



Ultraschall

Ultraschallgerät
Esaote MyLab™E80

Esaote MyLab™ E80 - Powerplayer aus Italien

Das High-End MyLab™ E80 Ultraschallsystem überzeugt durch exzellente Bildqualität, moderne Doppler-Technologien sowie ein breites Portfolio an Hochfrequenz-Linear und Spezialsonden für vielseitige klinische Anwendungen, exzellente Nahfeldauflösung und diagnostische Präzision bei muskuloskelettauen Fragestellungen.

Die Integration fortschrittlicher Softwaretools wie QElaxto 2D und QAI zur nichtinvasiven Beurteilung diffuser Lebererkrankungen, eDetect für die automatische Charakterisierung von Brustläsionen oder Fusion Imaging, z.B. UroFusion für die Unterstützung bei (Prostata)Biopsien gemäß Leitlinie erhöhen die diagnostische Zuverlässigkeit. Weitere KI-gestützte Tools wie AutoOB für die pränatale Biometrie in der Gynäkologie und AutoEF zur kardinalen Funktionsanalyse beschleunigen die Workflows und verbessern die Genauigkeit von Messungen auch in schwierigen Situationen.

Mit dem E80 ETC bringt Esaote einen Powerplayer, der die Grundlagen für einen breiten, zukunftsfähigen Zugang zu KI in der Ultraschall-Diagnostik bildet, und das zu einem moderaten Eintrittspreis für die Premiumliga.

Technische Spezifikationen

- Frequenzen von 1 - 25 MHz
- 1TB SSD-Festplatte (bis zu 8TB möglich)
- 15,6-Zoll Breitbild-Touchpanel
Klassisches Bedienfeld (STD) oder
hygienisches Touch-/Sensor-Bedienfeld (ETC, empfohlen)
- 21,5 Zoll oder 24 Zoll-Monitor
- 5 aktive Sondenkonnektoren
- Modi: B-Mode (2D), M-Mode, CFM (Color Doppler), Non-Imaging CW, PW/CW Doppler, Colorize 2D
- Umfassende Bildoptimierung: TEI, MView, XView / XView+, AutoAdjust, eScan: AutoAdjust Real-time, eSpeed, EasyMode, EasyColor, XFlow, CMM, microV
- Optionen: ElaXto (Strain), CEUS-Imaging, QIMT, QAS, QAI, Stress Echo, Xstrain, Xstrain4D, 3D/4D Imaging, eDoppler, XSTIC, TPView, Auto EF, Auto OB, AutoNT, AutoIT, Fusion Imaging, UroFusion (kompatibel mit folgenden Schallköpfen: E 3-12 und TLC 3-13), eDetect
- Konnektivität: LAN/WLAN/USB/HDMI, DICOM
- 14-V-Akku, Akkubetrieb bis zu 80 min (optional) bei Ladezeit von ca. 2 h
- Gewicht 89,1 kg (Grundausrüstung ohne Peripheriegeräte)
- KI-basierte Technologien: u.a. AutoOB, UroFusion, eDetect, AutoEF



Eine Übersicht passender **Sonden** finden Sie auf der Rückseite.

Zubehör und Verbrauchsmaterial finden Sie unter www.aurosan-shop.de

Eine Gerätevorführung vor Ort oder in einem unserer Sonozentren ist auf Anfrage möglich.



Ultraschall

Ultraschallsonden
Zubehör
Esaote MyLab™E80

Ultraschallsonden für Esaote MyLab™ E80

Sonde	Bandbreite, FOV	Typische klinische Anwendungen
	Linear L 3-11 3 - 11 MHz 9 - 39 mm 5 - 54° Tp-View	Abdomen, Brust, MSK, Neugeborene, Geburtshilfe und Fetal, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Linear LX 3-15 3 - 15 MHz 15 - 46 mm 4 - 36° Tp-View	Abdomen, Brust, MSK, Neugeborene, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Linear L 8-24 8 - 24 MHz 18 - 38 mm 4 - 36° Tp-View	Brust, Bewegungsapparat, Neugeborene, Pädiatrie, kleine Organe, Schilddrüse und Gefäße
	Linear SL3116 12 - 25 MHz 7 - 13 mm 6 - 42° Tp-View	Brust, Neugeborene, Bewegungsapparat, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Konvex C 1-8 1 - 8 MHz 7 - 105°	Abdomen, Gynäkologie, Bewegungsapparat, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Pädiatrie, Urologie, Gefäße
	Konvex C 2-9 2 - 9 MHz 7 - 105°	Abdomen, Gynäkologie, Bewegungsapparat, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Pädiatrie, Urologie, Gefäße
	Konvex S12C41 1 - 8 MHz 7 - 105°	Abdomen, Gynäkologie, Bewegungsapparat, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Pädiatrie, Urologie
	Mikrokonvex mC 3-11 3 - 11 MHz 19 - 138°	Abdomen, Herz, Neugeborene, Geburtshilfe und Fetal, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Volumen VC 2-9 2 - 9 MHz 10 - 128°	Abdomen, Gynäkologie, Bewegungsapparat, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Pädiatrie, Urologie
	Volumen/Konvex SB2C41 1 - 8 MHz 9 - 128°	Abdomen, Gynäkologie, Bewegungsapparat, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Pädiatrie, Urologie
	Volumen/Endo. SB3123 3 - 9 MHz 24 - 191°	Gynäkologie, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Urologie
	Volumen/Linear BL433 4 - 13 MHz 16 - 44°	Abdomen, Brust, Bewegungsapparat, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Phased-Array PX 1-5 1 - 5 MHz 16 - 91°	Abdomen, Schädel, Pädiatrie, Herz, Gefäß
	Phased-Array P 2-9 2 - 9 MHz 16 - 87°	Kardiologie, Neugeborenen- und Kinderkardiologie
	Phased-Array P2 5-13 5 - 13 MHz 14 - 83°	Kardiologie, Neugeborenenmedizin, Pädiatrie, Kinderkardiologie, Kleine Organe, Gefäße
	Endokavität E 3-12 3 - 12 MHz 22 - 271°	Gynäkologie, Geburtshilfe und Fetalmedizin, Urologie
	Endokavität Linear/Konvex TLC 3-13 K.: 3 - 9 MHz 21 - 242° L.: 4 - 13 MHz 15 - 58 mm 4 - 36° Tp-View	Gynäkologie, Urologie
	Hockeystick IHX 6-25 6 - 25 MHz 19 - 26 mm 4 - 36° Tp-View	Abdomen, MSK, Pädiatrie / Neugeborene, Kleine Organe, Gefäße
	Interoperativ IOT342 3 - 11 MHz 35 mm 9 - 66° Tp-View	Abdomen, MSK, Pädiatrie, Kleine Organe, Gefäße
	Interoperativ IL 4-13 4 - 13 MHz 17 - 34 mm 6 - 40°	Abdomen, Brust, Bewegungsapparat, Pädiatrie, Kleine Organe, Schilddrüse, Gefäße
	Interoperativ LP 4-13 4 - 13 MHz 35 mm 6 - 40 Tp-View	Abdomen
	TEE TE 3-8 3 - 8 MHz 15 - 88°	Kardiologie
	CW-Stift 2CWS 2 MHz	Kardiologie, Kinderkardiologie
	CW-Stift 5CWS 5 MHz	Gefäße

Zubehör	Bestellnr.
USB Fußschalter mit 3 Pedalen	U7821333
Halterung für Endokavität Sonde	U7821334
Integrierter Gel Wärmer	U7821332