



Spitzenleistung. Flexibel. Modular. Top performance. Flexible. Modular.

- DWL® Dopplertechnologie mit höchster Signal- und Bildqualität und Doppler-M-Mode
DWL® Dopplertechnology with best signal and image quality and Doppler-M-Mode
- Hohe Flussgeschwindigkeiten bis 1900 cm/s messbar
Measurement of high flow velocities up to 1900 cm/s
- Synchrone Tiefen-Darstellung mit 9 Spektren-Fenster
Multi-Depth display with 9 Doppler spectra windows simultaneously
- Individuell erweiterbar mittels Programm-Optionen und -Upgrades
Individual extensible by program options and upgrades
- Zum Anschluss an externen Computer
For connecting to any external computer
- DICOM, HL7, GDT
- Datenaustausch mit Philips IntelliVue und ICM+
Data exchange with Philips IntelliVue and ICM+



Doppler-Box™ X

Abmessung L x B x H / <i>Dimension L x W x H</i>	10 x 18.5 x 28 cm
Gewicht / <i>Weight</i>	2.6 kg
Doppler-Frequenzen (MHz) / <i>Doppler frequencies (MHz)</i>	PW: 1 / 2 / 2 + 2.5 ¹ / 16 PW & CW: 4 / 8
Doppler-Kanäle / <i>Doppler channels</i>	1-2 ³
Spektrfenster / <i>Spectra windows</i>	1-9
Doppler-M-Mode	●
Tiefen / <i>Gates</i>	max. 400
Mikrotiefen / <i>Microgates</i>	max. 8000
Audio playback	●
Kontinuierliche Spektrfenster-Aufzeichnung / <i>Continuous spectra recording</i>	●
Report generator	●
Display	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
Auflösung / <i>Resolution</i>	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
USB-Fernbedienung / <i>USB remote control</i>	optional
Festplatte / <i>Hard disk</i>	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
USB-Anschlüsse / <i>USB ports</i>	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
Ethernet	10 / 100 / 1000 MBit
DVD-RW	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
Grafikkartenausgang / <i>Graphic card interface</i>	Abhängig vom PC / <i>Depending on PC</i>
Mindestanforderungen PC / <i>Minimum requirements PC</i>	Informationen beim Fachhändler erhältlich / <i>Information from distributor available</i>
Analoge Eingänge / <i>Analog inputs</i>	8
Analoge Ausgänge / <i>Analog outputs</i>	4
Digitale Schnittstellen ³ / <i>Digital interfaces³</i>	Philips IntelliBridge, ICM+
CO ₂ -Modul / <i>CO₂ module</i>	über analogen Eingang / <i>via analog input</i>
Mind. Betriebssystem / <i>Minimum operating system</i>	Windows 10 Pro
Offline Reader Software	●
Fernwartung / <i>Remote Support</i>	●
DWL® Datenbank / <i>DWL® database</i>	●
Archivierung intern / <i>Archiving internal</i>	●
Archivierung extern / <i>Archiving external</i>	●
Daten-Export / <i>Data export</i>	UTF-8 ASCII
DICOM, HL7, GDT	optional
Doppler-Rohdaten-Export / <i>Doppler raw data export</i>	●

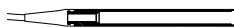
Handgehaltene Sonden / *Handheld probes*



erhältlich als / *available in* 1/2/2+2.5 MHz¹

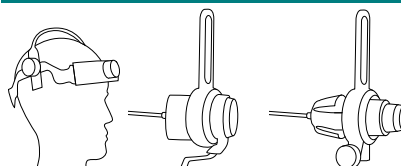


4 MHz



8 MHz

Sondenfixationen / *Probe fixations*



erhältlich mit /
available with

Monitoring Sonden /
Monitoring probes
1/2/4 MHz,
2+2.5 MHz¹

Handgehaltene Sonden /
Handheld probes
1/2 MHz

Mikrosonden / *Microprobes*



16 MHz

erhältlich im / *available in* Ø 1/1.8/2/3 mm



Sondennavigator² / *Probe navigator²*

Software Module / *Software modules*

- * Routine
- * + Monitoring
- * + NMA®
- * + Upgrade Emboli Detection
- * + Upgrade CO₂ / Vasomotor
- * + Upgrade Evoke-Flow
- * + Upgrade Emboli Differentiation¹

+ = optional

Grundausrüstung / *Basic configuration*

Digitales DWL® Doppler-Gerät mit Routine Software und Doppler-M-Mode, Sondenhalter, Netzkabel

Digital DWL® Doppler device with routine software incl. Doppler-M-Mode, probe holder, power cable

Weiteres Zubehör / *Additional accessories*

PC mit Betriebssystem Windows®, Fernbedienung, Systemwagen, frei konfigurierbarer Fußschalter, analoges In- und Output-Kabel, Geräetasche

PC with operating system Windows®, remote control, system cart, configurable foot switch, analog in- and output cable, system bag

MDD Klasse / *MDD Class*

IIa: System und Sonden / *System and probes*

Hersteller / *Manufacturer*



www.dwl.de

Compumedics Germany GmbH ist zertifiziert nach ISO 13485 und wendet Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte an. Multi-Dop, EZ-Dop, Doppler-Box, DialMon, NMA, DWL und das DWL-Logo sind Warenzeichen von Compumedics Germany GmbH. Compumedics und das Compumedics-Logo sind Warenzeichen von Compumedics Limited, Australia. Windows ist ein Warenzeichen von Microsoft Corporation. GTIN 04260493310055. Technische Änderungen vorbehalten. ¹ Nicht erhältlich in USA, ² Handelsware, ³ nur mit Monitoring-Software.

Compumedics Germany GmbH is certified in accordance with ISO 13485 and applies according to Annex II, Section 3 of the Directive 93/42/EEC on Medical Devices. Multi-Dop, EZ-Dop, Doppler-Box, DialMon, NMA, DWL and the DWL logo are trademarks of Compumedics Germany GmbH. Compumedics and the Compumedics logo are trademarks of Compumedics Limited Australia. Windows is a trademark of Microsoft Corporation. GTIN 04260493310055. All specifications are subject to change without notice. ¹ Not available in USA, ² Merchandise, ³ only with monitoring software.