



**Nicht-invasiv. Sicher invasiv.
Non-invasive. Reliable invasive.**

- Handgehaltene, Monitoring- und Mikrosonden
Handheld, monitoring and micro probes
- Jede Frequenz passend für Ihre Anwendung
Frequencies suitable for your application
- Für transkraniale, extrakranielle und periphere Untersuchungen
For transcranial, extracranial and periphery applications
- Für nicht-invasive und invasive Untersuchungen im mikrovasculären Bereich
For non-invasive and invasive measurements in the microvascular region
- Einmal-Sonden für intraoperative Anwendungen
Disposable probes for intraoperative applications



Handgehaltene & Monitoringsonden

Handheld probes & Monitoring probes

Handgehaltene Sonden / Handheld probes



Monitoring Sonden / Monitoring probes



Handgehaltene Sonden

Der CW-Modus wird zur akustischen Orientierung und zur Anzeige aller Doppler-Signale aus dem beschallten Bereich genutzt. Durch den PW-Modus erhält man eine präzise Spektralanalyse nur aus der Region, die von Interesse ist. Bei den 4 MHz und 8 MHz Sonden gibt es die Möglichkeit zwischen PW und CW umzuschalten.

Verfügbar in den Kabellängen 2 m und 2.9 m.

2 MHz PW

Für transkraniale Untersuchungen, zur Beschallung der Hauptarterien des Gehirns.

Eindringtiefe ca. 30-150 mm.

1 MHz PW

Zur Untersuchung von Patienten mit Hyperostose und mit schwierigen Schallfenstern.

Eindringtiefe ca. 30-150 mm.

2 + 2.5 MHz PW²

Zur Differenzierung fester und gasförmiger Embolien während der Beschallung der Hauptarterien des Gehirns. Eindringtiefe ca. 30-150 mm.

4 MHz PW & CW

Für extrakranielle Untersuchungen, zur Beschallung der Karotiden. Eindringtiefe ca. 12-30 mm.

8 MHz PW & CW

Zur Beschallung der peripheren Arterien und Venen. Eindringtiefe ca. 6-20 mm.

5-12 MHz linear array^{3,4}

Für Karotis-Duplex in B-Mode, Color-Doppler- und Triplex-Mode.

Handheld probes

CW Mode is used for acoustic orientation and display of Doppler signals from the region of interest. In PW mode, Doppler shift frequency and FFT information results only from the sample volume selected. You have the ability of toggling 4 MHz and 8 MHz transducers between PW and CW operation.

Available with 2 and 2.9 meter cable length.

2 MHz PW

Used in transcranial examinations to insonate the main arteries of the brain.

Insonation depth ca. 30-150 mm.

1 MHz PW

To examine patients with hyperostosis and those with complicated windows.

Insonation depth ca. 30-150 mm.

2 + 2.5 MHz PW²

Used in transcranial examinations for differentiation of solid and gaseous emboli insonating the main arteries of the brain. Insonation depth ca. 30-150 mm.

4 MHz PW & CW

Used in extracranial examinations to insonate the carotid arteries. Insonation depth ca. 12-30 mm.

8 MHz PW & CW

To insonate the peripheral arteries and veins. Insonation depth ca. 6-20 mm.

5-12 MHz linear array^{3,4}

For carotis duplex in B-mode, Color-Doppler- and Triplex-Mode.

Monitoring probes

Available with click&stay or screw topped options. The benefit of the click&stay fixation lies in the ability to loosen the probe by applying slight pressure on the outer fixation ring and hence to realign the probe particularly, quickly and simply. Available with 2.5 meter cable length. Optional with 3 and 5 meter extension cable (except for MRI).

2 MHz PW click&stay / screw topped

Used in transcranial examinations to insonate the main arteries of the brain. Insonation depth ca. 30-150 mm.

1 MHz PW click&stay / screw topped

To examine patients with hyperostosis and those with complicated windows. Insonation depth ca. 30-150 mm.

4 MHz PW click&stay / screw topped

Used in intracranial examinations. Insonation depth ca. 12-30 mm.

2 + 2.5 MHz PW click&stay / screw topped²

Used in transcranial examinations for differentiation of solid and gaseous emboli insonating the main arteries of the brain. Insonation depth ca. 30-150 mm.

2 MHz MRI click&stay / screw topped

MRI probes (Magnetic Resonance Imaging) do not contain any magnetic components. Available with 3 or 5 meter extension cable.

Mikrosonden und Sondennavigator / Microprobes and Probe Navigator

16 MHz Sonden

Für nicht-invasive und invasive Messungen der Blutflussbedingungen im mikrovaskulären Bereich. Erhältlich als Einmal-Sonden^{2,4} oder zur Wiederaufbereitung. Eindringtiefe ca. 0,5-8,0 mm.

16 MHz zur Wiederaufbereitung

Standard-Ausführung

- Verfügbar in den Durchmessern 1, 2 und 3 mm
- Kabellänge 2,5 m

Endoskopie-Ausführung

- Speziell für den Untersuchungs-Kanal konzipiert
- Erhältlich in einem Durchmesser von 1,8 mm
- Starres Kabel mit einer Länge von 2,5 m

16 MHz Einmal-Sonde^{2,4}

- Besonders geeignet für intraoperative Anwendungen
- Steril verpackt
- Erhältlich in einem Durchmesser von 1,3 mm
- Kabellänge 2,5 m

16 MHz probes

For non-invasive and invasive measurements of blood flow conditions in the microvascular region.

Available as disposable^{2,4} or reusable probes. Insonation depth ca. 0.5 mm to 8.0 mm.



16 MHz PW

16 MHz Endoskopie-Sonde PW /
16 MHz endoscopy probe PW

16 MHz Einmal-Sonde PW /
16 MHz disposable probe PW

16 MHz Sondennavigator^{2,4}

Zur sicheren Aufnahme und Führung der 16 MHz Einmal-Sonden während chirurgischen Eingriffen. Bestehend aus einem Handgriff mit einem aufgesetzten Führungsschaft aus Edelstahl.

Sondennavigator-Neurochirurgie-Set

- Handgriff
- 4 gebogene Führungsschäfte (2 lang / 2 kurz)
- Mit Ablage zur Aufbewahrung
- Mit Siebkorb zur Reinigung und Sterilisation

Sondennavigator-Gefäßchirurgie-Set

- Handgriff
- 4 gerade Führungsschäfte (2 lang / 2 kurz)
- Mit Ablage zur Aufbewahrung
- Mit Siebkorb zur Reinigung und Sterilisation

Sondennavigator-Kombi-Set

- Handgriff
- 2 gebogene Führungsschäfte (lang / kurz)
- 2 gerade Führungsschäfte (lang / kurz)
- Mit Ablage zur Aufbewahrung
- Mit Siebkorb zur Reinigung und Sterilisation

16 MHz Probe Navigator^{2,4}

For safe operation of 16 MHz disposable probes during surgical procedures.

Consisting of a handle and a mounted shaft made of stainless steel.

Probe Navigator Neurosurgery set

- Handle
- 4 Bayonet shafts (2 long / 2 short)
- Storage tray
- Sterilization basket

Probe Navigator Vascular Surgery set

- Handle
- 4 Straight shafts (2 long / 2 short)
- Storage tray
- Sterilization basket

Probe Navigator combination set

- Handle
- 2 Bayonet shafts (long / short)
- 2 Straight shafts (long / short)
- Storage tray
- Sterilization basket



Sondennavigator / Probe Navigator



Handgriff, gerade und gebogene Führungsschäfte /
Handle, straight and bayonet shafts



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

PDB-Probes_0_11/2018

Probes

Compumedics Germany GmbH ist zertifiziert nach ISO 13485 und wendet Anhang II, Abschnitt 3 der Richtlinie 93/42/EEG über Medizinprodukte an. Multi-Dop, EZ-Dop, Doppler-Box, DiaMon, 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.

Technische Änderungen vorbehalten.

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, 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. All specifications are subject to change without notice.

² Nicht erhältlich in USA

³ Nur mit entsprechender Hardware erweiterbar

⁴ Handelsware

² Not available in USA

³ Only expandable with appropriate hardware

⁴ Merchandise

Tochtergesellschaft von / Affiliate of :



Compumedics Divisions

