



- Přenosný plně digitální Dopplerovský systém
- Se sondami 1, 2, 2+2.5, 4, 8, 16 MHz je přístroj plně vybavený pro transkraniální, extrakraniální, periferní a mikrovaskulární vyšetření
- Ergonomický design, integrovaný 17,3" dotykový barevný TFT displej, bezdrátová klávesnice a dálkový ovladač zaručují pohodlnou a optimální obsluhu a práci se systémem
- Vysoce kvalitní doppler od DWL®
- Bilaterální dopplerovský M-mód
- Software pro monitorování, vasomotorika, evokované signály, detekci embolií a jejich diferenciaci, DICOM
- Intuitivní ovládání s operačním systémem Windows® 8.1
- Volitelný integrovaný CO₂ modul

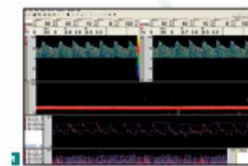
Dopplerovský M-mód (až 8000-hradlový)

- Umožňuje simultánně přijímat a analyzovat dopplerovské signály z předem stanovených hloubek
- Nepřetržitě zobrazuje intenzitu, směr a informaci o hloubce
- Zajistí vynikající zobrazení toku krve ve všech cévách, které protíná ultrazvukový svazek
- Využití dopplerovského M-módu s detekcí embolií umožňuje sledovat embolus v různých hloubkách

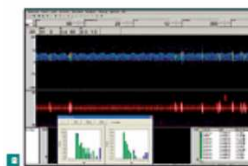


Přístroj slouží pro transkraniální uni- a bilaterální monitorování, intra-operativní vyšetření a pro jednotky intenzivní péče (**Iktová centra/jednotky**).

Software pro detekci embolií bezpečně a spolehlivě embolie rozpozná a spolu s přídatnou licencí a multi-frekvenčními sondami rozpozná mezi skupenstvím pevným a plynným.



1- and 2-channel monitoring for TCD diagnostics: Intraoperative (e.g. carotid surgery and cardiac surgery) and intensive care use.



Emboli detection for safe and reliable emboli recognition. With an additional software licence and the patented multi-frequency probe it is possible to differentiate between solid and gaseous emboli.

Standardní vybavení přístroje:

- QL rutinní software s dopplerovským M-módem
- interní 17,3" TFT barevná dotyková obrazovka
- bezdrátová klávesnice
- integrovaná DWL archivační databáze
- multifunkční ovladač s integrovanou optickou myší

Technická specifikace:

- rozměry (h x š x v): 41x50x15cm
- hmotnost: 9.5 kg
- dopplerovské kmitočty (MHz):
1/2/2+2.5/16 (PW), 4/8 (PW/CW)
- počet dopplerovských kanálů: 1-2
- počet konektorů sond: 3
- počet oken spektra: 1-9 (podle licence)
- USB porty: 6x2.0 + 2x3.0
- Ethernet: 10/100/1000 Mbit
- analogové vstupy: 8 (s licencí monitorování)
- analogové výstupy: 4
- interní 17,3" dotyková TFT barevná obrazovka
1920 x 1080 Full HD
- interní stereo reproduktory
- hard disk větší než 750 GB SATA
- napájení: 100-240 V stř., 50-60 Hz
- třída elektrické bezpečnosti: I
- příložené části typ BF
- třída ochrany podle MGP/MDD: IIb
- shoda podle IEC 60601
- CE značka: CEO123

Další příslušenství (volitelné):

Sondy:

- 1, 2, 4, 8 MHz tužkové (do ruky)
- 2+2,5 MHz multifrekvenční do ruky
- 16 MHz do ruky s průměrem 1.0, 1.8, 2.0 nebo 3.0 mm
- 2 Mhz monitorovací sondy s uchycením click&stay a screw-topped
- multifrekvenční sondy 2+2.5 MHz s uchycením click&stay a screw-topped

Příslušenství systému:

- nožní spínače (2 nebo 4 funkce)
- držáky sond pro intraoperativní 16 MHz sondy
- DWL® vozík pro přístroj
- externí laserové LaserJet nebo DeskJet tiskárny

DWL® držáky sond pro dospělé, děti a novorozence:

- DiaMon® uni- nebo bilaterální pro sondy s uchycením click&stay a screw-topped
- elastický pruh na hlavu uni nebo bilaterální pro sondy s uchycením click&stay a screw-topped
- LAM úchyty uni- nebo bilaterální, neurochirurgické, karotické a pro dolní čelist pro sondy s uchycením click&stay a screw-topped, 1, 2 a 2+2.5 MHz ruční sondy
- fixace lepením pro screw-topped monitorovací sondy

Volitelné softwarové moduly:

- upgrade na 1-kanálové monitorování
- upgrade na 2-kanálové monitorování
- upgrade z 1 na 2-kanálové monitorování
- upgrade na detekci embolií
- upgrade na rozlišení embolií
- upgrade na CO2/Vasomotor
- upgrade na evokovaný průtok „Evoke Flow“
- upgrade na DICOM

Výrobce:

Compumedics Germany GmbH
The DWL® Doppler Company
Josef-Schuttler Strasse 2
78224 Singen
Germany

Tel: +49 7731 79769-0

Fax: +49 7731 79769-99

www.dwl.de

info@dwl.de

Výhradní zástupce v ČR:

MEDATA, spol. s r.o.

Milady Horákové 11

602 00 BRNO