

# LOGIQ® e R7

Portables Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung!



## Schallkopfselektion



### 8C-RS Mikro-Konvex-Sonde (4,2-11,0 MHz)

Diese Sonde ist besonders vielseitig einsetzbar. Durch ihre kleine Auflagefläche ist sie sowohl für die abdominale Sonographie beim Kleintier als auch für Schildkröten und Vögel optimal geeignet. Ein weiterer Anwendungsbereich stellt die orthopädische Untersuchung im Bereich des Hufes und Kniegelenks beim Pferd dar.



### C1-5-RS Konvex-Sonde (2,0-5,0 MHz)

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



### 9L-RS Linear-Sonde (3,0-9,0 MHz)

### 12L-RS Linear-Sonde (4,2-13,0 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.



### L8-18i-RS Linear-Sonde (6,7-18,0 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).



### LK760-RS Linear-Sonde (4,0-13,0 MHz)

Endlinear-Breitband-Sonde für die rektale Untersuchung beim Großtier.



Images used with permission of GE Healthcare.

# LOGIQ® e R7

Portables Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung!



### 3Sc-RS Sektor-Sonde Phased Array (1,7-4,0 MHz)

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



### 6S-RS Sektor-Sonde Phased Array (3,0-7,0 MHz)

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

## 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-academy.com](http://www.scilvet-academy.com).



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.: 20161024DEU



# LOGIQ® e R7

Klein, kompakt und leistungsstark!



# LOGIQ® e R7

Portables Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung!

Das LOGIQ® e R7 ist ein portables, netzunabhängiges digitales Premium Farbtriplex Ultraschallsystem der Kompaktklasse.

Dank der Unterstützung einer breiten Schallkopfpalette bestehend aus Linear-, Konvex-, Mikrokonvex- und Sektor-Phased-Array Sonden wird das LOGIQ® e R7 allen Anforderungen der verschiedenen veterinärmedizinischen Applikationen gerecht, z.B. in der abdominalen Diagnostik, Kardiologie, Schilddrüse, Orthopädie Kleintier und Pferd, Gynäkologie Kleintier und Pferd.



## Spezifikationen

- B-Mode, M-Mode, PW- und Farbdoppler
- Realtime Triplex-Mode zur gleichzeitigen Darstellung von B-Bild, Farb- und Spektraldoppler
- Farbkodierter Doppler hoher Empfindlichkeit mit unterschiedlichen Farbmaps
- PW-Doppler mit automatischer Kalkulation
- 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
- CrossXBeam für eine höhere Auflösung und zur Unterdrückung von Artefakten durch Verwendung zusätzlicher Anschallwinkel
- Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) für eine feinkörnige und detailgetreue Parenchymdarstellung
- Zoomfunktion im aktiven Scanmodus oder auch retrospektiv einsetzbar
- Auto-Tissue-Optimization für eine rauscharme und kontrastreiche Bildarstellung
- 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



Images used with permission of GE Healthcare.

# LOGIQ® e R7

Portables Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung!

- trackballgesteuerte Messeinrichtung mit Softwarepaket für Beschriftungen, Kalkulationen und Erstellung standardisierter Berichtsmasken
- 15" hochauflösender LCD-Farbmonitor mit weitem Sichtwinkel
- Patientenmanagement mit der Möglichkeit zur Bildarchivierung
- LOGIQ e R7 Konsole im Laptopformat: Höhe 7,0 cm / Breite 29,5 cm / Tiefe 34,6 cm (mit Handgriff)
- Gewicht: 5,2 Kg

## Optionen

- Continuous Wave Doppler für die Sektor-Phased Array Sonden zur Darstellung und Messung hoher Geschwindigkeiten
- EKG-Modul inkl. EKG-Kabel und Adapter
- Anatomischer M-Mode für eine freie Positionierung der M-Mode Linie unabhängig von der Lagebeziehung zwischen Herz und Sonde
- Easy 3D für eine simultane Darstellung der drei orthogonalen Ebenen
- LOGIQ® View Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Areals durch Lateralverschiebung des Schallkopfes
- externer CD/DVD-Brenner inkl. DVD-Kit
- DICOM 3.0
- programmierbarer Fußschalter
- Gerätewagen



Images used with permission of GE Healthcare.



# LOGIQ® e R7

Portables Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung!



Images used with permission of GE Healthcare.