

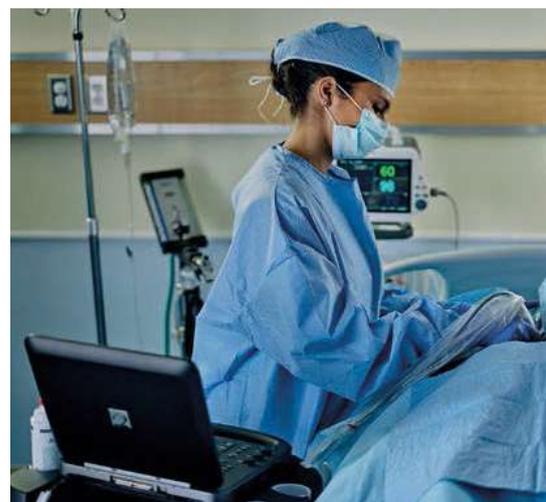
ROBUSTO.
AFFIDABILE.
REATTIVO.

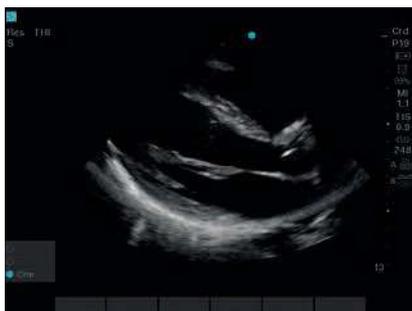


ECOGRAFIA DIAGNOSTICA CHIARA ANCHE
NELLE SITUAZIONI PIU' CRITICHE.



Il sistema a ultrasuoni SonoSite Edge II offre un'esperienza di imaging migliorata grazie alla presenza di innovazioni uniche nel settore dei trasduttori, come la tecnologia DirectClear™ e il cavo rinforzato. In quanto strumento SonoSite, Edge II offre tutte le caratteristiche che contraddistinguono i prodotti del marchio, ovvero resistenza, affidabilità e semplicità d'uso.





rP19x – Ecografia cardiaca, asse lungo parasternale



rC60xi - Vena cava inferiore



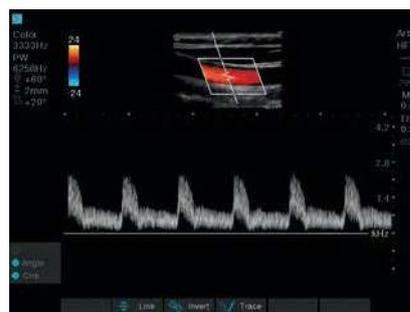
HFL38xi - Vena giugolare interna



rP19x - Ecografia cardiaca subcostale



rC60xi - Vena porta



HFL38xi - Carotide comune

VISUALIZZAZIONE CHIARAMENTE MIGLIORATA.

ESPERIENZA DI IMAGING ELEVATA

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

- Penetrazione e risoluzione del contrasto migliorate: nel design è stato incorporato un materiale più efficace che consente la generazione di un segnale acustico più potente. Inoltre, è stato aggiunto uno strato riflettente per ridurre la perdita del segnale durante la trasmissione del fascio ultrasonoro.
- Risoluzione dei dettagli potenziata: è stata migliorata l'interfaccia acustica tra il trasduttore e il paziente, accrescendo la capacità di visualizzazione di strutture piccole e migliorare la confidenza diagnostica.

SENSIBILITÀ DEI COLORI RIVITALIZZATA

Grazie al design con una lente sottile e dualflex, abbinato a nuovi potenziamenti nell'ottimizzazione delle immagini, il modello HFL38xi è stato migliorato per aumentare la penetrazione, la chiarezza e la sensibilità dei colori. Ora i nervi ed i vasi sono visualizzati in modo più nitido, cosa utile come guida per l'esecuzione delle procedure o l'analisi del flusso.

SonoSite Edge II

IL TRASDUTTORE DURA PIÙ A LUNGO

Quando ai clienti viene chiesto con quale frequenza i cavi del trasduttore vengono calpestati o attorcigliati, la risposta è "sempre", "troppo spesso" o semplicemente "molto". Grazie a una camicia in metallo incorporata, i cavi rinforzati proteggono i trasduttori da queste situazioni comuni. Tramite la protezione dei collegamenti elettrici all'interno, i cavi armati aiutano a mantenere la qualità dell'immagine durante la vita del trasduttore.

Cavo standard



Cavo rinforzato

ULTRASUONI PER CHIAREZZA E SICUREZZA DIAGNOSTICA.

Il display in vetro grand-angolare senza bordi e rivestimento antiriflesso non richiede particolari regolazioni durante la visione

Tastiera sigillata fino al bordo per impedire l'ingresso di liquidi

Interfaccia di facile utilizzo per l'accesso intuitivo alle funzioni utilizzate più di frequente, come il controllo del guadagno

Tasti dal profilo basso con tecnologia snapdome per semplicità di pulizia e feedback tattile



TRASDUTTORI SONOSITE EDGE II



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, muscoloscheletrico, 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, arterie, 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:

ostetrica, ginecologica

Profondità di scansione:
13 cm



rP19x ●●

5-1 MHz in fase

Applicazioni:

addome, cardiologia, polmoni, ostetricia, orbitale, TCD

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



TOExi/TEExi

8-3 MHz multiplanare

Applicazioni:

cardiologia adulti, rotazione di 180° transesofagea multiplanare del piano di acquisizione dell'immagine che fornisce un campo visivo di 360 gradi

Profondità di scansione:
18 cm



L52x (veterinaria) ●

10-5 MHz lineare

Applicazioni:

muscoloscheletrico, ostetrica, arterie

Profondità di scansione:
15 cm



C35x ●

8-3 MHz curvo

Applicazioni:

addome, muscoloscheletrico, nervi, ostetrica, 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	4,18 kg con la batteria
Dimensioni	32,6 cm x 30,7 cm x 6,4 cm (lunghezza x profondità x altezza)
Display	LCD da 12.1" (NTSC o PAL) con trattamento chimico del vetro
Angoli di visione	85° in alto/in basso/ a sinistra/a destra
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

2D/Imaging armonico tissutale/M-Mode
Color Doppler / Power Doppler
Doppler tissutale (TDI) e Doppler Continuo (CW)
Angolo Doppler, correzione dopo fermo immagine

ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

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

STEEP NEEDLE PROFILING

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

INTERFACCIA UTENTE E COMANDI PROGRAMMABILI

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 con tasti con profilo basso, completamente sigillata fino al bordo per il massimo controllo delle infezioni
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, salvataggio
Tasti dedicati di esame e guadagno automatico (AutoGain) per consentire una rapida ottimizzazione dell'immagine
Comandi colore: dimensioni/posizione, angolo, scala, linea di base e inversione

TRASDUTTORI

Banda larga/Multifrequenza:
Tecnologia DirectClear™ (rC60xi, rP19x)
Tecnologia Armored Cable (cavo rinforzato) (opzionale su rC60xi, rP19x, L38xi, L52x)
Array lineare, array curvo, array in fase, TEE multiplanare e microconvesso
Marker per procedure Out-Of-Plane per i trasduttori lineari
Tipi di esami: addome, seno, cardiologia, ginecologia, polmone, muscoloscheletrico, neonatale, nervi, ostetricia, oftalmico, orbitale, parti piccole, colonna vertebrale, superficiale, TCD, arterioso, vene

RESISTENZA

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

CALCOLI SPECIFICI PER L'APPLICAZIONE

Ostetricia/ginecologia/fertilità: misurazioni di diametro/ellisse, volume, misurazioni di dieci follicoli, peso fetale stimato, termine previsto, età gestazionale, ultima amenorrea, tabelle di crescita, tabelle definite dall'utente, più autori selezionabili dall'utente, rapporti, indice del liquido amniotico, report paziente, misurazione di omero e tibia e relative tabelle, HR, HR fetale, MCA, UMBA, volume dell'ovaio, volume dei follicoli, volume uterino, spessore dell'endometrio
Arterioso: 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, traccia di picco, correzione angolare, report paziente, HR, bulbo, arteria vertebrale, TAP

Cardiaco: LVO Opacizzazione del Ventricolo Sinistro, 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; rapporto di compressione IVC, volume LA/RA, TAPSE, 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, massa VS, TDI e', TDI a', HR, tempo di variazione (dP: dT), Qp/Qs

Capacità di visualizzare simultaneamente la frazione di eiezione (EF) e la frazione di accorciamento (FS)

Doppler transcraniale (TCD): pacchetto TCD completo comprendente Tempo medio di picco (TAP)

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)
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 di 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

Doppler: misurazioni di velocità, tempo di dimezzamento della pressione, traccia automatica e 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

Guide per biopsia

CONNETTIVITÀ (GESTIONE DEI DATI ESTERNI)

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

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

Porte, video/audio esterni:

Porte USB (2)

Ingresso ECG (1)

Altoparlanti integrati

Con mini alloggiamento:

Entrata/uscita S-video per videoregistratore per registrazione e riproduzione

Uscita DVI

Uscita video composita (NTSC/PAL) per videoregistratore o stampante video

Uscita audio

Trasferimento immagini/dati Ethernet o wireless

Porta USB (1)

Trasferimento RS-232

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

Occorrono meno di 25 secondi dall'accensione per avviare la scansione

SUPPORTO E PERIFERICHE DI EDGE II

Mini alloggiamenti per trasduttore e gel

Fermacavo CA

Cestelli più ampi con rimozione facilitata per la pulizia

Rotelle per evitare il blocco accidentale

Collegamento al trasduttore triplo (TTC) opzionale: consente di attivare elettronicamente e rapidamente i trasduttori

Interruttore a pedale opzionale

PowerPark e PowerPack opzionali

PERIFERICHE OPZIONALI

Stampanti: in bianco e nero o a colori per uso medico
Dispositivi di immissione dati esterni: lettore di codici a barre

Cavo slave ECG e kit adattatore: utilizzati per l'interfacciamento con monitor ECG esterni

Modulo ECG: ECG a 3 derivazioni; funziona con derivazioni ed elettrodi per ECG standard

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 EDGE II 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.