



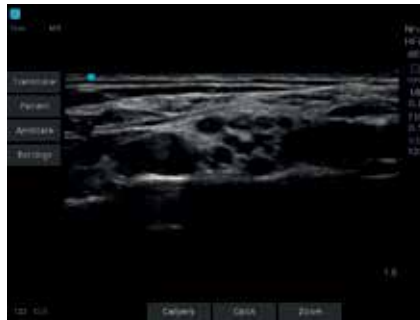
ERHÖHTE
EFFIZIENZ BEIM
ARBEITEN.

VERBESSERUNG IHRER TÄGLICHEN ARBEITSROUTINE DURCH EINFACHEN UND INTELLIGENTEN ULTRASCHALL.

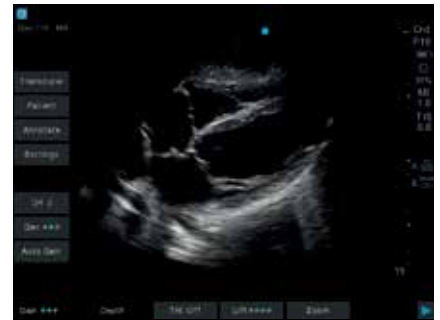
Das SII erhöht durch seine einfache, intelligente Benutzeroberfläche und Bildanpassung Ihre Arbeitseffizienz. Das System ist mobil und kann in vielen Umgebungen im Krankenhaus auch auf engstem Raum genutzt werden. Selbst eine Option mit Wandhalterung ist möglich, so dass in beengten Räumlichkeiten keine Stellfläche genutzt werden muss. Wir haben auf unsere Kunden gehört und das SII so konzipiert, dass es die Produktivität Ihrer täglichen Arbeit steigert und Sie bei der optimalen Versorgung Ihrer Patienten unterstützt.



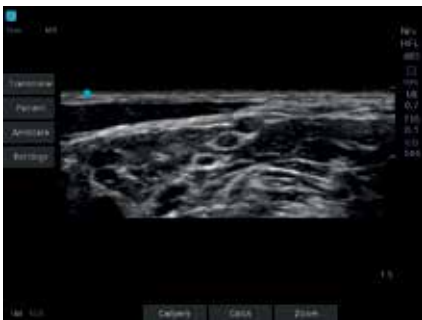
HFL38xi – Vena jugularis



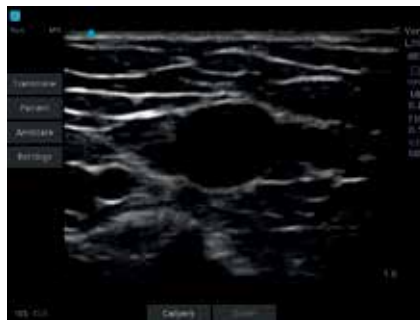
HFL38xi – Supraklavikulär



rP19x – Kardiologie subcostal



HFL38xi – Interskalenär



L25x – Vena basilica



rC60xi – Vena portae

KLAR VERBESSERTE VISUALISIERUNG.

ERHÖHTE FARBESENSITIVITÄT

Dank seines Designs mit Dualflex und einer besonders dünnen Linse sowie modernster Bildoptimierung erhöht die HFL38xi die Eindringtiefe und sorgt für eine höhere Bildschärfe und Farbsensitivität. So lassen sich Nerven und Gefäße besser darstellen, und zwar sowohl bei ultraschallgeführten Eingriffen als auch bei Flussanalysen.

OPTIMIERTE BILDERFAHRUNG

Die DirectClear-Technologie ist ein neuartiger, zum Patent angemeldeter Prozess zur Steigerung der Schallsondenleistung:

- **Verbesserte Eindringtiefe und Kontrastauflösung:** Im Vergleich zu herkömmlichen SonoSite-Sonden ist in den neuen Sonden ein neues hocheffizientes Material genutzt worden, das es uns erlaubt, mehr akustische Signale zu erzeugen. Zusätzlich ist eine weitere Reflexionsschicht in das Design eingeflossen, die es ermöglicht, den Signalverlust durch die Dämpfung im Gewebe zu minimieren.
- **Schärfere Detailauflösung:** Eine zusätzliche Schicht sorgt für eine bessere Harmonisierung der Signale zwischen Patient und Sonde und damit für eine verbesserte Detailauflösung. Das hilft Ihnen, eine zuverlässige und schnelle Diagnose zu stellen.

SonoSite S11

INTELLIGENZ, VON
IHNEN INSPIRIERT.



- A** Das Touchscreen-Menü passt sich automatisch an Ihre Anforderungen an
- B** Griffige, prominente Bedienelemente für Gain- und Tiefensteuerung
- C** Virtuelles Touchpad wird bedarfsgerecht eingeblendet
- D** Flexible Steuerung von Messpunkt, Zoom und Farbfeld über virtuelles Touchpad oder Touchscreen
- E** Einfacher Zugriff auf häufig genutzte Funktionen (Modus, Drucken, Speichern)
- F** Integrierter Dual-Anschluss für Schallsonden: Wechsel zwischen Untersuchungen oder Schallsonden einfach mit zwei Berührungen des Touchscreens

VERBESSERTER ARBEITSABLAUF,
VOM SYSTEM BIS ZUM STAND.

- G** Ablage mit verschließbarem Einschub hinter dem System
- H** Halter für Gelflaschen
- I** verbesserte Sondenhalterung
- J** Abnehmbare Zubehörkörbe



SII-SCHALLSONDEN VON SONOSITE



L38xi ●●

10-5 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Lunge, Nerven, Small Parts, Arterien, Venen

Scan-Tiefe: 9 cm



HFL38xi ●●

13-6 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Brust (Mammadiagnostik), Lunge, Bewegungsapparat, Nerven, Augen, Small Parts, Arterien, Venen

Scan-Tiefe: 6 cm



HFL50x ●

15-6 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Brust (Mammadiagnostik), Bewegungsapparat, Nerven, Small Parts

Scan-Tiefe: 6 cm



L25x ●●●

13-6 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Lunge, Bewegungsapparat, Nerven, Oberflächen, Arterien, Venen, Augen

Scan-Tiefe: 6 cm



C11x

8-5 MHz konvex

Anwendungsbereiche:

Abdomen, Neonatal, Nerven, Arterien, Venen, Kardiologie (Vet)

Scan-Tiefe: 13 cm



rC60xi ●●●●

5-2 MHz konvex

Anwendungsbereiche:

Abdomen, Bewegungsapparat, Nerven, Geburtshilfe, Gynäkologie

Scan-Tiefe: 30 cm



ICTx ●

8-5 MHz konvex

Anwendungsbereiche:

Geburtshilfe, Gynäkologie

Scan-Tiefe: 13 cm



rP19x ●●●●

5-1 MHz sektorförmig

Anwendungsbereiche:

Abdomen, Kardiologie, Lunge, Geburtshilfe

Scan-Tiefe: 35 cm



P10x ●

8-4 MHz sektorförmig

Anwendungsbereiche:

Pädiatrische Abdomen-Untersuchungen, Pädiatrische Kardiologie, Ultraschall am Neugeborenengehirn

Scan-Tiefe: 14 cm



HSL25x

13-6 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Lunge, Bewegungsapparat, Nerven, Oberflächen, Arterien, Venen, Augen

Scan-Tiefe: 6 cm



L52x (Vet) ●

10-5 MHz linear

Anwendungsbereiche:

Bewegungsapparat, Geburtshilfe, Arterien

Scan-Tiefe: 15 cm



C35x ●

8-3 MHz konvex

Anwendungsbereiche:

Abdomen, Bewegungsapparat, Nerven, Geburtshilfe, Wirbelsäule

Scan-Tiefe: 16 cm



C8x ●

8-5 MHz konvex

Anwendungsbereiche:

Prostata

Scan-Tiefe: 11,5 cm

- DirectClear-Technologie.
- Armiertes Kabel (auf Wunsch erhältlich).
- Nadelführung und Kits erhältlich.
- Transversale Nadelführung erhältlich.

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Gewicht:	5,7 kg (mit Akku)
Maße:	44,7 x 29,3 x 12,3 cm
Display:	30,7 cm (diagonal) LCD (NTSC oder PAL) mit geätzter Glasbeschichtung
Sichtwinkel:	85 Grad oben/unten/links/ rechtst
Architektur:	Volldigital, Breitband
Dynamischer Messbereich:	Bis zu 165 dB
Grautöne:	256 Graustufen
HIPAA- Konformität:	Umfangreiche Werkzeugauswahl

BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Video Electronics Standards Association (VESA™)-Halterung: 75 x 75 mm und 100 x 100 mm

DARSTELLUNGSMODI

2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode
Farbdoppler und farbkodierte
Geschwindigkeitsmessung / gepulster Doppler /
kontinuierlicher Doppler / EKG

BILDVERARBEITUNG

SonoADAPT™ Tissue Optimization
SonoHD2™ Imaging Technology
Dual-Darstellung, Duplex-Darstellung, 2x-Schwenk-/
Zoom-Funktion, dynamischer Messbereich und Gain
ColorHD™-Technologie

STEEP NEEDLE PROFILING (NADELVISUALISIERUNG)

C35x – Nerven, Bewegungsapparat, Wirbelsäule
HFL38xi – Nerven, Bewegungsapparat, Brust, Small
Parts, Arterien, Venen
HFL50x – Nerven, Bewegungsapparat, Brust, Small
Parts
L25x – Nerven, Bewegungsapparat, Arterien, Venen
HSL25x – Nerven, Bewegungsapparat, Arterien,
Venen
L38xi – Nerven
rC60xi – Nerven, Bewegungsapparat

BENUTZEROBERFLÄCHE

Gain-Steuerung: Gesamt, Nah- und Fernbereich
über Bedienknopf
Tiefensteuerung über Bedienknopf
Adaptives Touchscreen-Display mit für den aktuellen
Systemstatus optimierten Menüs
Mühevoller Zugriff auf häufig genutzte Funktionen
auf dem kapazitiven Touchscreen (Scan/Fixieren,
Modi, Drucken, Clip speichern, Bild speichern)
Touchscreen-Anpassung für Messpunkte, Zoom und
Farbfeld (Virtuelles Touchpad verfügbar)

SCHALLSONDEN

Breitband/Multifrequenz:
Armored Cable Technology (armierte Kabel, optional
bei L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)
Lineare Anordnung, konvexe Anordnung,
sektorförmige Anordnung, Micro-Convex
Mittellinienmarkierung für Linearsonden
Untersuchungstypen: Abdomen, Brust,
Kardiologie, Gynäkologie, IMT, Lunge,
Bewegungsapparat, Neonatal, Nerven, Geburtshilfe,
Augen, Prostata (transrektal), Small Parts,
Wirbelsäule, Oberflächengefäße, TCD, Arterien,
Venen
Integrierter Dual-Anschluss für Schallsonden zum
Wechseln einfach mit zwei Berührungen des
Touchscreens

LANGLEBIGKEIT

Fallgeprüft bis 91,4 cm

ANWENDUNGSSPEZIFISCHE BERECHNUNGEN

Geburtshilfe/Gynäkologie/Fertilisation:
Messung von Durchmesser/Ellipse, Volumen,
zehn Follikel-Messungen, geschätztes Gewicht
des Fötus, geschätzter Geburtstermin,
Schwangerschaftsmonat, LMP (letzte Menstruation),
Wachstumstabellen, anwenderdefinierte Tabellen,
Autorenauswahl für Wachstumstabellen,
Relationen, FWI (Fruchtwasser-Index),
Patientenbericht, Humerus- und Tibia-Messung
sowie -Tabellen, HR, Fötus-HR, MCA, UMBA,
Ovarialvolumen, Follikelvolumen, Uterusvolumen,
Endometriumstärke

Arterienmedizin: Durchmesser-/Ellipsen-/
Umfahrungsmessungen, Volumen, Volumenfluss,
prozentuale Durchmesser- und Flächenreduktion,
ACC links/rechts, ACI, ACE, ACI/ACC-Verhältnis,
Hüllkurve, Winkelkorrektur, Patientenbericht, HR,
Bulbus, Vertebralarterie, TAP

Kardiologie: LVO, Automatisiertes kardiologisches
Berechnungspaket und Patientenbericht
mit folgenden Bestandteilen: Messungen an
Ventrikel, Aorta und Atrium; Ejektionsfraktion,
Volumenmessungen, Simpson-Regel,
Kontinuitätsgleichung, Druck-Halbwertszeit und
Herzzeitvolumen; VCI-Kollaps-Verhältnis, LA/
RA-Volumen, TAPSE, PA AT, TV E, A, PHT, TVI,
Mitralöffnungszeit, Lungenvenen, LV-Masse, TDI e',
TDI a', HR, dP:dT, Qp/Qs

EF und FS können gleichzeitig betrachtet werden.

Transkraniale Doppler-Bildgewinnung (TCD):
Komplettes TCD-Paket mit zeitgemitteltem
Spitzenwert (TAP)

INTEGRIERTER SPEICHER FÜR BILDER UND CLIPS/WIEDERANSICHT

16 GB interner Flash-Speicher
Speicherkapazität für bis zu 500 Patienten
Clip-Speicherung (maximale Länge einzelner Clips:
60 Sekunden)
Start/Stopp-Funktion bei Clips
Automatischer Export über USB-Anschluss
Verschlüsselung der Patientendaten im System
Cine-Review von bis zu 255 Bildern

MESSUNGEN, PIKTOGRAMME UND BESCHRIFTUNGEN

2D: Distanz, Ellipse und manuelle Umfahrung
M-Mode: Distanz- und Zeitmessungen,
Herzfrequenz

Frei wählbare Beschriftung und Piktogramme
Benutzerdefinierte, anwendungsspezifische
Beschriftungen
Biopsie-Führungslinien

KONNEKTIVITÄT (EXTERNE DATENVERWALTUNG)

SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS) für
drahtlose/drahtgebundene Bildverwaltung
Kompatibel mit Untersuchungen durch Telexy
Qpath™ E
DICOM® Image Management (TCP/IP): Print and
Store, Modality Work List, Storage Commit: Modality,
Perform, Procedure Step
Direktes Schreiben auf USB 2.0-Stick möglich (PC
und MAC)
Unterstützte Exportformate: MPEG-4 (H.264), JPEG,
BMP und HTML

KONNEKTIVITÄT (SYSTEMANSCHLÜSSE)

HDMI-Ausgang für externen Monitor
Composite-Video-Ausgang (NTSC/PAL) zu
Videorekorder oder Videodrucker
Audio-Ausgang
Integrierte Lautsprecher
Netzwerkbasierter oder drahtloser Bild- und
Datenübertragung
2,4 GHz und 5 GHz WLAN: 802.11 (Netzwerk B, G
und N)
USB-Anschlüsse (3)

STROMVERSORGUNG

Das System arbeitet im Batterie- oder Netzbetrieb
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Wechselstrom: Universalnetzteil, 100–240 V AC,
50/60 Hz Eingang, 15 V DC Ausgang (Gleichstrom)
Einsatzbereit innerhalb von weniger als
25 Sekunden

SII-STAND UND PERIPHERIEGERÄTE

Hydraulische Höhenverstellung, Regal für Drucker
Schallsondenhalterungen
Spezieller Halter für Gefläschen
Ablage mit Einschub hinter dem System
Großer Korb mit einfacher Demontage zur Reinigung
(optionaler zweiter Korb)
Stromkabelhalterung
Haken zur Kabelverwaltung für zusätzliche Kabel
Fußschalter (optional)
PowerPark und PowerPack (auf Wunsch erhältlich)

OPTIONALE PERIPHERIEGERÄTE

Drucker: Für die Medizin zugelassene Schwarz-
Weiß-Drucker

Externe Eingabegeräte: Strichcode-Lesegerät
EKG-Slave-Kabel und -Adapterkit: Als
Schnittstelle für externe EKG-Monitore
EKG-Modul: 3-Elektroden-EKG – mit
Standardkanälen und Elektroden

Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

Mac ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von
Apple Inc.

DICOM ist die eingetragene Marke der National Electrical Manufacturers
Association für ihre Standardpublikationen zum digitalen Austausch
medizinischer Daten.

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM SonoSite Europäische

Hauptniederlassung
FUJIFILM SonoSite BV
Joop Geesinkweg 140
1114 AB Amsterdam
The Netherlands

FUJIFILM SonoSite GmbH

Phone: +49 69 80 88 40 30
E-mail: germany@fujifilm.com
www.sonosite.com/de

SonoSite Niederlassungen weltweit

FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Australien 1300 663 516
FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Neuseeland 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 – Deutschland +49 69 80 88 40 30
FUJIFILM SonoSite, Inc. – USA +1 425 951 1200

FUJIFILM SonoSite India Pvt Ltd. +91 124 288 1100
FUJIFILM SonoSite Iberica SL – Spanien +34 91 123 84 51
FUJIFILM Medical Co., Ltd. – Japan +81 3 0418 7190
FUJIFILM SonoSite Korea Ltd +65 6380 5589
FUJIFILM SonoSite Ltd – Großbritannien +44 1462 341 151
FUJIFILM SonoSite SARL – Frankreich +33 182 880 702