

SonoSite Edge II

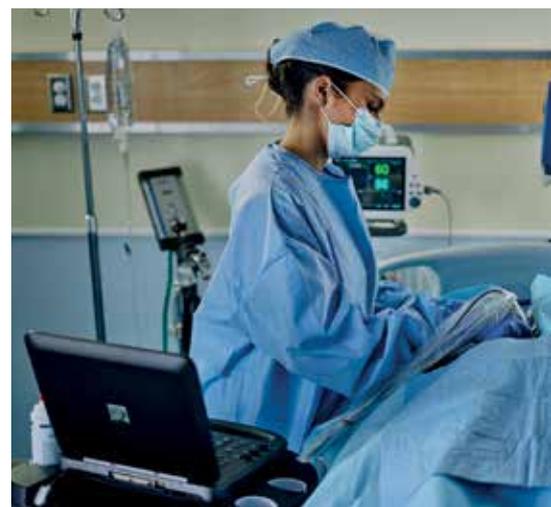
ROBUST.
ZUVERLÄSSIG.
REAKTIONSSCHNELL.

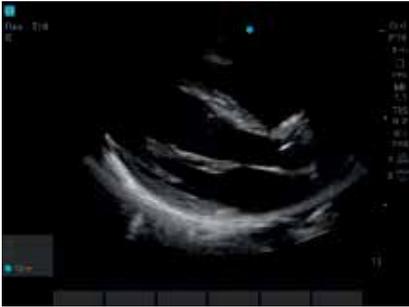


KLARE ULTRASCHALLDIAGNOSEN
IN KRITISCHEN SITUATIONEN.



Das SonoSite Edge-II-Ultraschallsystem sorgt mit branchenweit erstmalig angebotenen Innovationen bei Schallsonden wie DirectClear und die Armored Cable Technologie (armierte Kabel) für eine erstklassige Darstellung. Und da es sich um ein Produkt von SonoSite handelt, bleibt der Edge II unseren Design-Vorgaben im Hinblick auf Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung treu.





rP19x – parasternal, lange Achse, Kardiologie



rC60xi – Vena cava inferior



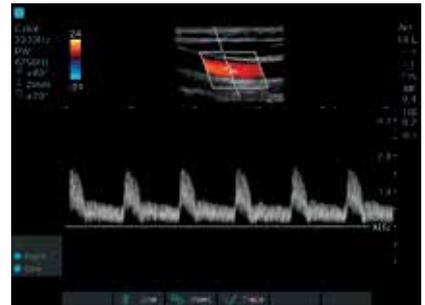
HFL38xi – Vena jugularis



rP19x – subkostal, Kardiologie



rC60xi – Vena portae



HFL38xi – Arteria carotis

DEUTLICH VERBESSERTE VISUALISIERUNG.

ERHABENE BILDDARSTELLUNG

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

- Optimierte Eindringtiefe und Kontrastauflösung: Im Vergleich zu herkömmlichen SonoSite-Schallsonden weist dieses Produkt ein besonders effizientes Material auf, das bessere akustische Signale ermöglicht. Zudem ist es mit einer Reflexionsschicht ausgestattet, die das Risiko eines Signalverlusts verringert.
- Stärkere Detailauflösung: Eine zusätzliche Schicht sorgt für eine bessere akustische Übereinstimmung zwischen der Schallsonde und dem Patienten sowie für eine bessere Auflösung kleiner Strukturen und erhöht so die Zuverlässigkeit bei der Diagnose.

HÖHERE FARBEMPFLINDLICHKEIT

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 Farbempfindlichkeit. So lassen sich Nerven und Gefäße besser darstellen, und zwar sowohl bei Eingriffen als auch bei Flussanalysen.

SonoSite Edge II

LANGLEBIGKEIT NEU DEFINIERT

Schallsondenkabel verdrehen sich häufig oder werden auf andere Weise arg strapaziert – unsere Kunden können das bestätigen. Doch eine metallene Umhüllung sorgt bei armierten Kabeln dafür, dass Ihre Schallsonden für diese Szenarien gewappnet sind. Diese Kabel schützen die innen liegenden elektrischen Anschlüsse und erhöhen so die Lebensdauer Ihrer Schallsonde bei gleichbleibender Bildqualität.

Standardkabel



Armiertes Kabel



HÖHERE BILDSCHÄRFE UND ZUVERLÄSSIGKEIT DANK ULTRASCHALL.



TECHNOLOGIEGESTÜTZTE
5-JAHRES-GARANTIE

Weitwinkel-Bildschirm mit Antireflexbeschichtung für minimalen Anpassungsbedarf bei der Benutzung

Versiegelte Tastatur verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten

Bedienfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht intuitiven Zugriff auf häufig genutzte Funktionen wie z. B. Gain-Steuerung

Flache Tasten mit snap-dome-Technologie für einfache Reinigung und taktile Rückmeldung



EDGE-II-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, Lunge, Bewegungsapparat, Nerven, Augen, Small Parts, Arterien, Venen

Scan-Tiefe: 6 cm



HFL50x ●

15-6 MHz linear

Anwendungsbereiche:

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, Orbita, TCD

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



TEExi

8-3 MHz Multi

Anwendungsbereiche:

Erwachsenenkardiologie; multiplanare, transösophageale 180°-Drehung der Bildebene, dadurch Sichtfeld von 360°

Scan-Tiefe: 18 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:	4,18 kg (mit Akku)
Maße:	32,6 x 30,7 x 6,4 cm (L x B x H)
Display:	30,7 cm (diagonal) LCD (NTSC oder PAL) mit geätzter Glasschicht
Sichtwinkel:	85 Grad oben/unten/links/rechts
Architektur:	Volldigital, Breitband
Dynamischer Messbereich:	Bis zu 165 dB
Grautöne:	256 Graustufen
HIPAA-Konformität:	Umfangreiche Werkzeugauswahl

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

ÜBERWACHUNG BEI STEILEM EINSTICHWINKEL

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 UND INDIVIDUELL

EINSTELLBARE BEDIENELEMENTE:

Softkeys für erweiterte Funktionen

Programmierbare A- und B-Tasten, die vom Benutzer zugewiesen werden können, um die Verwendung zu vereinfachen

Flache Tastatur, Komplettversiegelung am Rand verhindert Infektionen

Touchpad mit Auswahl Taste für einfache Bedienung und Navigation

Dopplersteuerung: Winkel, Strahlenkung, Skala, Baseline, Gain und Volumen

Bilderstellungstasten: Prüfung, Bericht, Clip-Speicher, Speicherung

Dedizierte Tasten für Auto-Gain und Untersuchung für eine schnelle Aktivierung

Farbregelung: Größe/Position, Winkel, Skalierung, Baseline und invertieren

SCHALLSONDEN

Breitband/Multifrequenz:

Armored Cable Technologie (armierte Kabel, optional bei L38xi, HFL38xi, L25x, rC60xi, rP19x, L52x)

Lineare Anordnung, konvexe Anordnung, sektorförmige Anordnung, multiplane TEE und Micro-Convex

Mittellinienmarkierung für Linearsonden

Untersuchungstypen: Abdomen, Brust, Kardiologie, Gynäkologie, Lunge, Bewegungsapparat, Neonatal, Nerven, Geburtshilfe, Augen, Orbita, Small Parts, Wirbelsäule, Oberflächen, TCD, Arterien, Venen

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, 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, 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 BILD UND CLIP SPEICHER / PRÜFUNG

16 GB interner Flash-Speicher

Speicherkapazität für bis zu 500 Patienten

Clip-Speicherung (maximale Länge einzelner Clips: 60 Sekunden)

Clip-Speicherung auf EKG-Basis (bis zu 10 Schläge) oder zeitbasiert (bis zu 60 Sekunden). Die maximale Speicherkapazität im EKG-Modus beträgt 10 Herzschläge. Die maximale Speicherkapazität im Zeitmodus beträgt 60 Sekunden

Start/Stop-Funktion bei Clips

Automatischer Export über USB-Anschluss

Verschlüsselung der Patientendaten im System

Cine-Review von bis zu 255 Bildern

MESSINSTRUMENTE, PIKTOGRAMME UND ANMERKUNGEN

2D: Abstandshalter, Ellipse und manuelle Umfahrung

Doppler: Geschwindigkeitsmessungen, Druckhalbwertszeit, automatische und manuelle Umfahrung

M-Mode: Abstands- und Zeitmessungen, Pulsmessung

Frei wählbare Beschriftung und Piktogramme

Benutzerdefinierte, anwendungsspezifische Anmerkungen

Biopsie-Richtlinien

KONNEKTIVITÄT (VERWALTUNG EXTERNER DATEN)

SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS) für drahtlose/drahtgebundene Bildverwaltung

Kompatibel mit Untersuchungen durch Telexy Qpath™ E

DICOM® Image Management (TCP/IP): Drucken und Speichern, Modality Worklist, Storage Commit: Modality, Perform, Procedure Step

PC Workstation Image Management (TCP/IP, USB): Direktes Schreiben auf USB 2.0-Stick möglich (PC und MAC)

Unterstützte Exportformate: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP und HTML

KONNEKTIVITÄT (SYSTEMANSCHLÜSSE)

Anschlüsse, externes Video/Audio:

USB-Anschlüsse (2)

EKG-Eingang (1)

Integrierte Lautsprecher

Mit Mini-Dock:

S-Video (in/out) zu Videorekorder zur Aufzeichnung und Wiedergabe

DVI-Ausgang

Composite-Video-Ausgang (NTSC/PAL) zu Videorekorder oder Videodrucker

Audio-Ausgang

Netzwerkbasierter oder drahtloser Bild- und Datenübertragung

2,4 GHz und 5 GHz WLAN: 802.11 (Netzwerk B, G und N)

USB-Anschluss (1)

RS-232-Übertragung

STROMVERSORGUNG

Das System arbeitet im Batterie- oder Netzbetrieb

Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Wechselstrom: Stromzufuhr über Universalnetzteil, 100–240 V AC, 50–60 Hz Eingang, 15 V DC Ausgang

Einsatzbereit innerhalb von weniger als 25 Sekunden

EDGE-II-STAND UND PERIPHERIEGERÄTE

Mini-Dock-Schallsonden- und Gelhalterungen

Stromkabelhalterung

Größere Körbe mit einfacher Demontage zur Reinigung

Laufrollen verhindern versehentliches Blockieren

Triple Transducer Connect (TTC) ermöglicht eine schnelle elektronische Schallsondenaktivierung (optional)

Fußschalter (optional)

PowerPark und PowerPack (optional)

OPTIONALE PERIPHERIEGERÄTE

Drucker: Für die Medizin zugelassene Schwarz-Weiß- oder Farbdrucker

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 1462-341151
FUJIFILM SonoSite SARL – Frankreich +33 1-82-88-07-02

SONOSITE, das SONOSITE Logo und EDGEII sind Marken und registrierte Marken der FUJIFILM SonoSite, Inc. in verschiedenen Gerichtsbarkeiten.

FUJIFILM ist eine Marke und registrierte Marke der FUJIFILM Corporation in verschiedenen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Copyright © 2018 FUJIFILM SonoSite, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

MKT02792 DE Rev G 11/2018