



Focus & Fusion

Finus 50

Sistema de diagnóstico de ultrasonido

Sistema de diagnóstico de ultrasonido



Finus 50

La tecnología única de imágenes del Finus 50 y transductores provee a los usuarios imágenes detalladas para mejorar su confiabilidad de diagnóstico.



Monitor de alta definición
monitor de 15.6" para mayor visualización

Carcasa de Magnalium
Carcasa de aleación de magnesio para una mejor protección.

Extensor de Sonda
Conectores compactos para tres sondas activas en el carrito.

Batería Incorporada
Batería incorporada para escaneo portátil.

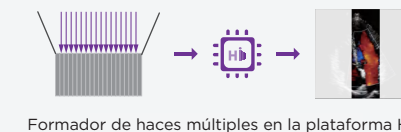
Estantes de Almacenamiento
Estantes de almacenamiento para que los usuarios coloquen sus objetos de uso diario.



Plataforma Avanzada

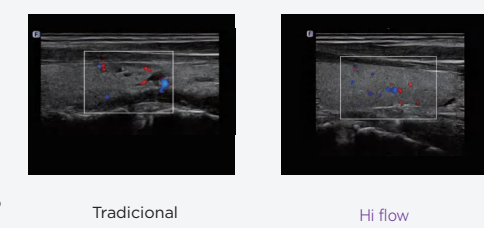
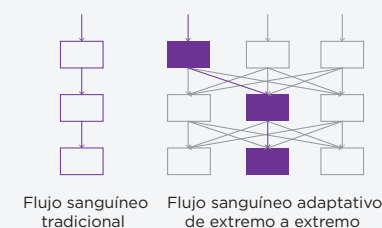
Plataforma Hi

"Hyper Imaging" es la tecnología de formación de haces de segunda generación. Se adquieren múltiples cuadros en cada secuencia de lanzamiento para obtener información más detallada.



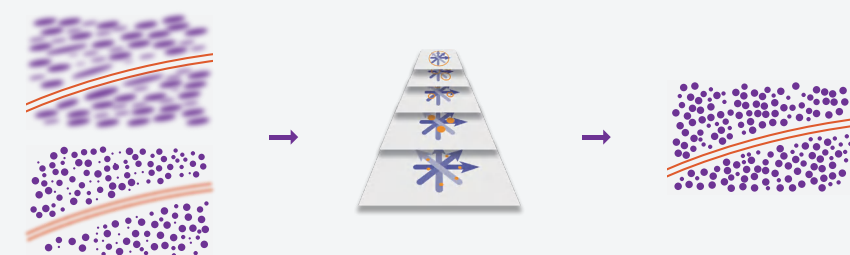
Hi Flow

Hi Flow utiliza el algoritmo adaptativo de flujo sanguíneo de extremo a extremo, que puede elegir automáticamente la mejor combinación de datos después de múltiples cálculos, mejorando enormemente el rendimiento general del flujo sanguíneo.



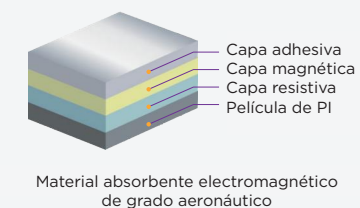
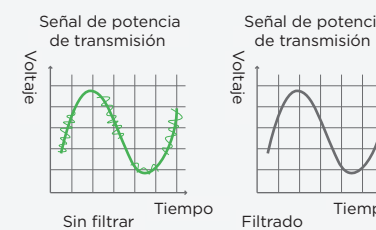
SNS+

Detecta y suprime automáticamente el ruido de moteado basado en un algoritmo multidimensional. Adquiere y mejora los detalles del tejido desde diferentes direcciones, capturando fácilmente lesiones a nivel submilimétrico o bordes de órganos grandes.



OMG (Original Mag Guard)

El procesamiento del guardia electromagnético de todo el sistema es para prevenir la interferencia electromagnética en la señal ultrasónica durante el proceso de transmisión, asegurando así la estabilidad de la transmisión de la señal para obtener una imagen más clara.





Transductores

Finus 50 admite una amplia gama de transductores para diferentes aplicaciones, incluyendo convexas, lineales, de matriz en fase, intracavitarios, transductores XDiamond™, etc. Con la técnica de transductor BTM única de Focus & Fusion, el rendimiento supera las expectativas de los usuarios.



Convexo C5-1
Aplicaciones en Abdomen, Obstetricia, Ginecología.



Micro-convexo MC10-3
Aplicaciones en Pediatría, Cardiología.



Intracavitario EC9-4
Aplicaciones en Obstetricia, Ginecología, Urología



Lineal L12-4
Aplicaciones en pequeñas partes, vascular, MSK



CoLineal L17-5
Aplicaciones en pequeñas partes, vascular, MSK



Lineal HD L13-3
Aplicaciones en pequeñas partes, vascular, MSK, Mamas



Matriz en fase P8-2
Aplicaciones en Abdomen, cardiología pediátrica



Matriz en fase P5-2
Aplicaciones en Cardiología, Abdomen, TCD

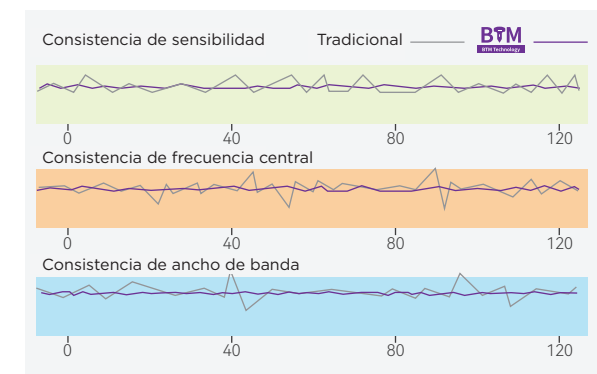
BTM

Tecnología BTM

Plataforma BTM única y proceso de fabricación de transductores controlado con precisión

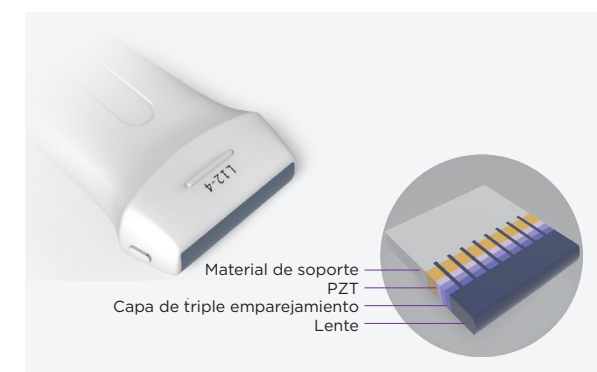
Técnica de Bonding

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



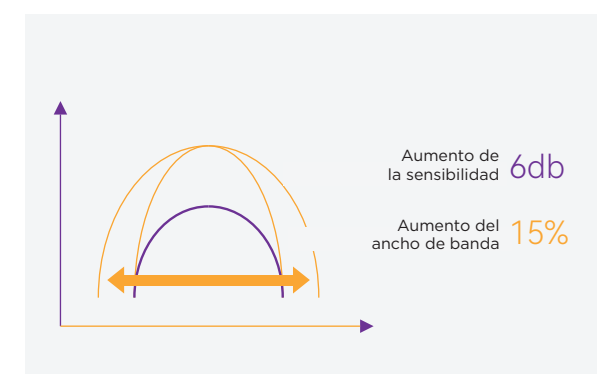
Tecnología de Triple Capa de Adaptación

Se puede lograr una mayor sensibilidad y un ancho de banda más amplio mediante capas de adaptación triples.

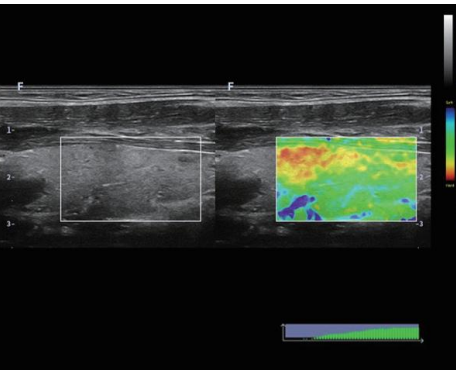


Corte de Microelementos

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



Funciones avanzadas



Plataforma Hi

La Elastografía en tiempo real es una nueva técnica no invasiva e indolora que puede ayudar 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 es útil para el diagnóstico y tratamiento directo y cuantitativo.

eBiopsy+

La imagen de la aguja de punción se mejora mediante la deflexión del haz acústico, incluyendo la mejora de la aguja, la representación roja de la punta de la aguja, el paso virtual de la aguja y la línea de escala, apoyando la auto orientación.

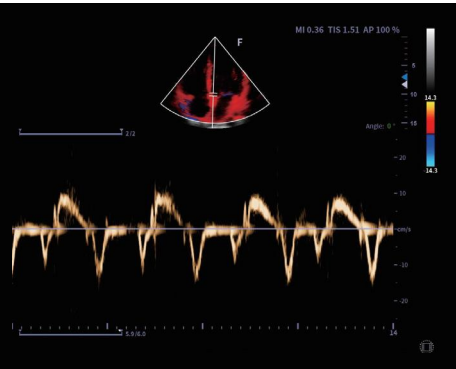
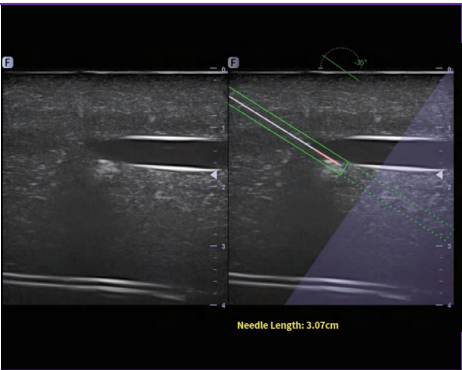
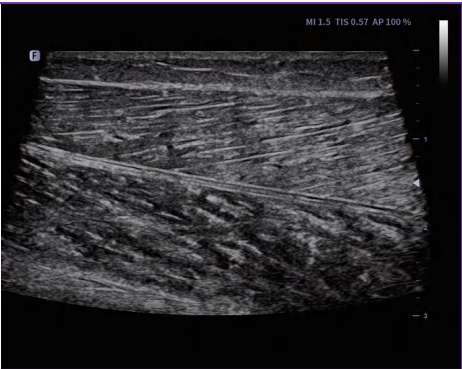


Imagen Doppler de Tejido

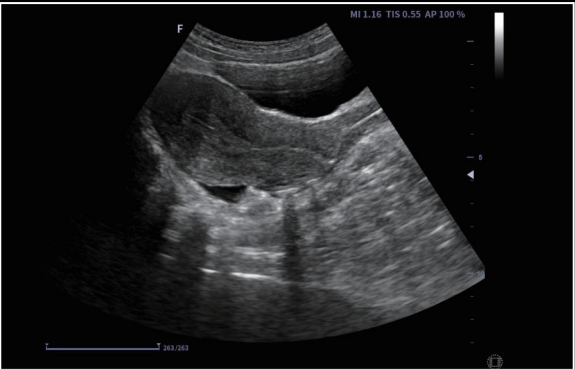
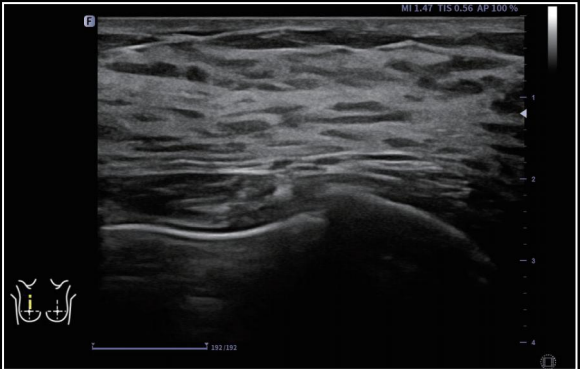
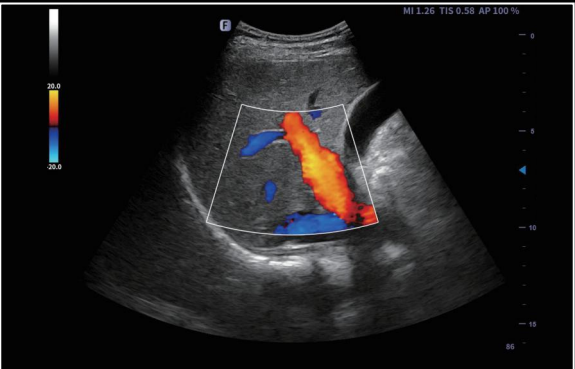
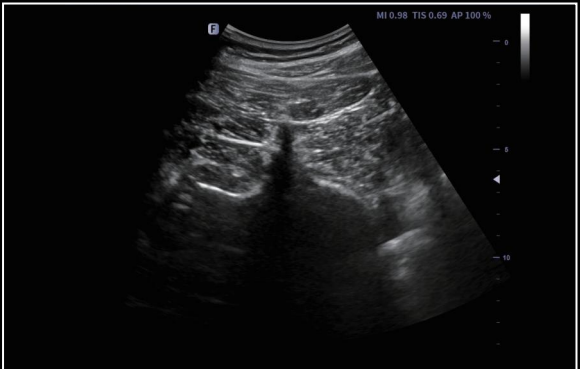
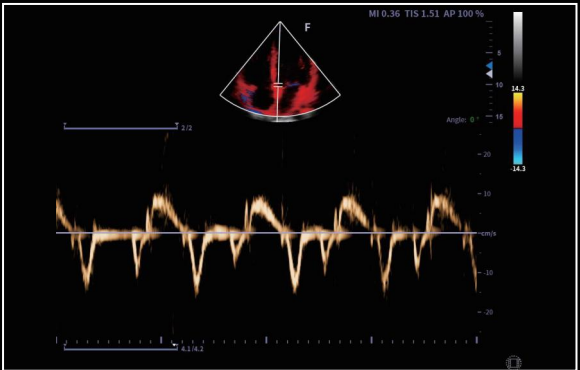
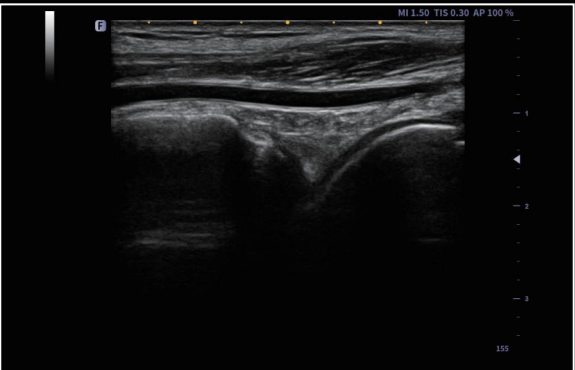
La Imagen Doppler de Tejido (TDI) es una herramienta ecocardiográfica robusta y reproducible que emplea el efecto Doppler para evaluar las características de la pared muscular a lo largo del ciclo cardíaco, incluida la velocidad, el desplazamiento, la deformación y la sincronización de eventos. Ha permitido una evaluación cuantitativa de la función global y regional y la sincronización de eventos miocárdicos.

ExView

Aumenta el rango de escaneo para las sondas; Obtén información más completa.



Imágenes Clínicas excelentes





Focus & Fusion



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

Edifício 4, No.17 Binhe Road, Distrito de Linan, Hangzhou 311305, Zhejiang, P.R. China
Tel: +86 571 58612035 Correo electrónico: ims@focus-fusion.com Sitio web: www.focus-fusion.com



Facebook



LinkedIn