

# Vivid™ iq



## Schallkopfselektion



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



**6S-RS Sektor-Sonde Phased Array (3,0 - 7,0 MHz)**  
Diese hochfrequente Sektor-Sonde mit sehr guter Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders für die kardiologischen Untersuchungen bei kleinen Hunden, Katzen und Heimtieren geeignet.



**12S-RS Sektor-Sonde Phased-Array (4,5 - 12,0 MHz)**  
Diese hochfrequente Sektor-Sonde mit sehr guter Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders für die kardiologischen Untersuchungen bei kleinen Hunden, Katzen und Heimtieren geeignet.



**4C-RS Konvex-Sonde (1,5 - 5,0 MHz)**  
Diese Sonde bietet einen guten Überblick beim abdominalen Untersuchungsgang von Hunden und besticht außerdem durch eine sehr gute Bildqualität bei hohen Eindringtiefen.  
Anwendungsschwerpunkte: Abdomen beim großen Hund und beim Pferd, Orthopädie (Muskulatur) beim Pferd.



**8C-RS Mikro-Konvex-Sonde (4,0 - 8,0 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, bei Reptilien und Vögeln, sowie für orthopädische Untersuchung optimal geeignet.



# Vivid™ iq



## Schallkopfselektion



**9L-RS Linear-Sonde (3,0 - 9,0 MHz)**  
**12L-RS Linear-Sonde (3,0 - 13,0 MHz)**  
Hochauflösende Linear-Sonden für exzellente Bildqualität 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](http://www.scilvet.de/Beraterteam).

Die scil vet academy bietet umfassende Schulungsmöglichkeiten zur Ultraschalldiagnostik in Deutschland an. Unsere Fortbildungsangebote finden Sie unter [www.scilvet.de/seminare-fuer-tieraerzte/](http://www.scilvet.de/seminare-fuer-tieraerzte/).



Images used with permission of GE Healthcare.

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](mailto:info-de@scilvet.com)  
Web: [www.scilvet.de](http://www.scilvet.de)



Vers.: 20170727DEU



# Vivid™ iq

Innovatives Design und Bedienkonzept für die mobile, kardiologische Diagnostik!



# Vivid™ iq

Mobiles Hochleistungs-Echokardiographiesystem für die anspruchsvolle kardiovaskuläre Diagnostik!

Mobiles Hochleistungs-Echokardiographiesystem mit innovativen Technologien für die anspruchsvolle kardiovaskuläre Diagnostik!

Vivid™ iq ist das jüngste Mitglied in der innovativen High-End-Technologieplattform für kardiovaskuläre Untersuchungen und Volumultraschall in der Veterinärmedizin.

Das portable High-End-Echokardiographiesystem vereint die bewährte Technologie der Vivid™ Leadershipklasse mit einer kompakten und innovativen Laptopkonsole. Daraus resultiert volle kardiologische Leistungsfähigkeit bei höchster Mobilität und kleinstem Platzanspruch.

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
- Anatomischer M-Mode für eine freie Positionierung der M-Mode Linie unabhängig von der Lagebeziehung zwischen Herz und Sonde
- Realtime-Triplex-Mode zur gleichzeitigen Darstellung von B-Bild, Farb- und Spektraldoppler
- PW-Doppler mit automatischer Kalkulation
- Hochsensitiver Powerdoppler
- Continuous Wave Doppler für die Sektor-Phased-Array Sonden zur Darstellung und Messung hoher Geschwindigkeiten
- EKG-Modul
- Tissue Velocity Imaging (TVI) Gewebedoppler
- Q-Analyse
- Tissue Tracking
- 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



# Vivid™ iq

- B-Flow Color zur bidirektionalen, farbkodierten Darstellung von Blutflüssen
- True Scan Architektur zur Verarbeitung, Speicherung und Archivierung der digitalen Rohdaten; eine retrospektive Bearbeitung der gespeicherten und archivierten Bilder ist möglich
- Digitaler Beamformer
- Coded-Harmonic-Imaging zur signifikanten Reduzierung von Artefakten
- Virtual-Convex zur Erweiterung des Sichtfeldes insbesondere bei höheren Eindringtiefen
- Virtual Apex zur Erweiterung des Sichtfeldes insbesondere bei niedrigen Eindringtiefen
- Compound Imaging für eine höhere Auflösung und zur Unterdrückung von Artefakten durch Verwendung zusätzlicher Anschallwinkel
- Speckle-Reduction-Imaging (SRI-UD) für eine feinkörnige und detailgetreue Parenchymdarstellung
- Zoomfunktion im aktiven Scanmodus, auch retrospektiv einsetzbar
- 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
- Trackpad gesteuerte Messeinrichtung mit Software-Paket für Beschriftungen, Kalkulationen und Erstellung standardisierter Berichtsmasken
- DICOM 3.0 connectivity package
- EchoPAC - digitales Datenmanagement für die Erfassung, Speicherung und Verwaltung digitaler Ultraschallrohdaten, inklusive Datenexport im JPEG-, MPEG-, AVI- und PDF-Format auf CD/DVD
- 15,6" hochauflösender LCD-Touchscreen Monitor, auch zur innovativen Bedienung im Smartphone-Stil
- robustes und leicht zu reinigendes Trackpad
- 1 aktiver Sondenport
- Schnittstellen: USB, HDMI, EKG-Port
- Maße der Laptopkonsole: Höhe 6,4 cm / Breite 39 cm / Tiefe 36 cm
- Gewicht: 5,2 kg (inkl. Batterie)

## Optionen

- Vivid™ iq Gerätewagen mit 3 USB-Ports, 6 Halterungen zum Aufhängen der Schallköpfe und 4 Kabelhalter; Möglichkeit einer Multi-Probe-Box zum gleichzeitigen Verwenden von 3 Schallköpfen, Maße des Gerätewagens: Höhe 83,5 – 111,5 cm / Breite 52,5 cm / Tiefe 55,2 cm Gewicht: 41 kg
- Vivid™ iq Rollkoffer für einen sicheren Transport der Laptopkonsole und des Zubehörs



# Vivid™ iq

