



mindray

mindray
healthcare within reach

Resona 7

Sistema de ultrasonido premium

Nuevas olas en innovación en ultrasonido



+52 5516124892



www.polymediccompany.com

Nuevas olas en innovación en ultrasonido

Desde su fundación, Mindray ha explorado continuamente la manera de mejorar la confianza diagnóstica. Impulsada por la revolucionaria tecnología ZONE Sonography®, la nueva plataforma ZST+ de Resona 7 eleva la calidad de la imagen ecográfica mediante la adquisición de zonas y el procesamiento de datos de canal.

Además de la calidad de imagen premium, Resona 7 también facilita la investigación clínica con el revolucionario V Flow para la evaluación de la hemodinámica vascular y la adquisición de planos más inteligente a partir de un conjunto de datos 3D para el diagnóstico del SNC fetal. Combinando la operación multitáctil intuitiva basada en gestos y todas las funciones clínicas, Resona 7 lidera la innovación en ultrasonido.

Se eleva.

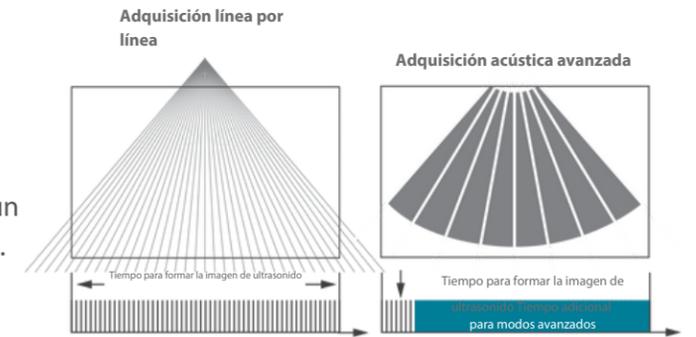
Con las ventajas de la plataforma central ZST+

El sistema ZST basado en dat+os de canal es una innovación extraordinaria que representa una evolución del ultrasonido. Al transformar las métricas de ultrasonido de la formación de haz convencional al procesamiento basado en datos de canal, ZST+ ofrece múltiples avances en imagen: Adquisición Acústica Avanzada, Enfoque Dinámico de Píxeles, Compensación de la Velocidad del Sonido, Procesamiento Avanzado de Imágenes e Imágenes de Recuperación Total.



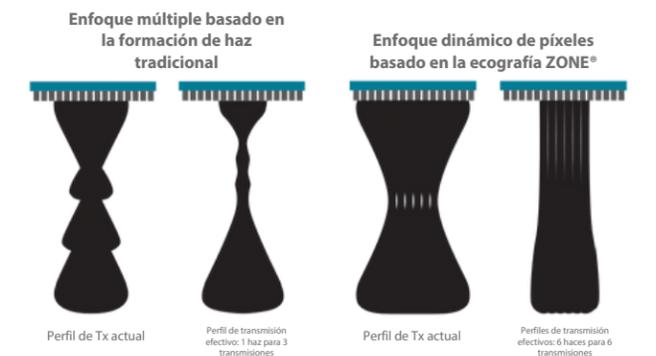
Adquisición acústica avanzada

Al transmitir y recibir una cantidad relativamente menor de zonas grandes, Advanced Acoustic Acquisition extrae más información de cada adquisición, 10 veces más rápido que un método convencional de formación de haces línea por línea.



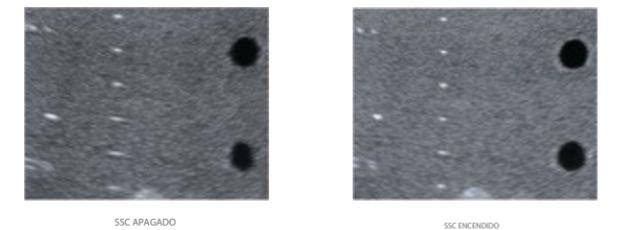
Enfoque dinámico de píxeles

La tecnología de Enfoque Dinámico de Píxeles permite al Resona 7 lograr una uniformidad extrema en el nivel de píxeles en todo el campo de visión. Por lo tanto, ya no es necesario ajustar frecuentemente las posiciones focales para lograr uniformidad en los exámenes de pacientes.



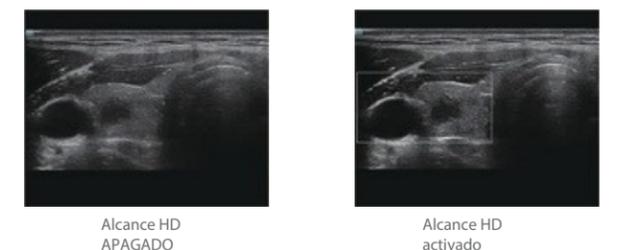
Compensación de la velocidad del sonido

Al analizar retrospectivamente los datos completos del canal almacenados en la memoria de datos del canal, el Resona 7 puede elegir de forma inteligente la velocidad de sonido óptima para mejorar la precisión de la imagen incluso con variaciones de tejido, lo que permite una optimización adaptativa específica del tejido.



Procesamiento avanzado de imágenes

El ZST basado en datos de canal proporciona procesamiento avanzado de imágenes para una claridad de imagen considerablemente mejorada. Mediante el procesamiento de datos de canales múltiples y retrospectivos, optimiza la información acústica para la mejora de la imagen. HD Scope: imagen de mayor definición dentro de la región de interés (ROI). Síntesis Espacial Coherente: calidad de imagen aún mejor.



Imágenes de recuerdo total

Como ZST captura y almacena el conjunto completo de datos acústicos sin procesar, Total Recall Imaging permite al usuario modificar retrospectivamente numerosos parámetros de imágenes y optimizar la información clínica.



Páncreas



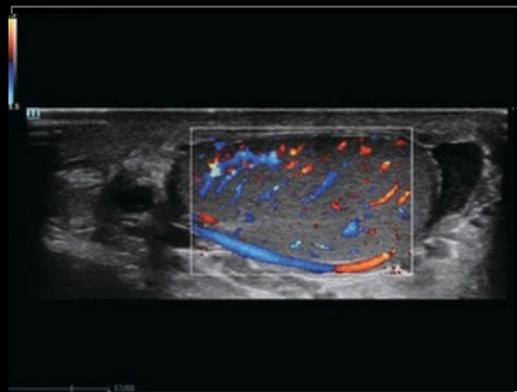
CEUS del linfoma hepático



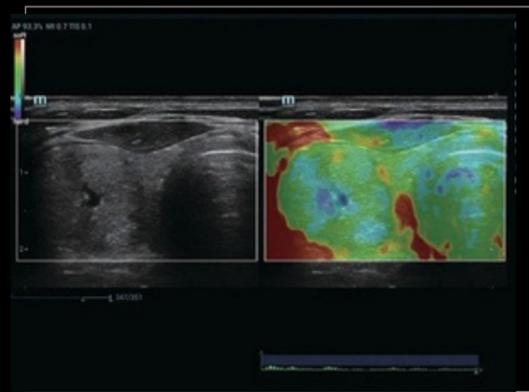
Cara fetal en 3D



Columna fetal en 3D



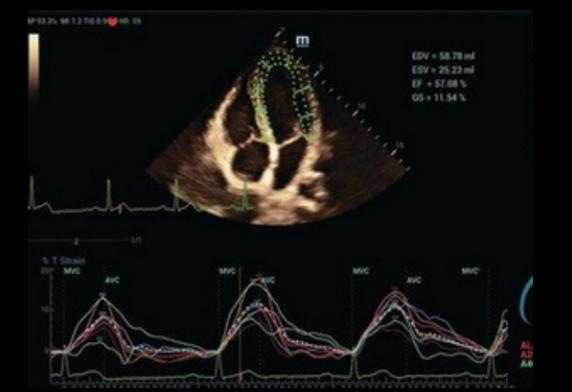
Perfusión testicular



Elastografía de la masa tiroidea



Regurgitación aórtica



Control de calidad de TT



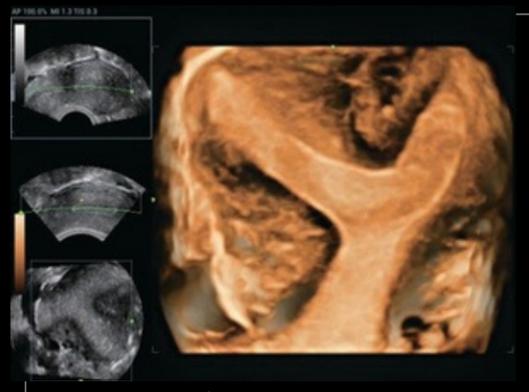
Traumatismo de tobillo



CCA y vena yugular



folículos



Tabique uterino 3D

Se libera.

Un nuevo estándar de claridad de imagen

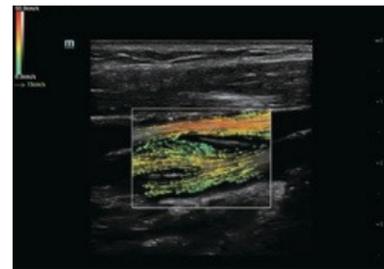
Mejor visión, mayor comprensión. Basado en la innovadora plataforma ZST+, Resona 7 redefine un nuevo estándar de rendimiento de imagen para satisfacer las necesidades de las prácticas clínicas más exigentes.

Progresa.

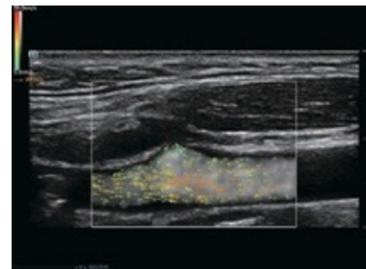
Herramientas clínicas innovadoras para un diagnóstico seguro

Flujo en V

V Flow (Vivid Vector Flow) es un novedoso enfoque para el análisis hemodinámico vascular. V Flow utiliza flechas vectoriales con código de colores para seguir la magnitud y dirección de la velocidad de movimiento de las células sanguíneas. Con hasta 400 fps, proporciona una visualización extremadamente vívida, precisa e independiente del ángulo de perfiles hemodinámicos vasculares complejos. Con información completa de datos, V Flow se convertirá en la herramienta más valiosa para la investigación clínica vascular.



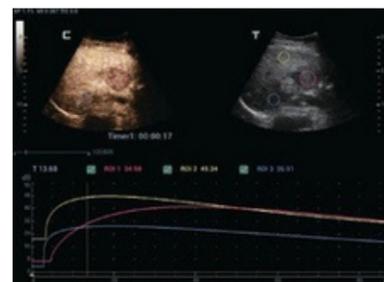
Flujo V del bulbo carotídeo y YV



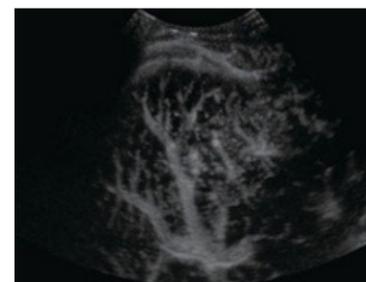
V Flujo de CCA y ICA

Imágenes de contraste UWN+

Las imágenes de contraste UWN (Ultra-Wideband Non-linear Plus) permiten que el Resona 7 detecte y utilice señales fundamentales no lineales y de segundo armónico, lo que genera imágenes significativamente mejoradas, lo que resulta en una mayor sensibilidad de señales menores y una mayor duración del agente con un menor IM.



Análisis de TIC de contraste



Mejora del microflujo



iFusion con compensación respiratoria

Al llevar la precisión de las imágenes de fusión a un nuevo nivel, la tecnología de compensación de la respiración pionera, innovadora y exclusiva de Mindray, respaldada por un sensor de movimiento magnético sensible con precisión milimétrica, puede ayudar a eliminar la distorsión y la inexactitud de la fusión causadas por la respiración del paciente.



iFusion sin compensación respiratoria



iFusion con compensación respiratoria



Aviones inteligentes

La tecnología pionera exclusiva de Mindray posiciona al Resona 7 como el primer sistema de ultrasonido de la industria que permite la detección totalmente automática y precisa de los planos más significativos y las mediciones más utilizadas del SNC fetal, lo que conduce a un diagnóstico inteligente, un mejor rendimiento y una menor dependencia del usuario.

Smart Planes ofrece una herramienta intuitiva que mejora considerablemente la eficiencia del escaneo gracias a una mayor precisión y un funcionamiento automatizado. Con un simple clic en una imagen 3D del volumen cerebral fetal, se obtienen de inmediato los planos de escaneo estándar del SNC (MSP, TCP, TTP y TVP) y diversas mediciones anatómicas relacionadas (BPD, HC, OFD, TCD, CM y LVW).



Aviones inteligentes

CM anormal con sospecha de Dandy Walker



Aviones inteligentes

Resonancia magnética

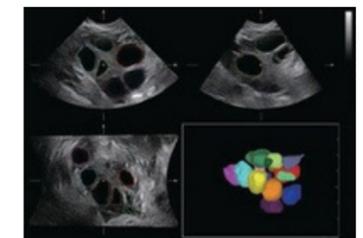
Conduce.

Transmitiendo inteligencia a la inteligencia clínica

El Resona 7 eleva la inteligencia clínica a un nuevo nivel con una solución completa que permite a los profesionales clínicos gestionar estudios rutinarios y avanzados de forma más eficiente, consistente y precisa, desde la adquisición hasta el cálculo. Por ejemplo, Smart Planes demuestra una inteligencia excepcional en el diagnóstico y análisis precisos del sistema nervioso central (SNC) fetal.

FLC inteligente

Smart FLC detecta automáticamente la cantidad de folículos y calcula cada volumen a partir de una imagen del volumen ovárico en 3D, lo que garantiza una evaluación precisa de los folículos, especialmente en los exámenes de FIV.



FLC inteligente

OB/NT inteligente

Las mediciones automáticas de los parámetros examinados con mayor frecuencia, incluidos BPD, HC, FL, AC, OFD e incluso NT, están disponibles a partir de las 11 semanas con un solo clic para lograr una mayor productividad y reproducibilidad.



NT inteligente

Lo siente.

Garantizar una mejor experiencia de usuario

El Resona 7 está diseñado pensando en usted. Su funcionamiento gestual marca una nueva tendencia en ultrasonidos con carrito, con una experiencia de usuario ágil, inteligente e intuitiva que supera sus expectativas. Un panel de control flotante de seis vías con ajuste electrónico de altura proporciona comodidad de escaneo en cualquier posición. Innovaciones innovadoras impulsan una mejor experiencia de usuario.



- 21,5" monitor LED de alta resolución
- 12,1" Inclinación multigesto pantalla táctil
- 6 vías
- Panel de control flotante
- Calentador de gel con control de temperatura
- Transductor sin pines con indicador luminoso
- Cerradura central y giratoria

Resuena.

Con innovación, mejor diagnóstico y vida más saludable

La atención médica es, y sigue siendo, uno de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad en todo el mundo. La tecnología, motor principal en diversas industrias, está transformando la atención médica a un nuevo nivel de resonancia con precisión clínica, confianza diagnóstica, seguridad y satisfacción del paciente sin precedentes. Lo mismo ocurre con la ecografía.

Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de ultrasonidos, Mindray se esfuerza constantemente por integrar la tecnología de ultrasonidos más avanzada y confiable en productos de excelente calidad, para una mayor confianza clínica y atención al paciente. Las mentes médicas piensan igual. Al mejorar la tecnología de ultrasonidos, mejoramos la vida de las personas.



+52 5516124892



www.polymediccompany.com