



SCHALLKÖPFE

Vielfältiges Angebot an veterinärspezifischen Schallköpfen für folgende Indikationen:

- Kardiologische, abdominelle und orthopädische Untersuchungen
- Spezielle Untersuchungen am Auge, peripheren Gefäßen und Gewebe im Nahfeld (z.B. Schilddrüse)



PRODUKT
BROSCHÜRE



LOGIQ™ E10 R2

INNOVATIVE TECHNOLOGIE
FÜR ANSPRUCHSVOLLE DIAGNOSTIK

PRODUKT BROSCHÜRE

KURZ & KNAPP
IM ÜBERBLICK

LINEAR



L2-9-D XDclear
Linear-Sonde
(2,0-10,0 MHz)



ML6-15-D Matrix
Linear-Sonde
(4,0-16,0 MHz)



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



SEKTOR



M5Sc-D XDclear
Matrix Sektor-Sonde
(1,0-5,0 MHz)



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



KONVEX



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



C2-9-D XDclear
Konvex-Sonde
(2,0-9,0 MHz)



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



LOGIQ™ E10 R2

Gewicht	126 kg
Abmessungen	H 130,0 cm / B 58,5 cm / T 90,0 cm
Schnittstellen	USB, HDMI, Ethernet integriertes DVD-Laufwerk
Ports	4 Sondenports + 2 Parkingports
Monitor	22" hochauflösender OLED-Farbmonitor (dreh, kipp- und schwenkbar) 12,1" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor
Speichermedium	HDD (1TB) und SSD (128 GB)



scil animal care company GmbH

info-de@scilvet.com
www.scilvet.de

Dina-Weissmann-Allee 6
D-68519 Viernheim
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 - 0
Fax: +49 (0) 6204 78 90 - 200





High-End-Ultraschall Diagnostik mit der LOGIQ-Gerätefamilie

Das LOGIQ™ E10 R2 ist das ideale High-End Ultraschallsystem für die interdisziplinäre Diagnostik. Das System kann an alle veterinärmedizinischen Applikationen (Orthopädie Kleintier und Pferd, Reptilien, Vögel, Heimtiere, Auge, Schilddrüse, Gynäkologie Kleintier) angepasst werden.

Das LOGIQ™ E10 R2 erweitert Ihre klinischen Untersuchungsmöglichkeiten durch fortschrittliche Ultraschalltechnologie, die auf der innovativen und leistungsstarken cSound™ Architektur basiert. Der dynamische cSound Imageformer und die leistungsstarken XDclear™ Sonden sorgen für eine außergewöhnliche Bildqualität mit höchster Auflösung und Kontrast im gesamten Bildbereich bei gleichzeitig hohen Bildraten.

Ein kompaktes Gerätedesign, das höhenverstellbare, dreh- und schwenkbare Bedienpanel sowie der in allen Ebenen verstellbare Flachbildmonitor sind Teil des neuen Ergonomiekonzeptes des LOGIQ™ E10 R2.



BILDQUALITÄT

Coded Harmonic Imaging zur signifikanten Reduzierung von Artefakten

CrossXBeam™ für eine höhere Auflösung & zur Unterdrückung von Artefakten durch Verwendung zusätzlicher Anschallwinkel

Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) für eine feinkörnigere & detailgetreuere Parenchymdarstellung

cSound™ Architektur für eine gewebe-optimierte, homogene Bilddarstellung und verbesserte Penetration

LOGIQ® View Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Areals durch Lateralverschiebung des Schallkopfes



BILDDARSTELLUNG / SCHALLMODI

B-Mode, M-Mode, PW-, Farbdoppler

Continuous Wave Doppler für die Sektor-Phased-Array Sonden zur Darstellung & Messung hoher Geschwindigkeiten

Realtime Triplex-Mode zur gleichzeitigen Darstellung von B-Bild, Farb- & Spektraldoppler

Virtual Convex zur Erweiterung des Sichtfelds bei höheren Eindringtiefen

Farbkodierter Doppler hoher Empfindlichkeit mit unterschiedlichen Farbmaps

Perfusionsdoppler zur verbesserten Darstellung kleiner Gefäße & gering durchbluteter Areale

PW-Doppler mit automatischer Kalkulation

Advanced 3D zur dreidimensionalen Darstellung von Gefäßen inklusive Farbinformation



ROHDATEN-TECHNOLOGIE

Digitaler Beamformer

True Scan Architektur zur Verarbeitung, Speicherung & Archivierung der digitalen Rohdaten

Retrospektive Bearbeitung (Messungen, Zoomfunktion) gespeicherter und archivierter Bilder

Strain Elastographie zur semiquantitativen Darstellung der Gewebeerigidität

B-Flow Subtraktionsverfahren zur dopplerunabhängigen Darstellung von Blutflüssen

Anatomischer M-Mode für eine freie Positionierung der M-Mode Linie unabhängig von der Lagebeziehung zwischen Herz und Sonde



KONNEKTIVITÄT

USB 2.0 und 3.0

HDMI

Ethernet

integriertes DVD-Laufwerk

Dicom 3.0



WORKFLOW

Auto-Tissue-Optimierung für rauscharme & kontrastreiche Bild Darstellungen

Auto-Spectrum-Optimierung für automatische Anpassungen der Geschwindigkeitsskala & Nulllinie im PW-Doppler

Auto-Color-Optimierung für automatische Optimierung der Farbdoppler-Parameter

Auto-Time-Gain-Compensation für eine optimierte TGC Einstellung auf Knopfdruck

Auto-Speed-of-Sound für eine verbesserte Bildauflösung

Cine Memory: Zwischenspeicher ermöglicht auf Knopfdruck das Betrachten der Untersuchung

Trackballgesteuerte Messungen mit Softwarepaket für Beschriftungen und Kalkulationen. Erstellung standardisierter Berichtsmasken

Patientenmanagement mit der Möglichkeit zur Bildarchivierung



ERGONOMIE / HARDWARE

22" hochauflösender OLED Farbmonitor (dreh-, kipp-, und schwenkbar)

12,1" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor

4 Sondenports + 2 Parkingports

Gelwärmer

Zoomfunktion im aktiven Scanmodus & retrospektiv einsetzbar

vorprogrammierte, veterinärspezifische Messungen

On Board Handbuch und Hilfe (F1)



ZUSATZOPTIIONEN

○ EKG-Modul inkl. EKG-Kabel und Adapter

○ Coded Contrast Imaging

○ Shear Wave Elastographie zur quantitativen Darstellung der Gewebeerigidität

○ Tissue Velocity Imaging (TVI) Gewebedoppler

○ Digitaler Farbdrucker

○ Power Assistant

○ W-LAN