

## MB 11 BERAprhone® Für schnelles AABR Neugeborenen Hörscreening

### Automatische Hirnstammaudiometrie ohne Klebeelektroden

#### Screening in wenigen Sekunden

Das MAICO MB 11 BERAprhone® ermöglicht einen schnellen automatischen Hörtest bei Neugeborenen und Kleinkindern. Die Messung erfolgt sehr einfach mit der patentierten BERAprhone®-Technologie. Im Vergleich zur OAE-Messung erfasst man mit dem BERAprhone® zusätzlich auch Hörstörungen im Bereich des Hörnervs und des Hirnstammes.

#### Das MAICO BERAprhone®

Im patentierten BERAprhone® sind Kopfhörer und Messapparatur erstmals in einem Gehäuse integriert. Stromversorgung und Datentransfer erfolgen über die USB Schnittstelle des angeschlossenen PCs. Die Elektroden des BERAprhones sind aus Edelstahl und somit leicht zu reinigen. Dadurch entfallen hohe Folgekosten für nur einmalig verwendbare Klebeelektroden.

#### Der patentierte CE-Chirp®

Dieses Signal stimuliert alle Bereiche des Innenohres gleichzeitig und erzielt dadurch eine sehr viel höhere Antwort als mit bisherigen Verfahren. Dies führt zu äußerst zuverlässigen Messungen auch in geräuschvoller Umgebung.

#### MB 11 BERAprhone® auf einen Blick

- Sehr schnelles AABR-Hörscreening innerhalb nur weniger Sekunden
- Das einzigartige BERAprhone® erspart die Folgekosten für Klebeelektroden
- Automatischer Impedanz Check garantiert gute Testbedingungen
- Datenexportfunktion für qualitätssichernde Dokumentation und Tracking
- Stimuluspegel 35 dB nHL
- Einfacher Anschluss an PC/Notebook über USB-Schnittstelle

 CE-Chirp® inside



## Technische Daten

### MB 11 BERAprhone®

Maße / Gewicht	120 mm x 93 mm x 30 mm / 142 g
Anzeige	Normalmodus: Testergebnis (UNAUFFÄLLIG / KONTROLLE / ABBRUCH), Testverlauf, Signalqualitätsanzeige, Ampelanzeige für Impedanztest
Sprachen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch (Belgien), Türkisch, Ungarisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
PC-Schnittstelle	USB
Stromversorgung	USB-Port 5V DC max. 400 mA

### Hörerablage

Maße / Gewicht	119 mm x 160 mm x 74 mm / 270 g
----------------	---------------------------------

### BERAprhone®

Ein-Kanal	3 wiederverwendbare Edelstahlelektroden
Verstärkung	69,6 dB
CMR-Wert	>110 dB bei 80 Hz
Wandler	Integrierter dynamischer Lautsprecher (8 Ω)
Maße / Gewicht	160 mm x 87 mm x 60 mm / 285 g

### ABR

Testsignal	CE-Chirp®
Stimulusrate	~90 /s
Stimuluspegel	35 dB nHL
Testmodus	Monaural
Impedanztest	Automatischer Vor-Test
Testdauer	16 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV

### PC-Mindestanforderungen

Prozessor	2 GHz oder höher
RAM	Minimum 1 GB
Festplattenspeicher	Minimum 10 GB freier Speicher
Schnittstelle	USB 1.1, 2.0 oder 3.0
Grafik	Min. Auflösung 1280 x 1024 oder höher Direct X9 mit WDDM 1.0 oder höher
Betriebssystem	Windows® 7 32/64-bit Professional Windows® 8 32/64-bit Pro Windows® 10 32/64-bit Pro

### Normen

ABR	IEC 60645-7, Typ 2
Sicherheit	IEC 60601-1, Typ BF
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Klasse IIa gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745

### Standardzubehör

- MB 11 Box mit BERAprhone®
- MB 11 Hörerablage
- Set Ersatzelektroden
- Elektrodengel
- Tragetasche
- PC-Software
- USB Kabel

### Optionales Zubehör

- Etikettendrucker
- verlängerte Frühchenelektrode

### Sanibel

Für die Gewährleistung optimaler Testergebnisse empfehlen wir die Nutzung von Sanibel Einwegartikeln.



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



MB 11 BERAprhone  
mit Hörerablage



MB 11 Box



Elektrodengel



Tragetasche

### Diatec Diagnostics GmbH

Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund  
Tel.: 0231 / 92 53 14-0 · Fax: 0231 / 92 53 14-9  
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin  
Tel.: 030 / 70 71 46-20 · Fax: 030 / 70 71 46-99