



## 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)

### LINEAR



**9L-D**  
Linear-Sonde  
(2,0-9,0 MHz)



**11L-D**  
Linear-Sonde  
(3,0-12,0 MHz)



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



### SEKTOR



**M55c-D XDclear**  
Matrix Sektor-Sonde  
(1,0-5,0 MHz)



**65-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)



**KURZ & KNAPP  
IM ÜBERBLICK**

## Vivid™ E95

Gewicht	120 kg
Abmessungen	H 123-167cm / B 54cm / T 84cm
Schnittstellen	USB, DVI-D, Ethernet, Display-Anschluss
Ports	5 aktive Sondenports
Monitor	22" hochauflösender OLED Bildschirm
Touchscreen	12" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor



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

ULTRASCHALL



## Vivid™ E95

**ROBUSTES STANDGERÄT FÜR DIE MODERNE  
KARDIOLOGISCHE UND VASKULÄRE DIAGNOSTIK**

PRODUKT BROSCHÜRE





# Neueste Technologie zum vielfältigen Einsatz

Das Vivid™ E95 Ultraschallsystem vereint zuverlässige und leistungsstarke Technologien für eine hervorragende Bildqualität zur Sicherung Ihrer Diagnose.

Sehen Sie die Vorteile einer breiten Sondenpalette und vieler High-End Funktionen zur schnellen Bildoptimierung bei den täglichen Routineuntersuchungen in der Kleintier- und Pferdepraxis, aber auch bei der Durchführung spezialisierter Untersuchungen (z.B. Auge, Orthopädie, Kardiologie, Exoten).

Das Vivid™ E95 bietet bewährte GE Ultraschallqualität zur Weiterentwicklung Ihres Praxisangebots.

## Vivid™ E95 Spezifikationen



### 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 & detailgetreue Parenchyndarstellung

LOGIQ® View Panoramaübersicht zur erweiterten topografischen Darstellung eines Areal 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

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- & 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

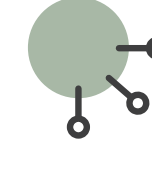


### ROHDATEN- TECHNOLOGIE

Digitaler Beamformer

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

Retrospektive Bearbeitung (Messungen, Zoomfunktion) gespeicherter und archivierter Bilder



### KONNEKTIVITÄT

USB

Ethernet

DisplayPort

DVI-D

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

WHIZZ Funktion – dynamische Bildoptimierung

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

Patientenmanagement mit der Möglichkeit zur Bildarchivierung

Zoomfunktion im aktiven Scanmodus & retrospektiv einsetzbar



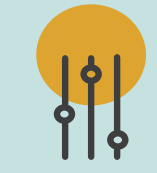
### ERGONOMIE / HARDWARE

22" hochauflösender OLED Bildschirm

12" LCD-Touchscreen als Bedienmonitor

Höhenverstellbare Bedienkonsole

5 aktive Sondenports



### ZUSATZOPTI- ONEN

○ B-Flow Subtraktionsverfahren zur dopplerunabhängigen Darstellung von Blutflüssen

○ EKG

○ Easy 3D für eine simultane Darstellung der drei orthogonalen Ebenen

○ Advanced 3D zur dreidimensionalen Darstellung von Gefäßen inklusive Farbinformation

○ Strain Elastographie zur semiquantitativen Darstellung der Geweberigidität

○ Shear Wave Elastographie zur quantitativen Darstellung der Geweberigidität

○ Tissue Velocity Imaging (TVI) Gewebedoppler