

Die erste BERA ohne Klebeelektroden **MAICO MB 11 BERAphon®**



- Sehr schnelles BERA-Screening innerhalb nur weniger Sekunden
- Das einzigartige BERAphon® erspart hohe Folgekosten für Klebeelektroden
- Die Messung mit Dauerelektroden und etwas Gel schont die zarte Babyhaut
- Test auch bei lauterem Umgebungsgeräusch mit CE-Chirp-Stimulus™ möglich
- Automatischer Impedanz Check garantiert gute Testbedingungen
- Neu: Datenexportfunktion von Patienten- und Prüferdaten
- Unabhängig vom Stromnetz dank USB - Anschluss an Notebook



MAICO MB 11 BERAphon®

Die besondere Kinder BERA

Screening in wenigen Sekunden

Das MAICO MB 11 BERAphon® ermöglicht einen schnellen, automatischen Hörtest bis zum Hirnstamm bei Neugeborenen und Kleinkindern. Die Messung erfolgt sehr einfach mit der patentierten BERAphon®-Technologie. Dabei wird der weich gepolsterte Hörer einfach an den Kopf des Kindes angelegt. Innerhalb weniger Sekunden zeigt das System an, ob eventuell eine Hörstörung vorliegt. Im Vergleich zur OAE Messung erhält man mit dem BERAphon® zusätzliche Auskünfte über mögliche Hörstörungen die hinter dem Innenohr liegen, wie zum Beispiel auditorische Neuropathien.

Der neue CE-Chirp Stimulus™

Stimuliert alle Bereiche des Innenohres gleichzeitig und erzielt dadurch eine sehr viel höhere Antwort als mit bisherigen Verfahren. Dies führt zu äußerst zuverlässigen Testergebnissen unter normalen (also auch geräuschvollen) Testbedingungen.

Neu: Automatischer Impedanztest

EEG Messungen erfordern einen möglichst geringen Haut-Elektroden Widerstand. Der automatische Impedanztest nach dem Ampelprinzip (rot, gelb, grün) garantiert gute Testbedingungen.

Neu: Tracking und Datentransfer

Die Software bietet Exportfunktionen für die Übertragung von Patienten- bzw. Prüferdaten zum Tracking. Darüber hinaus sind weiterführende Auswertungen der Daten z. B. mit Excel möglich.

MAICO BERAphon®

Im patentierten BERAphon® sind Kopfhörer, Elektronik und Messelektroden erstmals in einem Gehäuse integriert. Stromversorgung und Datentransfer erfolgen über den USB Anschluss – es sind weder Batterien noch eine separate Stromversorgung nötig.

Geringe Verbrauchskosten

Die Dauerelektroden aus Edelstahl sind wieder verwendbar und leicht zu reinigen. Damit entfallen die hohen Kosten für nur einmalig verwendete Klebeelektroden!

Mit dem MB 11 BERAphon® ist BERA-Screening erstmals so schnell und kostengünstig, wie die Messung von OAEs.



MB 11 mit BERAphon® und Hörerablage

Technische Daten

Messkanäle:	1
Testsignal:	CE-Chirp Stimulus
Stimulusrate:	93/s
Stimuluspegel:	35 dB _{HL}
Hörer:	Dynamischer Hörer (8 Ω) integriert in MAICO BERAphon® Mess-Sonde
EEG Verstärker:	87 dB (23.000 fach)
Anzeige:	Normalmodus: Testergebnis (UNAUFFÄLLIG/KONTROLLE), Testverlauf, Signalqualitätsbalken, Ampelanzeige für Impedanztest. Expertenmodus (optional): EEG, Anzahl der Messungen und Artefakte, durchschnittliche Signalqualität
Signalqualitätskontrolle:	Durch Signalqualitätsbalken (EEG)
Screening Algorithmus:	patentierter Fast Steady State-Test
Sensitivität:	> 99,9 %
Spezifizität:	> 96,7 %
Standards:	IEC 601-1, BF Entspricht der Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EEC
Stromversorgung:	USB-Port 5V DC max. 400 mA
Standardzubehör:	MAICO BERAphon®, MB 11 Grundgerät, Hörerablage, Ledertasche, Screening-Software-CD, Elektroden Gel, USB Kabel, Gebrauchsanweisung
Computer Anforderungen:	Intel Pentium III kompatibel 800 MHz oder besser, min. 256 MB RAM, 2 GB Festplatte, Farbmonitor mit mindestens 800x600 Auflösung, ab WINDOWS XP >SP1, Windows 2000 SP4



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor



MAICO Diagnostic GmbH

Salzufer 13/14
D 10587 Berlin
Tel.: 030/70 71 46 20, Fax-99

Zum Lonnenhohl 5
D-44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax-9

e-mail: vertrieb@maico-diagnostic.com
Internet: www.maico-diagnostic.de