

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



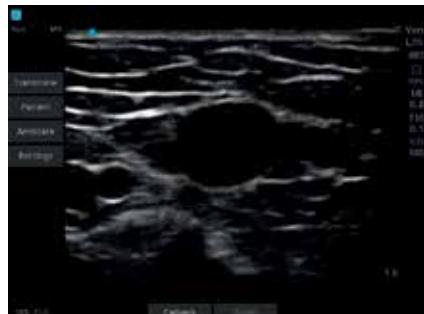
HFL38xi – Supraklavikulär



rP19xi – Kardiologie subcostal



HFL38xi – Interskalenär



L25x – Vena basilica



rC60xi – Vena portae

## KLAR VERBESSERTE VISUALISIERUNG.

## ERHÖhte FARBSENSITIVITÄT

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 SII



INTELLIGENZ, VON  
IHNNEN INSPIRIERT.

- A Das Touchscreen-Menü passt sich automatisch an Ihre Anforderungen an
- B Griffige, prominente Bedienknöpfe 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,  
Augen, 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 konkav

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

Scan-Tiefe: 13 cm



rC60xi ●●●

5-2 MHz konkav

Anwendungsbereiche:  
Abdomen, Bewegungs-  
apparat, Nerven, Geburtshilfe,  
Gynäkologie

Scan-Tiefe: 30 cm



ICTx ●

8-5 MHz konkav

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  
Neugeborenenhirn

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 konkav

Anwendungsbereiche:  
Abdomen, Bewegungs-  
apparat, Nerven, Geburtshilfe,  
Wirbelsäule

Scan-Tiefe: 16 cm



C8x ●

8-5 MHz konkav

Anwendungsbereiche:  
Prostata

Scan-Tiefe: 11,5 cm

● DirectClear-Technologie.

● Armiertes Kabel (auf Wunsch erhältlich).

● Nadelführung und Kits erhältlich.

● Transversale Nadelführung erhältlich.

## SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

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

Müheloser 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:

Armed Cable Technology (armierte Kabel, optional bei L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)

Lineare Anordnung, konvexe Anordnung, sektorförmige Anordnung, Micro-Convex Mittelliniemarkierung 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

## ANGLEBIGKEIT

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, anwendungsdefinierte Tabellen, Autorenauswahl für Wachstumstabellen, Relationen, FWI (Fruchtwasser-Index), Patientenbericht, Humerus- und Tibia-Messung sowie -Tabellen, HR, Fötus-HR, MCA, UMBA, Ovarialvolumen, Folikelvolumen, Uterusvolumen, Endometriumsstärke

**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, Mitralklappenöffnungszeit, 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 zeitgemäßigem 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-Führungslien

## 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

Netzwerk basierte oder drahtlose 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 Gelflaschen

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](http://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 Brasil ..... +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