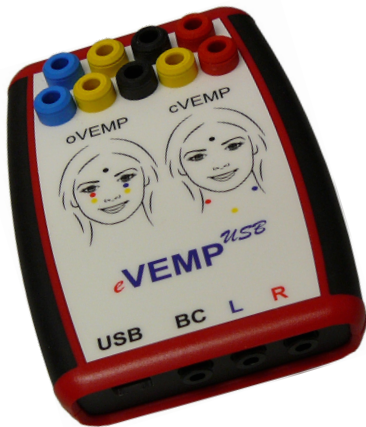
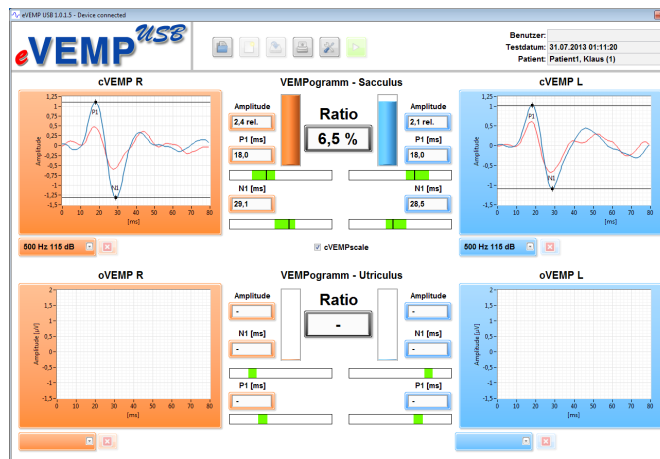


The cVEMP test measures and analyzes the vestibular evoked myogenic potentials produced by a loud stimulus in the ipsilateral ear. During the derivation, the patient must contribute to the contraction of the sternocleidomastoid, e.g. by pressing the head against the palm. The cVEMP ratio (difference left to right derivative) is calculated automatically.

The cVEMP test is a functional test of the otolithic organ and is used for testing the operation of the saccule. It also provides an indication of the function of the nervous equilibrium (N. saccularis).

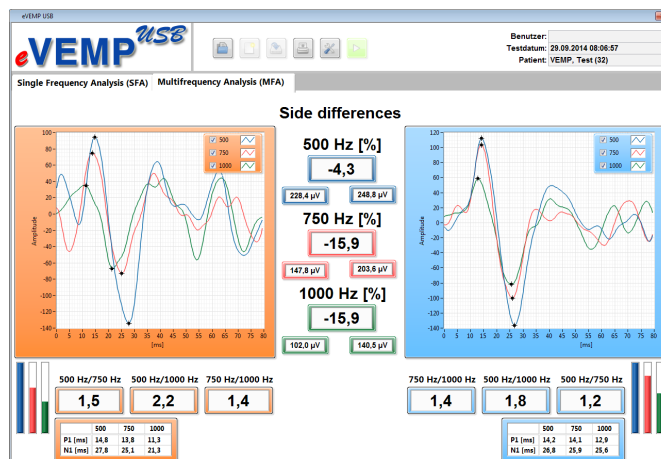


Innovative biofeedback device eVibration<sup>USB</sup>



Easy to use otolithic organ test eVEMP<sup>USB</sup>

- » small device with USB interface only (no power supply)
- » 24 Bit and 2 kHz data acquisition
- » air conducted cVEMP measurement as well as oVEMP
- » calculation of all relevant parameters
- » detection of VEMP threshold
- » full isolated digital interface
- » innovative biofeedback device eVibration<sup>USB</sup>
- » selectable VEMP partner
- » Stimulation via toneburst (5.1/s)
- » probe frequencies 250, 500, 750 and 1000 Hz
- » detailed results printout
- » no other computer hardware required
- » network ready
- » free software update
- » compatible with Windows Vista/ 7/ 8.0/ 8.1 (32/ 64 Bit)



New features: Automatic Multifrequency Analysis (MFA) and specific CW-VEMP-CHIRP<sup>®</sup>

- » specific proof of peripheral vestibular neuronitis
- » effective short measurements
- » indication of the applied sound energy (DIRECTIVE 2003/10/EC)
- » better stimulation with the CW-VEMP-CHIRP<sup>®</sup>
- » automatic and manual marking of the amplitudes P1 and N1
- » screening function of dehiscence syndrome with o- & cVEMPs
- » process control of vestibular neuronitis



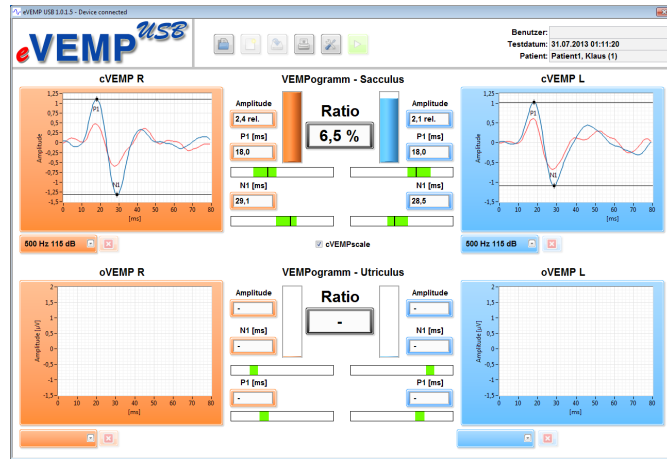
BioMed Jena GmbH  
Lutherstr. 148  
D-07743 Jena  
Germany  
Phone: +49-3641 - 35690 -0  
Fax: +49-3641 - 35690 -9  
email: info@biomed-jena.de  
Internet: www.biomed-jena.de



Vestibular evoked  
Myogenic  
Potentials  
cVEMP & oVEMP



BioMed Jena GmbH  
 Lutherstr. 148  
 D-07743 Jena  
 Germany  
 Tel.: +49-3641 - 35690 -0  
 Fax: +49-3641 - 35690 -9  
 email: info@biomed-jena.de  
 Internet: www.biomed-jena.de



### Nutzerfreundlicher Test des Otolithenorgans mit dem eVEMP<sup>USB</sup>

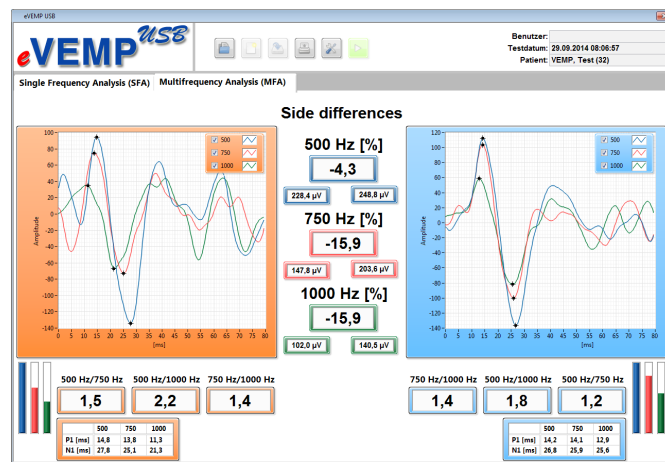
- » handliches Gerät mit USB-Schnittstelle (ohne weitere Stromquelle)
- » 24 Bit and 2 kHz Datenerfassung
- » Messung von cVEMPs (Luftleitung), sowie oVEMPs
- » Berechnung aller relevanten Parameter
- » Ermittlung der VEMP-Schwellen
- » voll isoliertes digitales Interface
- » innovatives Biofeedback Gerät eVibration<sup>USB</sup>
- » auswählbare VEMP-Kurven
- » Stimulation via Ton-Bursts (5,1/s)
- » Test-Frequenzen 250, 500, 750 and 1000 Hz
- » detaillierte Ergebnisdarstellung
- » keine weitere Hardware nötig
- » netzwerk-fähig
- » kostenlose Software-Updates
- » kompatibel mit Windows Vista/ 7/ 8.0/ 8.1 (32/ 64 Bit)

Der cVEMP Test dient der Messung und Auswertung vestibulär evoked myogenic Potentiale, die durch die Stimulierung des ipsilateralen Ohr erzeugt werden. Während der Ableitung spannt der Patient den musculus sternocleidomastoideus z.B. durch Anheben des Kopfes in Rückenlage an. Das cVEMP Verhältnis (Differenz zwischen rechter und linker Ableitung) wird automatisch berechnet.

Mit dem eVEMP<sup>USB</sup> wird ein Funktionstest des Otolithenorgans durchgeführt und somit die Funktion des Sakkulus überprüft. Es wird desweiteren die Funktion des nervus saccularis getestet.



Innovatives Biofeedback  
 Gerät eVibration<sup>USB</sup>



### Neue Features: Automatische Multifrequenz Analyse (MFA) und spezifisches CW-VEMP-CHIRP<sup>®</sup>

- » Krankheitsspezifischer Nachweis bei peripheren Vestibulopathien
- » Effektive Messungen in kürzester Zeit
- » Anzeige der applizierten Soundenergie (DIRECTIVE 2003/10/EC)
- » Identifizierung von altersspezifischen Veränderungen
- » Verbesserung der Diagnosesicherheit beim M. Menière
- » bessere Stimulation mit dem CW-VEMP-CHIRP<sup>®</sup>
- » Automatische und manuelle Markierung der Amplituden P1 und N1
- » Screeningfunktion bei Dehiszenz-Syndrom für o- und cVEMP
- » Verlaufskontrolle der akuten Neuritis vestibularis

eVEMP<sup>USB</sup>

Vestibulär  
 Evozierte  
 Myogene  
 Potentiale  
 cVEMP & oVEMP