



Focus & Fusion

Finus 70

Sistema de diagnóstico por ultrasonido

Elegancia y Excelencia





Finus 70

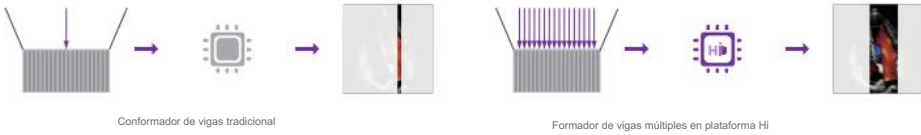
Con una solución de formación de haz de 16x y transductores de cristal único, Finus 70 proporciona una excelente mejoró su rendimiento tanto en resolución como en penetración.



Plataforma avanzada

Hola Plataforma

“Harmony Imaging Platform” es la **tecnología de formación de haz** de segunda generación. Se adquieren varios fotogramas en cada secuencia de lanzamiento para obtener información más detallada.



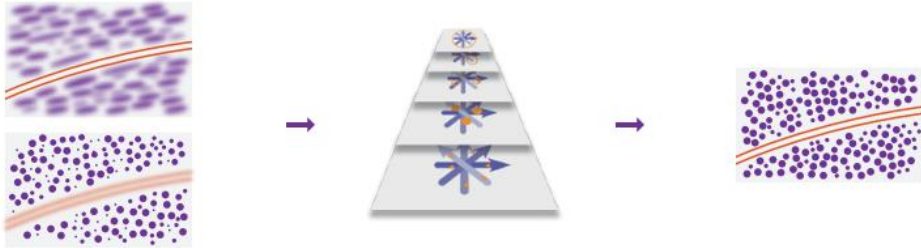
Microflujo

Detectar el flujo sanguíneo basándose en información de tiempo, información espacial e información de parámetros (velocidad/energía/varianza).



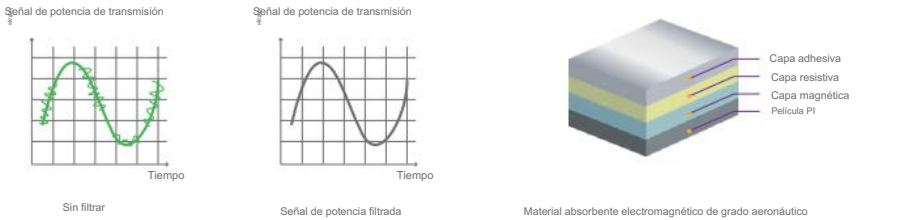
Redes sociales+

Detecta y suprime automáticamente el ruido de moteado mediante un algoritmo multidimensional. Adquiera y mejore los detalles del tejido desde diferentes direcciones, capturando fácilmente lesiones submilimétricas o el borde de un órgano grande.

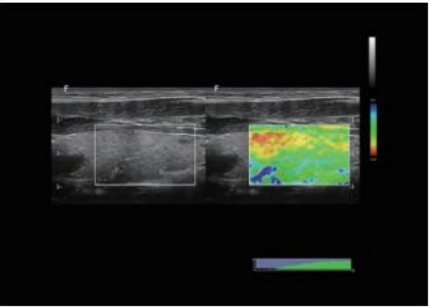


Protector de cargador original OMG

El procesamiento de protección electromagnética de todo el sistema tiene como objetivo evitar que la señal ultrasónica sufra interferencias electromagnéticas durante el proceso de transmisión, para garantizar la estabilidad de la transmisión de la señal y así obtener una imagen más clara.

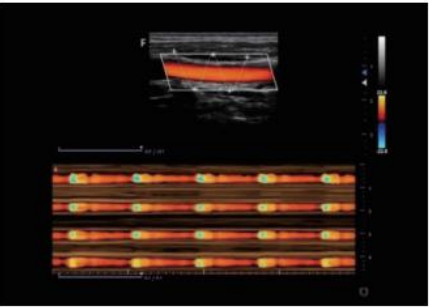


Diversas aplicaciones



Elastografía

La elastografía en tiempo real es una nueva técnica no invasiva e indolora que ayuda a determinar la dureza de órganos y otras estructuras, como la mama y la tiroides. La imagen elástica proporciona a los usuarios información visual dinámica y muestra la rigidez de los órganos, lo cual resulta útil para el diagnóstico y el tratamiento directos y cuantitativos.

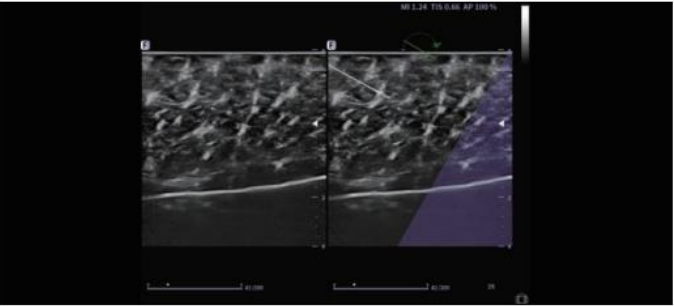


AM curva

La tecnología Curved Anatomical M-Mode (CAM) puede mostrar toda la relación espacial y temporal de los movimientos del segmento miocárdico durante el ciclo cardíaco en el sector de exploración, lo que proporciona un nuevo método de medición para analizar cuantitativamente las anomalías del movimiento segmentario del miocardio durante el período sistólico o diastólico.

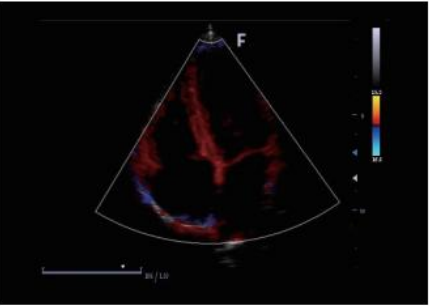
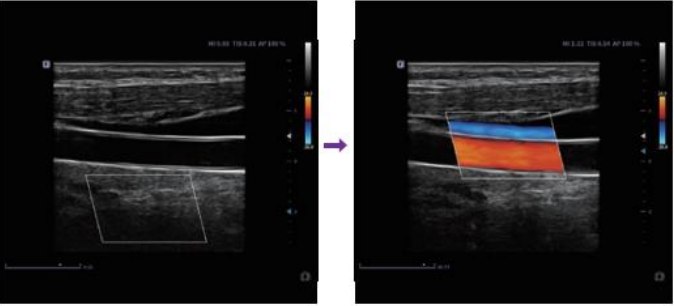
eBiopsia

Basado en la precisa dirección del haz ultrasónico y la tecnología de fusión de imágenes, el cuerpo de la aguja se puede mejorar al máximo, lo que puede guiar eficazmente a los médicos para realizar operaciones de punción.



Seguimiento automático

Reubicación rápida del cuadro ROI en el vaso sanguíneo con un botón.



Imágenes Doppler tisulares

La imagen Doppler tisular (IDT) es una herramienta ecocardiográfica robusta y reproducible que emplea el efecto Doppler para evaluar las características de la pared muscular a lo largo del ciclo cardíaco, incluyendo la velocidad, el desplazamiento, la deformación y la temporización de los eventos. Ha permitido una evaluación cuantitativa de la función global y regional, así como de la temporización de los eventos miocárdicos.

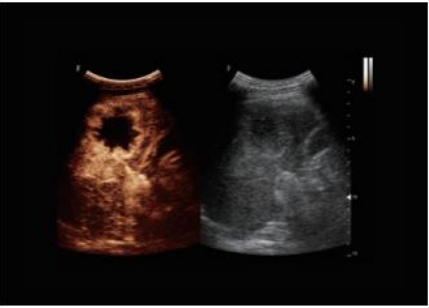


fAssist

Proporcionar información tutorial sobre abdomen, vasos sanguíneos, partes pequeñas, ginecología, musculoesquelético, etc., incluyendo imágenes de ultrasonido estándar, diagrama anatómico, técnica de escaneo y consejos.

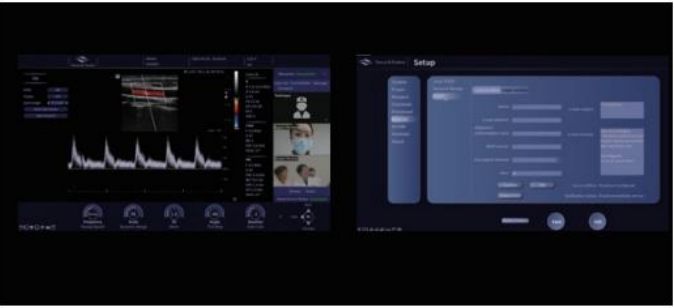
Imágenes de contraste

La tecnología de imágenes por ultrasonido con contraste mejorado por inversión de pulso puede extraer con precisión el segundo armónico de las microburbujas de contraste, lograr imágenes con contraste mejorado con una alta relación contraste-tejido y brindar un diagnóstico más detallado para la clínica.

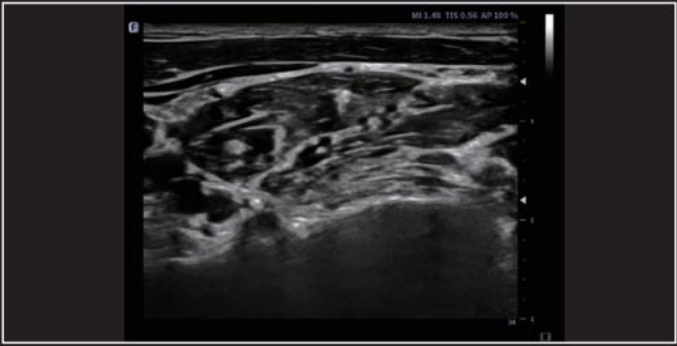
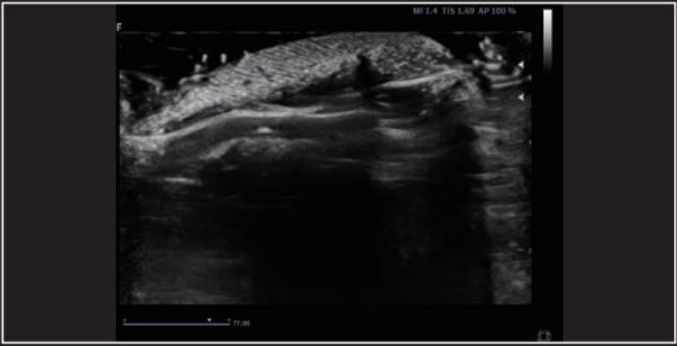
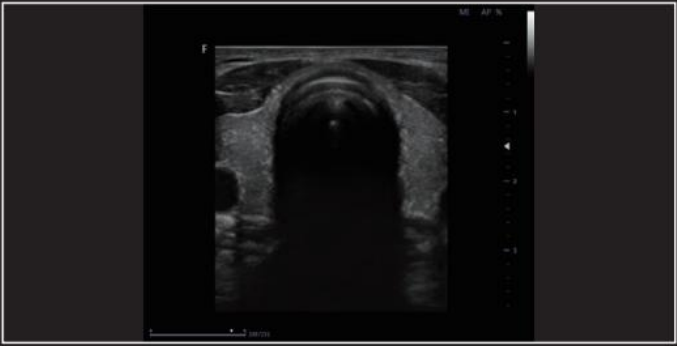
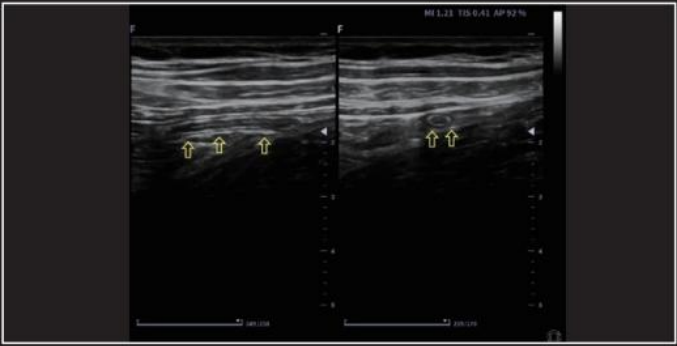
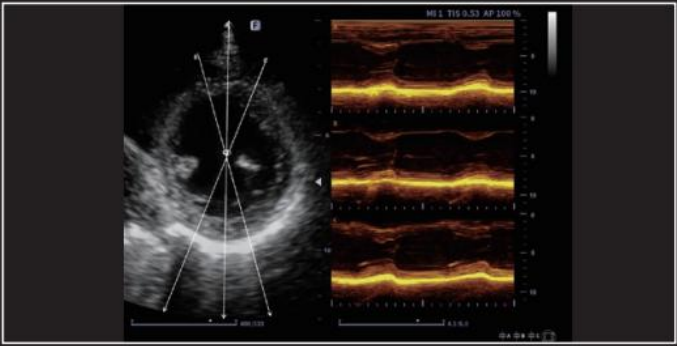
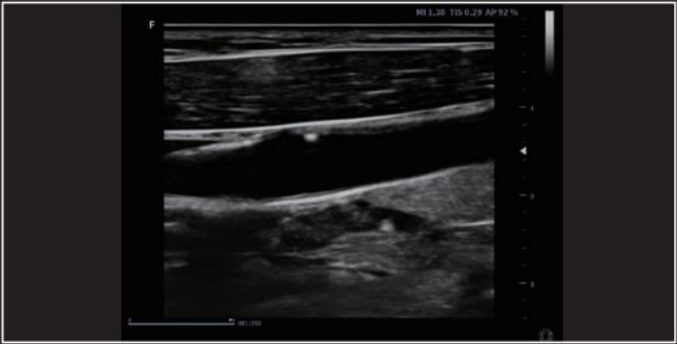
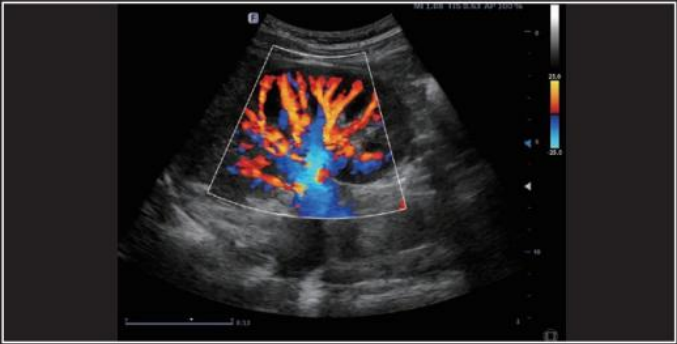
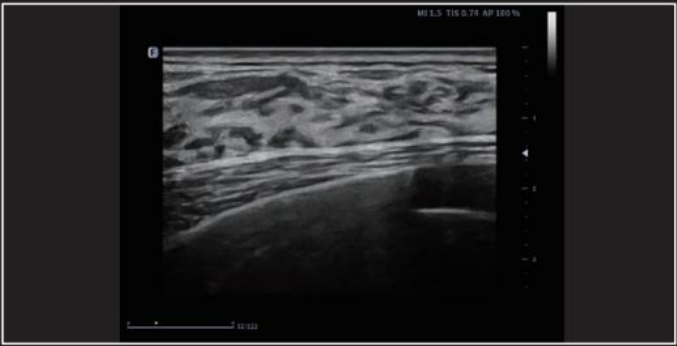
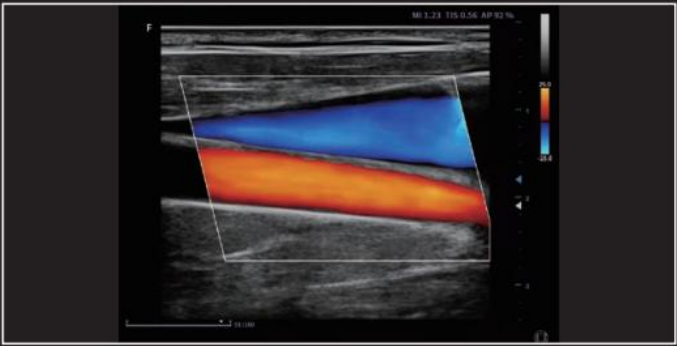


fRemote/fShare

Con fRemote, los médicos pueden realizar consultas remotas fácilmente. Además, con fShare, los usuarios pueden enviar imágenes por correo electrónico sin necesidad de instalar la aplicación en los terminales.



Imágenes clínicas excepcionales



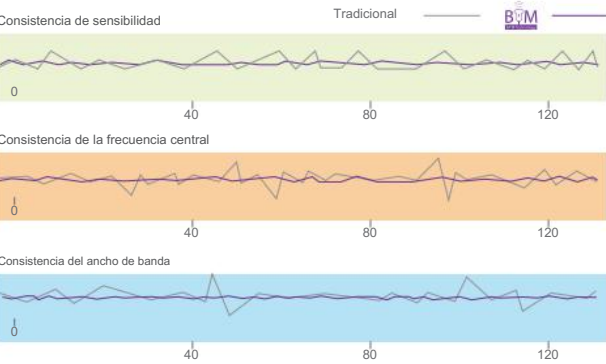


Tecnología premium interna

Focus & Fusion proporciona múltiples transductores para diferentes áreas clínicas según sus necesidades

Técnica de unión

Mediante un proceso de unión uniforme, el adhesivo para interconectar la cerámica y el plomo está bien controlado (espesor máximo: 1 µm) para mejorar la uniformidad de rendimiento entre los elementos.



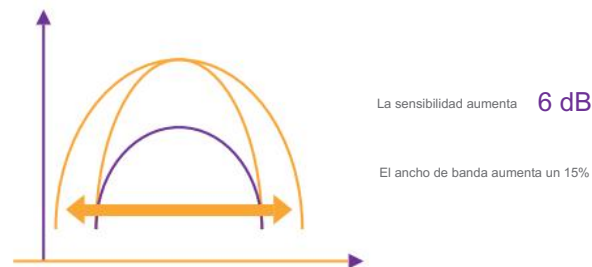
Capas triples a juego

Se puede lograr una alta sensibilidad y un gran ancho de banda mediante capas de coincidencia triples.



Corte de microelementos

Mediante el corte de microelementos, un elemento se corta en varios subelementos para aumentar la sensibilidad y el ancho de banda. transductor.



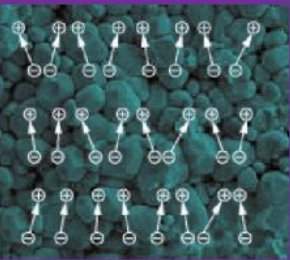
XDiamond

Sonda de cristal único

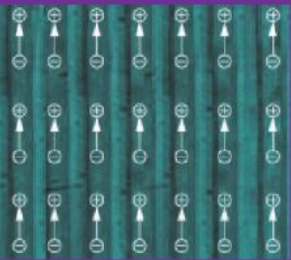
La eficiencia mejora 85% ↗

La sensibilidad aumenta 6 dB ↗

El ancho de banda aumenta 25% ↗



Cerámica piezoeléctrica tradicional
Tecnología de sonda

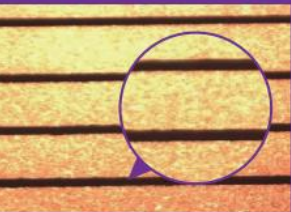


Tecnología de sonda de cristal único

Utilizando un nuevo proceso de corte, se extiende eficazmente la vida útil de la sonda.



Proceso de corte convencional



Corte antiastillamiento a nivel de micras
Tecnología

Transductores



C6-1 convexos
Aplicaciones: Abdomen, Obstetricia, Ginecología



MC10-3 microconvexo
Aplicaciones: Pediatría, Cardiología



EC9-4 intracavitario
Aplicaciones: Obstetricia, Ginecología, Urología



Lineal L12-4
Aplicaciones: Piezas pequeñas, Vascular, musculoesquelético



Lineal L17-5
Aplicaciones: Piezas pequeñas, Vascular, MSK



HD Linear L13-3
Aplicaciones: Piezas pequeñas, Vascular, musculoesquelético, mama



Arreglo en fase P5-2
Aplicaciones: Cardiología, Abdomen, TCD



Arreglo en fase P8-2
Aplicaciones: Abdomen, cardiología pediátrica



Convexo C5-1
Aplicaciones: Abdomen, Obstetricia, Ginecología



Arreglo en fase P5-1s
Aplicaciones: Cardiología, Abdomen, TCD



EC10-3 intracavitario
Aplicaciones: Obstetricia, Ginecología, Urología



Lineal L25-10
Aplicaciones: Piezas pequeñas, Vascular, MSK

Ergonomía mejorada

Monitor de alta definición

Monitor de alta definición de 15,6 pulgadas para una mejor visualización

Portasondas inclinables

Equipado con soportes inclinables con ángulo para evitar daños al mover el carro.

Huella pequeña

Pequeño espacio de transporte de 0,25 m² para adaptarse mejor a espacios estrechos

Bloqueo central

Para bloquear la altura del carro pisando con un pie

Cáscara de magnesio

Equipado con carcasa de aleación de magnesio para una mejor protección.

3 puertos activos

Conectores compactos para tres transductores activos en carro

Estantes de almacenamiento

Estantes de almacenamiento para que los usuarios coloquen sus objetos de uso diario.



fAssist

fShare

fRemote

DICOM 3.0

Optimización automática



Focus & Fusion



Focus & Fusion Healthcare (Hangzhou) Co., Ltd.

Edificio 4, LinkPark, No.17 Binhe Road, distrito de Linan, Hangzhou 311305, Zhejiang, China

Teléfono: +86 571 58610761

Correo electrónico: ims@focus-fusion.com

Sitio web: www.focus-fusion.com



Facebook



LinkedIn