

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite S11



MIGLIORIAMO
L'EFFICIENZA.

TRASFORMIAMO IL TUO
MODO DI LAVORARE,
MEDIANTE SISTEMI AD
ULTRASUONI INNOVATIVI E
DI FACILE UTILIZZO.

Il sistema ad ultrasuoni SonoSite SII aumenta l'efficienza operativa grazie ad un'interfaccia utente intuitiva ed intelligente in grado di adattarsi alle vostre esigenze di imaging. Il sistema è portatile e può essere utilizzato in più ambienti ospedalieri anche grazie al minimo ingombro, che lo rende perfetto per spazi ridotti. Abbiamo ascoltato le vostre esigenze e abbiamo progettato il sistema SII per ottimizzare la produttività della vostra clinica e supportarvi nel prestare le migliori cure al paziente.



HFL38xi – Vena giugulare interna



HFL38xi – Sovradaveare



rP19x – Cardiaco sottocostale



HFL38xi – Interscalenico



L25x – Vena basilica



rC60xi – Vena porta

VISUALIZZAZIONE DECISAMENTE MIGLIORATA.

MIGLIORATA SENSIBILITÀ DEL COLORE

Grazie ad una progettazione con una lente sottile e dual flex, abbinato a nuovi potenziamenti nell'ottimizzazione delle immagini, il modello HFL38xi è stato concepito per aumentare la penetrazione, la chiarezza e la sensibilità del colore. Ora i nervi ed i vasi sono visualizzati in modo più nitido, per una migliore esecuzione delle procedure invasive o per una più accurata analisi del flusso.

ESPERIENZA DI IMAGING OTTIMIZZATA

La tecnologia DirectClear™ è un nuovo processo in attesa di brevetto che potenzia le prestazioni del trasduttore:

- Penetrazione e risoluzione del contrasto migliorate: diversamente dai trasduttori SonoSite tradizionali, il trasduttore è stato costruito con materiale più efficiente che consente la generazione di un segnale più potente. Inoltre, è stato aggiunto uno strato riflettente per ridurre la perdita del segnale durante la trasmissione degli ultrasuoni nel paziente.
- Risoluzione dei dettagli potenziata: è stato aggiunto uno strato per offrire una migliore interfaccia acustica tra il trasduttore ed il paziente, accrescendo la capacità di visualizzare le strutture piccole e migliorare la sicurezza diagnostica.

SonoSite SII

EFFICIENZA,
ISPIRATA DA VOI.

- A** Menu a schermo tattile che si adatta automaticamente alle vostre esigenze
- B** Manopole per i comandi di guadagno e profondità
- C** Trackpad virtuale visualizzato solo quando necessario
- D** Facile gestione di cursore, zoom e box colore mediante trackpad virtuale o schermo tattile
- E** Accesso semplice ai comandi di uso più frequente (Modalità, Stampa, Salva)
- F** Doppio connettore per trasduttori integrato: per cambiare il tipo di esame o il trasduttore bastano due tocchi sullo schermo



OPERATIVITÀ MIGLIORATA SIA SUL SISTEMA
CHE SUL CARRELLO DI SUPPORTO.

- G** Cassetto portaoggetti con chiusura sul retro del sistema
- H** Alloggiamento dedicato per il flacone di gel
- I** Supporti per trasduttori in posizione ergonomica
- J** Ampi contenitori removibili

TRASDUTTORI SONOSITE SII



L38xi ●●

10-5 MHz lineare

Applicazioni:

polmone, nervi, parti piccole, arterie e vene

Profondità di scansione:
9 cm



HFL38xi ●●

13-6 MHz lineare

Applicazioni:

seno, polmone, muscolo-scheletrico, nervi, oftalmico, parti piccole, arterie e vene

Profondità di scansione:
6 cm



HFL50x ●

15-6 MHz lineare

Applicazioni:

seno, muscoloscheletrico, nervi, parti piccole

Profondità di scansione:
6 cm



L25x ●●

13-6 MHz lineare

Applicazioni:

polmone, muscoloscheletrico, nervi, superficiale, arterie, vene, oftalmico

Profondità di scansione:
6 cm



C11x

8-5 MHz curvo

Applicazioni:

addome, neonatale, nervi, vene, cardiologia (veterinaria)

Profondità di scansione:
13.5 cm



rC60xi ●●●

5-2 MHz curvo

Applicazioni:

addome, muscoloscheletrico, nervi, ostetricia, ginecologia

Profondità di scansione:
30 cm



ICTx ●

8-5 MHz curvo

Applicazioni:

ostetricia, ginecologia

Profondità di scansione:
13 cm



rP19x ●●

5-1 MHz in fase

Applicazioni:

addome, cardiologia, polmone, ostetricia

Profondità di scansione:
35 cm



P10x ●

8-4 MHz in fase

Applicazioni:

addome pediatrico, cardiologia pediatrica, neonatale

Profondità di scansione:
14 cm



HSL25x

13-6 MHz lineare

Applicazioni:

polmone, muscoloscheletrico, nervi, superficiale, arterie, vene, oftalmico

Profondità di scansione:
6 cm



L52x (veterinaria) ●

10-5 MHz lineare

Applicazioni:

muscoloscheletrico, ostetricia, nervi

Profondità di scansione:
15 cm



C35x ●

8-3 MHz curvo

Applicazioni:

addome, muscoloscheletrico, nervi, ostetricia, colonna vertebrale

Profondità di scansione:
15 cm



C8x ●●

8-5 MHz curvo

Applicazioni:

prostata

Profondità di scansione:
11.5 cm

- Tecnologia DirectClear™.
- Cavo rinforzato opzionale.
- Kit e guide dell'ago disponibili.
- Guida dell'ago trasversale disponibile.

SPECIFICHE DEL SISTEMA

Peso del sistema	5,70 kg con la batteria
Dimensioni	44,7 cm x 29,3 cm x 12,3 cm
Display	12,1"/30,7 cm diagonale LCD (NTSC o PAL) con strato in vetro chimicamente trattato
Angoli di visualizzazione	85° su/giù/sinistra/destra
Architettura	Banda larga completamente digitale
Gamma dinamica	Fino a 165 dB
Scala di grigi	256 livelli
Conformità HIPAA	Set di strumenti completo

OPZIONI DI MONTAGGIO

Video Electronics Standards Association (VESA™)
Montaggio: (2,9" x 2,9" / 75 mm x 75 mm) e (3,9" x 3,9" / 100 mm x 100 mm)

MODALITÀ DI IMAGING

2D/Imaging armonico tissutale/M-Mode
Color Doppler/Power Doppler

ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

Ottimizzazione dei tessuti SonoADAPT™
Tecnologia di imaging SonoHD2™
Immagine duale, immagine duplex, zoom 2x, guadagno e gamma dinamica
Tecnologia ColorHD™

STEEL NEEDLE PROFILING

C35x – nervi, muscoloscheletrico, colonna vertebrale
HFL38xi – nervi, muscoloscheletrico, seno, parti piccole, arterie, vene
HFL50x – nervi, muscoloscheletrico, seno, parti piccole
L25x – nervi, muscoloscheletrico, arterie, vene
HSL25x – nervi, muscoloscheletrico, arterie, vene
L38xi – nervi
rC60xi – nervi, muscoloscheletrico

INTERFACCIA UTENTE

Comando per il guadagno mediante manopola, generale, campo vicino e campo lontano
Comando della profondità mediante manopola
Display con schermo tattile adattivo con menu ottimizzati per la metodica utilizzata
Accesso semplice ai comandi utilizzati più di frequente sul pannello tattile capacitivo (Acquisisci/Blocca, Modalità, Stampa, Salva video, Salva immagine)
Gestione riquadro dello schermo tattile per Cursori, Zoom e Box colore (trackpad virtuale disponibile)

TRASDUTTORI

Banda larga/Multifrequenza:

Tecnologia DirectClear™ (rP19x, rC60xi)
Tecnologia con cavi rinforzati (opzionale su L38xi, L52x, rP19x, rC60xi)
Array lineare, array curvo, array in fase, microconvesso
Marker linea centrale per procedure Out-Of-Plane per i trasduttori lineari
Tipi di esame: addome, seno, cardiologia, ginecologia, polmone, muscoloscheletrico, neonatale, nervi, ostetricia, oftalmico, parti piccole, colonna vertebrale, superficiale, arterie, vene
Doppio connettore per trasduttori integrato con selezione del trasduttore in 2 tocchi

RESISTENZA

Prove di caduta eseguite da un'altezza di 91,4 cm

CALCOLI SPECIFICI PER L'APPLICAZIONE

Ostetricia/ginecologia/fertilità: misurazioni di diametro, llisse, volume, misurazioni di dieci follicoli, stime del peso fetale, data presunte del parto, età gestazionale, data ultima mestruazione, tabelle di crescita, tabelle di crescita definite dall'utente, autori multipli selezionabili dall'utente, rapporti, indice liquido amniotico, report paziente, misurazione di omero e tibia e relative tabelle
Arterioso: misurazione di diametro/ellisse/traccia, volume, flusso volume, riduzione percentuale di diametro e area, correzione angolare, report paziente
Cardiaco: frazione di eiezione, misurazioni di volume, regola di Simpson, rapporto di collassabilità della vena cava inferiore, volume AS/AD, TAPSE, capacità di visualizzare simultaneamente la frazione di eiezione (EF) e la frazione di accorciamento (FS)

MEMORIZZAZIONE/VISUALIZZAZIONE DI IMMAGINI E FILMATI SULLO STRUMENTO

Capacità di memorizzazione interna Flash da 16 GB
Supporto di memorizzazione fino a 500 pazienti
Memorizzazione di filmati (lunghezza massima di ogni filmato: 60 secondi)
Capacità di avvio/interruzione e alternanza per i filmati
Esportazione automatica su USB
Dati paziente protetti e criptati sul sistema
Esame delle immagini con scorrimento fino a 255 singoli fotogrammi

STRUMENTI DI MISURAZIONE, PITTOGRAMMI E ANNOTAZIONI

2D: cursori della distanza, ellisse e traccia manuale
M-Mode: misurazioni di distanza e tempo, calcolo della frequenza cardiaca
Testo e pittogrammi selezionabili dall'utente
Annotazioni specifiche per l'applicazione definite dall'utente
Linee guida per biopsia

CONNETTIVITÀ (GESTIONE DATI)

Software SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS) per il trasferimento delle immagini wireless/cablato, gestione dei report
Gestione immagini DICOM® (TCP/IP): stampa e memorizzazione, Modality Work List, Storage Commit: modalità, esecuzione, fase procedura
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

CONNETTIVITÀ (PORTE DEL SISTEMA)

Uscita HDMI
Uscita video composita (NTSC/PAL) per videoregistratore o stampante video
Uscita audio
Altoparlanti integrati
Trasferimento immagini/dati Ethernet o wireless
Porte USB (3)

ALIMENTAZIONE

Il sistema funziona a batteria od a corrente alternata
Batteria ricaricabile agli ioni di litio
CA: adattatore universale, ingresso 100-240 V CA, 50/60 Hz, uscita 15 V CC
Occorrono meno di 25 sec. dall'accensione per avviare l'acquisizione

SUPPORTO E PERIFERICHE DI SII

Regolazione idraulica dell'altezza, ripiano per la stampante
Supporti per trasduttori in posizione ergonomica
Alloggiamento dedicato per il gel
Vassoio con cassetto sul retro del sistema
Ampio contenitore removibile per facilitarne la pulizia (secondo contenitore opzionale)
Fermacavo CA
Ganci per la collocazione ordinata dei cavi
PowerPark e PowerPack opzionali

PERIFERICHE OPZIONALI

Stampanti: In bianco e nero per uso medicale
Dispositivi di immissione dati esterni: lettore di codici a barre

Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

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.

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM Italia S.p.A.
S.S. N°11 Padana Superiore 2/B
20063 Cernusco Sul Naviglio (MI) ITALY
Phone: +39 02929741
www.sonosite.com/it/prodotto/sonosite-edge-ii

FUJIFILM SonoSite Sede Centrale Europea
FUJIFILM SonoSite BV
Joop Geesinkweg 140
1114 AB Amsterdam
The Netherlands

SONOSITE, il logo SONOSITE e SII sono marchi e marchi registrati di FUJIFILM SonoSite, Inc. in varie giurisdizioni.
FUJIFILM è un marchio ed un marchio registrato di FUJIFILM Corporation in varie giurisdizioni. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
Copyright © 2016 FUJIFILM SonoSite, Inc. Tutti i diritti riservati. Soggetto a variazioni.

MKT02793 IT Rev C 10/2016