

Resona I9

Sistema de ultrasonido para diagnósticos

Innovación en todos los sectores



Innovación

El **Resona I9** ofrece una experiencia completamente nueva, gracias a las innovaciones que se realizaron tanto interna como externamente. Se caracteriza por aquellas características que siempre han sido decisivas para los sistemas avanzados de ultrasonido de Mindray: la revolucionaria plataforma ZST⁺ que eleva la calidad de la imagen de ultrasonido a un nivel superior, y proporciona un excelente equilibrio para la resolución espacial y temporal y la uniformidad de los tejidos.

El **Resona I9** ofrece excelentes soluciones de imágenes en aplicaciones específicas con una muy buena claridad, una inteligencia sobresaliente y excelentes herramientas de diagnóstico: como STE de alta frecuencia de cuadro para una onda de corte constante y un acceso preciso de la rigidez del tejido, Smart Breast y Smart Thyroid para el análisis automático y estándar de lesiones. V- Flujo como un enfoque novedoso para la hemodinámica vascular integral.

El sistema de ultrasonido le da la bienvenida al instante con un diseño que no se parece a nada que haya visto antes. Además, no se deja de lado lo último en tecnología. El **Resona I9** cuenta con un panel de control inteligente, iConsole, con teclas de tinta electrónica personalizables, ajustes flotantes de espacio completo, estructura plegable a un metro de altura, batería de larga duración y un diseño súper silencioso, además de otras características de mucha calidad. Estos innovadores elementos de diseño ayudarán a que reduzca la fatiga al mínimo durante los estudios.



Flexibilidad ilimitada de la exploración que va más allá de lo imaginado

iConsole. Panel de control inteligente

El diseño del panel de control inteligente y específico para exámenes clínicos es una innovación revolucionaria diseñada para adaptarse de manera óptima a diferentes escenarios clínicos, como ABD, SMP, VAS, CAR, URO, OB, etc. Gracias a las seis teclas especiales de tinta electrónica con pantallas digitales, la iConsole puede ajustar de forma adaptativa el diseño y las funciones de las teclas durante el cambio de pruebas. El usuario es el que lo define. Se pueden establecer configuraciones personalizadas, y la pantalla digital en las teclas de tinta electrónica no desaparecerá, incluso cuando se apague el equipo.



Panel de control flotante de espacio completo

En lugar del ajuste de 4 o 6 direcciones, este panel se puede ajustar de manera óptima en cualquier posición, cuyo rango de alcance es extremadamente amplio. Además, se puede bloquear fácilmente en cualquier posición. Por lo tanto, cumple con las diversas necesidades que se pueden presentar en los distintos escenarios clínicos. A su vez, no se deja de lado la comodidad y el cuidado.



Exploración con partes extendidas



Exploración con partes flexionadas



Exploración en la cama

Diseño cuidadoso para una comodidad extrema

- Pantalla completa sin bisel de **23,8"** con imágenes grandes para una experiencia de inmersión.
- Monitor que protege los ojos. El brillo se puede ajustar.
- Pantalla táctil full-HD de **15,6"** con interacción intuitiva.
- Interruptor de acceso directo para ver las últimas exploraciones y el uso de los últimos transductores.
- Enchufes elevados para cambiar el transductor sin agacharse.
- Diseño súper silencioso de **26dB**.



Obtenga ahora mismo atención de excelencia para el paciente

Solo dóblelo y está listo

Puede plegarse a una altura mínima de 1 metro y transportarse fácilmente en MPV (vehículo multiusos) para un servicio clínico móvil fácil y oportuno. El ancho del cuerpo de 55 cm. Esto le permite pasar fácilmente por la puerta para un acceso rápido y obtener imágenes en cualquier departamento clínico.



Exámenes al lado de la cama del paciente sin cables de alimentación

La batería de larga duración permite una exploración continua de ultrasonido de hasta 4 horas. Por lo tanto, nunca necesitará cables de alimentación, incluso durante los exámenes al lado de la cama del paciente.



Alarma automática de energía residual

Cuando sostenga la manija derecha durante el modo de espera o apagado del sistema, el indicador luminoso de energía residual se activará automáticamente para un recordatorio oportuno del uso de la energía.



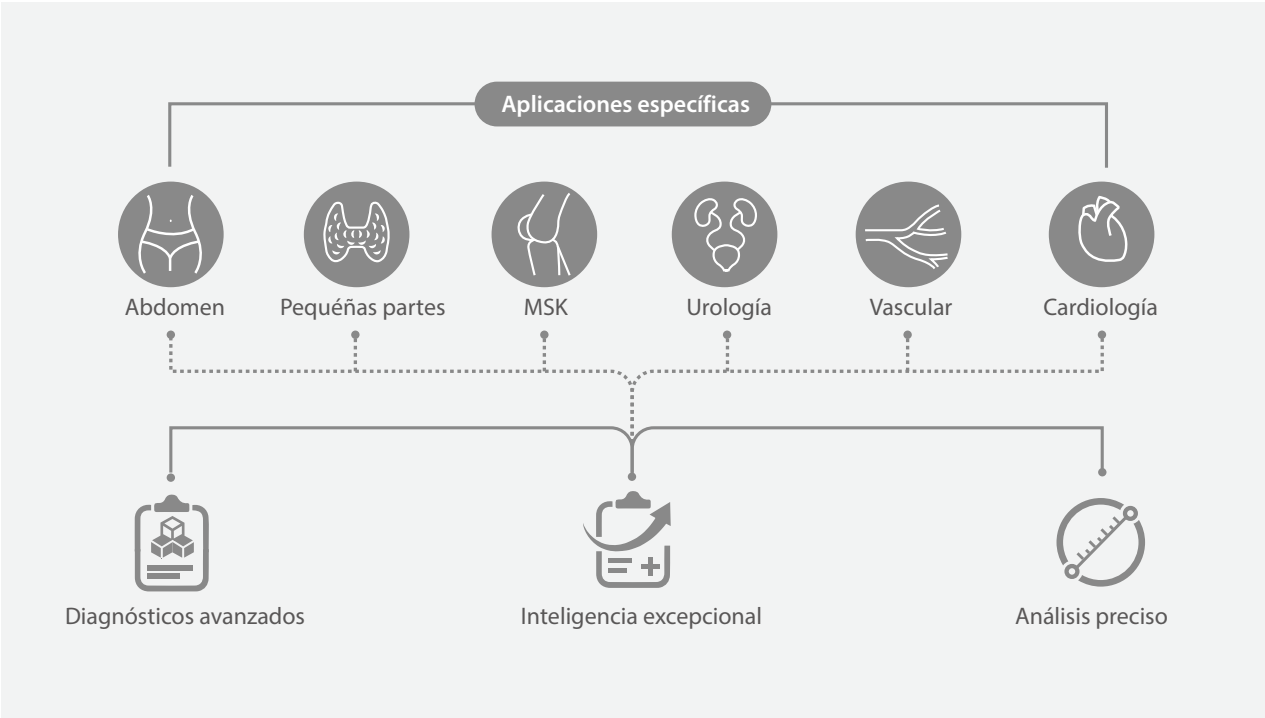
Soluciones de imágenes infinitas generado por ZST+

La plataforma ZST+ es una innovación extraordinaria, que representa una evolución del ultrasonido. Se transforman las métricas del ultrasonido. Es decir, se pasa de la formación convencional de haces al procesamiento basado en datos del canal.

Supera la limitación tradicional de compensación entre resolución espacial, resolución temporal y uniformidad de tejido. De esta manera, se brinda una calidad de imagen excepcional para infinitas soluciones de imágenes con mejoras continuas.



Resona I9 proporciona soluciones clínicas integrales para aplicaciones específicas. Basado en un conocimiento profundo de diferentes escenarios clínicos, ofrece todo tipo de innovaciones en herramientas de diagnóstico avanzadas, inteligencia sobresaliente y análisis preciso para mejorar significativamente la confianza del diagnóstico, el control de calidad y la eficiencia de la exploración.

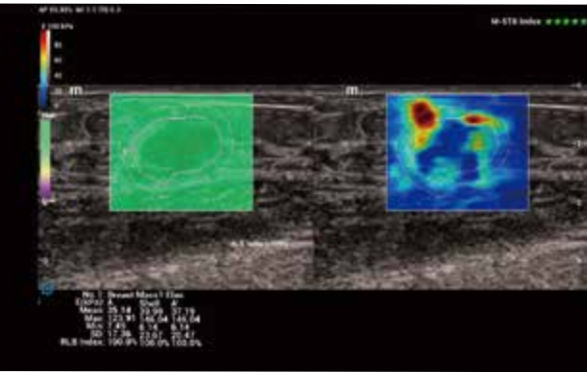


Soluciones de imágenes infinitas en aplicaciones específicas

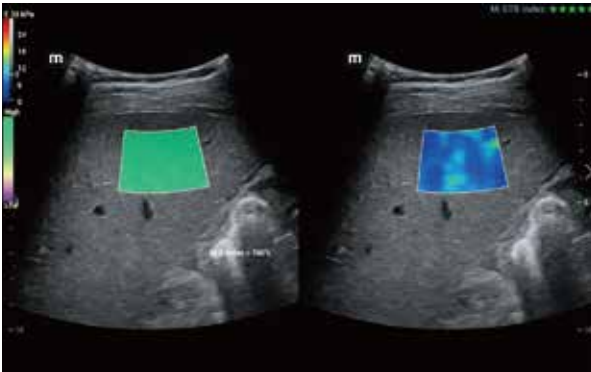
Diagnóstico avanzado con innovaciones

Evaluación innovadora de la rigidez. HiFR STE

Gracias a la plataforma ZST⁺, HiFR STE (elastografía de onda de corte de alta frecuencia de cuadros) permite una velocidad de cuadros de STE hasta 10 veces más rápida que antes con una visualización de imágenes de ondas de corte uniforme y consistente. Proporciona una detección de movimiento más sensible para una mejor estabilidad y mayor precisión. El índice de estabilidad de movimiento y el mapa de confiabilidad mejoran aún más el control de calidad de la onda de corte. Esto permite tener una evaluación más confiable sobre la rigidez del tejido.



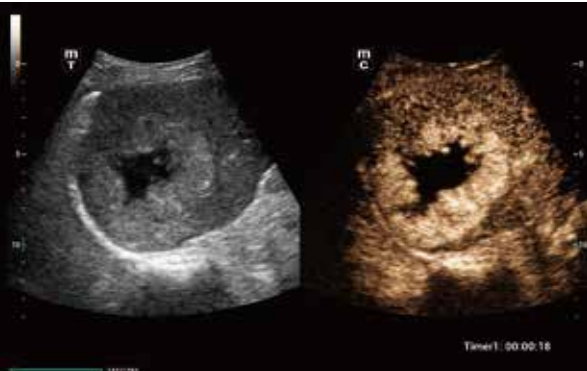
HiFR STE del cáncer de mama



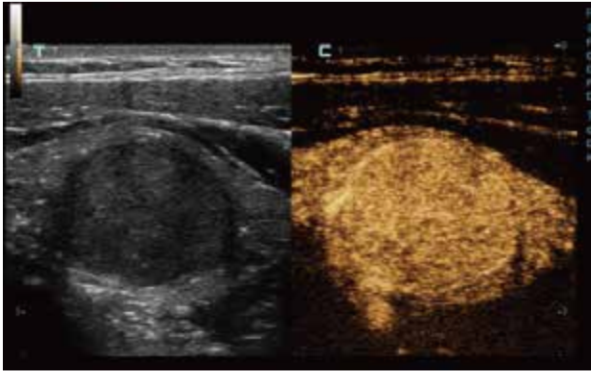
HiFR STE de hígado

Diagnóstico de lesiones focales con perfusión. UWN⁺ Imagen de contraste

Detecta y utiliza tanto el segundo armónico como las señales bases no lineales. Esto genera imágenes mejoradas, lo que da como resultado una mayor sensibilidad de las señales menores y una mayor duración del agente con un IM más bajo. El modo de mejora de micro flujo proporciona una mayor visualización de la perfusión de vasos diminutos.



CEUS de cáncer de hígado metastásico

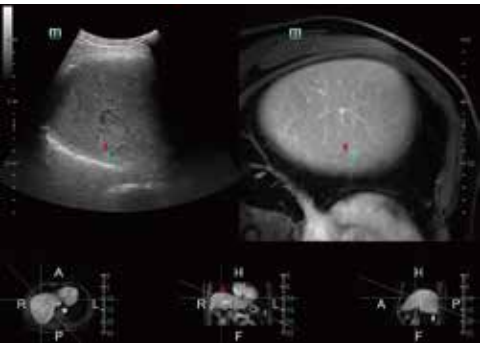


Perfusión CEUS de adenoma de tiroides



Intervención precisa. Imágenes de fusión

La imagen de fusión de navegación con CT/MRI brinda un posicionamiento del tumor preciso, un diagnóstico patológico, una guía de intervención y una evaluación del tratamiento. La innovadora tecnología de compensación de la respiración de Mindray puede ayudar a eliminar la distorsión y la imprecisión de la fusión causada por la respiración del paciente y lleva la precisión de la fusión a un nuevo nivel.



Posicionamiento preciso de una pequeña lesión hepática.

Un enfoque novedoso de la hemodinámica vascular: V-Flow

Las flechas vectoriales codificadas por colores indican la magnitud de la velocidad y dirección de las células sanguíneas. Con una frecuencia de cuadro ultra alta, proporciona una visualización extremadamente vívida, precisa e independiente del ángulo de perfiles hemodinámicos vasculares complejos con información de datos completa.



Flujo V

Aumento de la inteligencia con confianza

Diagnóstico inteligente y preciso de lesiones mamarias. Smart Breast

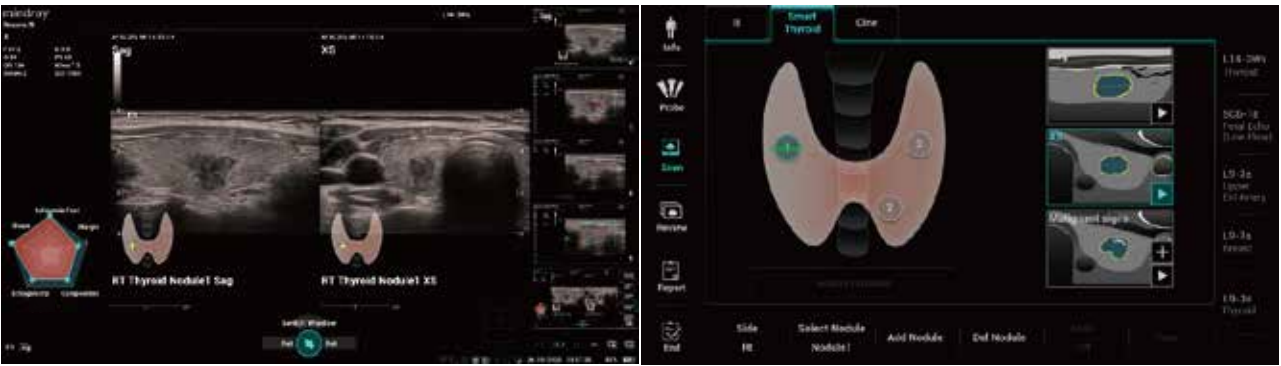
Es un sistema inteligente de análisis de lesiones mamarias para que su exploración mamaria de rutina sea más precisa y productiva. El análisis inteligente BI-RADS permite la detección, medición, anotación, análisis y generación de informes de lesiones de forma totalmente automática. El protocolo de exploración orientado a lesiones aumenta de forma eficaz el rendimiento del control de calidad. Además, el manejo sistemático de múltiples lesiones y la evaluación de múltiples planos garantizan aún más información diagnóstica y precisión.



Carcinoma ductal invasivo de mama

Evaluación productiva y estándar de nódulos tiroideos. Smart Thyroid

Es una herramienta inteligente de análisis e informes de nódulos tiroideos para hacer que su rutina clínica de ultrasonido de tiroides sea más precisa y productiva. El análisis TI-RADS basado en múltiples planos permite una clasificación de nódulos tiroideos más completa y precisa. Mientras tanto, el flujo de trabajo automatizado optimizado proporciona un escaneo de tiroides más efectivo.



Carcinoma papilar de tiroides

Evaluación fácil y rápida de la esteatosis hepática. Smart HRI

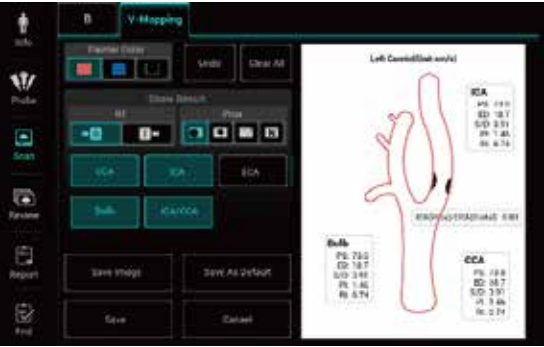
El índice hepatorenal inteligente es una herramienta fácil y rápida que sirve para brindar una evaluación cuantitativa de la esteatosis hepática. Basado en una imagen 2D, permite el reconocimiento automático de órganos y el cálculo automático de la relación de brillo del hígado y la corteza renal. Smart HRI ofrece datos más fiables y precisos que la estimación cualitativa tradicional.



HRI inteligente

Evaluación preoperatoria intuitiva de la varicosidad. V-Mapping

Dibuje intuitivamente la patología del vaso en el mapa anatómico que se muestra en la pantalla táctil. La información y la anatomía relacionadas se pueden integrar en los informes de manera sencilla. También, ayuda mucho en la evaluación preoperatoria de las varices.



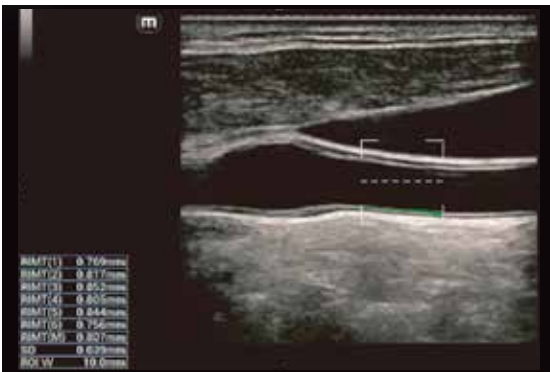
V-Mapping



Mediciones y análisis de mucha precisión

Evaluación de IMT con mayor precisión. RIMT

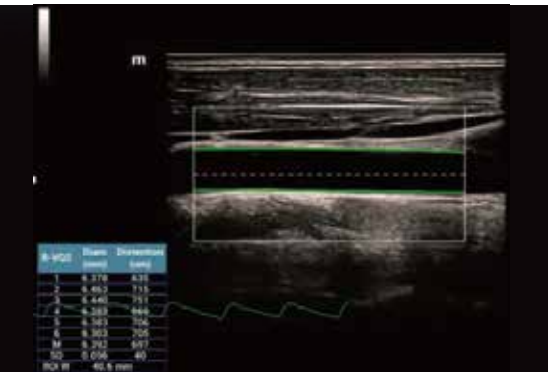
El IMT basado en datos de RF es independiente de la imagen y ofrece estadísticas de IMT automáticas y extremadamente precisas de 6 ciclos cardíacos en tiempo real.



RIMT

Análisis preciso de la dureza de la pared del vaso. R-VQS

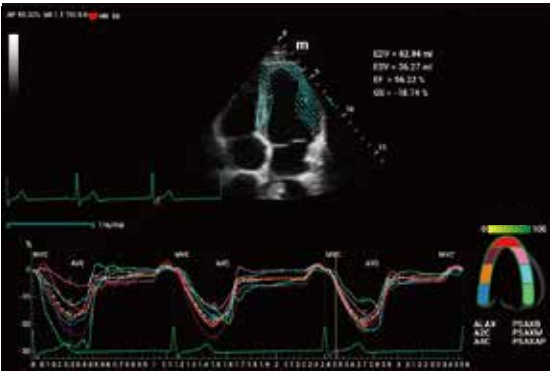
R-VQS proporciona un análisis preciso con el coeficiente de dureza del vaso y la velocidad de la onda de pulso. Ayuda al diagnóstico temprano y la prevención de la aterosclerosis arterial.



R-VQS

Evaluación del movimiento del miocardio independiente del ángulo. TT QA

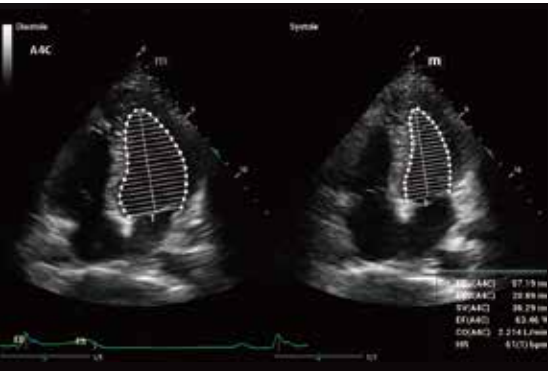
El TT QA rastrea el movimiento del miocardio mediante la detección de patrones de moteado 2D y proporciona una evaluación precisa e independiente del ángulo del movimiento del miocardio.



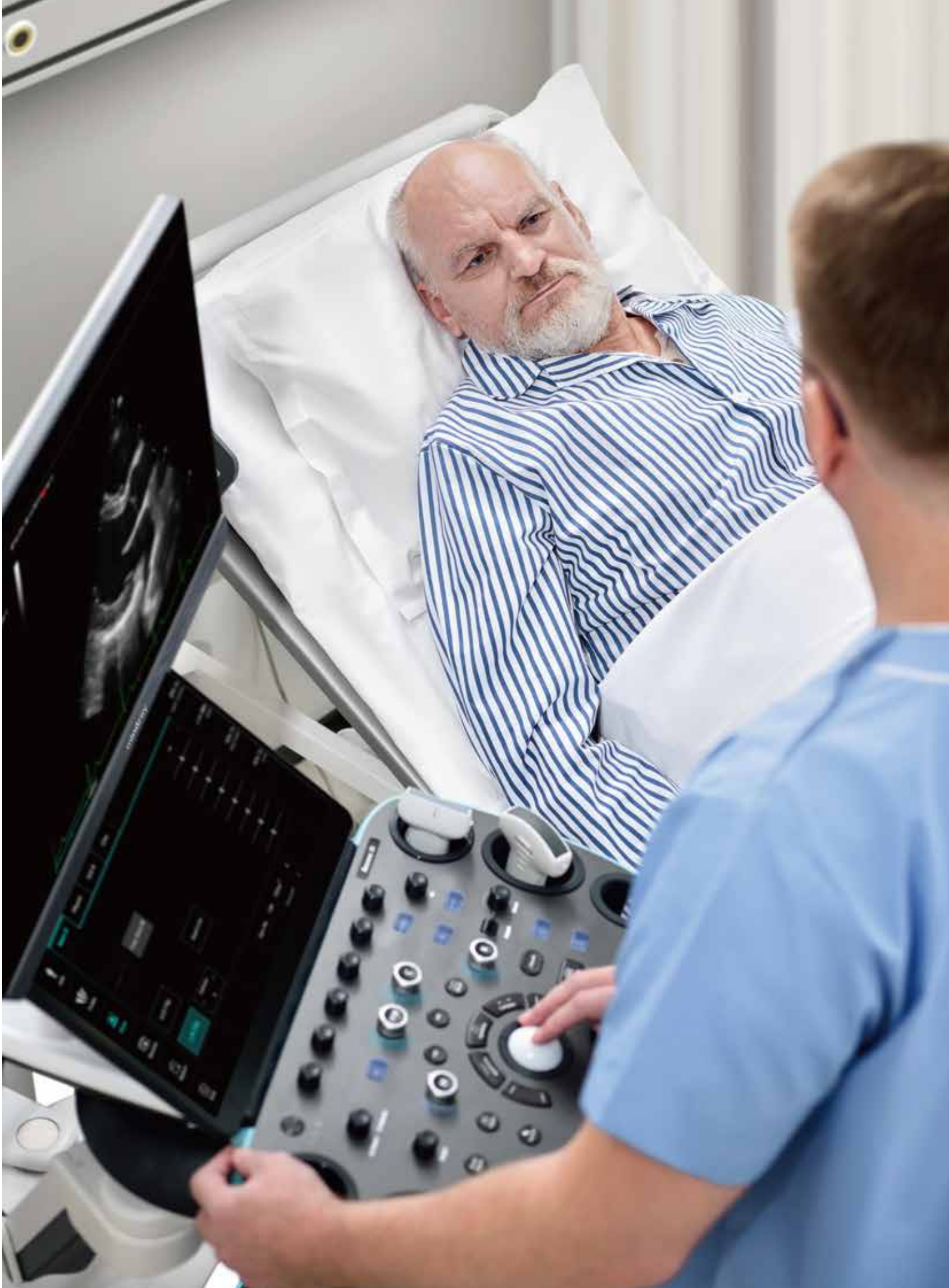
TT QA

Medidas sencillas de la función cardíaca. Auto EF

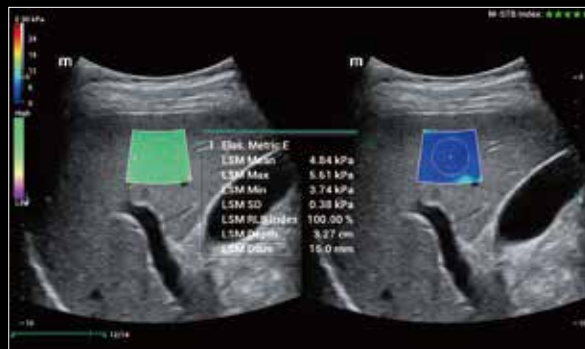
El Auto EF es una forma inteligente de analizar clips de eco 2D para reconocer automáticamente los marcos diastólicos y sistólicos, y así generar una serie de mediciones para evaluar la función del ventrículo izquierdo.



Auto EF



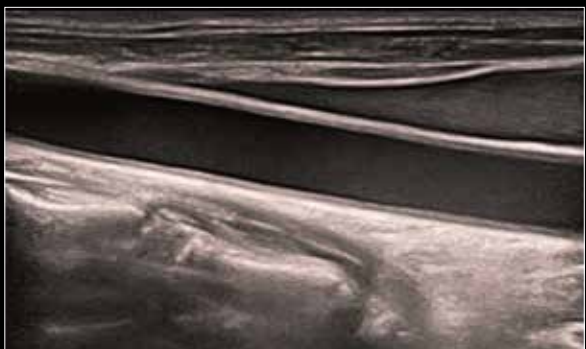
Excelente confianza con mucha claridad



HiFR STE del hígado



Imagen intestinal



Arteria carótida común



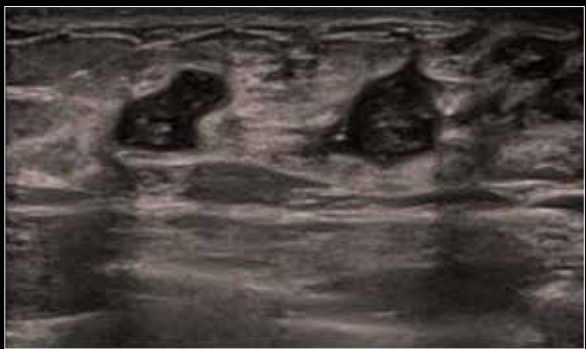
Estenosis de la arteria carótida



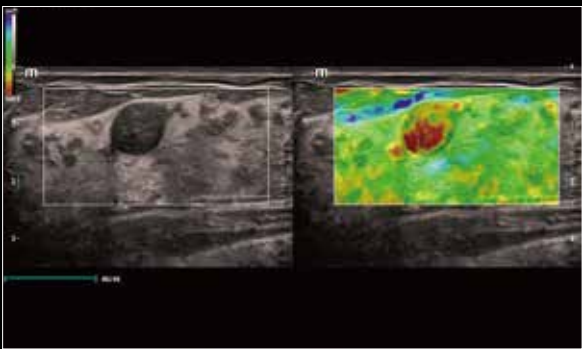
Hemangioma hepático



Perfusión del flujo renal



Masa del seno



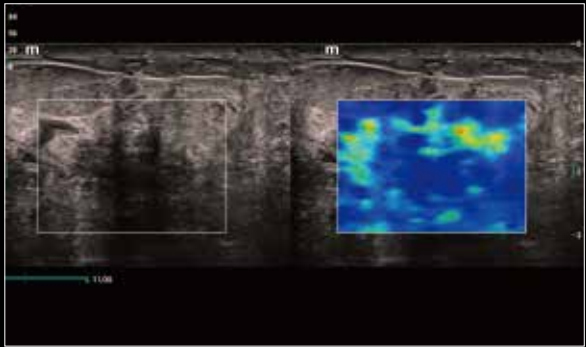
Elastografía de la masa mamaria



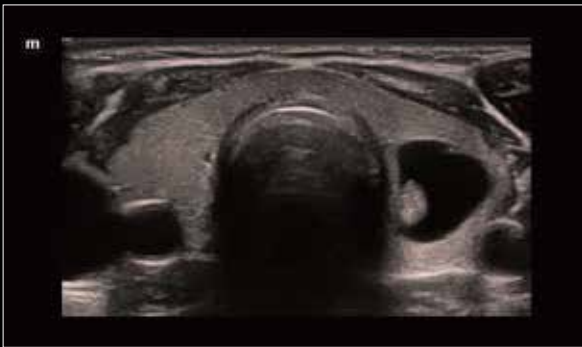
Tumor de vejiga



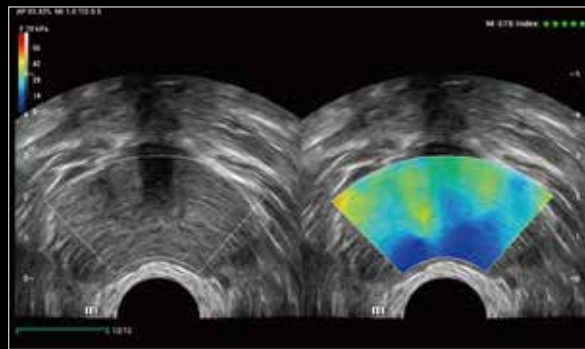
Flujo de potencia testicular



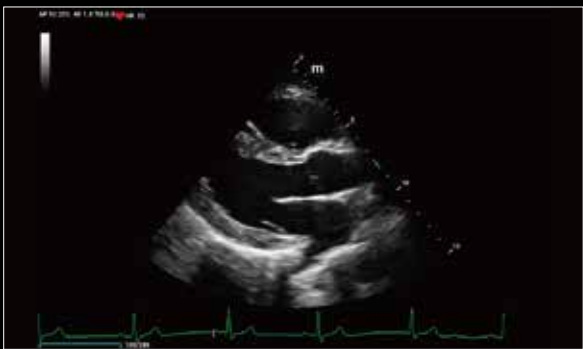
Masa del seno STE



Nódulo tiroideo



Próstata STE



Corazón adulto



HR Flow en los ganglios linfáticos metastásicos



Glazing Flow en los ganglios linfáticos cervicales