

SonoSite M-Turbo

Imágenes de alta resolución en el punto de atención al paciente

El sistema de ecografía M-Turbo[®] ha sido fabricado para ofrecer una alta calidad de imagen, durabilidad y facilidad de uso incomparables siendo calificado por nuestros clientes con una satisfacción del 99 %*. 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

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.

*Encuestas de Verispan 2008



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 AutoGain y de exploración que
permiten una activación rápida

TRANSDUCTORES

Banda ancha y multifrecuencia: Lineal, Convex y
Phased Array, TEE multiplanar y Micro-Convex

Frecuencia única: Sonda de doppler ciego
para cardiología

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

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 o
vídeo, videoimpresora o (y) 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
Phone: +34 91-123-84-51
E-mail: spain@sonosite.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 e 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 © 2016 FUJIFILM SonoSite, Inc. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios.

MKT02670 ES 04/2016

Distribuidor autorizado:

TIMED
Tecnología en Imágenes Médicas - PERÚ S.A.

Calle Horacio Cachay Díaz 375, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima
Central Telefónica: (01) 444-0635

www.timed.pe