

Elektronystagmografie

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



Das neu entwickelte HOMOTH ENG 4000 2-Kanal Modul entspricht allen Anforderungen der modernen Gleichgewichts-Diagnostik. Die Bedienerführung ist durch die logische Menüführung derart vereinfacht, dass hierfür keine speziellen Computerkenntnisse erforderlich sind und somit die Vestibularis-Untersuchung problemlos delegiert werden kann.

Die automatische Eichung mit der individuellen Anpassung des Patienten an das Mess-System wird komplett vom Computer übernommen. Der gesamte Messablauf lässt sich online in Echtzeit auf dem Monitor verfolgen. Die Auswertung erfolgt auf Tastendruck vollautomatisch. Durch die vielseitigen Darstellungsformen lässt sich allerdings auch eine optimale manuelle Auswertung oder eine Korrektur der automatischen Auswertung durchführen.

Die Einblendung der Normbereiche im Schmetterlingsdiagramm ermöglicht die Zuordnung der Messergebnisse auf einen Blick. In einem DBase ähnlichen Datenformat werden alle Messergebnisse platzsparend automatisch auf der Festplatte gespeichert. Die komfortable HOMOTH EDV Anbindung ermöglicht eine problemlose Übernahme der Daten von einer zentralen Patientenverwaltung. Alle Darstellungsformen lassen sich zur Dokumentation oder für Überweisungen auch als Ausdruck festhalten.

Technische Details:

System:	PC- Modul
PC Voraussetzung:	Pentium PC ab 800 MHz, USB 2.0 Port, Windows XP, 7, 8, 10 (32/64 Bit)
Verfahren:	<ul style="list-style-type: none"> • echte Zweikanalmessung mit Echtzeitaufzeichnung • Horizontal und vertikal Eichung • Spontan-Nystagmus • kalorische Prüfung • editierbare Prüfungen
Zeitkonstanten:	vorwählbar: DC, 0,2 sec, 2 sec, 5 sec
Obere Grenzfrequenz:	30 Hz
Verstärkung:	80 dB
Gleichtaktunterdrückung:	> 100 dB
Abtastrate pro Kanal:	100 Hz
Eichung:	mit elektro-optischer Eichleiste
Auswertung:	<ul style="list-style-type: none"> • wahlweise manuell oder automatisch mit individueller Korrekturmöglichkeit • Erkennung der Schlagrichtung • Festlegung der Kulminationsphase • Erkennung der Schlagzahl • Berechnung der Geschwindigkeit der langsamen Phase
Darstellungsformen:	<ul style="list-style-type: none"> • Nystagmuskurven 3 Minuten • Lupenfunktion für kleine Nystagmen • als Schmetterlingsdiagramm • in Tabellenform
Stromversorgung:	13,2 V, ext. Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz, 15 W
Abmessungen:	330 x 80 x 265 mm (BxHxT)
Gewicht:	2,1 kg
Zubehör:	Elektroden-Anschlusskabel, 5 farbige Elektroden-Adapter, 50 Klebe-Elektroden, Eichleiste mit Stativ, Satz Anschlusskabel, USB Kabel, Netzteil, Installations-CD, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen vorbehalten

