

OTOPLASTIK TESTER, MIT BLUETOOTH® INTERFACE



Anwendung

Damit sichergestellt wird, dass Gehörschutz Otoplastiken optimal funktionieren wird einen sogenannten Lecktest durchgeführt.

Ein zuverlässiger Test bietet Sicherheit über die optimale Passform. Geräusche von außen können nur durch den akustischen Filter in den Gehörgang eindringen und nicht gerade entlang das Ohrstück.

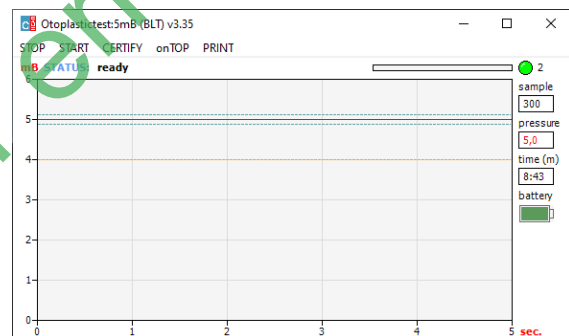
Während des Tests wird den Raum in den Gehörgang, zwischen Trommelfell und Otoplastik, mit Luft auf leichtem

Überdruck (5mB) gebracht. Das System wird geschlossen und wenn während des Tests der Druck fünf Sekunden Stabil bleibt hat das Otoplastik die optimale Passform. Die zugehörige Software ermöglicht nicht nur Bedienung des Testers sondern auch die grafische Auswertung des Druckverlaufs, in Echtzeit.

Software

Es gibt zugehörige Software für:

Windows 7, 8.1 und 10 (32-bit und 64-bit), ein Beispiel (W10, Desk- u, Laptop) sehen Sie rechts oben. Erhältlich als App für Windows10 UWP: Desktop, Laptop Tablet (Surface Go), sowie für Android Smartphones und Tablet-PCs, ab V4.1.x (Jelly Bean, API 16); ein Beispiel sehen Sie unten.



Technischen Daten

Arbeitsdruck : 5mB (= 51mmH₂O oder 500Pa)
 Fehler-Ebene : < 4mB
 Meßzeit : 5 Sekunden
 Testdauer : max. 10 Sekunden
 Bluetooth® : Version 2.1 (min.), Klasse 2 (10m)
 Stromquelle : 4 x AA Alkali- oder NiMH-Batterien
 Abmessungen : 154 x 96 x 34mm
 Gewicht : etwa 250g (excl. Batterien)
 Gehäuse : schwarz, PMMA (UL 94 HB)



Merkmale

Das Gerät braucht keine spezielle Wartung und benötigt keine Kalibrierung oder Eichkontrolle. Das Gehäuse kann bestückt werden mit Ihrem eigenen Logo (Format max. 101 x 62 mm²). Der Meßschirm (s.o.) kann man mit der Maus vergrößern (Desktop). Die grafische Auswertung kann man auf der Plattform speichern damit, später, ein Zertifikat oder persönliches Dokument erzeugt werden kann. Es ist auch eine USB-Version erhältlich.