

LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



Schallkopfselektion



C3-10-D XDclear Mikro-Konvex-Sonde (2,0-11,0 MHz)

Neueste Technologie: Multifrequenz Mikro-Konvex-Sonde mit XDclear Technologie zum universellen Einsatz in der abdominalen Untersuchung beim Kleintier. Diese innovative Sonden-technologie sorgt für eine höhere Auflösung, eine verbesserte Penetration und eine höhere Präzision in der Bilddarstellung. Durch ihre kleine Auflagefläche ist diese Sonde für die interkostale Anschallung des Thorax, Reptilien, Vögel und auch für die orthopädische Untersuchung optimal geeignet.



10C-D Mikro-Konvex-Sonde (4,0-12,0 MHz)

Diese hochfrequente Sonde ist besonders vielseitig einsetzbar. Durch ihre kleine Auflagefläche ist sie sowohl für die abdominale Sonographie beim Kleintier als auch für die interkostale Anschallung des Thorax, Reptilien, Vögel und auch für die orthopädische Untersuchung optimal geeignet.



C1-5-D Konvex-Sonde (1,0-6,0 MHz)

Diese Sonde bietet einen guten Überblick beim abdominalen Untersuchungsgang von Hunden und besticht außerdem durch hervorragende Bildqualität auch bei hohen Eindringtiefen. Bevorzugte Anwendungsgebiete: Abdomen beim großen Hund und beim Großtier, Orthopädie (Muskulatur) beim Pferd.



ML6-15 Matrix Linear-Sonde (4,0-15,0 MHz)

Hochauflösende Linear-Sonde mit Matrix-Technologie zur Reduzierung von Schichtdickenartefakten. Diese Sonde zeichnet sich durch eine hervorragende, homogene Auflösung vom Nah- bis ins Fernfeld aus. Bevorzugte Anwendungsgebiete: Abdomen beim Kleintier, Orthopädie/Sehnenschall beim Pferd und Kleintier, Auge, Schilddrüse, periphere Gefäße, Pankreas, Nebenniere, Heimtiere und Exoten.



9L-D Linear-Sonde (2,0-8,0 MHz)

11L-D Linear-Sonde (3,0-11,0 MHz)

Hochauflösende Linear-Sonden für exzellente Bildqualität auch im Nahbereich. Anwendungsschwerpunkte: Abdomen beim Kleintier, Orthopädie beim Groß- und Kleintier, Schilddrüse, Augen, periphere Gefäße, Heimtiere, Fische und Exoten.



Images used with permission of GE Healthcare.

LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



L8-18i-D Linear-Sonde (4,0-15,0 MHz)

Hochauflösende Linear-Sonde für exzellente Bildqualität im Nahbereich. Durch ihre Form und kleine Auflagefläche (Hockey Stick) ist sie besonders für Anwendungen im Nahfeld geeignet (z.B. Auge, Schilddrüse, abdominale Untersuchung bei der Katze, Gefäßdiagnostik beim kleinen Hund, Heimtiere, Reptilien, Vögel, orthopädische Untersuchung beim Kleintier).



6S-D Sektor-Sonde Phased Array (2,0-8,0 MHz)

Diese hochfrequente Sektor-Sonde mit hervorragender Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders gut für die kardiologischen Untersuchungen bei kleinen Hunden, Katzen und Heimtieren geeignet.



3Sp-D Single Crystal Sektor-Sonde Phased Array (1,0-5,0 MHz)

Einzigartige Technologie: Multifrequenz Sektor-Sonde mit Single Crystal Technologie zum universellen Einsatz in der kardiologischen Ultraschalluntersuchung. Die innovative polarisierte Kristallstruktur dieser Sonde sorgt für eine höhere Sensitivität, eine bessere Auflösung und ein verbessertes Signal-Rauschverhältnis.

Beratung & Service

Ihr persönlicher Produktspezialist stehen Ihnen für eine ausführliche Beratung und detaillierte Informationen zu Ihrer Gerätekonfiguration gerne zur Verfügung. Unser Beraterteam finden Sie auf unserer Webseite unter www.scilvet.de/Beraterteam.

Die scil vet academy bietet umfassende Schulungsmöglichkeiten zur Ultraschalldiagnostik in Deutschland an. Unsere Fortbildungsangebote finden Sie unter www.scilvet-academy.com.



scil animal care company GmbH
Dina-Weissmann-Allee 6
68519 Viernheim

Tel.: +49 (0) 6204 7890 0
Fax: +49 (0) 6204 7890 200
E-Mail: info-de@scilvet.com
Web: www.scilvet.de



Vers.: 20161021DEU



LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



Das LOGIQ® S7 Expert XDclear ist ein digitales Realtime Farbtuplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominelle Untersuchung. Das System kann an alle weiteren veterinärmedizinischen Applikationen (Orthopädie Kleintier und Pferd, Reptilien, Vögel, Heimtiere, Auge, Schilddrüse, Gynäkologie Kleintier) angepasst werden.

Mit der Integration der innovativen Agile Acoustic Architecture zur gewebeoptimierten Verarbeitung der digitalen Rohdaten und der XDclear Sondentechnologie für eine verbesserte Penetration, Präzision und Sensitivität in der Bilddarstellung verfügt das LOGIQ® S7 Expert XDclear über neueste Technologien aus dem GE Leadershipsegment zur Optimierung der Bildqualität.

Die Bedienung der Konsole erfolgt einfach, schnell und ergonomisch über das Touchpanel und Keyboard. Der 23" LCD Farbmonitor kann über einen gelenkigen Arm gedreht und gekippt werden.



Spezifikationen

- B-Mode, M-Mode, PW- und Farbdoppler
- Realtime Triplex-Mode zur gleichzeitigen Darstellung von B-Bild, Farb- und Spektraldoppler
- PW-Doppler mit automatischer Kalkulation
- hochempfindlicher Powerdoppler
- True Scan Architektur zur Verarbeitung, Speicherung und Archivierung der digitalen Rohdaten; eine retrospektive Bearbeitung der gespeicherten und archivierten Bilder ist möglich
- S-Agile Acoustic Architecture für eine gewebeoptimierte, homogene Bilddarstellung und verbesserte Penetration
- digitaler Beamformer
- Anatomischer M-Mode für eine freie Positionierung der M-Mode Linie unabhängig von der Lagebeziehung zwischen Herz und Sonde
- Coded Harmonic Imaging zur signifikanten Reduzierung von Artefakten
- Virtual Convex zur Erweiterung des Sichtfeldes insbesondere bei höheren Eindringtiefen
- CrossXBeam für eine höhere Auflösung und zur Unterdrückung von Artefakten durch Verwendung zusätzlicher Anschallwinkel
- Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) für eine feinkörnigere und detailgetreuere Parenchymdarstellung
- Zoomfunktion im aktiven Scanmodus, auch retrospektiv einsetzbar
- Advanced 3D für die dreidimensionale Darstellung inkl. Farbinformation



Images used with permission of GE Healthcare.

LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



- Auto-Tissue-Optimization für eine rauscharme und kontrastreiche Bilddarstellung
- Auto-Spectrum-Optimization für eine automatische Anpassung der Geschwindigkeitsskala und Nulllinie im PW-Doppler
- Auto-Color-Optimization für eine automatische Optimierung der Parameter des Farbdopplers
- trackballgesteuerte Messeinrichtung mit Softwarepaket für Beschriftungen, Kalkulationen und Erstellung standardisierter Berichtsmasken
- Patientenmanagement mit der Möglichkeit zur Bildarchivierung
- 23" hochauflösender LCD-Farbmonitor (dreh- und kippbar)
- 10,1" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor
- 3 Sondenports, 1 zusätzlicher Sondenport zum Anschluss der Matrix Linear-Sonde
- Gelwärmer
- Cine Memory: Zwischenspeicher ermöglicht auf Knopfdruck das Betrachten der Untersuchung
- Schnittstellen: USB, HDMI, Ethernet
- MPEGvue zum Brennen der Untersuchungen im MPEG-Format (jpeg, wmv) auf CD/DVD/USB inkl. einer MPEG-Viewersoftware
- Network-Storage zum Verschicken von Bildern ins Netzwerk
- integrierter CD/DVD-Brenner
- Maße: Höhe 176,0 cm / Breite 53,0 cm / Tiefe 79,0 cm
- Gewicht: 90 kg



Images used with permission of GE Healthcare.

LOGIQ® S7 Expert XDclear

Allrounder auf hohem Niveau!



Optionen

- Continuous Wave Doppler für die Sektor Phased Array Sonden zur Darstellung und Messung hoher Geschwindigkeiten
- EKG-Modul inkl. EKG-Kabel und Adapter
- B-Flow zur Erfassung von feinsten Blutströmen mit Hilfe digitaler Subtraktionstechnik. Ein winkelunabhängiges, sensitives Verfahren mit hervorragender Auflösung zur exakten räumlichen Definition des durchströmten Gefäßlumens, z.B. von ektopischen Ureteren und Thromben
- B-Flow Color zur bidirektionalen, farbkodierten Darstellung von Blutflüssen
- Coded Contrast Imaging mit ausgewählten Schallköpfen
- Elastographie zur Darstellung der Geweberigidität
- LOGIQ® View Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Areal durch Lateralverschiebung des Schallkopfes
- Advanced Probe Support zur Unterstützung der XDclear-Sondentechnologie für eine verbesserte Penetration bei weitem Frequenzspektrum und höchster Auflösung
- Power Assistant
- digitaler Schwarz-Weiß Videoprinter im DIN-A6 Bildformat
- DICOM 3.0
- programmierbarer Fußschalter
- W-LAN



Images used with permission of GE Healthcare.