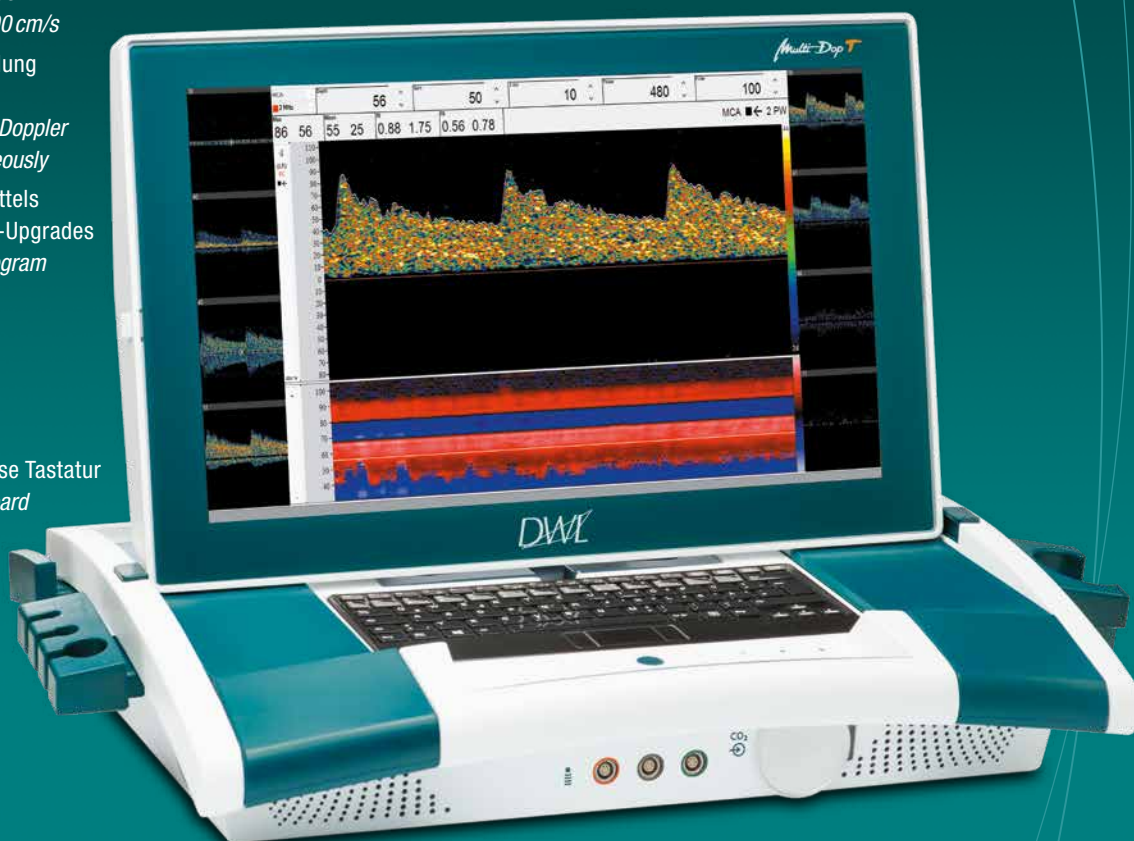




**Dynamisch und enorm vielseitig.**  
*Dynamic and extremely versatile.*

- DWL® Dopplertechnologie mit höchster Signal und Bildqualität und Doppler-M-Mode  
*DWL® Dopplertechnology with best signal and image quality and Doppler-M-Mode*
- Messbereich bis 1200 cm/s  
*Measurement range to 1200 cm/s*
- Synchrone Tiefen-Darstellung mit 9 Spektrenfenster  
*Multi-Depth display with 9 Doppler spectra windows simultaneously*
- Individuell erweiterbar mittels Programm-Optionen und -Upgrades  
*Individual extensible by program options and upgrades*
- Integriertes Touchscreen mit Tablet-Funktion  
*Integrated touchscreen with tablet function*
- Herausnehmbare, kabellose Tastatur  
*Removable, wireless keyboard*
- Optional mit integriertem CO<sub>2</sub>-Modul  
*Optional with integrated CO<sub>2</sub> module*
- Kompakt und tragbar  
*Compact and portable*





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*

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

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

Kompakt und tragbar  
*Compact and portable*



# Multi-Dop® T digital

|                                                                                                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gehäuse / <i>Housing</i>                                                                       | Kunststoff / <i>Plastic</i>                             |
| Abmessung L x B x H /<br><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) /<br><i>Doppler frequencies (MHz)</i>                                 | PW: 1 / 2 / 2 + 2.5 <sup>1</sup> / 16<br>PW & CW: 4 / 8 |
| Doppler-Kanäle / <i>Doppler channels</i>                                                       | 1-2                                                     |
| Spektren-Fenster / <i>Spectra windows</i>                                                      | 1-9                                                     |
| Doppler-M-Mode                                                                                 | ●                                                       |
| Tiefen / <i>Gates</i>                                                                          | max. 8000                                               |
| Audio playback                                                                                 | ●                                                       |
| Kontinuierliche Spektren-Aufzeichnung /<br><i>Continuous spectra recording</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 /<br><i>Graphic card interface</i>                                         | DVI, DP                                                 |
| Analoge Eingänge / <i>Analog inputs</i>                                                        | 8                                                       |
| Analoge Ausgänge / <i>Analog outputs</i>                                                       | 4                                                       |
| Digitale Schnittstelle / <i>Digital interface</i>                                              | Philips IntelliBridge                                   |
| Internes CO <sub>2</sub> -Modul / <i>Internal CO<sub>2</sub> module</i>                        | optional                                                |
| Betriebssystem / <i>Operating system</i>                                                       | Windows® 10                                             |
| Offline Reader Software                                                                        | ●                                                       |
| Fernwartung / <i>Remote Support</i>                                                            | ●                                                       |
| Sicherung-, Wiederherstellungs-<br>und Datenrettungssoftware /<br><i>Drive Backup Software</i> | ●                                                       |
| DWL® Datenbank / <i>DWL® database</i>                                                          | ●                                                       |
| Archivierung extern / <i>Archiving external</i>                                                | USB / CD / DVD / NET                                    |
| Daten-Export / <i>Data export</i>                                                              | UTF-8 ASCII                                             |
| Doppler-Rohdaten-Export /<br><i>Doppler raw data export</i>                                    | ●                                                       |
| Touchscreen                                                                                    | PCAP Multi-Touch                                        |
| Wireless                                                                                       | WLAN (b,g,n,a,c)<br>Bluetooth 4.1                       |
| DICOM                                                                                          | optional                                                |

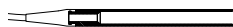
## Handgehaltene Sonden / *Handheld probes*



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

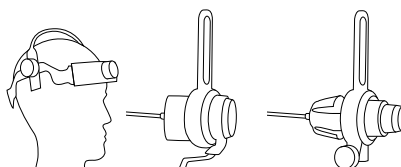


4 MHz



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 erhältlich als / *available in*  
Standard / Einmal-Sonde<sup>1,2</sup>, *standard / disposable probe*<sup>1,2</sup>



Sondennavigator<sup>1,2</sup> / *Probe navigator*<sup>1,2</sup>

## Software Module / *Software Modules*

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

+ = optional

## Grundausstattung / *Basic configuration*

Digitales DWL® Doppler-Gerät mit Routine Software und Doppler-M-Mode, Touchscreen, Fernbedienung, Sondenhalter, herausnehmbare kabellose Tastatur, Netzkabel, Gelflaschenhalter.

*Digital DWL® Doppler device 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.*

## MDD Klasse / *MDD Class*

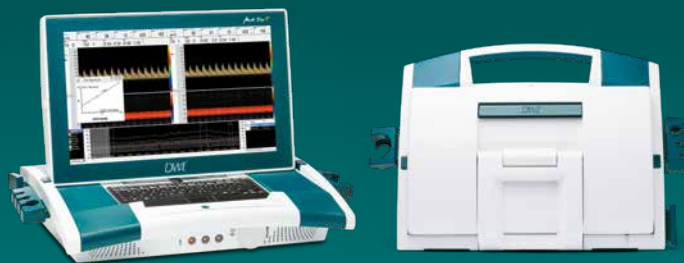
IIa: System + Sonden / *System and probes*

III: 16 MHz ☒<sup>1,2</sup>



**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 Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte 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>-Mess-Modul 04260493310079. Technische Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup> Nicht erhältlich in USA, <sup>2</sup> Handelsware

*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, 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> Not available in USA, <sup>2</sup> Merchandise

**Tochtergesellschaft von / Affiliate of :**



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

Compumedics Divisions

