



Vielfalt im Einsatz und in der Anwendung *Diversity in use and application*

- Handgehaltene, Monitoring- und Mikrosonden
Handheld probes, monitoring probes and micro probes
- Jede Frequenz passend für Ihre Anwendung
Frequencies suitable for your application
- Für transkranielle, extrakranielle und periphere Untersuchungen
For transcranial, extracranial and peripheral applications
- Für invasive Untersuchungen im mikrovaskulären Bereich
For invasive measurements in the microvascular Region
- Für nicht-invasive Untersuchungen im endoskopischen Bereich
For non-invasive measurements in the endoscopic Region



Handgehaltene & Monitoringsonden

Handheld probes & Monitoring probes

Handgehaltene Sonden / Handheld probes



erhältlich als / available in
1 / 2 / 2+2.5 MHz PW

CE 0123

4 MHz PW & CW

CE 0123

8 MHz PW & CW

CE 0123

5-12 MHz linear array

CE 0482

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 transkranielle Untersuchungen, zur Beschallung der Hauptarterien des Gehirns. Eindringtiefe 30-150 mm.

1 MHz PW

Zur Untersuchung von Patienten mit insuffizienten temporalen Schallfenstern. Eindringtiefe 30-150 mm.

2 + 2.5 MHz PW¹

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

4 MHz PW & CW

Für extrakranielle (karotiden) und peripheren Untersuchungen. Eindringtiefe 12-30 mm.

8 MHz PW & CW

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

5-12 MHz linear array^{1, 2, 3}

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 and Monitoring applications to insonate the main arteries of the brain.

Insonation depth 30-150 mm.

1 MHz PW

To examine patients with insufficient temporal windows.

Insonation depth 30-150 mm.

2 + 2.5 MHz PW¹

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

4 MHz PW & CW

Used in extracranial (carotid arteries) and peripheral examinations. Insonation depth 12-30 mm.

8 MHz PW & CW

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

5-12 MHz linear array^{1, 2, 3}

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

Monitoring Sonden / Monitoring probes



erhältlich als / available in
1 / 2 / 4 / 2+2.5 MHz PW geschraubt / screw topped
2 MHz PW MRSafe geschraubt / screw topped

CE 0123

erhältlich als / available in
1 / 2 / 4 / 2+2.5 MHz PW click&stay
2 MHz PW MRSafe click&stay

CE 0123

Monitoring Sonden

Wahlweise mit click&stay- oder geschraubter Befestigung erhältlich. Der Vorteil der click&stay-Befestigung liegt in der Möglichkeit, die Sonde durch kurzen Druck auf den äußeren Befestigungsring zu lösen und damit besonders schnell und einfach neu auszurichten. Verfügbar in 2.5 m Kabellänge. Optional mit 3 m und 5 m Verlängerungskabel (außer MRI).

2 MHz PW click&stay / geschraubt

Für transkranielle Untersuchungen, zur Beschallung der Hauptarterien des Gehirns. Eindringtiefe 30-150 mm.

1 MHz PW click&stay / geschraubt

Zur Untersuchung von Patienten mit Hyperostose und mit schwierigen Schallfenstern. Eindringtiefe 30-150 mm.

4 MHz PW click&stay / geschraubt

Für intrakranielle Untersuchungen. Eindringtiefe 12-30 mm.

2 + 2.5 MHz PW click&stay / geschraubt¹

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

2 MHz MRSafe click&stay / geschraubt

MRSafe (Magnetic Resonance Safe) enthalten keine magnetischen Komponenten. Verfügbar in den Kabellängen 3 m oder 5 m.

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 30-150 mm.

1 MHz PW click&stay / screw topped

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

4 MHz PW click&stay / screw topped

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

2 + 2.5 MHz PW click&stay / screw topped¹

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

2 MHz MRSafe click&stay / screw topped

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

Mikrosonden und Sondennavigator / Microprobes and Probe navigator

16 MHz Sonden

16 MHz Sonden zur Wiederaufbereitung

Für nicht-invasive und invasive Messungen der Blutflussbedingungen im mikrovaskulären und endoskopischen Bereich.

Eindringtiefe 0,5-5,0 mm.

Standard-Ausführung

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

Endoskopie-Ausführung

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

16 MHz probes

16 MHz reusable probes

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

Insonation depth 0.5 mm to 5.0 mm.

Standard

- Available in 1, 2 and 3 mm diameters
- Cable length 2.5 m

Endoscopic

- Rigid cable
- Available in 1.8 mm diameter
- Cable length 2.5 m

CE 0123

16 MHz Mikrosonde / 16 MHz Microprobe
PW Ø 3 mm

CE 0123

16 MHz Mikrosonde / 16 MHz Microprobe
PW Ø 2 mm

CE 0123

16 MHz Mikrosonde / 16 MHz Microprobe
PW Ø 1,8 mm

CE 0123

16 MHz Mikrosonde / 16 MHz Microprobe
PW Ø 1 mm

Referenzgröße / Reference size

16 MHz Sondennavigator²

Zur sicheren Aufnahme und Führung der 16 MHz (vorzugsweise 1 mm) Sonden während chirurgischen Eingriffen.

Bestehend aus einem Handgriff mit einem aufgesetzten Führungsschaft aus Edelstahl.

Sondennavigator-Neuro-Set

- Handgriff
- 4 gebogene 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 navigator²

For safe operation of 16 MHz (preferable 1 mm) probes during surgical procedures.

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

Probe navigator neuro set

- Handle
- 4 Bayonet 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

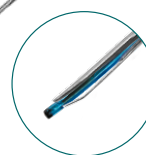


Abbildung ähnlich zur besseren Darstellung /
Figure similar for better representation

CE



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



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

Probes

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. 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, NMA, 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.

¹ Nicht erhältlich in USA

² Handelsware

³ Nur mit entsprechender Hardware erweiterbar

¹ Not available in USA

² Merchandise

³ Only expandable with appropriate hardware

Tochtergesellschaft von / Affiliate of :



Compumedics Ltd. Australia / www.compumedics.com

Compumedics Divisions

