

M-TURBO-SCHALLSONDEN VON SONOSITE



L38xi ●●●
10-5 MHz linear
Anwendungsbereiche:
Lunge, Nerven, Small Parts, Arterien, Venen

Scan-Tiefe: 9 cm



HFL38x ●●●
13-6 MHz linear
Anwendungsbereiche:
Brust, CIMT (Carotid Intima-Media Thickness), Bewegungsapparat, Nerven, Small Parts, Gefäße, 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



C60xi ●●●●
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



P21x
5-1 MHz sektorförmig
Anwendungsbereiche:
Abdomen, Kardiologie, Geburtshilfe, Orbita, TCD

Scan-Tiefe: 35 cm



P10x ●●●
8-4 MHz sektorförmig
Anwendungsbereiche:
Pädiatrische Abdomen-Untersuchungen, Pädiatrische Kardiologie, Ultraschall am Neugeborenenhirn

Scan-Tiefe: 14 cm



SLAx
13-6 MHz linear
Anwendungsbereiche:
Bewegungsapparat, Nerven, Oberflächen, Gefäße, Venen

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



C8x ●●●●
8-5-MHz konvex
Anwendungsbereiche:
Prostata

Scan-Tiefe: 11,5 cm

- DirectClear-Technologie.
- Optionales armiertes Kabel.
- Nadelführungen und -Kits erhältlich.
- Transversale Nadelführung erhältlich.

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Systemgewicht: 3,4 kg mit batterie
Maße: 30,2 cm x 7,9 cm x 27,4 cm / 11,9" x 3,1" x 10,8" (B x H x T)
Monitor: 26,4 cm/10,4" (diagonal) LCD (NTSC oder PAL)
Architektur: Volligital, Breitband
Dynamischer Messbereich: Bis zu 165 dB
Grautöne: 256 Graustufen
HIPAA-Konformität: Umfangreiche Werkzeugauswahl

BILDGEBUNGSMODI

Breitband, Multifrequenzbildung: 2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode
Geschwindigkeits-Farb-Doppler / Farb-Power-Doppler
PW-, PW Tissue- und CW-Doppler
Doppler-Winkel, nach Fixierung korrigieren

BILDVERARBEITUNG

SonoADAPT™ Tissue Optimization
SonoHD™ Imaging Technologie
Verbesserte Nadelvisualisierung (SonoMBe™ Imaging)
Dual-Bildgebung, Duplex-Bildgebung, 2x-Schwenk-/Zoom-Funktion, dynamischer Messbereich und Gain
Doppler-Winkel, nach Fixierung korrigieren

BENUTZERBEREICH UND INDIVIDUELL EINSTELLBARE BEDIENELEMENTE

Softkeys für erweiterte Funktionen
Programmierbare A- und B-Tasten, die vom Benutzer zugewiesen werden können, um die Verwendung zu vereinfachen
Alphanumerische Kunststoffastatur
Touchpad mit Auswahl Taste für einfache Bedienung und Navigation
Dopplerbildgebung: Winkel, Steuerung, Skala, Baseline, Gain und Volumen
Bilderstellungstasten: Prüfung, Bericht, Clip-Speicher, Speicherung
Dedizierte Tasten für Auto-Gain und Untersuchung für eine schnelle Aktivierung

SCHALLSONDEN

Breitband und Multifrequenz:
Lineare Anordnung, konvexe Anordnung, sektorförmige Anordnung, multiplane TEE und Micro-Convex
Untersuchungstypen: Abdomen, Brust, Kardiologie, Gynäkologie, Lunge, Muskel-Skelett, Neonatal, Nerven, Geburtshilfe, Augen, Orbital, Kleintiere, Wirbelsäule, oberflächennah, TCD, Arterien, Venen

LANGLEBIGKEIT

Robuste Bauweise – 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, Verhältnisse auswählbarer Messparameter, FWI (Fruchtwasser-Index), Patientenbericht, Humerus- und Tibia-Messung sowie -Tabellen

Gefäßmedizin: Durchmesser-/Ellipsen-/Umfahrungsmessungen, Volumen, Volumenfluss, prozentuale Durchmesser- und Flächenreduktion, ACC links/rechts, ACI, ACE, ACI/ACC-Verhältnis, TAM (zeitgemittelter Durchschnitt), Spitzenumfahrung, benutzerdefiniertes Verhältnis, Winkelkorrektur, Patientenbericht

CIMT (Carotid Intima Media Thickness): Integrierte SonoCalc® IMT-Software (optional) – automatische Randerkennung mit Berechnung der durchschnittlichen und maximalen Wandstärke

Kardiologie: Automatisiertes kardiologisches Berechnungspaket und Patientenbericht mit folgenden Bestandteilen: Messungen an Ventrikel, Aorta und Atrium; Ejektionsfraktion, Volumenmessungen, Simpson-Regel, Kontinuitätsgleichung, Druck-Halbwertszeit und Herzzeitvolumen PA AT, TV E, A, PHT, TVI, Mitralöffnungszeit, Lungenvenen

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

INTEGRIERTER BILD- UND CLIP-SPEICHER/PRÜFUNG

8 GB interner Flash-Speicher Speichermöglichkeit von 30.000 Bildern oder 960 Clips (von je 2 Sekunden Laufzeit)
Clip-Speicherung (maximale Länge einzelner Clips: 60 Sekunden)
Clip-Speicherung auf EKG-Basis (bis zu 10 Herzschläge) oder im Zeitmodus. Die maximale Speicherkapazität im Zeitmodus beträgt 60 Sekunden.
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

VERWALTUNG EXTERNER DATEN UND KABELLOSE DATENÜBERTRAGUNG

Q-path Ultraschall Management System
DICOM® Image Management (TCP/IP): Drucken und Speichern, Modality Worklist
Storage Commit: Modalität, Durchführung, Verfahrensschritt

PC Workstation Image Management (TCP/IP, USB): SiteLink™ – ermöglicht Transfer, Archivierung, Ansicht und Drucken von hochauflösenden Bitmap-Bildern und Clips sowie Batch-Komprimierung zu JPEG auf Computern
Direktes Schreiben auf USB 2.0-Stick möglich (PC und MAC)

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

ANSCHLÜSSE

S-Video (in/out) zu Video-Rekorder zur Aufzeichnung und Wiedergabe
DVI-Ausgang
Composite-Video-Ausgang (NTSC/PAL) zu Video-Rekorder oder Videodrucker
Audio-Ausgang
Integrierte Lautsprecher
Ethernet oder kabellose Bild/Datenübertragung
USB 2.0-Anschlüsse (2)
RS-232 Übertragung

STROMVERSORGUNG

Betrieb des Systems über Batterie oder Netzstrom, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku Wechselstrom: Stromzufuhr über Universalnetzteil, 100-240 V AC, 50-60 Hz Eingang, 15 V DC Ausgang

ANSCHLÜSSE FÜR VIDEO- UND AUDIOGERÄTE

S-Video (in/out) zu Video- oder DVD-Rekorder zur Aufzeichnung und Wiedergabe
RGB- oder DVI-Ausgang zu externem LCD-Monitor
Composite-Video-Ausgang (NTSC/PAL) zu Video- oder DVD-Rekorder, Videodrucker oder externem LCD-Monitor
Audio-Ausgang
Integrierte Lautsprecher

H-UNIVERSAL™-STAND UND PERIPHERIEGERÄTE

Schallsonden- und Gelhalterungen
Dreifach-Sondenanschluss (TTC) zum schnellen Umschalten zwischen mehreren Sonden (auf Wunsch erhältlich)
Fußschalter (auf Wunsch erhältlich)
Optional PowerPark und PowerPack

OPTIONALE PERIPHERIEGERÄTE

Drucker: Für die Medizin zugelassene Schwarz-Weiß- oder Farbdrucker
Externe Speichergeräte: Für die Medizin zugelassene DVD-Rekorder
Externe Eingabegeräte: Strichcode-Lesegerät
EKG-Modul: 3-Elektroden-EKG mit Standardkanälen und Elektroden
Auch mit externem analogem EKG-Eingang erhältlich
USB-Strichcode-Lesegerät

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/produkt/m-turbo

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 Italy S.r.l. +39 02-9475-3655
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 M-TURBO 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 © 2020 FUJIFILM SonoSite, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

MKT02670_DE Rev B 01/2020

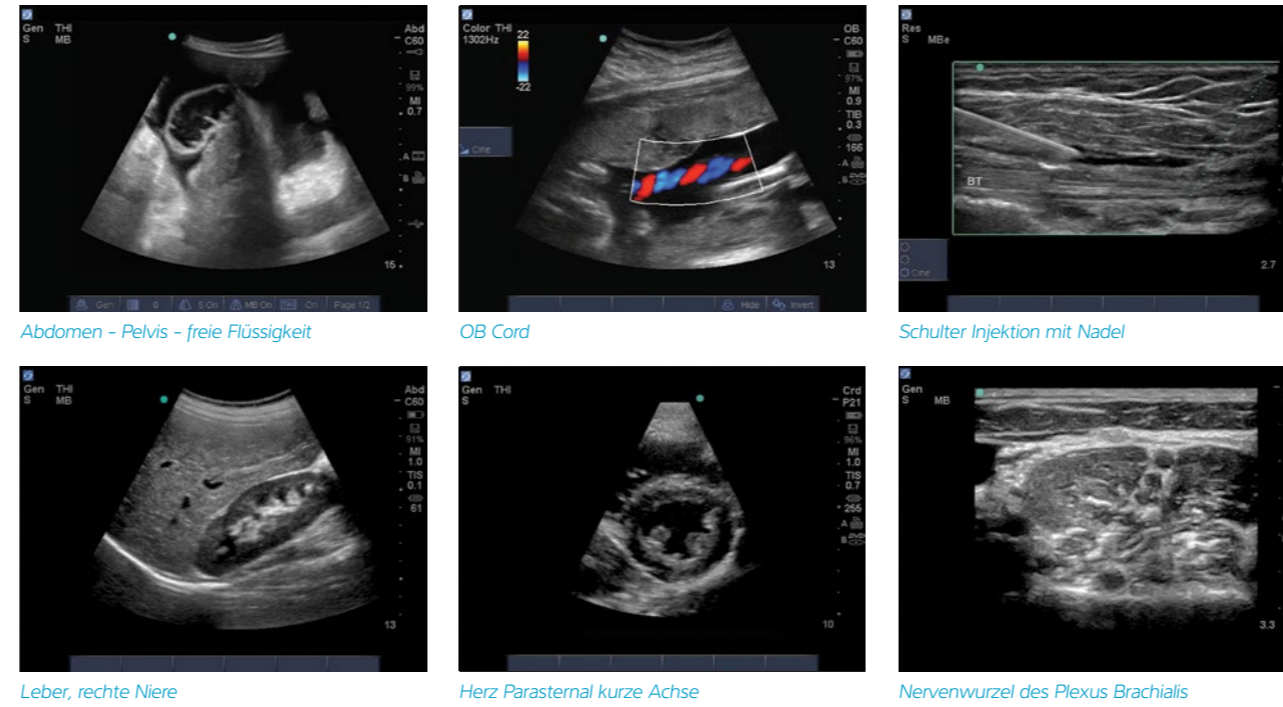


VIELSEITIGER
ULTRASCHALL.



HOCHAUFLÖSENDE
BILDGEBUNG AM POINT OF CARE.

Unser vielseitigstes System für die Bildgebung von Abdomen, Nerven, Gefäßzugängen, Kardiologie, Becken sowie oberflächennahen Anwendungsbereichen. Das M-Turbo®-Ultraschallsystem bietet gestochen scharfe Bilder mit starker Kontrastauflösung und einer klaren Darstellung der Gewebegrenzen. Es ermöglicht eine bessere Visualisierung von Details, sodass Sie einfacher zwischen Strukturen, Gefäßen und Pathologie differenzieren können. Denn je mehr Sie sehen, desto mehr können Sie für Ihre Patienten tun.



Abdomen - Pelvis - freie Flüssigkeit

OB Cord

Schulter Injektion mit Nadel

Leber, rechte Niere

Herz Parasternal kurze Achse

Nervenwurzel des Plexus Brachialis

VERBESSERTE FARBLEISTUNG.

Das M-Turbo®-Ultraschallsystem überzeugt mit hervorragender Bildqualität. Proprietäre Algorithmen optimieren mehrere Bildgebungsparameter, sodass alle notwendigen Daten im Handumdrehen angezeigt werden.

TURBO-TECHNOLOGIE

SonoADAPT Tissue Optimization – Vereinfachte Steuerung mehrerer Funktionen.

SonoHD Imaging Technologie – Reduktion von Speckle-Rauschen und anderen Artefakten bei gleichzeitig verbesserten Gewebedaten.

SonoMB Multi-beam Imaging – Höhere Auflösung kleiner Strukturen und deutlichere anatomische Abgrenzung.

Verbesserte Nadelvisualisierung – Einfachere Nadelführung und gestochen scharfe Bilder vom Ziel und von der das Ziel umgebenden Anatomie.

ColorHD™ Technologie – Verbesserte Farbleistung, Sensitivität und Framerate für noch mehr Diagnosedetails.

Anwendungsbereiche – Anästhesie, Intensivmedizin, Kardiologie, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Notfallmedizin, Bewegungsapparat, Geburtshilfe/Gynäkologie, Radiologie, Gefäßmedizin, Chirurgie, Shared-Service, Veterinärmedizin, Frauenheilkunde.

AUF EINEN BLICK

- Erstklassige Bildqualität
- Robuste Bauweise – fallgeprüft bis 91,4 cm
- Spritzwassergeschützte Benutzeroberfläche
- Schneller Systemstart
- Intuitive Bedienung
- Kein jährlicher Servicevertrag notwendig



TECHNOLOGIEGESTÜTZTE
5-JAHRES-GARANTIE



Hochwertige Video-
Aufnahmen von bis
zu 60 Sekunden

Echte Mobilität durch
Batteriebetrieb und
kabelloses Arbeiten

Augenschonende
Tastatur mit
Hintergrund-beleuchtung

Bequeme
Datenverwaltung
durch PC- und Mac-
Kompatibilität mit zwei
USB 2.0-Anschlüssen

Leichtes und stabiles
Magnesiumgehäuse

Gewicht: 3,4 kg mit Batterie