

**Ecógrafo
portátil**

MySono U5



see it all ● ● ●
MEDISON





MySono U5 — Ecógrafo portátil

Con la introducción de MySono U5, MEDISON le ofrece un sistema de imagen por ultrasonidos portátil con funcionalidad completa. Con una calidad de imagen extraordinaria y las tecnologías de imagen más avanzadas de MEDISON el sistema portátil MySono U5 ofrece una versatilidad y rendimiento excepcionales en una amplia gama de aplicaciones en el hospital, en las salas de emergencia y otras necesidades.

MySono U5 dispone del software más avanzado de Medison en el corazón de un sistema de imágenes de funcionalidad completa y pone a su disposición la misma amplia gama dinámica, las herramientas de procesamiento de imágenes avanzadas y la precisión del diagnóstico de los equipos fijos tradicionales. Con su interface de usuario intuitiva y funciones automáticas MySono U5 permite una adquisición y evaluación rápida y exacta en cualquier entorno.

U VISION

Calidad de imágenes sin compromiso

A pesar de su tamaño reducido MySono U5 no reduce la calidad de las imágenes. MySono U5 incluye el software de tratamiento de imágenes más actual de MEDISON y su pantalla de 15" de colores completos muestra las imágenes ecográficas adquiridas con una claridad y definición asombrosas.

- **SRFTM (Speckle Reduction Filter)**

Utilizando los algoritmos sofisticados de filtrado digital de MEDISON, SRFTM mejora la calidad de las imágenes porque reduce o elimina la aparición de interferencias (speckle) en las imágenes de ultrasonido. El usuario puede seleccionar el grado de reducción de speckle implementado.

- **Tissue Harmonic Imaging & Pulse Inversion Harmonics**

MySono U5 soporta las tecnologías Tissue Harmonic Imaging y Pulse Inversion Harmonics. La tecnología sofisticada de sondas y las capacidades avanzadas de procesamiento garantiza un aprovechamiento eficiente de las señales armónicas recibidas para lograr una calidad óptima de las imágenes en todas las aplicaciones.

- **DMR LiteTM**

DMR LiteTM ha sido desarrollado para aumentar la resolución de la escala de gris y mejora la resolución de detección y contraste mientras reduce también las interferencias (speckle). Esto es especialmente útil en la evaluación de estructuras superficiales, inclusive tiroides y vasos sanguíneos, así como anatomía pélvica y abdominal.

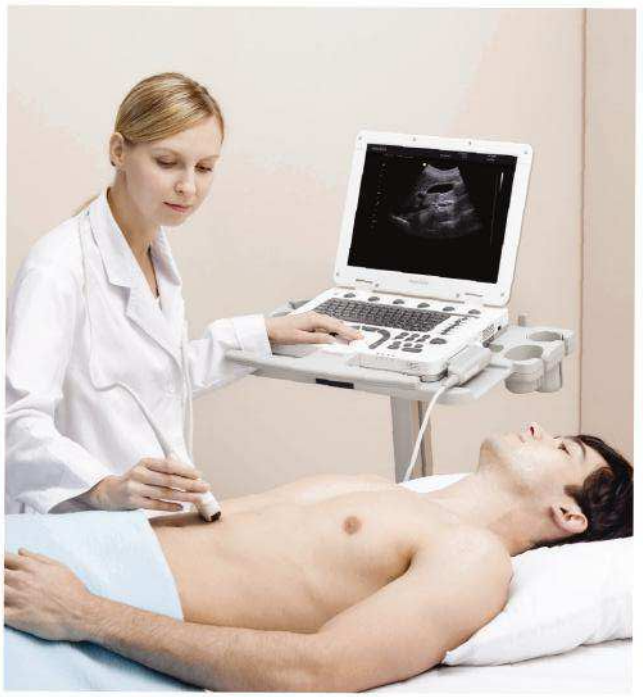
- **3D XITM(3D eXtended Imaging)**

Como MySono U5 fue diseñado en torno a la plataforma de software utilizada en los equipos grandes de MEDISON, soporta todas las tecnologías 3D avanzadas de MEDISON, inclusive 3D XITM. 3D XITM dispone de tres aplicaciones de imágenes innovadoras — Multi-Slice ViewTM, Oblique ViewTM y VolumeCTTM — 3D XITM ofrece a los usuarios un control completo y exacto de los datos de volumen 3D para lograr la precisión máxima del diagnóstico.

Multi-Slice ViewTM permite la visualización de una serie de imágenes 2D como capas de corte exactas parecidas a las de RM o TAC. Igual que en TAC y RM el usuario puede determinar la distancia exacta entre las capas anatómicas mostradas (en incrementos de 0,5 mm a 3 mm), lo que aumenta la confianza del médico en el diagnóstico.

Oblique ViewTM le permite visualizar planos escaneados oblicuos de un volumen 3D adquirido. Esto completa la examinación visual y mejora la comprensión de la anatomía relacionada.

VolumeCTTM visualiza la relación entre las vistas coronales, sagitales y axiales de un juego de datos 3D. Cada plano





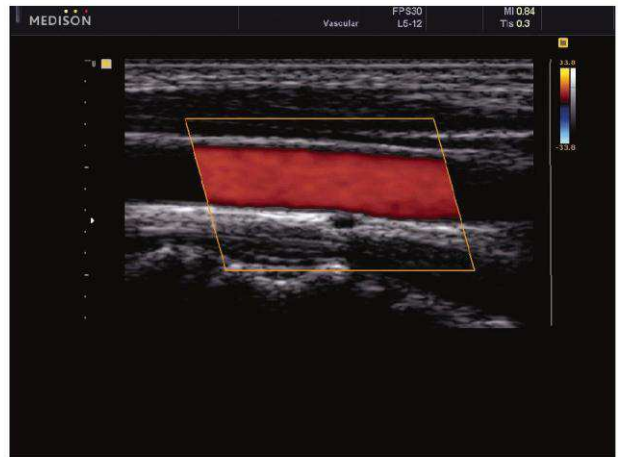
Hígado en 2D



Vesícula biliar en 2D



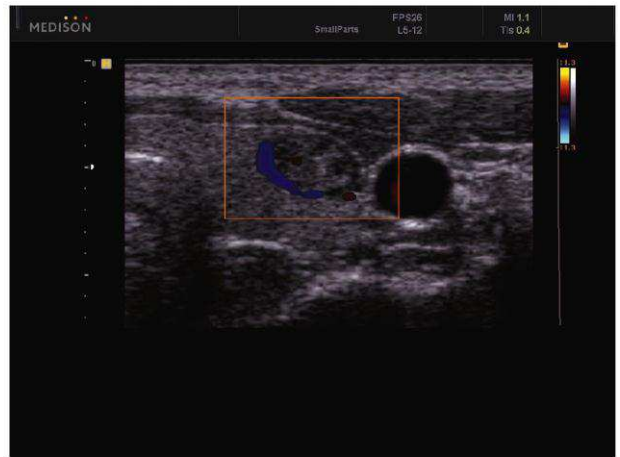
Color Doppler de 4 cámaras



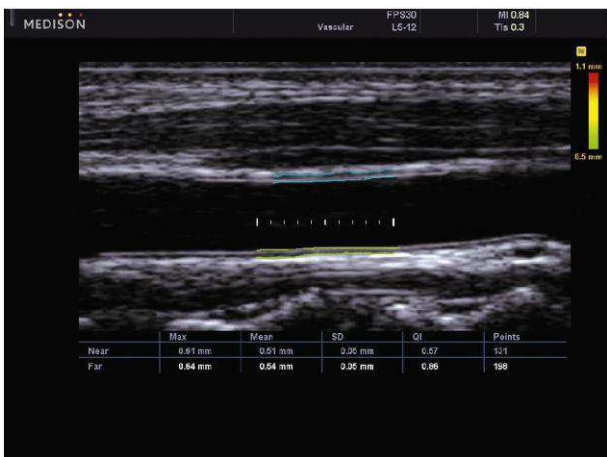
Arteria carótida común en Color Doppler



Tendón subscapularis en 2D



Masa de tiroides con Color Doppler



Masa de mama en 2D



Masa de mama en 2D



**Tamaño reducido,
pero ninguna
reducción en la
calidad de imágenes**





USIMPLICIDAD



Más pequeño, más rápido, más fácil

MySono U5 dispone de herramientas de medición completamente automáticas y controles de usuario ergonómicos permitiendo la adquisición, medición y evaluación rápidas y exactas de los datos de volumen para acelerar el escaneado, mejorar las secuencias de trabajo y aumentar la cantidad de pacientes tratados.

Paquete vascular avanzado

- **Auto IMT**
Auto IMT acelera la medición IMT de la arteria carótida común para el diagnóstico temprano del riesgo aumentado de un accidente cerebrovascular o un infarto de miocardio.
- **Paquete completo de medición vascular**
El paquete de medición vascular optimizado de MySono U5 permite y facilita procesos de medición complejos.
- **HPRF**
HPRF (High Pulse Repetition Frequency) aumenta la gama de velocidades de detección para un diagnóstico más exacto.
- **Sondas lineales de alto rendimiento**
MySono U5 está equipado con sondas lineales de diseño ergonómico y frecuencia múltiple para una amplia gama de diagnósticos vasculares y otras aplicaciones clínicas.

Interface ergonómica

- **Panel de control ergonómico**
El panel de control ergonómico de MySono U5 reduce el esfuerzo del usuario y acelera el trabajo porque las funciones más frecuentes se encuentran al alcance de la mano.
- **QuickScan™**
QuickScan™ maximiza la eficiencia del trabajo porque optimiza automáticamente los parámetros de imágenes más importantes con un solo clic de botón.

U LIBERTAD



Conectar, explorar y transmitir

Las opciones de conexión con y sin cable de MySono U5 permiten una conexión fácil e inmediata para transmitir los datos de pacientes e intercambiar los informes de pacientes. La compatibilidad completa de DICOM 3.0 garantiza que MySono U5 se integra sin problemas en las redes existentes en cualquier centro clínico.

- **USB 2.0**

Tres puertos USB 2.0 ponen a disposición un máximo de opciones para incluir o transmitir sus imágenes y datos a una memoria flash USB para el archivado.

- **DICOM 3.0**

DICOM 3.0 posibilita la compatibilidad completa con archivos, PACS, servidores de impresión, servidores de Modality Worklist, servidores MPPS y servidores de Storage Commit.

- **SonoView™ y SonoView™ Pro**

MySono U5 ya tiene instalado el potente SonoView™ de MEDISON que le permite ver las imágenes de diagnóstico en cualquier lugar y a cualquier hora lo que mejora tanto la secuencia del trabajo como la calidad del tratamiento de los pacientes. SonoView™ ofrece las mismas características fuertes que una aplicación independiente en un ordenador.



Utilizado en cualquier lugar

MySono U5 es un equipo verdaderamente móvil que le garantiza la libertad de atender a los pacientes cuando y donde sea necesario. La movilidad y versatilidad de MySono U5 amplía sus opciones de diagnóstico en todas las aplicaciones y entornos, cuando Vd. se mueve entre las salas de exploración, cuando necesita soporte para una clínica móvil o cuando realiza el triaje de emergencia.

- **Peso ligero**

MySono U5 pesa menos de 6 kg y le acompaña a cualquier lugar donde sea necesario.

- **Bolsa de transporte compacta**

El MySono U5 completo es un poco más grande que un ordenador portátil típico y puede ser transportado y guardado fácilmente.

- **Batería recargable**

El sistema de MySono U5 alimentado por una batería recargable permite su utilización en lugares donde otras fuentes de energía no están seguras o no disponibles.

- **Instant-on**

Gracias al modo standby sólo hace falta levantar la pantalla y MySono U5 está listo para funcionar en pocos segundos.



Configuración del juego de sondas optimizada

L5-12

- Tipo Linear Array
- Gama de frecuencias de banda ancha: de 5 MHz a 12 MHz
- **Aplicación:** partes pequeñas, mama, vascular, músculo-esquelal



C3-7

- Tipo Curved Array
- Gama de frecuencias de banda ancha: de 3 MHz a 7 MHz
- **Aplicación:** abdomen, ginecología, obstetricia, obstetricia temprana, corazón del feto



P2-4

- Tipo Phased Array
- Gama de frecuencias de banda ancha: de 2 MHz a 4 MHz
- **Aplicación:** cardiología, TCD, neonatología



EV4-9

- Tipo Curved Array
- Gama de frecuencias de banda ancha: de 4 MHz a 9 MHz
- **Aplicación:** ginecología, obstetricia, obstetricia temprana, corazón del feto, urología



3D 2-6

- Tipo Curved Array
- Gama de frecuencias de banda ancha: de 2 MHz a 6 MHz
- **Aplicación:** abdomen, ginecología, obstetricia, obstetricia temprana, corazón del feto





MySono U5

Ultrasonido transportable

MEDISON – Soluciones para el diagnóstico por ultrasonido para cada uno

Desde su fundación en 1985 MEDISON se encuentra en la vanguardia de investigación y desarrollo en el campo del ultrasonido médico.

Desde hace más de veinte años suministramos tecnologías de imágenes avanzadas que convirtieron el ultrasonido en una herramienta de diagnóstico indispensable para los médicos en todo el mundo. Hoy en día continuamos nuestra tradición de pioneros excelentes en el diagnóstico por ultrasonido con nuestra amplia gama de opciones de imagenología, desde el sistema especializado de tamaño completo hasta los equipos transportables versátiles.



Ganador del
premio coreano
KOREAN
GOOD DESIGN
AWARD 2009

GOD DESIGN

www.medison.com | marketing@medison.com

see it all 
MEDISON