal para la exploración en entornos móviles, ambientes estériles y para el control de infecciones con el fin de proteger el sistema de posible contaminación.



\* No está disponible en todas las regiones.



La función de datos sin procesar de Aplio le permite realizar exploraciones y obtener imágenes de manera eficaz, al mismo tiempo que le ayuda a realizar mediciones y anotaciones más tarde en la consola del sistema.



## ***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-AI800  
MCAUS0268SAA 2018-10 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 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***