

## ARIETTA 65

## ARIETTA 65

DISEÑADO POR EXPERTOS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD



- ARIETTA, Real-time Tissue Elastography, HdTHI y HI-REZ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Hitachi, Ltd. en Japón y otro países.
- Las especificaciones y la apariencia están sujetas a cambios de mejoras sin aviso previo.
- Para un uso adecuado del sistema, asegúrese de leer el manual de usuario antes de iniciar el funcionamiento.

Fabricado y distribuido por

 **Hitachi, Ltd.**

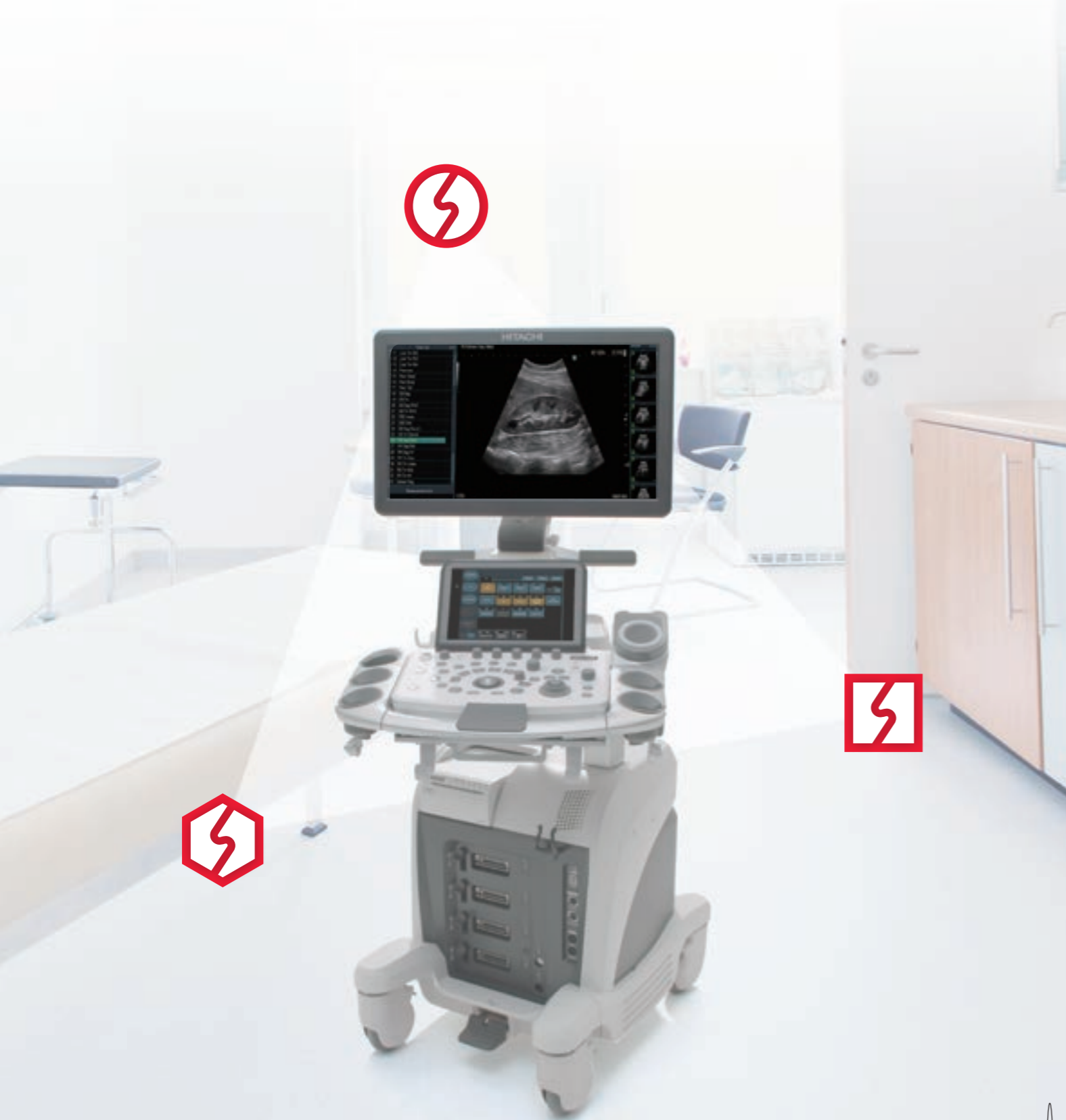
2-16-1, Higashi-Ueno, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, Japón

Proveedor en Europa

 **Hitachi Medical Systems Europe Holding AG**

Sumpfstrasse 13, 6312 Steinhausen, Suiza  
[www.hitachi-medical-systems.com](http://www.hitachi-medical-systems.com)

Ha llegado el momento de replantearse su forma de trabajar.



Sienta y visualice la ecografía

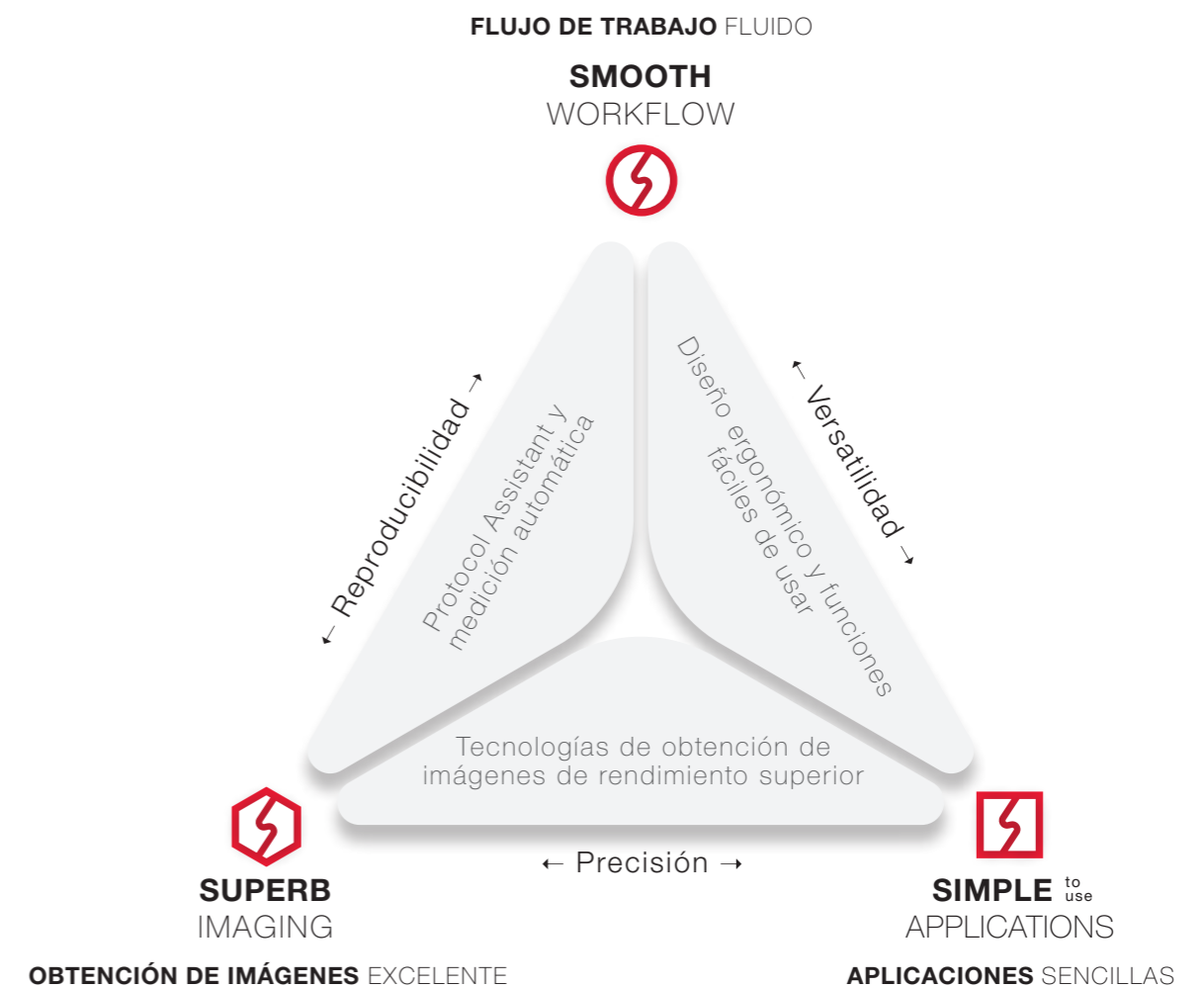
# ARIETTA 65

DISEÑADO POR EXPERTOS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD

Como pionera en el campo de la ecografía diagnóstica, Hitachi cuenta con más de 50 años de experiencia en el desarrollo de tecnologías innovadoras de ecografía.

El ARIETTA 65 combina productividad, herramientas y tecnologías mejoradas para proporcionar:

- Un flujo de trabajo y una productividad fluidos
- Una excelente obtención de imágenes y diagnóstico preciso
- Unas aplicaciones fáciles de usar y unas prácticas optimizadas



## FLUJO DE TRABAJO FLUIDO

Características optimizadas para exploraciones reproducibles y un manejo diario eficiente



### Diseño ergonómico

Sucede al diseño ergonómico perfeccionado en nuestros modelos avanzados para ayudarle a explorar con más comodidad.

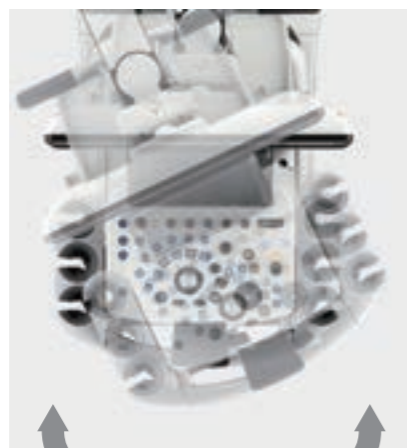
#### Brazo del monitor articulable 360°

Optimice el ángulo de visión y la distancia reconfigurando el monitor para facilitar las exploraciones en las diversas configuraciones clínicas.



#### Consola de operador giratoria

Gire el panel de control para operar con más comodidad, de forma que la distribución de los botones coincida con el ángulo del brazo.



#### Panel ajustable en altura

Eleve o baje el panel de control para prevenir el impacto físico y explorar de la forma que se adapte mejor a su flujo de trabajo.



### Consola de operación optimizada

Diseñado para facilitar las exploraciones rutinarias, el panel de control del ARIETTA 65 no solo reduce el número de teclas físicas, la colocación de los botones está optimizada para evitar que se pulsen teclas innecesariamente, de forma complicada o por accidente.

#### Colocación de controles optimizada

Los controles que se usan con más frecuencia están colocados cerca de la bola de control.



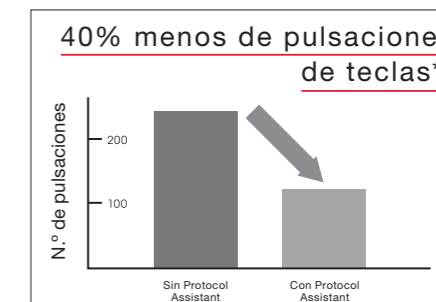
#### Funcionamiento sencillo

La adopción de deslizadores virtuales TGC contribuye a la distribución espaciosa del panel de control y hace que sea más fácil personalizar los parámetros de obtención de imágenes.



### Protocol Assistant\*<sup>1</sup>

Le guía durante la exploración según los protocolos que haya registrado previamente y prepara automáticamente la siguiente herramienta o ventana, según dicte cada paso de la exploración. Esto reduce significativamente las pulsaciones de teclas y evita duplicaciones u omisiones al almacenar imágenes, tomar mediciones y añadir marcas corporales o anotaciones.



### Auto Optimizer

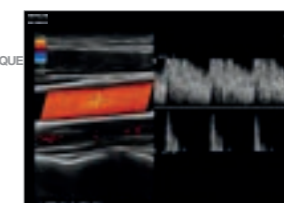
Mejora las imágenes de modo B y modo PW con un solo control. Los valores de ganancia en modo B o la posición inicial y el intervalo de velocidades en modo PW se ajustan automáticamente.



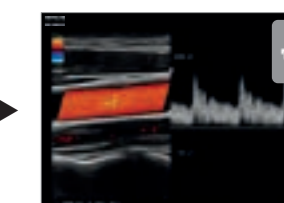
Antes de ajustar la ganancia



Después de ajustar la ganancia



Antes de ajustar la forma de onda PW



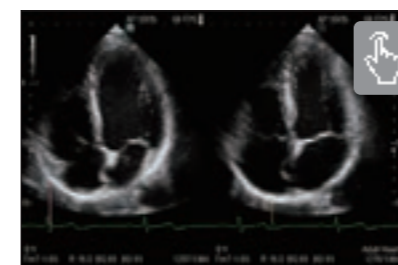
Después de ajustar la forma de onda PW

### Funciones cardíacas

Equipado con herramientas de automatización que permiten una exploración cardiovascular más rápida y fluida, y se basan en los datos adquiridos por nuestros sistemas avanzados.

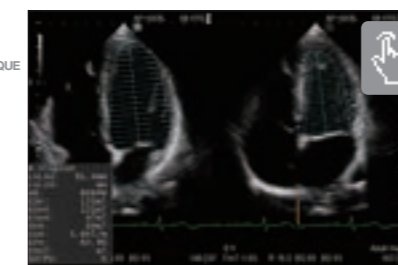
#### Detección de ED/ES automatizada

Muestra automáticamente las imágenes de ED y ES en la pantalla dividida.



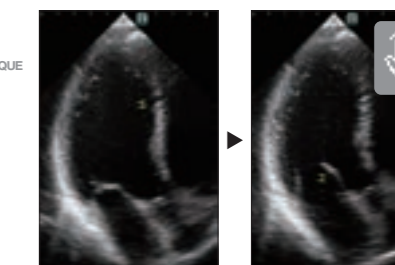
#### Mediciones automáticas\*<sup>1</sup>

Valores medidos automáticamente que se utilizan en cálculos para evaluar las funciones cardíacas, como EF.



#### Alineación de ventana de adquisición de muestras automatizada

Ajusta automáticamente la posición del cursor de la ventana de adquisición del volumen de muestra.



Antes de la alineación automática

Después de la alineación automática



### Batería\*<sup>1</sup>

Desplace el ARIETTA 65 de forma rápida y sencilla para realizar exploraciones a pie de cama, atención de urgencia o en escenarios en los que es necesario cambiar de sala. No es necesario apagar el equipo antes de moverlo, solo tiene que desenchufar el ARIETTA 65 e irse.

\*<sup>1</sup> Opción

\*<sup>2</sup> Aproximación basada en un estudio interno

**EXCELENTE** OBTENCIÓN DE IMÁGENES

Se han migrado nuestras mejores tecnologías de obtención de imágenes para mejorar la confianza en el diagnóstico, la precisión la productividad



**APLICACIONES FÁCILES** de usar

Herramientas para diversos usos clínicos, evaluación detallada y mayor productividad



### HI REZ

Enfatiza los límites estructurales y mejora la resolución del contraste para producir imágenes más claras.

### Obtención de imágenes compuestas (Compound Imaging)

Mejora la visualización de los límites tisulares, puesto que transmite haces en varias direcciones y reduce así los artefactos experimentados al utilizar un solo haz.

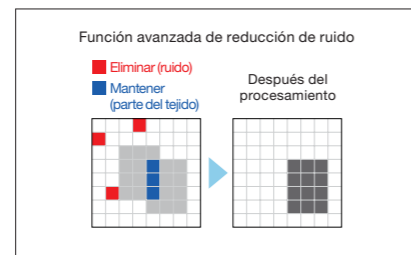
### ANR Reducción del ruido acústico

Analiza la señal recibida de cada canal en tiempo real y elimina las señales que perturban la obtención de imágenes.



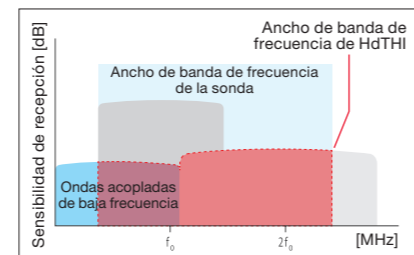
### NNR Reducción del ruido en el campo cercano

Distingue y elimina el ruido acústico analizando los cambios en la señal que acompañan al movimiento del cuerpo. Esto permite una visualización más clara de las estructuras tisulares.



### HdTHI

Mejora la resolución espacial y la penetración al ampliar el ancho de banda de la frecuencia armónica.



### Trapezoidal Scanning

Ofrece un campo de visión ampliado con transductores lineales. Mejora la visualización de los vasos sanguíneos y de los órganos, así como de los tejidos circundantes.



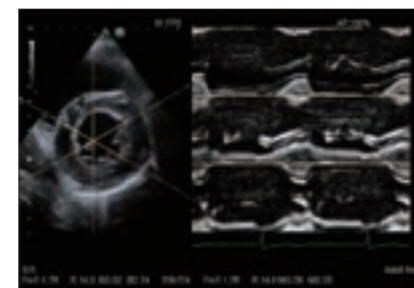
### eFLOW

La alta resolución espacial produce una visualización precisa del flujo sanguíneo confinado dentro de las paredes de los vasos, incluso en los vasos finos.



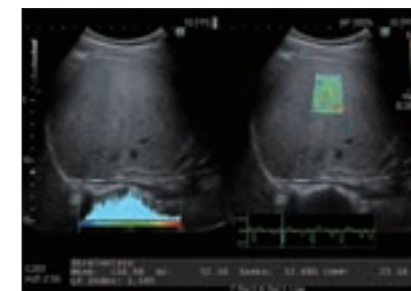
### Modo M libre angular (FAM)\*<sup>1</sup>

El modo M anatómico compara el movimiento de las paredes del corazón en varias ubicaciones y ángulos libres con el fin de evaluar diagnósticamente el movimiento de la pared dentro del mismo ciclo cardíaco.

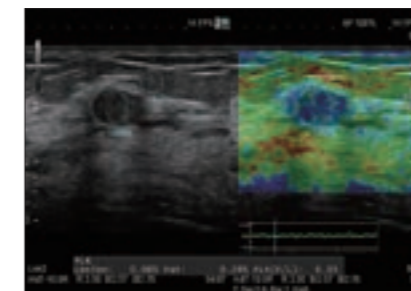


### Real-time Tissue Elastography (RTE)\*<sup>1</sup>

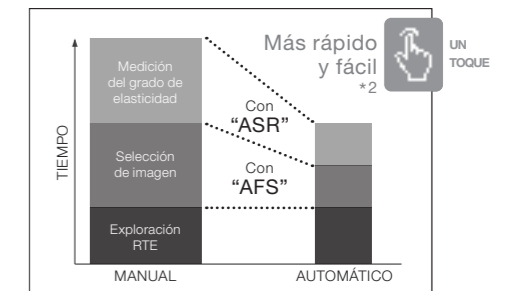
Evalúa la deformación tisular en tiempo real y muestra las diferencias calculadas de la firmeza tisular como un mapa de color. Su aplicación se ha validado para una amplia variedad de campos clínicos: las mamas, la glándula tiroides y las estructuras urinarias. Si se usa el transductor convexo abdominal, también se puede obtener un cálculo del grado de la fibrosis hepática en pacientes con hepatitis C (índice de LF)\*<sup>1</sup>.



Abdomen



Mama



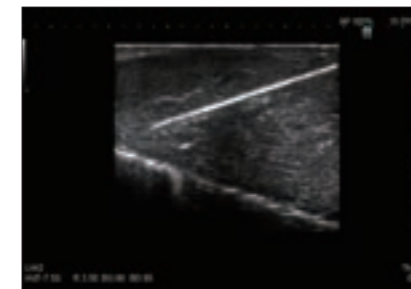
Herramientas de automatización\*<sup>1</sup>

\* AFS: Selección de imagen automática

\* ASR: Asistente para la relación de deformación

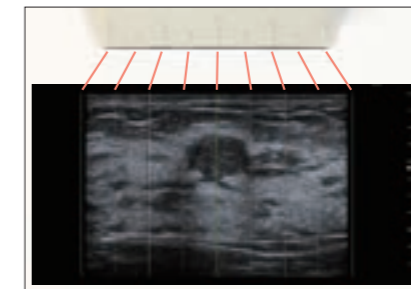
### Needle Emphasis (NE)

Mejora la visibilidad de la aguja para ayudar a que los procedimientos sean seguros y precisos.



### Marking Assist

Las líneas mostradas en las imágenes de modo B se corresponden con las marcas del cabezal del transductor.



### Contrast Harmonic Imaging (CHI)\*<sup>1</sup>

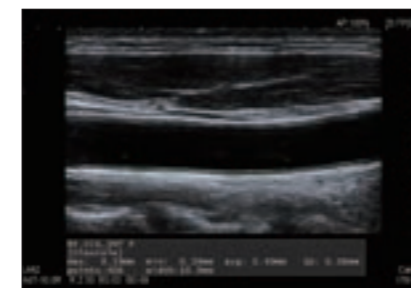
Técnica de obtención de imágenes ampliamente usada que proporciona un realce homogéneo a lo largo de todo el campo de visión para mejorar la capacidad diagnóstica.

### Panoramic View\*<sup>1</sup>

Las imágenes adquiridas moviendo gradualmente la sonda por el órgano objetivo se combinan en una única imagen alargada, lo cual permite lograr una mejor precisión diagnóstica.

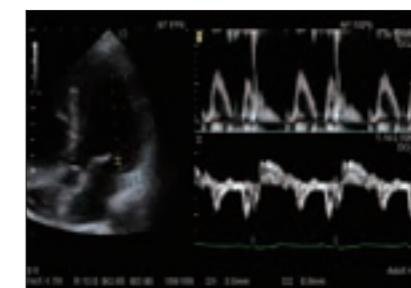
### Auto IMT\*<sup>1</sup>

Mide automáticamente el grosor íntima-media (IMT) tras la colocación de una región de interés (ROI) sobre la vista de eje longitudinal de la arteria carótida.



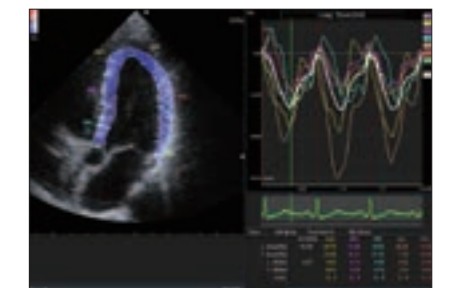
### Dual Gate Doppler

Hace posible recoger las formas de ondas Doppler desde dos puntos simultáneamente. Esto permite que los indicadores de rendimiento diastólico de V1, como la relación E/e', se midan durante el mismo latido.



### Trazado tisular en 2D (2DTT)\*<sup>1</sup>

Se trata de una técnica de rastreo que cuantifica y analiza el movimiento de todo el ventrículo izquierdo o el movimiento local del miocardio.



\*<sup>1</sup> Opción

\*<sup>2</sup> Aproximación basada en un estudio interno