

ECOGRAFO PORTATILE SONOSITE M-TURBO®



SPECIFICHE DEL SISTEMA:

Peso	3,04 kg
Dimensioni	30,2 cm x 27,4 cm x 7,9 cm (L x P x A)
Display	LCD con diagonale di 10,4" (NTSC o PAL)
Architettura	banda larga completamente digitale
Gamma dinamica	Fino a 165 dB
Scala di grigi	256 livelli
Conformità HIPAA	Set di strumenti completo

MODALITÀ DI IMAGING ED ELABORAZIONE:

Imaging multifrequenza a banda larga:

- 2D / Imaging armonico tissutale / Modalità M
- Doppler a colori a velocità / Doppler a colori
- Onda pulsata (PW), Doppler tissutale a doppler pulsato (PW) e doppler continuo (CW)
- Angolo Doppler, correzione dopo fermo immagine

Elaborazione delle immagini:

- Ottimizzazione dei tessuti SonoADAPT™
- Tecnologia di imaging SonoHD™
- Migliore visualizzazione dell'ago (Imaging SonoMBe™)
- Immagine duale, immagine duplex, panoramica/zoom 2x, guadagno e gamma dinamica

INTERFACCIA UTENTE E COMANDI RIPROGRAMMABILI:

- Tasti programmabili per le funzioni avanzate
- Tasti programmabili A e B, ciascuno dei quali può essere assegnato dall'utente per una maggiore facilità d'uso
- Tastiera QWERTY alfanumerica elastomerica
- Trackpad con tasto di selezione per maggiore semplicità di utilizzo e navigazione
- Comandi Doppler: angolo, direzione, scala, linea di base, guadagno e volume
- Tasti di acquisizione immagini: esame, report, memorizzazione filmato, DVD, salvataggio
- Tasti dedicati di esame e guadagno automatico (AutoGain) per consentire una rapida attivazione

TRASDUTTORI:

A banda larga e multifrequenza:

- linear Array lineare, curved array, phased array, TEE multiplanare e microconvesso

A frequenza singola:

- sonda pencil cardiaca

CALCOLI SPECIFICI PER L'APPLICAZIONE:

Ostetricia/ginecologia/fertilità: misurazioni di diametro/ellisse, volume, misurazioni di dieci follicoli, peso fetale stimato, termine previsto, età gestazionale, ultime mestruazioni, tabelle di crescita, tabelle definite dall'utente, autori multipli selezionabili dall'utente, rapporti, indice liquido amniotico, report paziente, misurazione di omero e tibia e relative tabelle

Vascolare: misurazioni di diametro/ellisse/traccia, volume, flusso di volume, riduzione percentuale di diametro e area, arteria carotide comune (CCA) destra/sinistra, arteria carotide interna (ICA), arteria carotide esterna (ECA), rapporto ICA/CCA, tempo medio (TAM), traccia di picco, correzione angolare, report paziente

Spessore intima-media della carotide(CIMT): software IMT SonoCalc® incorporato (opzionale) per il rilevamento automatico dei bordi con rapporto sullo spessore medio e massimo

Cardiaco: pacchetto per il calcolo automatico della gittata cardiaca e report paziente comprendente misurazioni ventricolari, aortiche e atriali; frazione di eiezione, misurazioni di volume, regola di Simpson, equazione di continuità, tempo di dimezzamento della pressione e gittata cardiaca, tempo di accelerazione dell'arteria polmonare (PA AT), area della valvola tricuspide (TV E), velocità di picco dell'onda A, tempo di dimezzamento della pressione (PHT), integrale tempo-velocità (TVI), tempo della valvola mitrale (MV), vene polmonari

Doppler transcranico (TCD): pacchetto TCD completo comprendente tempo medio di picco (TAP)





MEMORIZZAZIONE E VISUALIZZAZIONE DI IMMAGINI E FILMATI SULLO STRUMENTO:

- Memoria Flash interna da 8 GB Consente la memorizzazione di 30.000 immagini o 960 filmati di 2 secondi
- Memorizzazione di filmati (lunghezza massima di ogni filmato: 60 secondi)
- Memorizzazione di filmati basata sul numero di cicli cardiaci (tramite ECG) o a tempo. La capacità massima di memorizzazione in battiti ECG è di 10 cicli cardiaci. La capacità massima di memorizzazione a tempo è 60 secondi
- Esame delle immagini con scorrimento fino a 255 singoli fotogrammi

ALIMENTAZIONE:

- Il sistema funziona a batteria o a corrente alternata
- Batteria ricaricabile a ioni di litio
- CA: adattatore universale, ingresso 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, uscita 15 V CC

STRUMENTI DI MISURAZIONE, PITTOGRAMMI E ANNOTAZIONI:

- 2D:** cursori della distanza, ellisse e traccia manuale
- Doppler:** misurazioni di velocità, tempo di dimezzamento della pressione, traccia automatica e manuale
- Modalità M:** misurazioni di distanza e tempo, calcolo della frequenza cardiaca
- Testo e pittogrammi selezionabili dall'utente**
- Annotazioni specifiche per l'applicazione definite dall'utente**
- Guide per biopsia**

GESTIONE DATI ESTERNA E WIRELESS:

Gestione immagini DICOM® (TCP/IP):

- Stampa e memorizzazione, modalità Worklist

Storage commitment:

- modalità, esecuzione, fase procedura

Gestione immagini su workstation PC (TCP/IP, USB):

- Il software di gestione delle immagini SiteLink™ consente trasferimento, archiviazione, visualizzazione e stampa di immagini bitmap/filmati ad alta risoluzione e compressione in batch nel formato JPEG su PC
- Capacità di scrittura diretta su supporti di memorizzazione rimovibili USB 2.0 (compatibile con PC e MAC)
- Formati di esportazione supportati: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP e HTML
- Compatibile con video di formazione SonoSite® Education Key™

SonoSite Workflow Solutions (SWS™):

- una linea di strumenti specializzati per semplificare la gestione degli esami in termini di fatturazione, gestione delle credenziali EMR e archiviazione delle immagini

VIDEO E AUDIO ESTERNI:

- Entrata/uscita S-video per videoregistratore o DVD per registrazione e riproduzione
- Uscita RGB o DVI per display LCD esterno
- Uscita video composita (NTSC/PAL) per videoregistratore o DVD, stampante video o display LCD esterno
- Uscita audio
- Altoparlanti integrati

SUPPORTO E PERIFERICHE H-UNIVERSAL™:

- Alloggiamenti per trasduttore e gel
- Collegamento al triplo connettore (TTC) opzionale: consente di attivare elettronicamente e rapidamente i trasduttori
- Interruttore a pedale opzionale

PERIFERICHE OPZIONALI:

Stampanti: in bianco e nero o a colori per uso medico

Dispositivi di memorizzazione esterni: DVD per uso medico

Dispositivi di immissione dati esterni: lettore di codici a barre

Modulo ECG: ECG a 3 derivazioni: funziona con derivazioni ed elettrodi per ECG standard
È disponibile anche l'ingresso per ECG analogico esterno

Lettore di codici a barre USB

M-Turbo, SonoSite, il logo SonoSite e altri marchi di fabbrica non appartenenti a terze parti sono proprietà intellettuale registrata o non registrata di SonoSite, Inc., una consociata di FUJIFILM.

Mac è un marchio di Apple Inc., registrato negli USA e in altri paesi.

DICOM è il marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association per le pubblicazioni degli standard relativi alle comunicazioni digitali di informazioni mediche.



SonoSite
a subsidiary of FUJIFILM

SonoSite Italy S.r.l.

Via Leone Tolstoj 86, 20098 San Giuliano Milanese, Milano, Italia
Tel: 02-98490885 E-mail: italy@sonosite.com

www.sonosite.com/products/m-turbo

Uffici SonoSite nel mondo

SonoSite Australasia Pty Ltd	- Australia	1300-663-516
	- Nuova Zelanda	0800-888-204
SonoSite - Brazil		+55 61 8118 7100
SonoSite Canada Inc. - Canada		+1 888-554-5502
SonoSite GmbH - Germania		+49 91-31-97-79-29-0
SonoSite Iberica SL - Spagna		+34 91-640-49-11
SonoSite, Inc. - USA		+1 425 951-1200
SonoSite India Pvt Ltd - India		+91 124-288-1100
SonoSite KK - Giappone		+81 3-5304-5337
SonoSite Ltd - Cina - Shanghai		+86 21-5239-6693
SonoSite Ltd - Regno Unito		+44 1462 444800
SonoSite SARL - Francia		+33 1-69-18-96-30