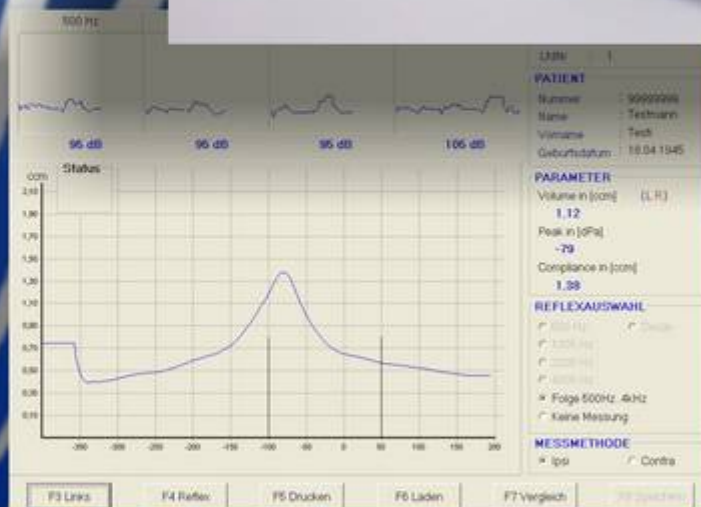




TYMP 4000

Tympanografie



Wir sind weltweit
 eine der führenden Firmen
 in der HNO Diagnostik

TYMP 4000

Mit dem Homoth Tympanografen- Tymp 4000 lässt sich in Sekundenschnelle eine vollautomatische Impedanzmessung durchführen. Alle Funktionen sowie Kurven und Daten werden auf einem LCD-Display dargestellt. Hiermit kann das Messergebnis vor der Dokumentation in Ruhe betrachtet und Fehldrucke vermieden werden.

Das Gerät wird sowohl zur Routineuntersuchung als auch zur klinischen Diagnose verwendet. Die Compliancemesung dauert nur zwei Sekunden und ist somit hervorragend für Kinder und unruhige Patienten geeignet.

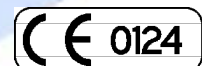
Die erhobenen Messergebnisse sind objektiv und damit von der Mitwirkung des Patienten unabhängig. Durch die äußerst einfache Bedienung ist die Untersuchung direkt am Arbeitsplatz durchführbar und fügt sich gut in den allgemeinen Untersuchungsablauf ein.

Die exakte Messautomatik erlaubt eine Einhandbedienung, sodass der Kopf des Patienten mit der anderen Hand fixiert werden kann. Zur Untersuchung wird lediglich die Sonde dicht gegen den äußeren Gehörgang gehalten. Eine zweifarbige Leuchtdiode am Handgriff zeigt den korrekten Sitz der Sonde an und der Messvorgang wird automatisch gestartet. Der Stapediusreflex kann ipsi- oder contralateral ausgelöst werden. Im äußeren Gehörgang wird dabei automatisch der Mittelohrdruck eingestellt.

Für Ausdrucke ist ein extrem schneller Digitalschreiber integriert, der sehr kostengünstig und flüsterleise arbeitet. Alle Daten und Messkurven können über eine schnelle USB Schnittstelle auch auf einem PC elektronisch gespeichert werden.

Technische Daten

System:	Impedanz- und Reflexmessung
Normen :	EN 60601 -1 / 1-1 / 1-2 / MPG /
Messton:	226 Hz, 85 dB SPL, Messgenauigkeit 1%
Druckbereich:	+ 200 bis -400 daPa
Druckänderung:	300 daPa / sec
Messzeit:	2 sec. für Compliance
Reflexöne:	500, 1000, 2000 und 4000 Hz bei 85, 95 und 105 dB HL (nach Ziffer 1597)
Tonfolge:	automatisch oder manuell
Reflexerkennung:	automatisch
Reflexmessung:	ipsi und contralateral
Druck Eichung:	automatisch beim Anwählen
Zustandsanzeige:	1. dreifarbige LED in der Sonde 2. detaillierte Display- Symbole
Seitenwechsel:	automatisch oder manuell
Pumpe:	geräuscharme Kolbenpumpe
Bildschirm	LCD Display SW-kontrastreicht 240 x 128 Dots
Drucker	Thermodrucker mit 112 mm Papierbreite
Abmessungen:	Breite 335 mm Tiefe 340 mm Höhe 155 mm
Zubehör	1 Mess-Sonde mit Kabel 1 Satz Ohrstöpsel 1 Kopfhörer DT 48 A 1 Sondenhalter 1 Bedienungsanleitung



Technische Änderungen vorbehalten