

mindray

Inbio²⁵
AÑOS

ECÓGRAFO INSTITUCIONAL RESONA A20



Plataforma AIT

Tecnología de inteligencia acústica

La plataforma AIT ha logrado avances significativos en datos acústicos y eléctricos, algoritmos de imagen y capacidad de procesamiento del sistema. El transductor AFM y la tecnología FreeWave Tx/Rx garantizan datos acústicos y eléctricos de alta calidad. Además, las tecnologías FreeBeam Beamforming y FreeIQ Intelligent Image Processing se dedican a revelar con precisión los detalles de los tejidos.

Diagnóstico por imágenes preciso

Basado en la plataforma AIT, el Resona A20 proporciona a los médicos una claridad de imagen ecográfica superior para el diagnóstico de enfermedades clínicas complejas. El HD Scope + se basa en la innovadora tecnología de formación de haces adaptativa, que revela aún más los pequeños detalles de las lesiones con potentes capacidades de diagnóstico ecográfico.

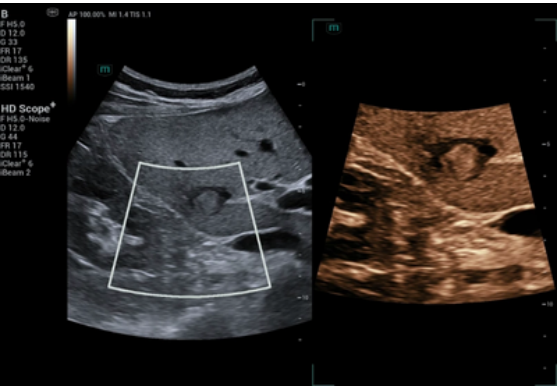
Transductores AFM

Los transductores de última generación de Mindray incorporan tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia de conversión de energía, proporcionar una cobertura de banda ultraancha y mejorar las capacidades de enfoque acústico, lo que garantiza diagnósticos clínicos precisos.

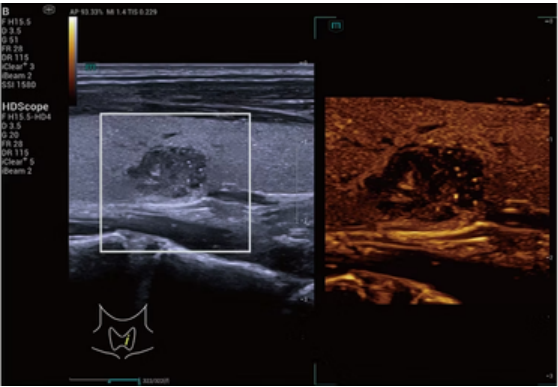


Alcance HD+

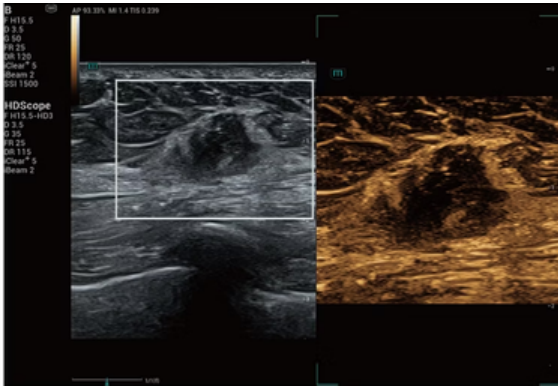
Gracias a la tecnología de formación de haces FreeBeam de la plataforma AIT, HD Scope + puede extraer información ecográfica más eficaz. Según las necesidades clínicas específicas, se logra una mejora de imagen centrada en el objetivo mediante la tecnología de procesamiento FreeIQ. HD Scope + y el modo B proporcionan imágenes en tiempo real duales, revelando detalles complejos de las lesiones para una comprensión clínica más profunda.



CHC



Nódulo tiroideo

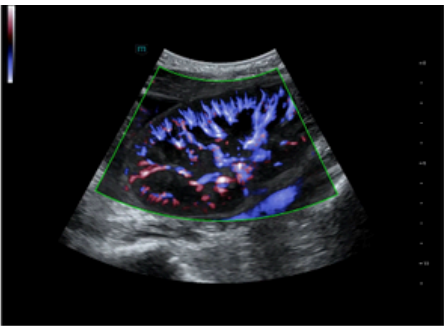


Lesión mamaria

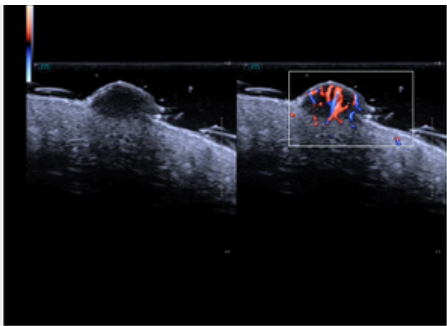
UMA

El sistema UMA, recientemente actualizado, captura flujos sanguíneos mínimos a baja velocidad con alta sensibilidad, alta resolución espacial y un excelente control de artefactos de movimiento. Esta mejora tiene el potencial de optimizar significativamente la eficiencia diagnóstica en la evaluación de la perfusión de órganos y la investigación de tumores.

- Alta sensibilidad
- Resolución alta
- Mejor control de los artefactos de movimiento



Riñón trasplantado | sUMA



Verruga cutánea | pUMA

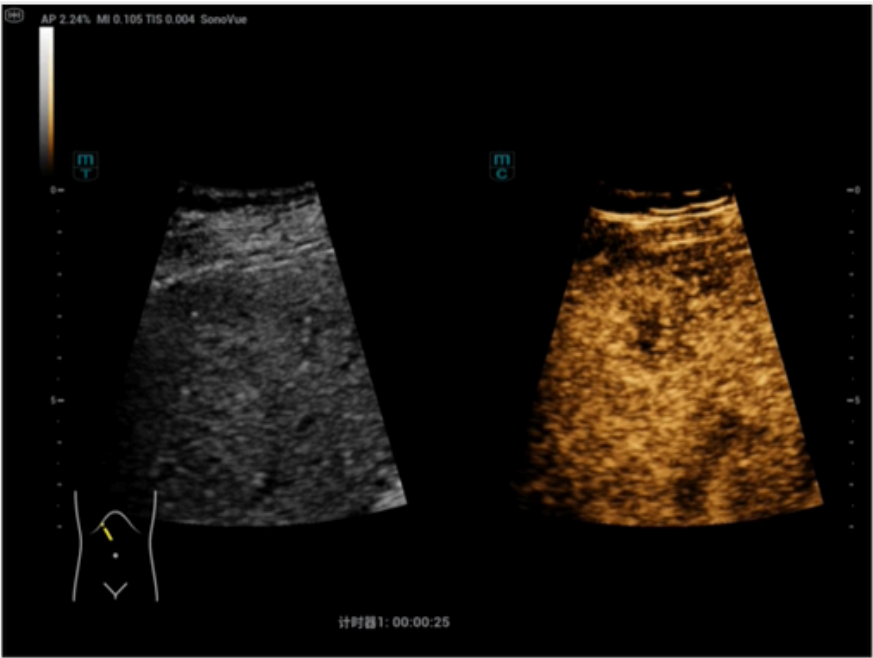
HiFR CEUS

La ecografía con contraste de alta frecuencia (HiFR CEUS) ofrece imágenes ultrarrápidas en comparación con los métodos tradicionales. Al capturar la perfusión detallada en la fase arterial, mejora el diagnóstico tumoral y el estudio de la morfología de la perfusión.

CEUS 6-8 veces más rápido

Estudio sobre la morfología de la perfusión tumoral

Detalles de perfusión más claros en la fase arterial



Carcinoma hepático metastásico | Ecografía con contraste de alta reflectancia

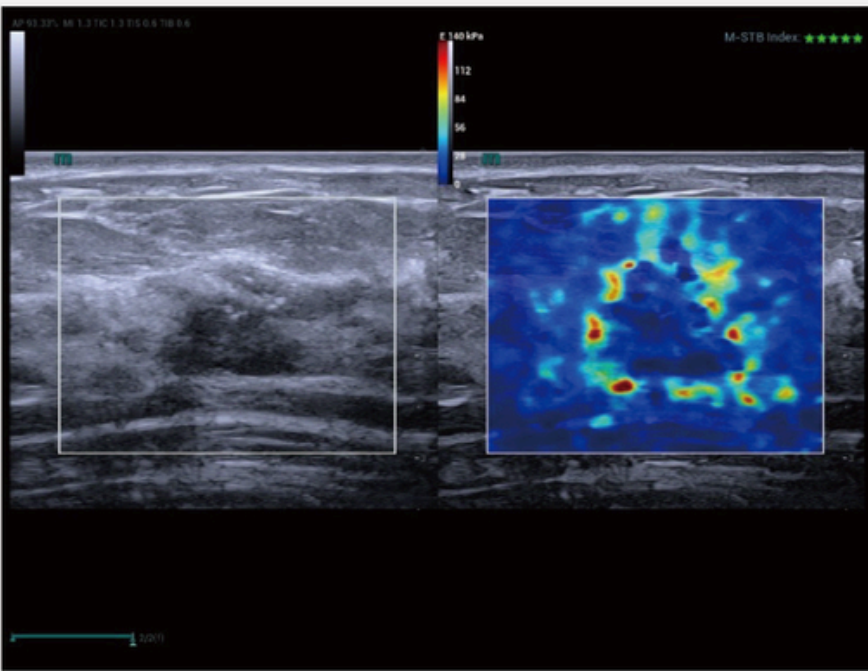
Elastografía táctil sonora

STE amplía los límites del rendimiento de imagen. Gracias a sus múltiples herramientas inteligentes y de control de calidad, evalúa de forma intuitiva y cuantitativa la rigidez del tejido, lo que la hace altamente eficaz para la evaluación de fibrosis hepática y tumores de mama.

Rendimiento de imagen superior

Múltiples herramientas de control de calidad

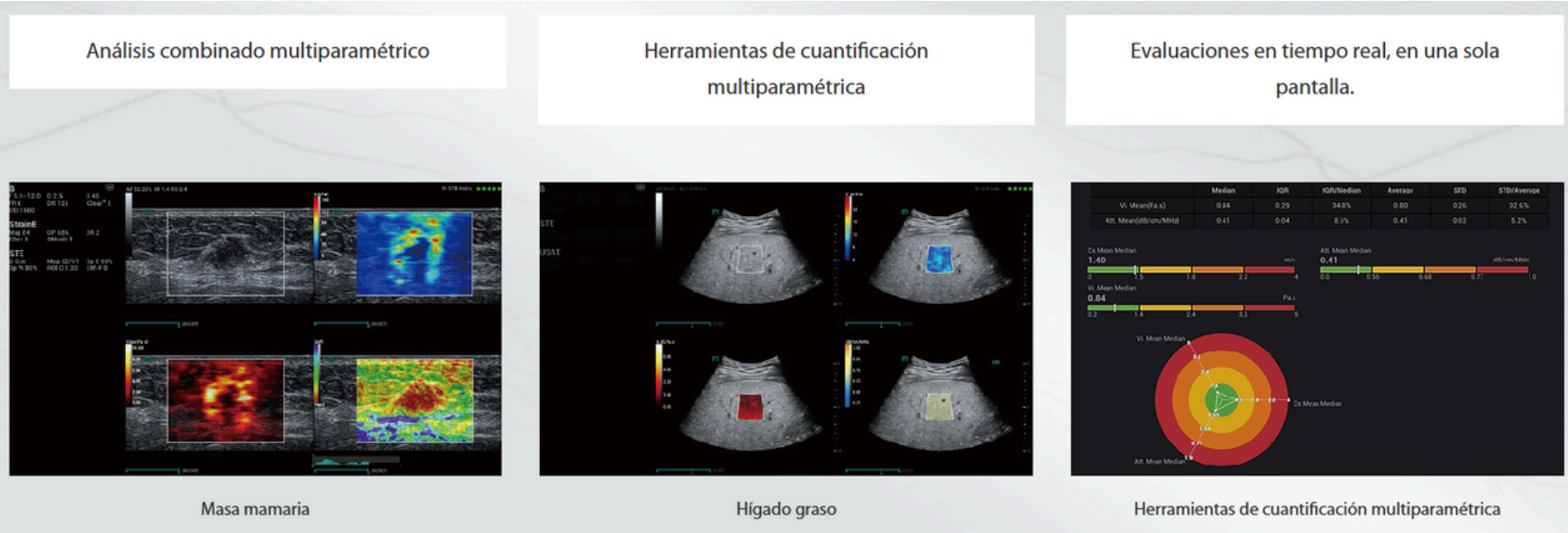
Herramientas inteligentes



Carcinoma de mama | STE

Referencia M

M Reference es una herramienta de análisis combinado multiparamétrico que permite el diagnóstico MPUS en tiempo real, en la misma sección y en la misma pantalla. A diferencia de las imágenes de ultrasonido tradicionales de una sola sección, ofrece información diagnóstica multidimensional e indicadores de evaluación cuantitativa para las enfermedades.



Investigación clínica innovadora

Equipado con una amplia gama de tecnologías de imagen innovadoras, el Resona A20 apoya a los médicos en la investigación clínica de vanguardia. La ecografía con contraste de superresolución (SR CEUS) revela detalles de la perfusión sanguínea a nivel micrométrico, lo que ayuda a los médicos a explorar los cambios microcirculatorios tempranos en las lesiones. Además, la viscoelastografía de onda de corte STVi, una técnica novedosa para evaluar la viscosidad tisular, demuestra un gran potencial para estudios sobre enfermedades hepáticas crónicas y tumores.

CEUS de superresolución

Impulsado por la plataforma AIT, el Resona A20 ofrece una solución integrada todo en uno para imágenes de superresolución, una capacidad que antes era difícil de lograr. La ecografía con contraste de superresolución (SR CEUS) revela los intrincados detalles de la microcirculación de las lesiones a nivel micrométrico, lo que facilita los estudios de perfusión microcirculatoria en oncología.



STVi

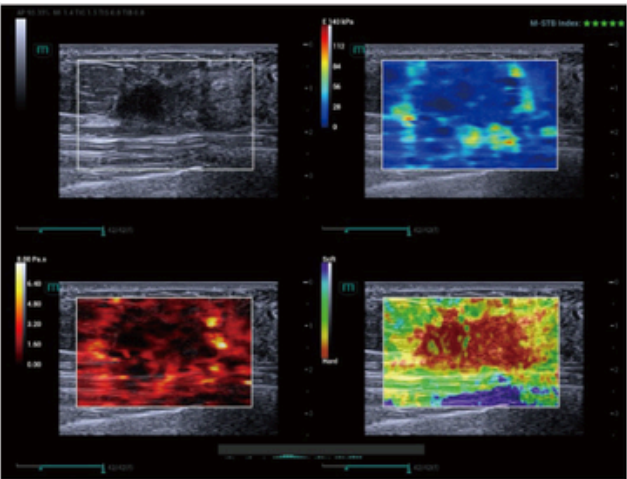
STVi permite la evaluación cuantitativa de la viscosidad tisular y proporciona imágenes multiparamétricas en tiempo real, ofreciendo un enfoque más completo para el diagnóstico por imágenes y el análisis cuantitativo de enfermedades hepáticas crónicas, lesiones mamarias y otras afecciones.

Coeficientes cuantitativos duales

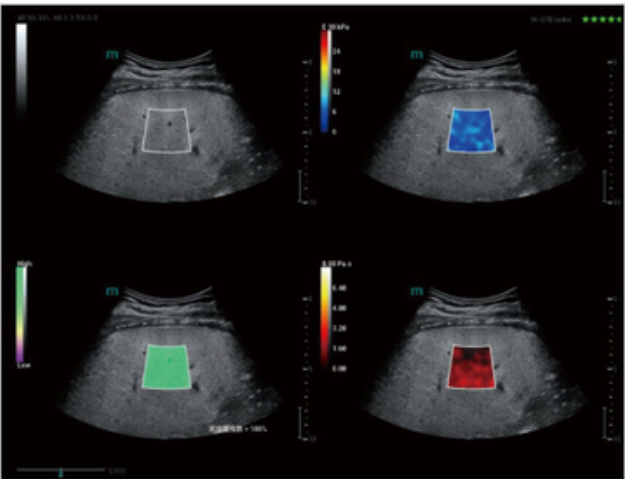
Evaluación de la enfermedad hepática crónica

Múltiples herramientas de cuantificación

Evaluación de tumores mamarios



Lesión mamaria



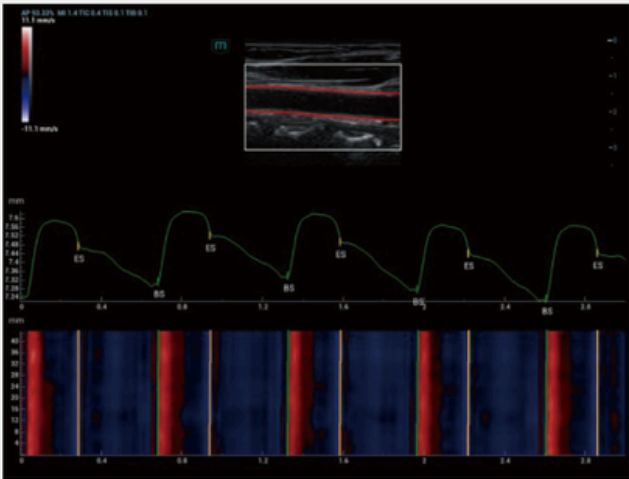
Hígado graso

Herramientas de análisis vascular cuantitativo

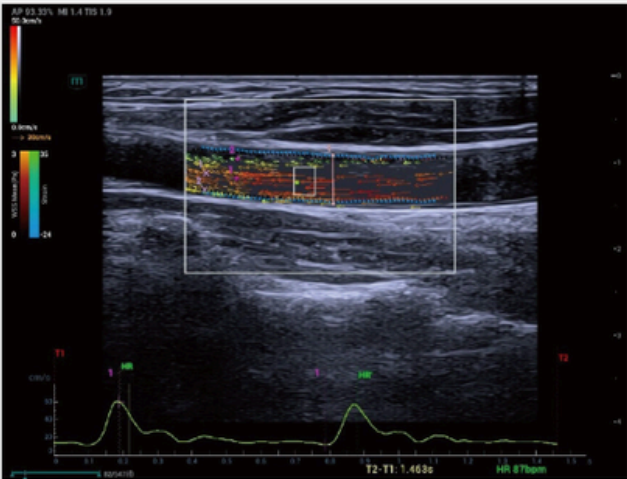
El Resona A20 introduce una nueva generación de herramientas de análisis cuantitativo vascular, que incluyen el análisis de la velocidad de la onda de pulso vascular y del esfuerzo cortante de la pared vascular basado en datos de radiofrecuencia. Estos avances facilitan la evaluación de la esclerosis vascular arterial.

Holo-PWV

V Análisis del flujo y del esfuerzo cortante en la pared



Arteria carótida | Holo-PWV



Arteria carótida | Flujo en V



www.inbio.com.ar
3492 710250
ventas@inbio.com.ar

