

Neurootologische Diagnostik

BERA 4000 (PC-Modul zum Anschluss an einen PC)



Das HOMOTH BERA Modul ist ein PC-Hirnstammaudiometer, das nach modernsten Erkenntnissen der HNO-Diagnostik konzipiert wurde. Gesteuert durch modernste Prozessoren ergeben sich für den Anwender weitreichende Diagnosemöglichkeiten.

Das HOMOTH Hirnstammaudiometer enthält vorbereitete Standardprogramme, welche die Bedienung des Gerätes auf wenige Tastendrucke reduzieren. Des Weiteren ist es aber möglich, eigene Messprogramme mit den dazugehörigen Parametereinstellungen selbst zu definieren und abzuspeichern. Je Untersuchungsart und Messprogramm lassen sich bis zu 16 Einzelmessungen in die verschiedenen Speicher einlesen und abspeichern. Die manuelle Auswertung kann dadurch auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Alle Messkurven werden übersichtlich auf dem Monitor des PCs dargestellt. Das Programm ist mit einer übersichtlichen Menüführung ausgestattet.

Durch die vielseitigen Parametereinstellmöglichkeiten eignet sich das System nicht nur für den niedergelassenen Arzt, sondern auch für den klinischen Bereich. Die Geräterichtlinien der AGERA- Kommission sind in die Entwicklung eingeflossen.

Technische Details:

System:	PC- Modul
PC Voraussetzung:	Pentium PC ab 500 MHz, USB 2.0 Port, Windows XP, 7, 8, 10 (32/64 Bit)
Stimulus:	Klick 50 - 500 μ s
Polarität:	positiv, negativ, und alternierend
Rate:	1 - 50 pro Sekunde in 0,1 Schritten
Vertäubung:	0 - 80 dB weißes Rauschen
EEG Verstärker:	80 dB / Eingangs Impedanz > 48 MOhm, automatische und manuelle Verstärkungsregelung
Averager:	max. 10.000 Sweeps
Analysezeit:	10 ms (frühe Potenziale)
Artefakte:	Echtzeit-Eleminierung nach Anstiegszeit und Amplitude
Filter:	<ul style="list-style-type: none"> • Hochpass 100 - 150 - 200 - 300 Hz • Tiefpass 1 - 2 - 3 - 8 kHz • Software Filter • 50 Hz Netzfilter
Ergebnisdarstellung:	<ul style="list-style-type: none"> • Kurvendiagramm 8 x rechts / 8 x links • Latenzdiagramm • Direkter Vergleich rechts und links in einem Diagramm
Messkabel-Länge:	275 cm + 60 cm Elektroden-Anschlüsse
Stromversorgung:	13,2 V, ext. Netzteil 100-240V, 50/60 Hz, 15 W
Abmessungen:	330 x 80 x 265 mm (BxHxT)
Gewicht:	2,1 kg
Zubehör:	Kopfhörer DD 45, Messkabel mit 3 Elektrodenklemmen rot, gelb, schwarz, 50 Einwegelektroden, USB Kabel, Gerätebuch, Netzteil, Installations-CD, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten

