

# 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

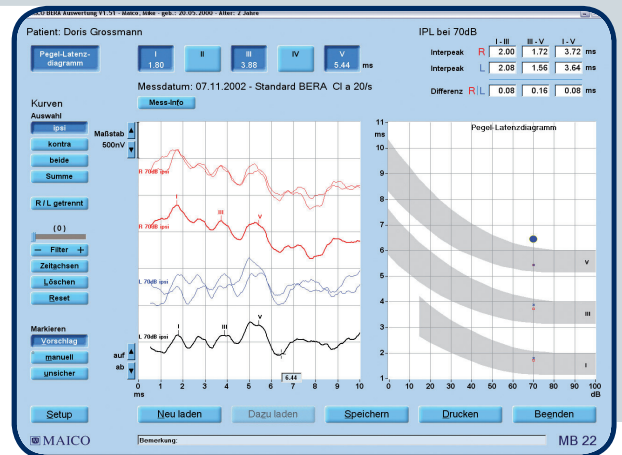
Eine automatische Artefaktkontrolle filtert die verwertbaren Antworten heraus. Diese werden zur Sicherung der Qualität in zwei voneinander unabhängigen Speichern gesammelt. Die sich daraus ergebenden Kurven können zur Kontrolle der Ergebnisse miteinander verglichen werden und geben damit zusätzliche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

### Komfortable Auswertung

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

### Standardzubehör

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



### 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 <sub>HL</sub> in 5 dB Stufen
Vertäubung	Breitbandgeräusch 0-100 dB <sub>HL</sub>
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) durch Online-EEG
Signalqualitätskontrolle	
Stromversorgung	Netz 100-240 V~, 50/60 Hz, ca. 25 W
Maße und Gewicht	38 x 10,5 x 23 (B x H x T); 2,0 kg
<u>Normen</u>	EN 60 601-1, Klasse 1, BF, EN 60 645-3 entspricht der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EEC
<u>PC-Mindestanforderungen</u>	
Prozessor	Intel Dual Core 1,8 GHz,
Speicher	1 GB RAM, 2 GB RAM bei Windows 7
Farbmonitor	mindestens 1024 x 768 Auflösung (optimal 1280 x 1024)
Betriebssystem	Windows XP Professional (mind. SP 3), Windows 7, Professional 32/64 Bit oder Ultimate 32/64 Bit, .NET-Framework 3.5 SP 1
USB-Anschlüsse	1 freier USB-Anschluss



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



MAICO Diagnostic GmbH  
 Zum Lonnenhohl 5  
 44319 Dortmund  
 Tel.: 0231/925314-0  
 Fax: 0231/925314-9  
 E-Mail: vertrieb@maico.biz  
 Web: www.maico.biz