

## TRANSDUCTORES DE SONOSITE M-TURBO



**L38xi** ●●●  
**Lineal 10-5 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Pulmón, Nervio, Partes blandas, Arterial, Venoso

**Profundidad de ecografía:**  
9 cm



**HFL38x** ●●●  
**Lineal 13-6 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Mama, CIMT, Musculo-esquelético, Nervio, Partes blandas, Vascular, Venoso

**Profundidad de ecografía:**  
6 cm



**HFL50x** ●●●  
**Lineal 15-6 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Mama, Musculo-esquelético, Nervio, Partes blandas

**Profundidad de ecografía:**  
6 cm



**L25x** ●●●●  
**Lineal 13-6 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Pulmón, Musculo-esquelético, Nervio, Superficial, Arterial, Venoso, Oftálmico

**Profundidad de ecografía:**  
6 cm



**C11x**  
**Convex 8-5 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Abdominal, Neonatal, Nervio, Arterial, Venoso, Cardiología (vet)

**Profundidad de ecografía:**  
13 cm



**rC60xi** ●●●●  
**Convex 5-2 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Abdominal, Musculo-esquelético, Nervio, Obstetricia, Ginecología

**Profundidad de ecografía:**  
30 cm



**ICTx** ●●●  
**Convex 8-5 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Obstetricia, Ginecología

**Profundidad de ecografía:**  
13 cm



**P21x**  
**Sectorial 5-1 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Abdominal, Cardiología, Obstetricia, Orbital, TCD

**Profundidad de ecografía:**  
35 cm



**P10x** ●●●  
**Sectorial 8-4 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Abdominal ped., Cardiología ped., Transfontanelar neonatos

**Profundidad de ecografía:**  
14 cm



**SLAx**  
**Lineal 13-6 MHz**  
**Aplicaciones:**  
Musculo-esquelético, Nervio, Superficial, Vascular, Venoso

**Profundidad de ecografía:**  
6 cm



**TEExi**  
**8-3 MHz Multi**  
**Aplicaciones:**  
Cardiología de adultos transeofágica multiplanar, con rotación de 180 grados del plano de la imagen, lo que proporciona un campo de visión de 360 grados

**Profundidad de ecografía:**  
18 cm



**C8x** ●●●  
**8-5 MHz, Convex**  
**Aplicaciones:**  
Próstata

**Profundidad de ecografía:**  
11,5 cm

- Tecnología DirectClear.
- Cable blindado opcional.
- Guías de aguja y kits desechables.
- Hay disponible una guía de aguja transversal.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

**Peso del sistema:** 3,4 kg con la batería  
**Dimensiones:** 30,2 cm x 27,4 cm x 7,9 cm (largo x ancho x alto)  
**Pantalla:** Pantalla de cristal líquido de 26,4 cm de diagonal (NTSC o PAL)  
**Arquitectura:** Banda ancha completamente digital  
**Rango Dinámico:** Hasta 165 dB  
**Escala de grises:** 256 tonos  
**Cumplimiento de normativas HIPAA:** Conjunto completo de herramientas

### MODOS DE IMÁGENES

Imagen multifrecuencia y de banda ancha: 2D / Imagen armónica tisular / Modo M Doppler Color Velocidad / Color Power Doppler Doppler pulsado (PW), Doppler tisular (TDI) y Doppler continuo (CW)  
Corrección de ángulo Doppler

### PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Visualización optimizada de tejidos SonoADAPT™ Tecnología de obtención de imágenes SonoHD™ Visualización avanzada de agujas (Obtención de imágenes SonoMBe™)  
Imagen dual, imagen dúplex, zoom panorámico "PanZoom" 2x, rango dinámico y ganancia

### INTERFAZ DE USUARIO Y FUNCIONES PROGRAMABLES

Teclas programables para funciones avanzadas  
Teclas A y B programables: el usuario puede asignarles una función específica para mayor facilidad de uso  
Teclado alfanumérico QWERTY elastomérico  
Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación  
Controles Doppler de ángulo, dirección, escala, línea de base, ganancia y volumen  
Teclas de (captación) adquisición de imágenes: revisión, creación de informes, guardar, almacenamiento de vídeo  
Teclas de función Auto-ganancia y de exploración que permiten una activación rápida

### TRANSDUCTORES

**Banda ancha y multifrecuencia:** Lineal, Convex y Sectorial, TEE multiplanar y Micro-Convex  
**Tipos de exámenes:** abdominal, mama, cardiológico, ginecológico, pulmonar, musculo-esquelético, neonatal, nervioso, obstétrico, oftálmico, orbital, partes blandas, espinal, superficial, TCD, arterial, venoso

### DURABILIDAD

Test de caída desde una altura de 91,4 cm

### CÁLCULOS DE APLICACIONES ESPECÍFICAS

**Obstetricia, ginecología y fertilidad:** Medición de diámetro y elipse, volumen, peso fetal estimado, fecha de parto, edad gestacional, fecha de la última menstruación, gráficos de crecimiento, tablas personalizables, diversos autores seleccionables por el usuario, ratios, índice de líquido amniótico, informes de paciente, medidas de húmero, tibia y gráficos  
**Vascular:** Medición de diámetro/elipse/trazado, volumen, volumen de flujo, porcentaje de diámetro y reducción de área, Lt/Rt CCA, ICA, ECA, relación ICA/CCA, promedio de tiempo (TAM), trazado de picos, corrección de ángulo e informe del paciente  
**CIMT (Grosor íntima-media de la arteria carótida):** Software integrado SonoCalc® IMT (opcional) para detección automática de bordes con obtención del grosor medio y máximo

**Cardíaco:** Paquete de gasto cardíaco automático y generación de informes de pacientes, que incluye: mediciones ventriculares, aórticas y auriculares; fracción de eyección, mediciones de volumen, método Simpson, ecuación de continuidad, tiempo de hemipresión y gasto cardíaco; tiempo PA AT, TV E, A, PHT, TVI, MV y venas pulmonares  
**Doppler transcraneal (TCD):** Paquete TCD completo que incluye Pico medio de tiempo (TAP)

### REVISIÓN/ALMACENAMIENTO INTEGRADO DE VÍDEOS E IMÁGENES

8 GB de memoria interna Flash Capacidad para almacenar hasta 30 000 imágenes o 960 vídeos de 2 segundos  
Almacenamiento de vídeos (longitud máxima de cada vídeo: 60 segundos)  
Almacenamiento de vídeos por número de ciclos cardíacos (mediante ECG) o por tiempo. Capacidad máxima de almacenamiento en modo cardíaco: 10 ciclos cardíacos. Capacidad máxima de almacenamiento en modo temporal: 60 segundos  
Modo cine: revisión de hasta 255 imágenes fotograma a fotograma

### HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN, PICTOGRAMAS Y ANOTACIONES

**2D:** caliper de distancia, elipses y trazado de área manual  
**Doppler:** medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático  
**Modo M:** medición de tiempo y distancia, y cálculos de frecuencia cardíaca  
Texto y pictogramas personalizables  
Anotaciones personalizables según aplicaciones  
Guías para la realización de biopsias

### GESTIÓN EXTERNA DE DATOS

Sistema de gestión de ecografías Q-path  
Administración de imágenes mediante DICOM® (TCP/IP); Modalidades Print, Store y Worklist  
Consignación de almacenamiento: Modality, Perform, Procedure Step  
Administración de imágenes desde un ordenador (TCP/IP o USB):  
Software SiteLink™: permite la transferencia, archivo, visualización e impresión de imágenes de mapa de bits de alta resolución, así como la compresión por lotes en formato JPEG desde el PC  
Capacidad de almacenaje directo en medios extraíbles USB 2.0 de almacenamiento masivo (compatible con PC y MAC)  
Formatos de exportación compatibles: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP y HTML

### CONECTIVIDAD

Entrada y salida de S-vídeo a vídeo para la grabación y reproducción  
Salida DVI a pantalla  
Salida de vídeo compuesto (NTSC/PAL) a vídeo o videoimpresora  
Salida de audio  
Altavoces integrados  
Transferencia de datos/imágenes por ethernet o inalámbrica  
Puertos USB 2.0 (2)  
Transferencia de datos RS-232

### ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

El sistema funciona con baterías o corriente alterna  
Batería recargable ion-litio  
CA: fuente de alimentación universal, entrada 100-240 V de CA, 50/60 Hz, salida de 15 V de CC  
15 VD output

### VÍDEO Y AUDIO EXTERNOS

Entrada y salida de S-vídeo a vídeo o DVD para la grabación y reproducción  
Salida RGB o DVI a pantalla LCD externa  
Salida de vídeo compuesto (NTSC/PAL) a DVD, VCR, videoimpresora o pantalla LCD externa  
Salida de audio  
Altavoces integrados

### CARRO DE TRANSPORTE H-UNIVERSAL™ Y PERIFÉRICOS

Protección de los transductores y del gel  
Tripe conector (TTC) opcional que permite al usuario activar los transductores rápidamente  
Interruptor de pie opcional  
PowerPark y Powerpack opcional

### PERIFÉRICOS OPCIONALES

**Impresoras:** modelos médicos en blanco y negro o en color  
**Dispositivos externos de almacenamiento:** DVD médicos  
**Dispositivos externos de entrada de datos:** lector de códigos de barras  
**Módulo ECG:** ECG trifase compatible con los principales electrodos y cables ECG  
También disponible entrada analógica externa de ECG  
Lector de códigos de barras USB

Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.  
DICOM es la marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association para sus normas de publicación relacionadas con la comunicación digital de información médica.

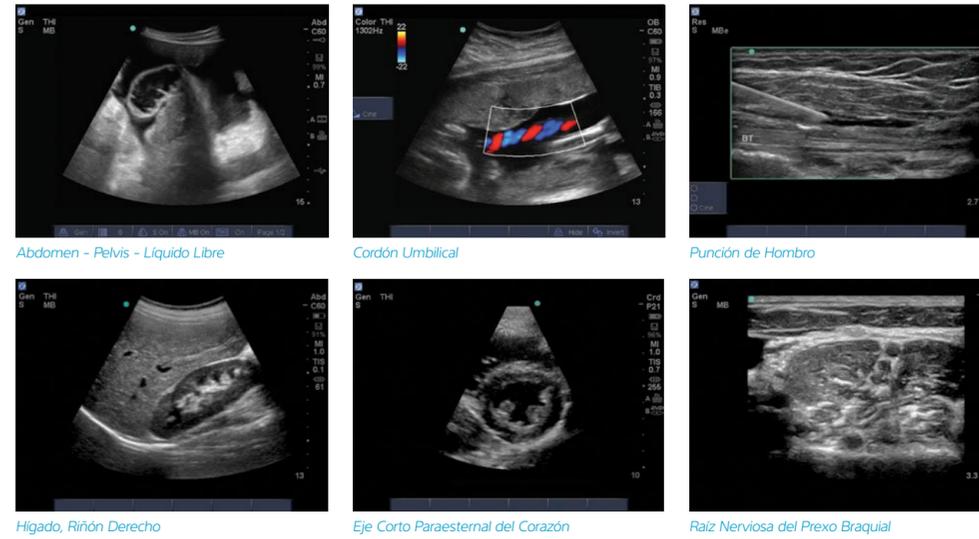


ECÓGRAFO  
VERSÁTIL.



OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN EN EL PUNTO DE ATENCIÓN.

Nuestro sistema más versátil para la obtención de imágenes abdominales, nerviosas, cardíacas, vasculares, pélvicas, superficiales, musculoesqueléticas y de acceso vascular. El ecógrafo M-Turbo® ofrece una sorprendente calidad de imagen con una gran resolución de contraste y una definición más clara de los tejidos. Este ecógrafo ofrece imágenes de un gran nitidez y precisión, por lo que le resultará más fácil identificar estructuras, vasos y patologías. Porque cuanto más pueda ver, más podrá hacer por sus pacientes.



Abdomen - Pelvis - Líquido Libre

Cordón Umbilical

Punción de Hombro

Hígado, Riñón Derecho

Eje Corto Paraesternal del Corazón

Raíz Nerviosa del Prexo Braquial

## GRAN RENDIMIENTO DEL COLOR.

El ecógrafo M-Turbo® ofrece una calidad de imagen sorprendente. Gracias a sus avanzados algoritmos que optimizan múltiples parámetros para la obtención de imágenes, nuestro cliente consigue la información fundamental para el diagnóstico de una manera rápida y sencilla.

### TECNOLOGÍA TURBO

**Tecnología de Visualización optimizada de tejidos SonoADAPT** – elimina la complejidad de manejar múltiples controles.

**Tecnología de obtención de imágenes SonoHD** – reduce el ruido de moteado y otros artefactos en las imágenes, al tiempo que conserva y afina la información de los tejidos.

**Obtención de imágenes multihaz SonoMB** – aumenta la resolución de estructuras pequeñas y mejora el trazado de contornos.

**Visualización avanzada de la aguja** – ayuda en la visualización de la aguja a la vez que mantiene una calidad de imagen excepcional del objetivo y de las partes anatómicas circundantes.

**Tecnología ColorHD™** – aumenta el rendimiento del color, la sensibilidad y la tasa de fotogramas para obtener más información de diagnóstico.

**Las aplicaciones en el lugar de atención al paciente** – Anestesia, Cuidados intensivos, Cardiología, Gestión de enfermedades cardiovasculares, Medicina de urgencias, Medicina osteomuscular, Obstetricia/ginecología, Radiología, Vascular, Cirugía, Servicio compartido, Veterinaria y Salud femenina.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gran calidad de imagen
- Test de caída desde una altura de 91,4 cm
- Interfaz de usuario resistente a líquidos
- Arranque rápido
- Fácil de usar
- Sin contrato de servicio anual



TECNOLOGÍA DE 5 AÑOS DE GARANTÍA



Captura de vídeos de gran calidad y de hasta 60 segundos de duración

Alimentación con baterías para garantizar la movilidad

Teclado retroiluminado para una visualización más cómoda

Fácil gestión de los datos: compatible con PC y Mac; 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad

Carcasa de magnesio resistente y ligera

Pesa 3,4 kg con la batería