

CCM-30

Sistema ultrasonico Doppler de color portátil:
más delgado, más nítido y más potente



Diseño ergonómico

El diseño ergonómico ingenioso y el tamaño compacto de la M 30 ofrecen una notable adaptabilidad que permite su uso en diversos escenarios de aplicación.

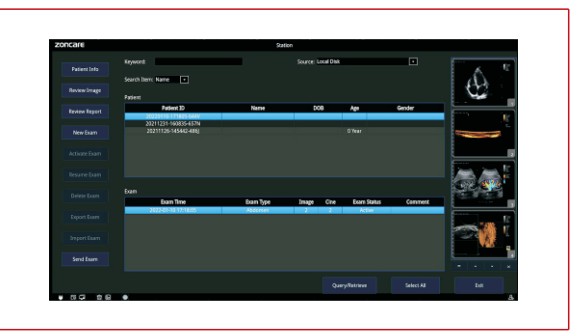
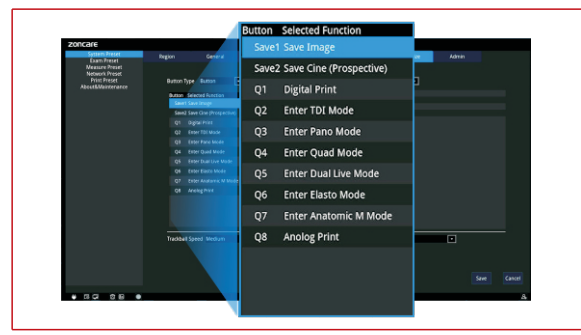
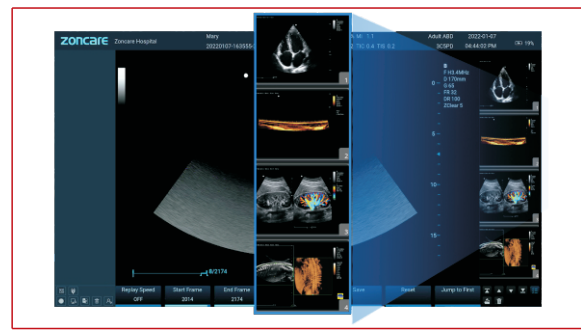


Transductores



Flujo de trabajo eficiente y rápido

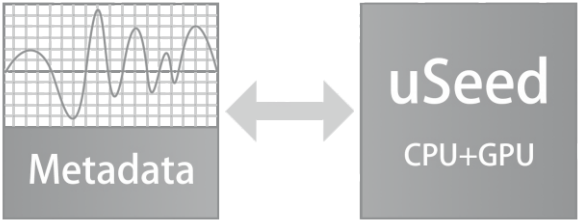
- Varios botones de programación definidos por el usuario
- Tecnología de Optimización Automática con una sola tecla
- Flujo de operación con una sola tecla, cambio rápido y fácil de usar.
- Visualizar la función de presets definidos por el usuario (QSave)
- Metadatos y postprocesamiento de imágenes
- DICOM 3.0
- Puerto USB 3.0 y soporte para DVD integrado que facilitan la transmisión de datos.
- Portapapeles de miniaturas – permite revisar fácilmente imágenes y vídeos





Plataforma uSeed

M30 facilita un diagnóstico preciso mediante la plataforma de imagen por beamforming basada en los metadatos de uSeed, una plataforma completamente nueva desarrollada con tecnología de computación heterogénea CPU + GPU. Las imágenes generadas en la plataforma uSeed se guardan como metadatos para el postprocesamiento.



Tecnologías

Imagenología por pulsos de armónicos inversos PIHI

PIHI reduce la distorsión generada por la onda fundamental y mejora considerablemente la relación señal-ruido.

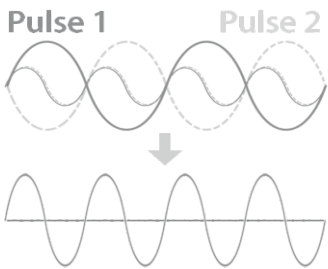


Imagen de reducción de puntos de ruido

La tecnología SRI reduce significativamente el ruido de speckle no deseado, proporciona una mejor definición de los límites tisulares y un eco tisular más nítido, lo que permite un diagnóstico clínico más confiable.

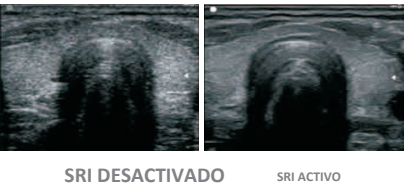
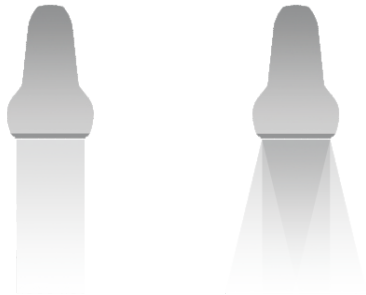


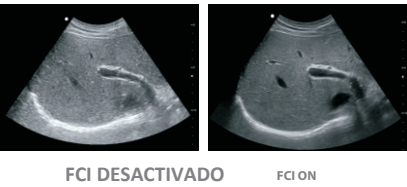
Imagen compuesta espacial

La SCI proporciona una mejor resolución de contraste, reduce el ruido de granularidad y suaviza la imagen del tejido homogéneo.



Imagenes compuestas por frecuencia

Combinar la alta penetración de la frecuencia fundamental con la elevada resolución de la frecuencia armónica para mejorar la resolución de detalles y la resolución de contraste tanto en el campo cercano como en el campo lejano, con el fin de proporcionar la mejor calidad de imagen.





Aplicaciones clínicas integrales

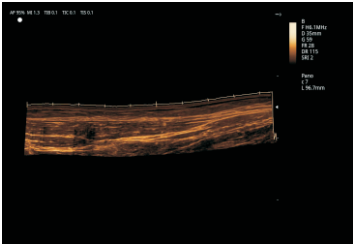
El M 30 ofrece un rendimiento excepcional en áreas como el abdomen, ginecología (incluyendo la cavidad interna), obstetricia, cardiología, tejidos pequeños (mamarios, testículos, tiroides, etc.), urología, sistema musculoesquelético y vasculatura periférica. Su amplia gama de modos de imagen permite aplicaciones clínicas completas.

- B Steer, 3D/4D, ZPage, Z Live, PW, CW, AMM, CMM, Imagen panorámica, Modo de imagen elástica, EFOV, TDI
- Auto IMT, Auto NT, Auto Trace, TSI, THI, SRI, SCI, FCI, función de biopsia

Radiología

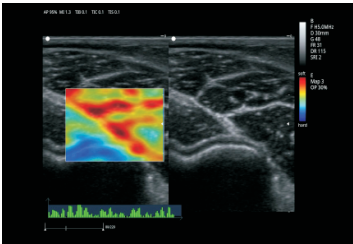
Imagenes panorámicas

La imagen panorámica puede ayudar a obtener una vista ampliada y completa de la estructura anatómica.



Imagenes elásticas

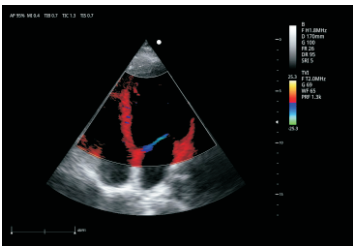
La elastografía desempeña un papel fundamental en el diagnóstico clínico, especialmente en la evaluación de lesiones. La imagen por elastografía puede detectar la dureza del nódulo, lo que podría ayudar a diferenciar lesiones malignas de lesiones benignas.



Cardiología

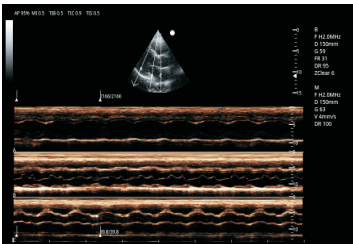
TDI

La imagenología Doppler tisular (TDI) puede monitorear el movimiento miocárdico local y evaluar dicho movimiento de manera cuantitativa.



AMM

AMM permite colocar hasta 3 líneas de muestra en cualquier ángulo y permite observar con precisión el espesor y el engrosamiento de cada pared ventricular, lo cual también resulta útil para la medición precisa de la fracción de eyectación.



Obstetricia y Ginecología

3D/4D

El modo avanzado 3D/4D de Zoncare ofrece imágenes 3D/4D increíblemente realistas. Con Z Live, el M30 puede manipular la luz y las sombras en cualquier punto de las imágenes.

