

Finus⁷⁰

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASONIDO

Elegante y Excelente





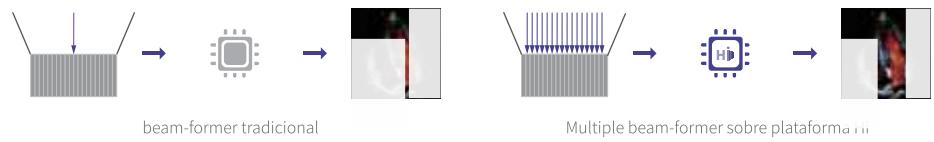
Finus 70

Con una solución de transductores monocristalinos y de 16x beamforming, Finus 70 proporciona un mejor rendimiento tanto en resolución como en penetración.

Plataforma Avanzada

Hi Platform

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



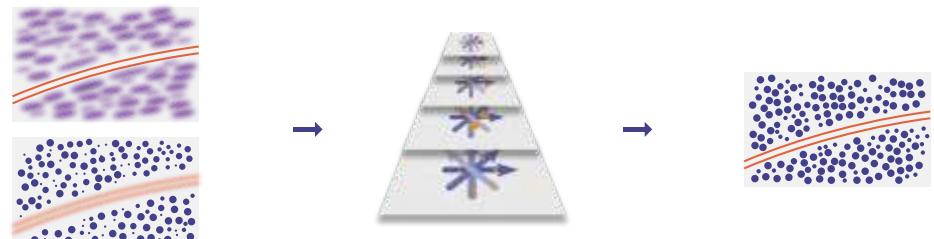
Micro Flujo

Detecte el flujo sanguíneo en función de la información de tiempo, información espacial e información de parámetros (velocidad/energía/varianza).



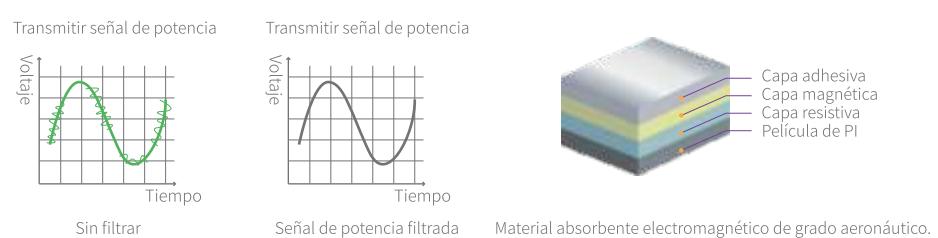
SNS+

Detecta y suprime automáticamente el ruido basado en un algoritmo multidimensional. Adquiere y mejora los detalles del tejido desde diferentes direcciones, captura fácilmente una lesión de nivel submilimétrico o un órgano grande.

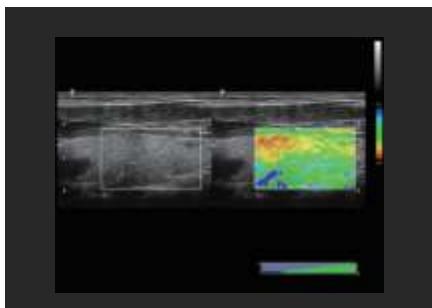


OMG Original Mag Guard

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



Aplicaciones Diversas

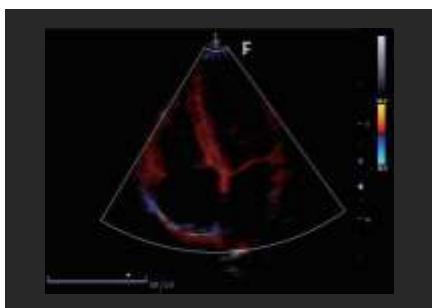
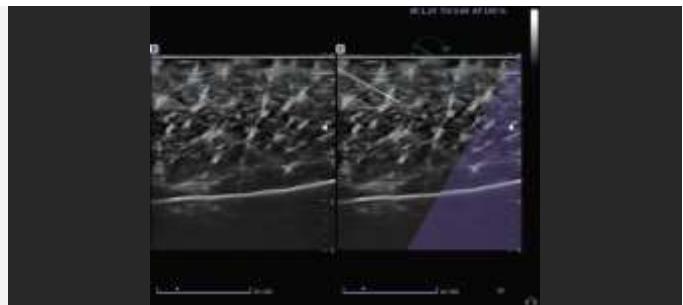


Elastografía

La elastografía en tiempo real es una nueva técnica no invasiva e indolora que puede ayudar a determinar la dureza de los órganos y otras estructuras, como mama y tiroides. Las imágenes elásticas brindan a los usuarios información visual dinámica y muestran la rigidez de los órganos, lo cual es útil diagnostico y tratamiento.

eBiopsy

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



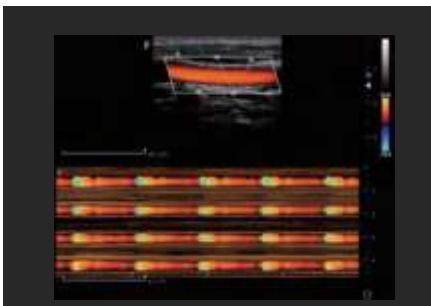
Tissue Doppler Imaging

Tissue Doppler Imaging (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 los tiempos de los eventos. Ha permitido una evaluación cuantitativa de la función global y regional y el momento de los eventos miocárdicos.

Contrast Imaging

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



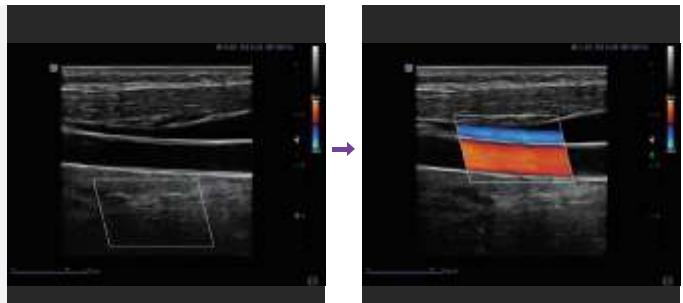


Curved AM

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 miocárdico segmentario durante el período sistólico o diastólico.

Auto Track

Reubicación rápida del cuadro ROI en el vaso sanguíneo por uno botón.

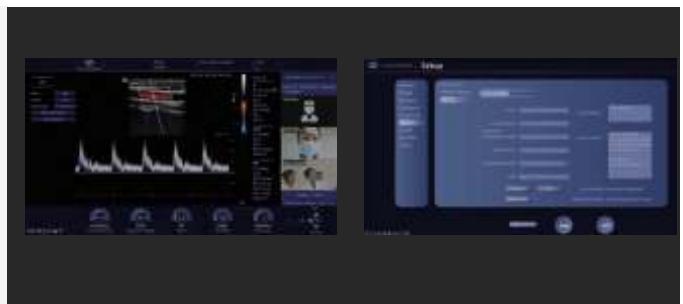


fAssist

Brindar información tutorial sobre abdomen, vascular, partes pequeñas, ginecología, MSK, etc., incluida una imagen de ultrasonido estándar, diagrama anatómico, técnica de escaneo y consejos.

fRemote/fShare

Es fácil para los médicos realizar consultas remotas mediante fRemote. Y con fShare, los usuarios pueden enviar información por correo electrónico a dispositivos móviles convenientemente.



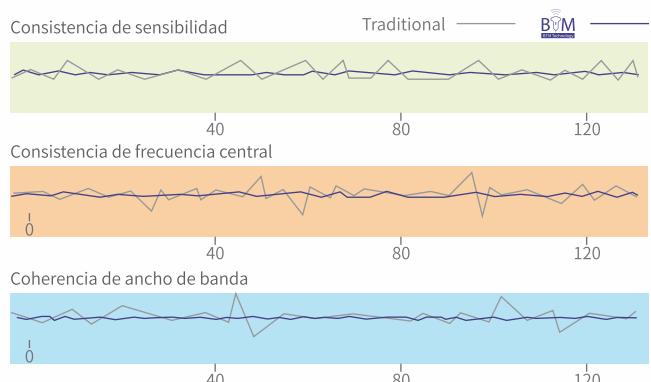


Tecnología interna de alta calidad

Focus & Fusion proporciona múltiples transductores para diferentes áreas clínicas de su necesidad.

Técnica de unión

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



Triple capas coincidentes

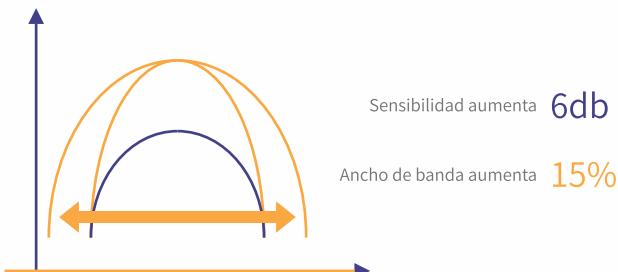
Se puede lograr una mejor sensibilidad y ancho de banda a través de triple capas coincidentes.





Corte de microelementos

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



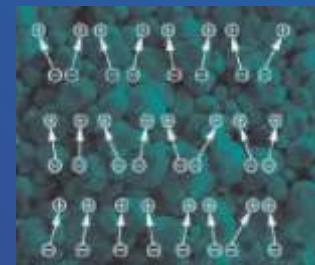
XDiamond

Sonda monocristalina

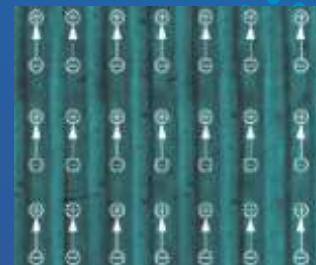
Eficiencia mejora un **85%**

Sensibilidad aumenta **6db**

Ancho de banda aumenta **25%**



Tecnología de sonda de cerámica piezoeléctrica tradicional

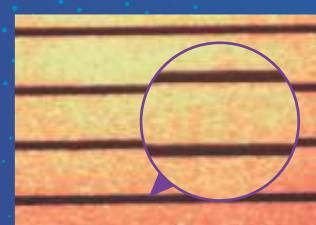


Tecnología de sonda monocristalina

Usando un nuevo proceso de corte, extendiendo efectivamente la vida útil de la sonda.



Proceso de Corte Convencional



Tecnología de corte antiastillado a nivel de micras

Transductores



Convexo C6-1s
"Aplicaciones: Abdomen,
Obstetricia y Ginecología"



Micro-convexo MC10-3
"Aplicaciones: Pediátrico,
Cardíaco"



Intracavitario EC9-4
"Aplicación: Obstetricia,
Ginecología, Urología"



Lineal L12-4
"Aplicaciones: partes pequeñas,
Vascular, MSK"



Lineal L17-5
"Aplicaciones: partes pequeñas,
Vascular, MSK"



HD Lineal L13-3
"Aplicaciones: partes pequeñas,
Vascular, MSK, Mama"



Matriz P5-2
"Aplicaciones: cardíaca,
Abdomen, TCD"



Matriz P8-2
"Aplicaciones: Abdomen,
Cardíaco pediátrico"



Convexo C5-1
"Aplicaciones: Abdomen,
Obstetricia y Ginecología"



Matriz P5-1s
"Aplicaciones: Cardíaca,
Abdomen, TCD"



Intracavitario EC10-3
"Aplicación: Obstetricia,
Ginecología, Urología"



Lineal 25-10
"Aplicaciones: partes pequeñas,
Vascular, MSK"

Ergonomía mejorada

Monitor de Alta Definición

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



Soportes de sonda basculantes

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

Cerradura central

Para bloquear la altura del carro con un paso de un pie

Carcasa de Magnesio

Equipado con carcasa de aleación de magnesio para 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

Auto Optimización

NOTAS

NOTAS



Focus & Fusion

Representante exclusivo:

ENDOMED
Tecnologhies S.A.C.

Dirección : Av. Los Álamos 309 , Urb. José Olaya
San Juan de Miraflores

Teléfono : (01) 368 - 7542
E-mail : endomedsac@gmail.com
Web : www.endomed.com.pe

