



Komplettlösung auf Spitzenniveau. *A state-of-the-art complete solution.*

- DWL® Dopplertechnologie mit höchster Signal- und Bildqualität und Doppler-M-Mode
DWL® Dopplertechnology with best signal and image quality and Doppler-M-Mode
- Komplettlösung mit individuellen Erweiterungsmöglichkeiten
Complete solution with individual extensibility
- Individuell erweiterbar mittels Programm-Optionen und -Upgrades
Modular extendable by program options and upgrades
- Optional mit integriertem Farb-Doppler-Imaging-Modul
Optional integrated Color Doppler Imaging module
- Optional mit integriertem CO₂-Modul
Optional integrated CO₂ module
- Hochauflösender LCD-Monitor, stufenlos dreh- und schwenkbar
High-resolution LCD monitor, fully variable rotation and tilting
- Innovative Bedieneinheit mit Fernbedienungsfunktion
innovative control panel with remote function



0123



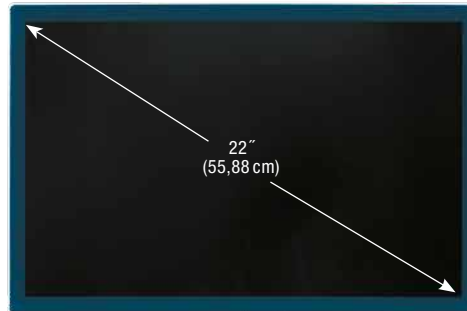
FDA K051 085

made in Germany



www.dwl.de/mdx-color-doppler

Stufenlos dreh- und
schwenkbarer 22" LCD Monitor
*Fully variable rotation
and tilting 22" LCD display*



Halterungen für Sonden
und Zubehör beidseitig
flexibel montierbar
*Reversible holders für
probes and accesories*



Vollintegriertes CO₂-Modul
Fully integrated CO₂ module

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

Vollintegriertes
Farb-Doppler-Imaging-Modul
mit einer Linearsonde
*Fully integrated
Color Doppler Imaging module
with linear array probe*

Innovative Bedieneinheit
mit Fernbedienungsfunktion
*Innovative control panel
with remote function*



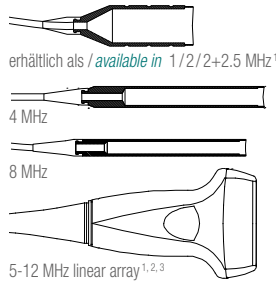
Ergonomisches Bedien-
cockpit mit integrierter
Tastatur und Trackball
*Ergonomic operation
cockpit with integrated
keyboard and trackball*

7" (17,78 cm)

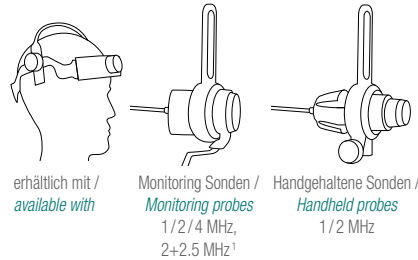
Multi-Dop® X digital

Abmessungen Gerät o. LCD L x B x H / <i>Dimension system excl. LCD L x W x H</i>	48 x 52 x 17 cm
Abmessungen Gerätewagen L x B x H / <i>Dimension system trolley L x W x H</i>	66 x 88 x 93 cm
Gewicht System / <i>Weight system</i>	32 kg
Gewicht Wagen / <i>Weight trolley</i>	22 kg
Doppler Frequenzen (MHz) / <i>Doppler frequencies (MHz)</i>	PW: 1 / 2 / 2 + 2.5 ¹ / 16 PW & CW: 4 / 8
Dopplerkanäle / <i>Doppler channels</i>	2
Spektren-Fenster / <i>Spectra windows</i>	1-9
Doppler M-Mode	●
Tiefen / <i>Gates</i>	max. 8000
Farb-Doppler-Imaging-Modul / <i>Color Doppler Imaging module</i>	optional
Imaging Modi / <i>Imaging modes</i>	B-Mode, Color-Doppler, Power-Doppler, Duplex, Triplex
CO ₂ -Modul / <i>CO₂ module</i>	optional
Audio playback	●
Kontinuierliche Spektrenaufzeichnung / <i>Continuous spectra recording</i>	●
Report generator	●
LCD Monitor HD / <i>LCD display HD</i>	55,8 cm (22")
Auflösung / <i>Resolution</i>	1680 x 1050
Bedieneinheit m. Fernbedienungsfunktion / <i>Control panel with remote function</i>	●
Festplatte / <i>Hard Disk</i>	>= 1 TB
Speichermedium / <i>Storage medium</i>	128 GB SSD
USB-Anschlüsse / <i>USB ports</i>	8
Ethernet	2x / 10 / 100 / 1000 MBit
Grafikkarten Ausgang / <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
Systemsoftware / <i>System software</i>	Windows® 10 Pro
Offline Reader Software	●
Fernwartung / <i>Remote support</i>	●
Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Datenrettungssoftware / <i>Drive Backup Software</i>	●
DWL® Datenbank / <i>DWL® database</i>	●
Archivierung intern / <i>Archiving internal</i>	Blu-ray optional
Archivierung extern / <i>Archiving external</i>	USB / CD / DVD / NET
Datenexport / <i>Data export</i>	UTF-8 ASCII
Dopplerrohdatenexport / <i>Doppler raw data export</i>	●
DICOM	optional

Handgehaltene Sonden / *Handheld probes*



Sondenfixationen / *Probe fixations*



Mikrosonden / *Microprobes*

16 MHz erhältlich als / *available in*
Standard / Einmal-Sonde^{1,2}, *standard / disposable probe¹,²*



Software Module / *Software Modules*

- * Routine
- * Monitoring
- * + NMA®
- * + Upgrade Emboli Detection
- * + Upgrade CO₂ / Vasomotor
- * + Upgrade Evoke-Flow
- * + Upgrade Emboli Differentiation¹
- * + Upgrade Color Doppler Imaging^{1,3}

+ = optional

Grundausstattung / *Basic configuration*

Digitales DWL® Doppler Gerät mit Routine- und Monitoring-Software, Monitor, Halterung für Sonden und Gelflasche, Touchscreen Bedieneinheit mit Fernbedienungsfunktion, Halterung für Touchscreen-Bedieneinheit, Systemwagen mit Bediencockpit, Netzkabel.

Digital DWL® Doppler device with routine and monitoring software, display, holder for probes and gel bottle, touchscreen control panel with remote function, storage for touchscreen control panel, system cart with operation cockpit, power cable.

Weiteres Zubehör / *Additional accessories*

Vollintegrierbares Farb-Doppler-Imaging-Modul mit linearer Sonde^{1,2,3}, vollintegrierbares CO₂-Modul, frei konfigurierbarer Fußschalter, Blu-ray Laufwerk, analoges In- und Output-Kabel.

Fully integrated Color Doppler Imaging module with linear array probe¹,²,³, fully integrated CO₂ module, configurable footswitch, blu-ray drive, analog in- and output cable.

MDD Klasse / *MDD Class*

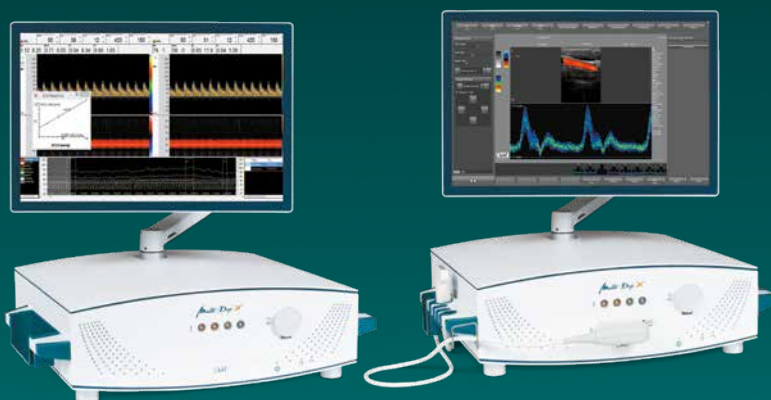
II a: Gerät + Sonden / *Device and probes*

III: 16 MHz ☒^{1,2}



Hersteller / Manufacturer

Compumedics Germany GmbH
Josef-Schuetzler-Strasse 2
78224 Singen
Deutschland / Germany
info@dwl.de
www.dwl.de



Multi-Dop® X 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. GTIN: Multi-Dop X digital 04260493310017, Multi-Dop X digital mit Farb-Doppler-Imaging-Modul 04260493310024, Multi-Dop X digital mit CO₂-Mess-Modul 04260493310031, Multi-Dop X digital mit Farb-Doppler-Imaging-Modul und CO₂-Mess-Modul 04260493310048. Technische Änderungen vorbehalten.

¹ Nicht erhältlich in USA

² Handelsware

³ Nur mit entsprechender Hardware erweiterbar

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. GTIN: Multi-Dop X digital 04260493310017, Multi-Dop X digital with Color Doppler Imaging module 04260493310024, Multi-Dop X digital with CO₂ module 04260493310031, Multi-Dop X digital with Color Doppler Imaging module and CO₂ module 04260493310048. All specifications are subject to change without notice.

¹ Not available in USA

² Merchandise

³ Only expandable with appropriate hardware

PDB-MDX-Rev10_08/2019

Tochtergesellschaft von / Affiliate of :



Compumedics Ltd. Australia / www.compumedics.com

Compumedics Divisions

