

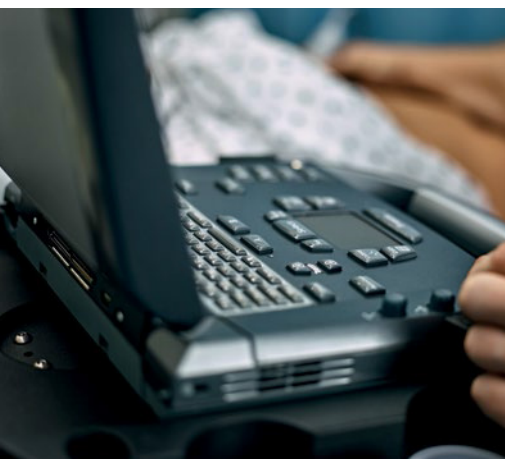
ECÓGRAFO
VERSÁTIL.





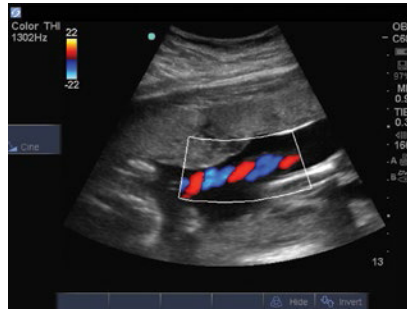
OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN EN EL PUNTO DE ATENCIÓN.

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.

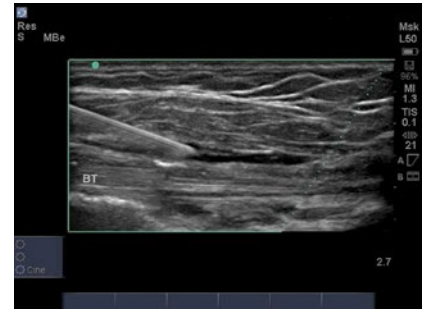




Abdomen - Pelvis - Líquido Libre



Cordón Umbilical



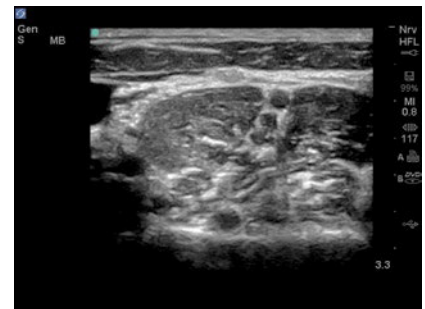
Punción de Hombro



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.


SonoSite M-Turbo

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



 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

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

- | 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, musculoesquelético, 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-video 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-video 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.

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM SonoSite Oficina Central Europea
FUJIFILM SonoSite BV
Joop Geesinkweg 140
1114 AB Amsterdam
The Netherlands

FUJIFILM SonoSite Iberica SL
Teléfono: +34 91-123-84-51
E-mail: spain@fujifilm.com
www.sonosite.com/es/producto/m-turbo

Oficinas de SonoSite en todo el mundo
FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Australia 1300-663-516
FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Nueva Zelanda 0800-888-204
FUJIFILM SonoSite Brazil +55 11-5574-7747
FUJIFILM SonoSite Canada Inc. +1 888-554-5502
FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd +86 21-5010-6000
FUJIFILM SonoSite GmbH – Alemania +49 69-80-88-40-30
FUJIFILM SonoSite, Inc. – Estados Unidos +1 425-951-1200

FUJIFILM SonoSite India Pvt Ltd +91 124-288-1100
FUJIFILM SonoSite Italy S.r.l. +39 02-9475-3655
FUJIFILM SonoSite Iberica SL – España +34 91-123-84-51
FUJIFILM SonoSite Japan K.K. +81 3-0418-7190
FUJIFILM SonoSite Korea Ltd +65 6380-5589
FUJIFILM SonoSite Ltd – Reino Unido +44 1462-341151
FUJIFILM SonoSite SARL – France +33 1-82-88-07-02

SONOSITE, el logotipo de SONOSITE y M-TURBO son marcas comerciales y marcas registradas de FUJIFILM SonoSite, Inc. en varias jurisdicciones.

FUJIFILM es una marca comercial y marca registrada de FUJIFILM Corporation en varias jurisdicciones.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Copyright © 2020 FUJIFILM SonoSite, Inc. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios

MKT02670_ES Rev B 01/2020