



## Dynamisch und enorm vielseitig. *Dynamic and extremely versatile.*

- 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 Spektrenfenster  
*Multi-Depth display with 9 Doppler spectra windows simultaneously*
- Integriertes Touchscreen mit Tablet-Funktion  
*Integrated touchscreen with tablet function*
- Datenaustausch mit Philips IntelliVue und ICM+  
*Data exchange with Philips IntelliVue and ICM+*
- Optional mit integriertem CO<sub>2</sub>-Modul  
*Optional with integrated CO<sub>2</sub> module*
- DICOM, HL7, GDT





Integriertes Display  
mit Tablet-Funktion  
*Integrated display  
with tablet function*

Ablagefach für multi-  
funktionelle Fernbedienung  
*Storage for multifunctional  
remote control*



Hochauflösender  
Touchscreen  
*High Resolution  
touchscreen*

Herausnehmbare,  
kabellose Tastatur  
*Removable, wireless  
keyboard*

Kabelführung  
zum Aufwickeln  
von Sonden- und  
Systemkabeln  
*Cable duct for  
winding probe and  
system cables*

Halterung für Gel-  
flasche beidseitig  
flexibel montierbar  
*Flexible reversible  
holder for gel bottle*

Halterung für Sonden,  
beidseitig flexibel  
montierbar  
*Flexible reversible  
holders for probes*

Vollintegriertes CO<sub>2</sub>-Modul optional  
*Fully integrated CO<sub>2</sub> module optional*

Sondenanschlüsse für  
1 / 2 / 2+2.5 / 4 / 8 / 16 MHz  
*Probe connectors for  
1 / 2 / 2+2.5 / 4 / 8 / 16 MHz*

Kompakt und tragbar  
*Compact and portable*



# Multi-Dop<sup>®</sup> T digital

Abmessung L x B x H / <i>Dimension L x W x H</i>	49.8 x 40.5 x 14.5 cm
Gewicht / <i>Weight</i>	10.2 kg
Doppler-Frequenzen (MHz) / <i>Doppler frequencies (MHz)</i>	PW: 1 / 2 / 2 + 2.5 <sup>1</sup> / 16 PW & CW: 4 / 8
Doppler-Kanäle / <i>Doppler channels</i>	1-2 <sup>3</sup>
Spektren-Fenster / <i>Spectra windows</i>	1-9
Doppler-M-Mode	●
Tiefen / <i>Gates</i>	max. 400
Mikrotiefen / <i>Microgates</i>	max. 8000
Audio playback	●
Kontinuierliche Spektren-Aufzeichnung <sup>3</sup> / <i>Continuous spectra recording<sup>3</sup></i>	●
Report generator	●
Internes Display / <i>Display built-in</i>	43,9 cm (17.3")
Auflösung / <i>Resolution</i>	1920 x 1080 Full HD
USB-Fernbedienung / <i>USB remote control</i>	●
Festplatte / <i>Hard disk</i>	> = 1 TB SATA
Speichermedium / <i>Storage medium</i>	128 GB SSD
USB-Anschlüsse / <i>USB ports</i>	4 x 2.0 4 x 3.0
Ethernet	2x 10 / 100 / 1000 MBit
Grafikkartenausgang / <i>Graphic card interface</i>	DVI-D, DP
Analoge Eingänge / <i>Analog inputs</i>	8
Analoge Ausgänge / <i>Analog outputs</i>	4
Digitale Schnittstellen <sup>3</sup> / <i>Digital interfaces<sup>3</sup></i>	Philips IntelliBridge, ICM+
Internes CO <sub>2</sub> -Modul / <i>Internal CO<sub>2</sub> module</i>	optional
Betriebssystem / <i>Operating system</i>	Windows <sup>®</sup> 10 IoT Enterprise
Offline Reader Software	●
Fernwartung / <i>Remote Support</i>	●
Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Datenrettungssoftware / <i>Drive Backup Software</i>	●
DWL <sup>®</sup> Datenbank / <i>DWL<sup>®</sup> database</i>	●
Archivierung extern / <i>Archiving external</i>	USB / CD / DVD / NET
Daten-Export / <i>Data export</i>	UTF-8 ASCII
DICOM, HL7, GDT	optional
Doppler-Rohdaten-Export / <i>Doppler raw data export</i>	●
Touchscreen	PCAP Multi-Touch
Wireless	WLAN (b,g,n,ac) Bluetooth 5.0 LE

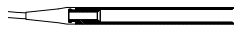
## Handgehaltene Sonden / *Handheld probes*



erhältlich als / *available in* 1/2/2+2.5 MHz<sup>1</sup>

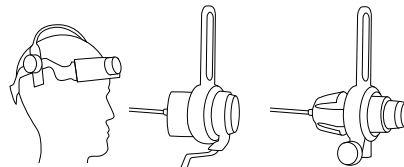


4 MHz



8 MHz

## Sondenfixationen / *Probe fixations*



erhältlich mit /  
*available with*

Monitoring Sonden /  
*Monitoring probes*  
1/2/4 MHz,  
2+2.5 MHz<sup>1</sup>

Handgehaltene Sonden /  
*Handheld probes*  
1/2 MHz

## Mikrosonden / *Microprobes*

16 MHz Sonde (wiederverwendbar)  
*16 MHz probe (reusable)*



Sondennavigator<sup>2</sup> / *Probe navigator<sup>2</sup>*

## Software Module / *Software modules*

- Routine
  - + Monitoring
  - + NMA<sup>®</sup>
  - + Upgrade Emboli Detection
  - + Upgrade CO<sub>2</sub> / Vasomotor
  - + Upgrade Evoke-Flow
  - + Upgrade Emboli Differentiation<sup>1</sup>
- + = optional

## Grundausstattung / *Basic configuration*

Digitales DWL<sup>®</sup> Doppler-Gerät mit Routine Software und Doppler-M-Mode, Touchscreen, Fernbedienung, Sondenhalter, herausnehmbare kabellose Tastatur, Netzkabel, Gefflaschenhalter  
*Digital DWL<sup>®</sup> Doppler device with routine software incl. Doppler M-Mode, touchscreen, remote control, probe holder, removable wireless keyboard, power cable, holder for gel bottle*

## Weiteres Zubehör / *Additional accessories*

Vollintegriertes CO<sub>2</sub>-Modul, Systemwagen, frei konfigurierbarer Fußschalter, analoges In- und Output-Kabel  
*Fully integrated CO<sub>2</sub> module, system cart, configurable footswitch, analog in- and output cable*

## Klasse / *Class*

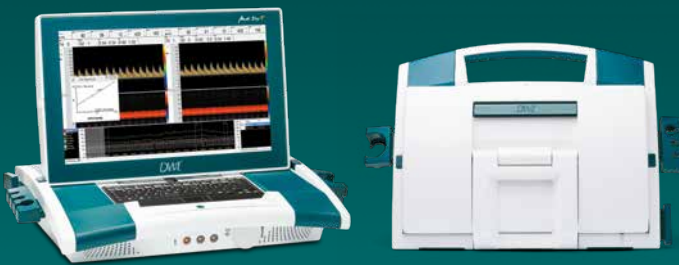
Ila (MDR): System / *System*  
Ila (MDD): Sonden und Zubehör / *Probes and accessories*



**Hersteller / Manufacturer**

Compumedics Germany GmbH  
Josef-Schuetzler-Strasse 2  
78224 Singen  
Deutschland / Germany

info@dwl.de  
www.dwl.de



# Multi-Dop® T digital

Compumedics Germany GmbH ist zertifiziert nach ISO 13485 und wendet für Multi-Dop T Anhang IV der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (MDR) an. Compumedics Germany GmbH wendet Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte für Sonden und Zubehör an. Multi-Dop, EZ-Dop, Doppler-Box, DiaMon, 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. Patent US6,425,866 EP0998222, US6,344,024 EP0981764. GTIN: Multi-Dop T digital 04260493310062, Multi-Dop T digital mit CO<sub>2</sub>-Modul 04260493310079. Technische Änderungen vorbehalten.

*Compumedics Germany GmbH ist zertifiziert nach ISO 13485 und wendet für Multi-Dop T Anhang IV der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (MDR) an. Compumedics Germany GmbH wendet Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte für Sonden und Zubehör an. Multi-Dop, EZ-Dop, Doppler-Box, DiaMon, 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. Patent US6,425,866 EP0998222, US6,344,024 EP0981764. GTIN: Multi-Dop T digital 04260493310062, Multi-Dop T digital with CO<sub>2</sub> module 04260493310079. All specifications are subject to change without notice.*

<sup>1</sup> Nicht erhältlich in USA, <sup>2</sup> Handelsware, <sup>3</sup> nur mit Monitoring-Software

<sup>1</sup> Not available in USA, <sup>2</sup> Merchandise, <sup>3</sup> only with monitoring software

**Tochtergesellschaft von / Affiliate of :**



Compumedics Ltd. Australia / [www.compumedics.com](http://www.compumedics.com)

**Compumedics Divisions**

