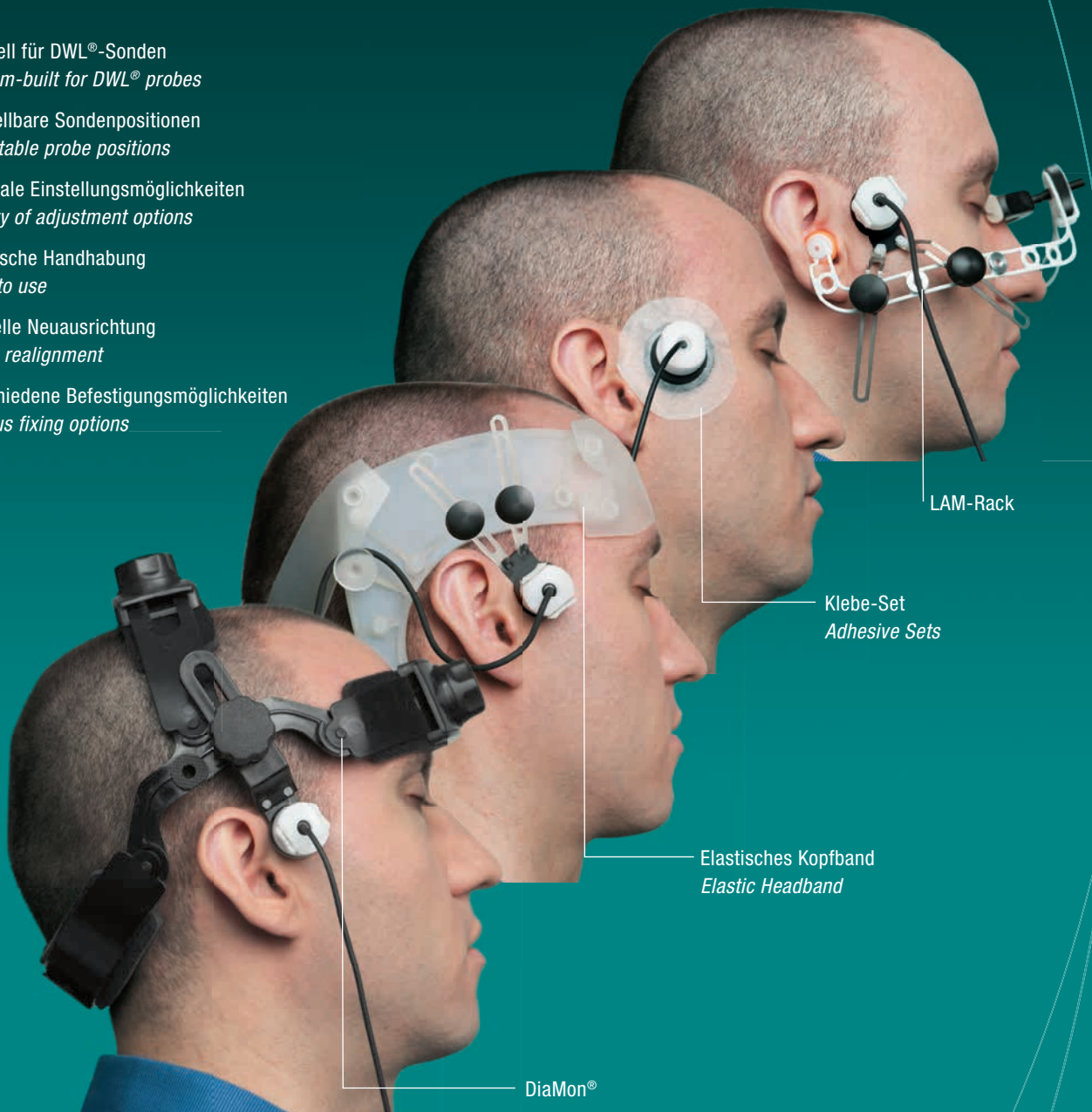




## Multifunktional. Praktisch. Zuverlässig. *Multifunctional. Convenient. Reliable.*

- 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*



LAM-Rack

Klebe-Set  
*Adhesive Sets*

Elastisches Kopfband  
*Elastic Headband*

DiaMon®

# 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 PW<sup>2</sup>

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<sup>3,4</sup>

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 PW<sup>2</sup>

*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<sup>3,4</sup>

*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 (außer MRI).

#### 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 / geschraubt<sup>2</sup>

Zur Differenzierung 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 (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 topped<sup>2</sup>

*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
- Ideal für Monitoring während radiologischer Anwendungen
- Größenverstellbarer Kopfumfang 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*
- *Ideal for monitoring applications during radiological applications*
- *Size-adjustable on forehead, skullcap and back of the head – size 55 - 74 cm*

## LAM-Rack



LAM-Rack Standard / Standard



LAM-Rack Karotis-Chirurgie / Carotid surgery



LAM-Rack Neurochirurgie / Neurosurgery



LAM-Rack Unterkiefer / Mandibula

### 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 Standard

Speziell für funktionelles Monitoring und physiologische Tests.

### LAM-Rack Karotis-Chirurgie

Besonders geeignet für Monitoring während der Karotis-Chirurgie.

### LAM-Rack Neurochirurgie

Besonders geeignet für Monitoring während neurochirurgischer 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 Carotid surgery

*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 Monitoring während radiologischer 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 monitoring applications during 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

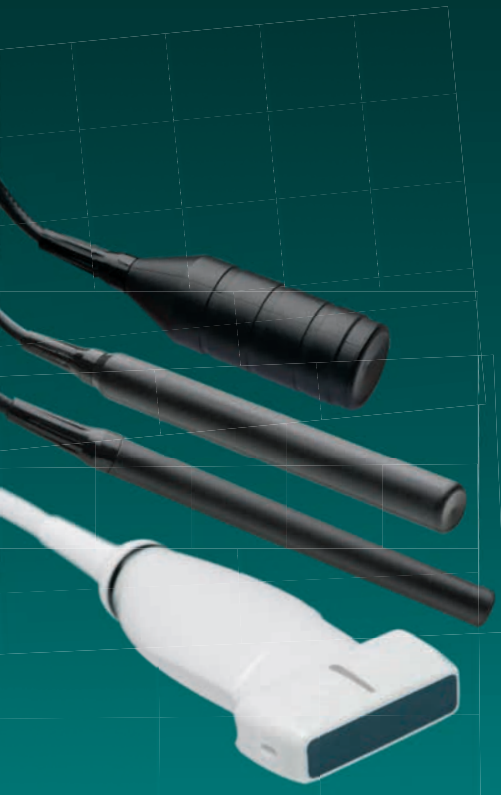
### Adhesive Set

- *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*



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.

<sup>2</sup> Nicht erhältlich in USA

<sup>3</sup> Nur mit entsprechender Hardware erweiterbar

<sup>4</sup> Handelsware

*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.*

<sup>2</sup> Not available in USA

<sup>3</sup> Only expandable with appropriate hardware

<sup>4</sup> Merchandise

Tochtergesellschaft von / Affiliate of :



Compumedics Ltd. Australia / [www.compumedics.com](http://www.compumedics.com)

Compumedics Divisions

