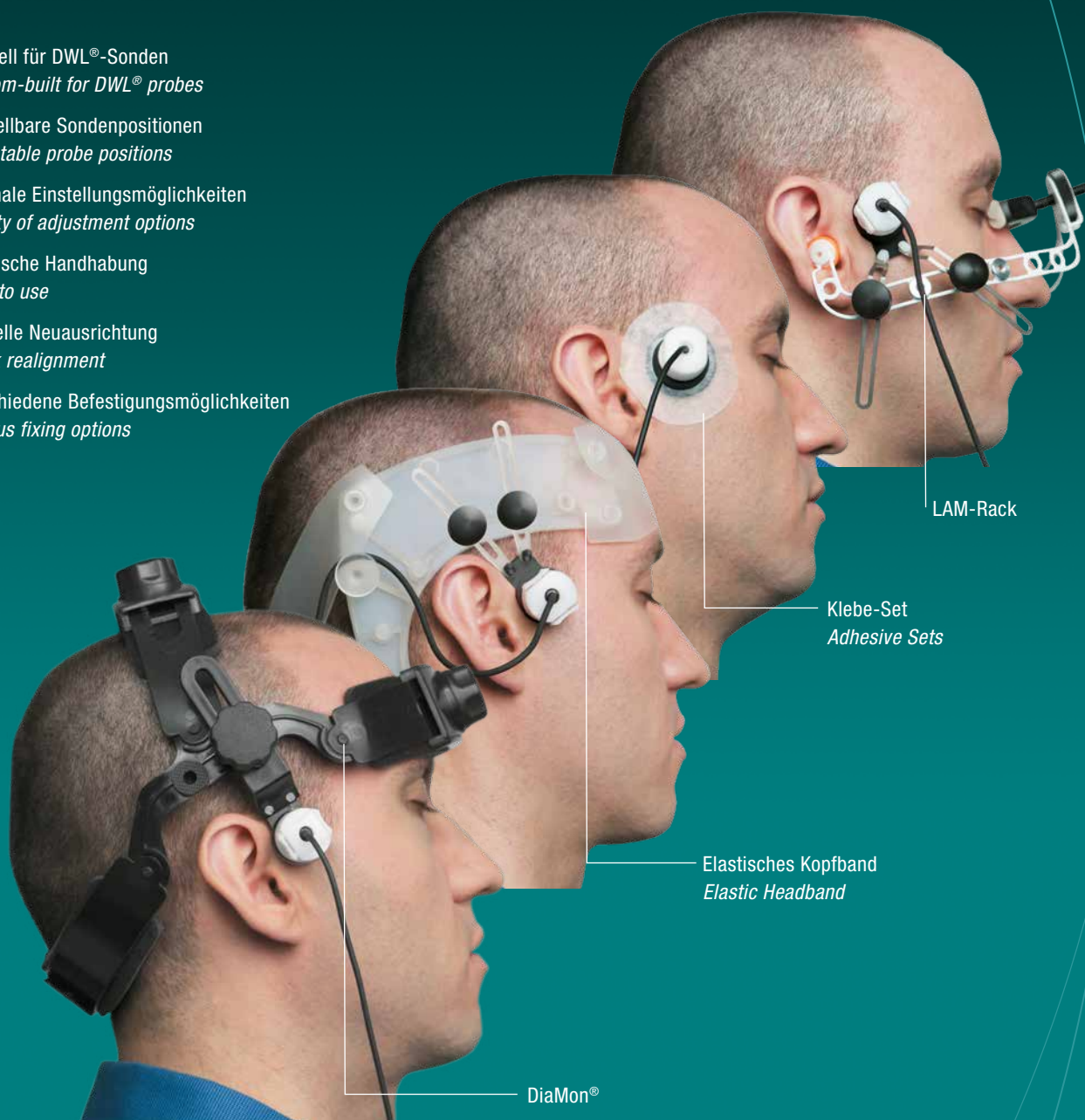




Multifunktional. Praktisch. Zuverlässig. *Multifunctional. Convenient. Reliable.*

- Speziell für DWL®-Sonden
Custom-built for DWL® probes
- Verstellbare Sondenpositionen
Adjustable probe positions
- Optimale Einstellungsmöglichkeiten
Variety of adjustment options
- Praktische Handhabung
Easy to use
- Schnelle Neuausrichtung
Quick realignment
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
Various fixing options



Sonden / Probes



More Information

Handgehaltene Sonden / Handheld probes



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



4 MHz PW & CW



8 MHz PW & CW



5-12 MHz linear array

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 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 Diskriminierung 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 array³

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 array³

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 MRI geschraubt / screw topped



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

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.

2 MHz PW click&stay / geschraubt

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

1 MHz PW click&stay / geschraubt

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

4 MHz PW click&stay / geschraubt

Für intrakranielle Untersuchungen. Eindringtiefe ca. 12-30 mm.

2 + 2,5 MHz PW click&stay / geschraubt²

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

2 MHz MRI click&stay / geschraubt

MRI-Sonden (Magnetic Resonance Imaging) 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.

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.



More information

Sondenhalterungen / Probe Fixations

DiaMon®



DiaMon®

- Besonders für Patienten im Wachzustand geeignet
- Speziell für funktionelles Monitoring und physiologische Tests
- Leicht und mit angenehmen Tragegefühl
- Verzicht auf Metallteile
- Ideal für radiologische Anwendungen
- Größenverstellbar von 55 bis 74 cm an Stirn, Schädeldach und Hinterkopf

DiaMon®

- *For awake patients in particular*
- *Particularly for functional long term monitoring and physiological tests*
- *Light and comfortable to wear*
- *Metal free*
- *Ideal for radiological applications*
- *Size-adjustable on forehead, skullcap and back of the head – size 55 - 74 cm*

LAM-Rack



LAM-Rack Standard / Standard

LAM-Rack Herzchirurgie / Cardiosurgery

LAM-Rack

- Besonders für komatöse oder bettlägerige Patienten
- Speziell für Monitoring
- Leichtes Gestell ohne Befestigungspunkte am Hinterkopf
- Ideal für Operationsräume und Intensivstationen
- Set bestehend aus zwei Größen :
A für einen Kopfumfang von 55-65 cm
B für einen Kopfumfang von 50-55 cm

LAM-Rack

- *For comatose or bed-ridden patients in particular*
- *Particularly for monitoring applications*
- *Light metal rack – fixation without parts at the back of the head*
- *Ideal for OR, ICU and stroke units*
- *Set of two sizes:
A for 55-65 cm
B for 50-55 cm*



LAM-Rack Neurochirurgie / Neurosurgery



LAM-Rack Unterkiefer / Mandibula

LAM-Rack Standard

Speziell für funktionelles Monitoring und physiologische Tests.

LAM-Rack Herzchirurgie

Besonders geeignet für Monitoring während der Herzchirurgie.

LAM-Rack Neurochirurgie

Besonders geeignet für neurochirurgische Anwendungen.

LAM-Rack Unterkiefer

Besonders geeignet für Patienten, bei denen die Nase nicht als Fixierungspunkt genutzt werden kann.

LAM-Rack Standard

Particularly for functional long term monitoring and physiological tests.

LAM-Rack Cardiosurgery

Particularly for monitoring applications during carotid surgery.

LAM-Rack Neurosurgery

Particularly for monitoring applications during neurosurgical procedures.

LAM-Rack Mandibula

Particularly for patient, whose nose cannot be used as fixation point.

Elastisches Kopfband / Elastic Headband



L / XL

XS / S / M

Elastisches Kopfband

- Besonders für Patienten im Wachzustand geeignet
- Speziell für funktionelles Monitoring und physiologische Tests
- Leicht, elastisch und angenehmes Tragegefühl
- Verzicht auf Metallteile, komplett aus Silikon
- Ideal für radiologische Anwendungen
- Größenverstellbare Silikonbänder für Stirn und Hinterkopf
- Größe XS/S/M (43 - 54 cm) und L/XL (54 - 68 cm)

Elastic Headband

- *For awake patients in particular*
- *Particularly for functional long term monitoring and physiological tests*
- *Light, elastic and comfortable to wear*
- *Metal free, complete made of silicon*
- *Ideal for radiological applications*
- *Size adjustable forehead and back head silikon bands*
- *Size XS/S/M (43 - 54 cm) and L/XL (54 - 68 cm)*

Klebe-Halterung / Adhesive Sets



Klebe-Halterung

- Alternative Befestigungsmethode
- Besonders für komatöse oder bettlägerige Patienten geeignet
- Speziell für länger dauerndes Monitoring auf Intensivstationen, Stroke-Units, Operationsräume
- Verzicht auf Metallteile, komplett aus Kunststoff
- Für transkranielle Untersuchungen mit 4 MHz Monitoring Sonden

Adhesive Set

- *Alternative fixing method*
- *For comatose or bed-ridden patients in particular*
- *Particularly long term monitoring in OR, ICU and stroke units*
- *Metal free*
- *For transcranial examinations with 4 MHz monitoring probes*



Hersteller / Manufacturer

Compumedics Germany GmbH
Josef-Schuettler-Strasse 2
78224 Singen
Deutschland / Germany

info@dwl.de
www.dwl.de



Probes & Fixations

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, 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. Technische Änderungen vorbehalten.

² Nicht erhältlich in USA

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, 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. All specifications are subject to change without notice.

² Not available in USA

³ Only expandable with appropriate hardware

PDB-Zubehoer-Rev3_04/2016

Tochtergesellschaft von / Affiliate of :



Compumedics Ltd. Australia / www.compumedics.com

Compumedics Divisions

