

The **eTYMP<sup>USB</sup>** is a computer based middle ear analyzer for practical routine and clinical applications.

The **eTYMP<sup>USB</sup>** - offers the possibility to create user-defined test protocols by combining different tests from the test battery into one test flow. For instance you can create a simple screening procedure and a more in-depth evaluation.

The device is characterized by its compact, functional and attractive design.



## eTYMP<sup>USB</sup> - Middle Ear Analyzer

- » Tympanometry with 226 Hz (standard), 678 Hz and 1000 Hz
- » Acoustic reflex threshold testing
- » Reflex decay testing
- » Eustachian tube function (ETF) testing with intact and perforated tympanic membrane
- » Small and lightweight probe, easy to clean
- » Various trigger functionality over decoupled input and output.
- » Protocol wizard and quick start buttons for fast routine examinations
- » Continuous admittance measurement

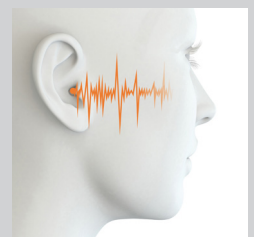
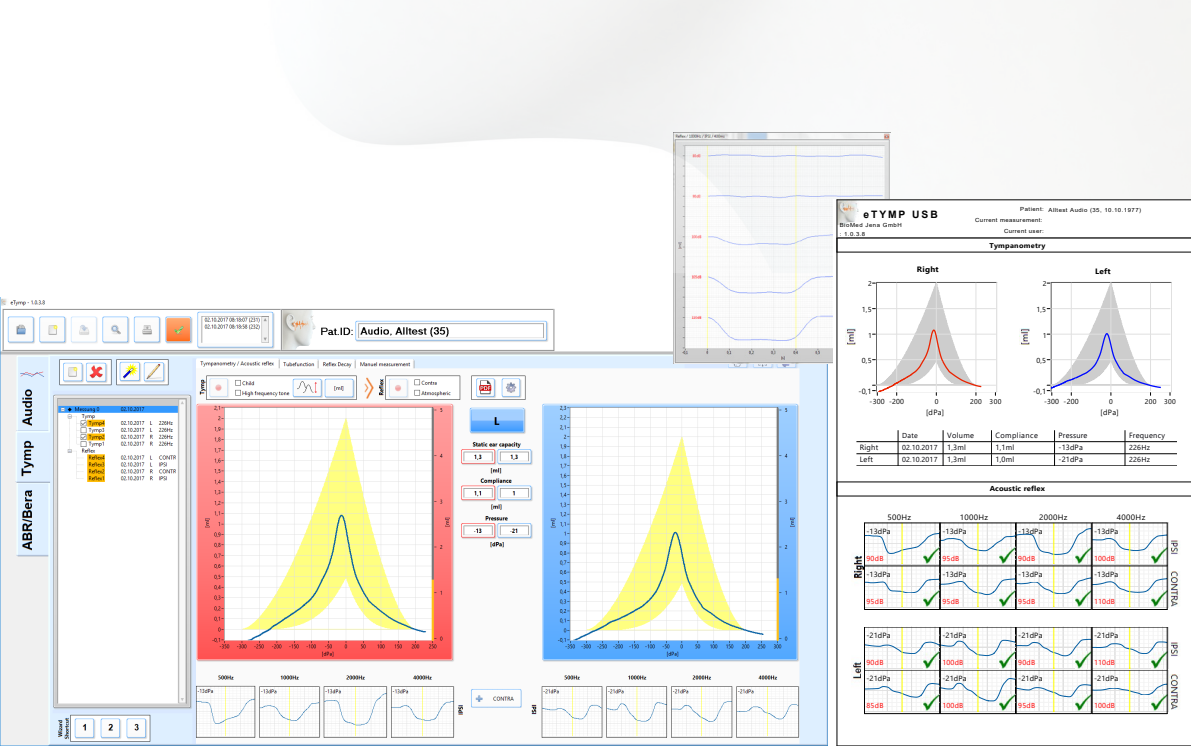


- » Probe tone frequencies: 226 Hz, 678 Hz, 1000 Hz +/- 1%
- » Probe tone intensities: 85, 80, 75 dB SPL +/- 3dB.
- » THD+N: Less than 4% (acoustical measured)
- » Pressure range: +400 ... -600 daPa.
- » Pressure accuracy: +/-5% or 10 daPa
- » Compliance range: 0.1 ... 6.0 ml
- » Compliance accuracy: +/-5% or 0.1 ml
- » Pump velocity: 100-350 daPa/s
- » Pump control: Automatic/manual
- » Compliance unit: Equivalent air volume [ml] or mmho
- » Compliance graph: unlimited

BioMed Jena GmbH  
 Am Egelsee 1  
 D-07743 Jena  
 Germany  
 Phone: +49-3641 - 35690 -0  
 Fax: +49-3641 - 35690 -9  
 email: info@biomed-jena.de  
 Internet: www.biomed-jena.de

**eTYMP<sup>USB</sup>**

Middle ear analyzer





Das neue **eTYMP<sup>USB</sup>** setzt mit seiner Funktionalität neue Maßstäbe: Das PC-Modul ist für Untersuchungen an Kindern und Erwachsenen geeignet und ist in Kliniken, in HNO-Praxen und bei Kinderärzten gleichermaßen einsetzbar. Dank eines übersichtlich gestalteten Konfigurators kann das **eTYMP<sup>USB</sup>** für jede Untersuchungsart voreingestellt werden und bietet damit dem Anwender genau die gewünschten Testprotokolle. Zusätzlich bietet die Software des **eTYMP<sup>USB</sup>** auch für klinische Untersuchungen eine vollständig manuelle Steuerung.

BioMed Jena GmbH  
 Am Egelsee 1  
 D-07743 Jena  
 Germany  
 Tel.: +49-3641 - 35690 -0  
 Fax: +49-3641 - 35690 -9  
 email: info@biomed-jena.de  
 Internet: www.biomed-jena.de

## Der Mittelohranalysator - eTYMP<sup>USB</sup>

- » Tympanometrie mit 226 Hz (standard), 678 Hz und 1000 Hz
- » Reflexschwellen-Test
- » Reflexdecay - Test
- » Test der eustatischen Röhre bei intaktem und perforiertem Trommelfell
- » Kontinuierliche Messung der akustischen Admittanz
- » galv. getrennter Trigger Input und Output
- » einfach zu reinigende, leichte Sonde
- » Hot-Keys für die wichtigsten Protokolle (frei definierbar)

**eTYMP<sup>USB</sup>**

Mittelohr-  
 analysator



- » Sondenfrequenzen: 226 Hz , 678 Hz, 1000 Hz +/- 1%
- » Intensitäten: 85, 80, 75 dB SPL +/-3dB.
- » THD+N: < 4% (akustisch)
- » Druckbereich: +400 ... -600 daPa
- » Druck-Genauigkeit: +/-5% or 10 daPa
- » Messbereich: 0.1 ... 6.0 ml
- » Messunsicherheit: +/-5% or 0.1 ml
- » Pumpgeschwindigkeit: 100-350 daPa/s
- » Pumpensteuerung: Automatisch/manuell
- » Sicherheitsabschaltung: +600 / -800 daPa
- » Contra Hörer: DD45 Contra

