

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

Optionale erweiterte Messmöglichkeiten

Über das schnelle Screening hinaus bietet das MB 11 optional zum "Follow Up" Schwellenmessungen mit dem Zeitgangsignal an. Weiterhin kann eine Standard-BERA durchgeführt werden.

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
- Einfacher Anschluss an PC/Notebook über USB-Schnittstelle
- Softwareerweiterung zum „Follow up“ optional

 **CE-Chirp®** inside



Technische Daten

SPEZIFIKATIONEN MB 11 BERAprone®

Anzeige	Normalmodus: Testergebnis (UNAUFFÄLLIG/KONTROLLE/ABBRUCH), Testverlauf, Signalqualitätsanzeige, Ampelanzeige für Impedanztest. Erweiterter Modus: EEG-Signal
Signalqualitätskontrolle	Durch Signalqualitätsanzeige (Messungen/Artefakte)
Screening Algorithmus	patentierter Fast Steady State-Test
EEG Verstärker	87 dB (23.000 fach)
Hörer	Dynamischer Hörer (8Ω) integriert in das MAICO BERAprone®
Stromversorgung	USB-Port 5V DC max. 400 mA

SCREENING

Testsignal	CE-Chirp®
Stimulusrate	93/s
Stimuluspegel	35 dB _{nHL}

ZEITGANG (OPTIONAL)

Testsignal	Klick Zeitgangfolge
-------------------	---------------------

BERA (OPTIONAL)

Testsignal	Klick
Stimulusrate	14/s
Stimuluspegel	0 - 70 dB _{nHL}

PC-MINDESTANFORDERUNGEN

Prozessor	1 GHz oder höher
RAM	Minimum 1GB 32bit, 2 GB 64bit
Festplattenspeicher	Minimal 25 GB freier Speicher
Schnittstelle	USB 1.1; 2.0 oder 3.0
Grafik	DirectX 9 mit WDDM 1.0 oder höher
Betriebssystem	Windows XP SP 3 Professional Windows 7 Professional oder Windows 8 Pro

SICHERHEITSNORMEN

IEC 60601-1, BF
IEC 60645-7 Typ 2
Entspricht der Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG



STANDARDZUBEHÖR

- MAICO BERAprone®
- MB 11 Grundgerät
- Hörerablage
- Transporttasche
- PC-Software
- Elektrodengel
- USB-Kabel
- Gebrauchsanweisung und Kurzanleitung

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



Standard Zubehör



MB 11
BERAprone®



Hörerablage



Tragetasche



MB 11 Software



Elektroden Gel

Diatec Diagnostics GmbH

Zum Lonnenhohl 5 · 44319 Dortmund · Deutschland
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