

Das schnelle System für Hirnstamm-Audiometrie MAICO – BERA MB 22



- 1-Kanal oder erweiterte 2-Kanal BERA in neuem Design
- Sehr praxisnahe, einfache und ergonomische Bedienung
- Schneller Hörschwellentest mit Zeitgang-Verfahren in ca. 2 Minuten
- Individuell konfigurierbare Messprogramme
- Einblendbare MAICO-Tonaudiogramme
- Mittels Tieftonsignal auch Messungen im Bereich um 500 Hz
- Hohe Messqualität und -sicherheit trotz kurzer Messzeiten

Das schnelle System für Hirnstamm-Audiometrie

MAICO – BERA MB 22

Diagnostische 1- oder 2-Kanal BERA

Die MAICO BERA MB 22 ermöglicht eine schnelle Hirnstammaudiometrie mit einer sehr komfortablen Bedienoberfläche. Die Standardausführung ist 1-kanalig. Die 2-kanalige Variante bietet zusätzlich verschiedene Einstellmöglichkeiten sowie automatische Vertäubung und ein Tiefton-Signal, um auch den Bereich von 500 Hz messen zu können.

Schnelle Schwellenmessung

Die MB 22 bietet ein Zeitgang-Signal, bei dem sechs verschiedene Pegel (z. B. 10-60 dB) innerhalb von ca. zwei Minuten getestet werden. Das Zeitgang-Verfahren eignet sich daher ideal zur schnellen Bestimmung der Hörschwelle.

Hohe Qualität der Messungen

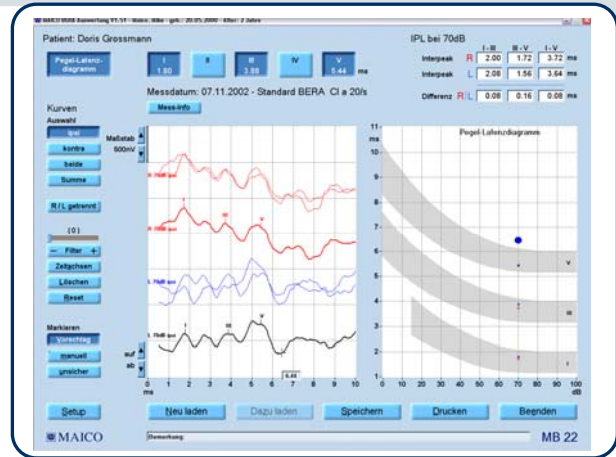
Eine automatische Artefaktkontrolle filtert die verwertbaren Antworten heraus. Diese werden zur Sicherung der Qualität in zwei voneinander unabhängigen Speichern gesammelt. Die sich daraus ergebenden Kurven können zur Kontrolle der Ergebnisse miteinander verglichen werden und geben damit zusätzliche Sicherheit für die Auswertung.

Komfortable Auswertung

Zu den Messergebnissen werden Auswertungsvorschläge angeboten. Neben dem abschaltbaren Markierungsvorschlag der einzelnen Wellen werden die Latenzen mit dem dazugehörigen Toleranzbereich dargestellt. Kurven älterer Messungen können zum direkten Vergleich komfortabel dazugeladen werden.


Standardzubehör

MB 22 Grundgerät, Vorverstärker, BERA-Software inkl. GDT-Schnittstelle zur Einbindung in die Praxissoftware, Netzkabel, Erdungskabel, Klebeelektroden, Elektrodenkabel



Auswertung

Technische Daten

Messkanäle:	1 oder 2, je nach Version
Signalpräsentation:	rechts, links und alternierend (bei 2-Kanal)
Testsignal:	Click, Tiefton (bei 2-Kanal)
Testsignale:	Einzel-, 3-fach, 6-fach-Stufenreiz und Zeitgangsignal
Stimulusrate:	7/s und 14/s bei Zeitgang, 9/s und 20/s bei Standard-BERA
Stimuluspegel:	0...100 dB _{HL} in 5 dB Stufen
Vertäubung:	Breitbandgeräusch 0-100 dB _{HL}
Anzahl der Mittelungen:	max. 6000 (2 x 3000 im Teilkurven-Speicher)
Kopfhörer:	HDA 280
EEG-Verstärkung:	86 dB (20.000-fach)
Anzeige:	Messergebnisse mit aktuellem EEG (Anzahl Messungen und Artefakte, Signalqualität, Status der Messung)
Signalqualitätskontrolle:	durch Online-EEG
Normen:	EN 60 601-1, Klasse 1, BF, EN 60 645-3 entspricht der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EEC 
Stromversorgung:	Netz 100-240 V~, 50/60 Hz, ca. 25 W
PC Mindestanforderungen:	Intel Pentium IV kompatibel, 500 MB RAM, 10 GB Festplatte, USB-Anschluß, Windows XP Pro SP2, Farbmonitor: 1024 x 768 Auflösung (Optimal 1280 x 1024)
Maße und Gewicht	38 x 10,5 x 23 (B x H x T) 2,0 kg

Im Interesse des technischen Fortschritts Änderungen vorbehalten



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

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9
e-mail: vertrieb@maico.biz
Internet: www.maico-diagnostic.de