

LEKTESTER VOOR OTOPLASTIEKEN, MET BLUETOOTH® INTERFACE



Toepassing

Om er zeker van te zijn dat inwendig geplaatste gehoorbeschermers optimaal functioneren wordt een zogenoemde lektest uitgevoerd.

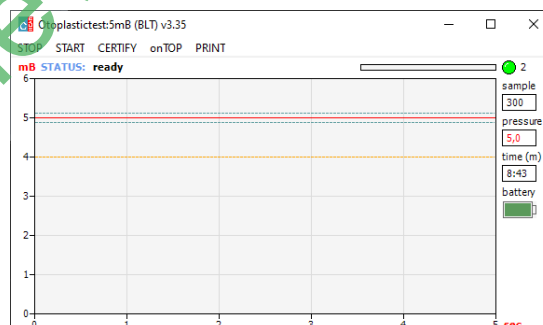
Een juiste meting geeft zekerheid over de exacte pasvorm van de otoplastiek, ofwel het "oorstukje". Alle geluiden van buitenaf kunnen dan alleen via het dempingfilter de gehoorgang bereiken en niet langs een slecht passend oorstuk.

Voor de test wordt de ruimte in de gehoorgang, tussen trommelvlies en otoplastiek en nauwelijks merkbaar,

d.m.v. lucht op een overdruk van 5mB gebracht. Het geheel wordt afgesloten en indien gedurende een periode van vijf seconden de druk stabiel blijft heeft de otoplastiek de perfecte pasvorm. De bijbehorende software biedt naast de bediening van de lektester de mogelijkheid het drukverloop gedurende de meettijd grafisch en 'real-time' te analyseren.

Software

De bijbehorende besturingssoftware, is beschikbaar voor Windows 7, 8.1 en 10 (zowel voor 32- als 64-bit), rechtsboven een voorbeeld voor Windows10. De software is ook beschikbaar in de Microsoft Store als app voor Windows10 (UWP) (Desktop, Tablet en Surface Go). Er is ook een app voor Android smartphones, tablets en transformers vanaf OS 4.1.x (Jelly Bean, API 16), Rechts onder een voorbeeld onder Android OS.



Specificaties

Testdruk	: 5mB ($\equiv$ 51mmH ₂ O of 500Pa)
Afkeurdruk	: < 4mB
Meettijd	: 5 seconden
Testduur	: max. 10 seconden
Bluetooth®	: versie 2.1 (min.), bereik 10m
Voeding	: 4 x AA batterij Alkaline of NiMH
Afmetingen	: 154 x 96 x 34mm
Gewicht	: ca. 250g (excl. batterijen)
Behuizing	: zwart, PMMA (UL 94 HB)



Kenmerken

De tester heeft geen speciaal onderhoud, afregeling of regelmatige kalibratie nodig. De behuizing kan voorzien worden van uw eigen logo (afmetingen max. 100,5 x 66,5 mm²). Het weergegeven scherm kan met de muis uitvergroet worden (desktop). Op elk van de platforms kan de grafiek met een datum/tijd stempel en onder een zelfgekozen naam worden opgeslagen en/of geprint, die kan dan vervolgens worden opgenomen in een persoonlijk testrapport. Er is ook een USB versie leverbaar.