

# LOGIQ® P7

Verlässliche, interdisziplinäre Diagnostik mit innovativem Bedienkonzept!



## Schallkopfselektion



### 8C-RS Mikro-Konvex-Sonde (3,0-11,0 MHz)

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



### 4C-RS Konvex-Sonde (1,0-5,0 MHz)

Diese Konvex-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.



### L6-12-RS Linear-Sonde (4,0-13,0 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



### 3Sc-RS Sektor-Sonde Phased Array (1,0-5,0 MHz)

Niederfrequente Phased-Array-Sonde für den Einsatz bei extrem schwer zu schallenden Patienten und hohen Eindringtiefen wie in der Kardiologie beim großen Hund oder Pferd.



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

Hochfrequente Sektor-Sonde mit hervorragender Dopplerqualität im Nahbereich ist besonders gut 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® P7

Interdisziplinäre Diagnostik mit innovativem Bedienkonzept!



# LOGIQ® P7

## Verlässliche, interdisziplinäre Diagnostik mit innovativem Bedienkonzept!

Das LOGIQ® P7 ist ein digitales Realtime Farbtriplex-Ultraschallsystem für die kardiologische und abdominale Untersuchung. Das System kann an alle weiteren veterinärmedizinischen Applikationen angepasst werden.

Das LOGIQ® P7 zeichnet sich durch die Integration der bewährten GE-Technologien zur Bildqualitätsoptimierung aus dem High-End-Bereich aus. Besonders im Fokus stehen bei diesem innovativen System auch eine einfache und moderne Bedieneroberfläche auf einem 10,4" Touchpanel und ein an die Bedürfnisse des Benutzers individuell anzupassendes Bedienkonzept.

Durch seine äußerst moderne, kompakte Bauweise und seinem hochauflösenden dreh- und kippbaren 21,5"-LCD-Monitor ist das LOGIQ® P7 höchst mobil und flexibel einsetzbar.



### 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
- TruScan Architektur zur Verarbeitung, Speicherung und Archivierung der digitalen Rohdaten; eine retrospektive Bearbeitung der gespeicherten und archivierten Bilder ist möglich
- 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 und 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



Images used with permission of GE Healthcare.

# LOGIQ® P7

## Verlässliche, interdisziplinäre Diagnostik mit innovativem Bedienkonzept!



- trackballgesteuerte Messeinrichtung mit Softwarepaket für Beschriftungen, Kalkulationen und Erstellung standardisierter Berichtsmasken
- Patientenmanagement mit der Möglichkeit zur Bildarchivierung
- 21,5" LCD-Farbmonitor (dreh- und kippbar)
- 10,4" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor
- drei aktive Sondenports
- Cine Memory
- Schnittstellen: USB, HDMI, Ethernet, S-Video, Composite-Video
- MPEGvue zum Brennen der Untersuchungen im MPEG-Format (jpg, wmv) auf CD/DVD/USB inklusive einer MPEG-Viewersoftware
- Maße: Höhe 150,0 cm / Breite 53,0 cm / Tiefe 74,0 cm
- Gewicht: 60 kg

### Optionen

- Continuous Wave Doppler für die Sektor-Phased-Array Sonden zur Darstellung und Messung hoher Geschwindigkeiten
- EKG-Modul inkl. Kabel und Adapter
- Advanced 3D zur dreidimensionalen Darstellung von Gefäßen inkl. Farbinformation
- LOGIQ® View: Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Arealis in Echtzeit; entsteht durch Lateralverschieben des Schallkopfes
- B-Flow/B-Flow Color
- 3D/4D Volume Mode
- 4. Sondenport
- Digitaler Schwarz-Weiß Videoprinter im DIN A6 Bildformat
- DICOM 3.0
- W-LAN



Images used with permission of GE Healthcare.