

Vivid™ S60



Schallkopfselektion



3Sc-RS Sektor-Sonde Phased Array (1,3 - 4,0 MHz)
Diese niederfrequente Sektor-Sonde ist besonders gut geeignet für den kardiologischen Einsatz bei großen Hunden und beim Pferd.



6S-D Sektor-Sonde Phased-Array (2,0 - 8,0 MHz)
Diese hochfrequente Sektor-Sonde mit hervorragender Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders gut geeignet für die kardiologischen Untersuchungen bei kleinen Hunden, Katzen und Heimtieren.



12S-D Sektor-Sonde Phased Array (4,0 - 12,0 MHz)
Diese hochfrequente Sektor-Sonde mit hervorragender Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders gut geeignet für die kardiologischen Untersuchungen bei kleinen Hunden, Katzen und Heimtieren.



C1-6-D XDclear Konvex-Sonde (1,0 - 6,0 MHz)
Neueste Technologie: Multifrequenz Mikro-Konvex-Sonde mit XDclear Technologie. Diese Sonde besticht durch hervorragende Bildqualität auch bei hohen Eindringtiefen. Bevorzugte Anwendungsgebiete: Abdomen Pferd, Orthopädie (Muskulatur) beim Pferd.



C2-9-D XDclear Konvex-Sonde (2,0 - 9,0 MHz)
Neueste Technologie: Multifrequenz Mikro-Konvex-Sonde mit XDclear Technologie. 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.



Vivid™ S60



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 Sondentechnologie sorgt für eine höhere Auflösung, eine verbesserte Penetration und eine höhere Präzision in der Bildarstellung. Durch ihre kleine Auflagefläche ist diese Sonde für die interkostale Anschallung des Thorax, Reptilien, Vögel und auch für die orthopädische Untersuchung optimal geeignet.



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.



Beratung & Service

Ihr persönlicher Produktspezialist steht 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



Vivid™ S60

Robustes Standgerät für die moderne kardiologische und vaskuläre Diagnostik!



Vivid™ S60

Hochleistungs-Echokardiographiesystem mit neuester Beamformer-Technologie zum vielfältigen Einsatz in der kardiovaskulären Diagnostik!

Das Vivid™ S60 ist ein leistungsstarkes Ultraschall-Standgerät mit Schwerpunkt auf der kardiovaskulären Untersuchung und dem Volumensultraschall in der Veterinärmedizin.

Das Echokardiographiesystem enthält die bewährte Technologie der Vivid™-Leadershipklasse und verfügt zusätzlich über cSound, eine neue digitale softwarebasierte Beamformertechnologie. Dies ermöglicht prägnante Bilder mit exzellenter Auflösung und Detailreichtum sowie schnellen Bildraten.

Mit seiner breiten Sondenpalette kann das System an viele weitere veterinärmedizinische Applikationen (Orthopädie Kleintier und Pferd, Reptilien, Vögel, Heimtiere, Auge, Schilddrüse, Gynäkologie Kleintier) angepasst 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
- Anatomischer M-Mode für eine freie Positionierung der M-Mode Linie unabhängig von der Lagebeziehung zwischen Herz und Sonde
- Hochsensitiver Powerdoppler
- Continuous-Wave-Doppler für die Sektor-Phased-Array Sonden zur Darstellung und Messung hoher Geschwindigkeiten
- EKG-Modul inkl. EKG-Kabel und Adapter
- Tissue Velocity Imaging (TVI) Gewebedoppler
- 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
- True Scan Architektur zur Verarbeitung, Speicherung und Archivierung der digitalen Rohdaten; eine retrospektive Bearbeitung der gespeicherten und archivierten Bilder ist möglich



Vivid™ S60

- Digitaler, softwarebasierter Beamformer cSound™
- Coded Phase Inversion zur signifikanten Reduzierung von Artefakten
- Virtual Apex zur Erweiterung des Sichtfeldes insbesondere bei niedrigen Eindringtiefen
- UD Clarity für eine feinkörnigere und detailgetreuere Parenchymdarstellung
- Zoomfunktion im aktiven Scanmodus oder auch retrospektiv einsetzbar
- LOGIQ® View Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Areal durch Lateralverschiebung des Schallkopfes
- Compund Imaging für eine höhere Auflösung und zur Unterdrückung von Artefakten durch Verwendung zusätzlicher Anschallwinkel
- Auto-Tissue-Optimization für eine rauschärmere und kontrastreichere 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 Software-Paket für Beschriftungen, Kalkulationen und Erstellung standardisierter Berichtsmasken
- EchoPAC Patientenarchiv
- 21,5" hochauflösender LCD-Farbmonitor mit Gelenksarm
- 12,1" LCD-Touch-screen als Bedienmonitor
- 5 aktive Sondenports
- Schnittstellen: USB, EKG-Port
- Maße: Höhe 132-167 cm, Breite 54 cm, Tiefe 76 cm
- Gewicht: 73 kg

Optionen

- Rodent (Support 12S-D)
- Q-Analyse
- Advanced Q-Scan Imaging
- DICOM Network Connectivity
- EchoPAC Suite - digitales Daten-Management für die Erfassung, Speicherung und Verwaltung digitaler Ultraschallrohdaten



Vivid™ S60



Images used with permission of GE Healthcare.