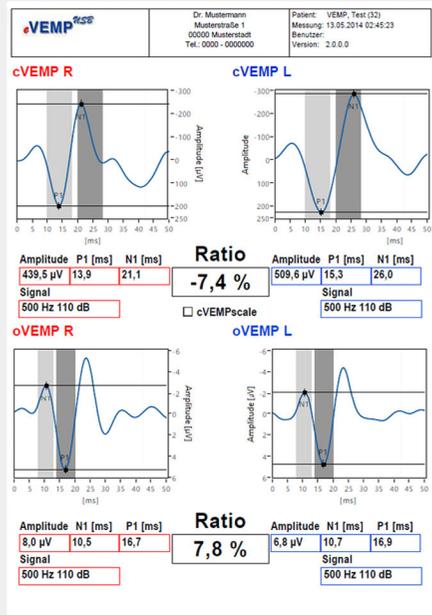
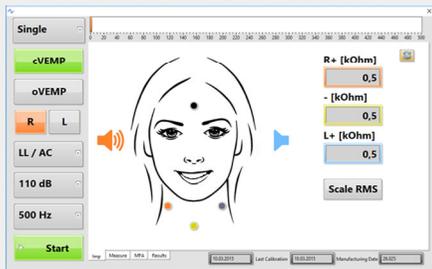
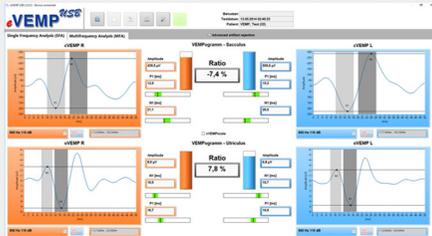


Das eABR^{USB}-Messmodul bietet Ihnen noch mehr:

Mit einer optional erhältlichen Firmware-Freischaltung und entsprechender Software-Installation können Sie mit diesem System auch cVEMP und oVEMP Messungen durchführen. Enthalten in dieser Option ist auch Messverfahren Chirp-VEMP und ebenso das einzigartige Multifrequenz-VEMP-Verfahren.



EST / Medizintechnik AG

EST / Medizintechnik AG

Panoramastr. 5
72766 Reutlingen
tel. 07121-909000
fax. 07121-909000
www.est-med.de
info@est-med.de

eABR^{USB}
Hirnstammaudiometrie

Automatisierte Assistenzfunktionen

Automatische Elektrodenwiderstandsmessung

Zu Beginn einer Messung werden automatisch die Widerstände der Elektroden angezeigt. Eine Animation zeigt an, wenn die Widerstandswerte eine akzeptable Größe erreicht haben.



Automatische Signalverstärkung

Im Vergleich zu herkömmlichen BERA-Geräten werden die vom Patienten erfassten Signale automatisch auf das erforderliche Maß verstärkt. Damit entfällt nicht nur die manuelle Einstellung des Gains, sondern es wird auch das Risiko einer Fehleinstellung eliminiert.

Automatische Artefaktschwellenbestimmung

Bei aktivierter automatischer Artefaktschwellenbestimmung wird das EEG-Signal analysiert und die Artefaktschwelle entsprechend selbständig angepasst. Dadurch fließen weniger Artefakte in die Messkurve ein und somit auch die Auswertung vereinfacht.



Auto-Stop-Funktion

Ist bei einer Messung die voreingestellte Reproduzierbarkeit (z.B. 90%) vor Ablauf der voreingestellten Mittelungsanzahl erreicht, wird der laufende Messschritt automatisch beendet und der nächste Schritt gestartet. Sie vermeiden damit eine unnötige Belastung für den Patienten und sparen dazu auch Ihre Zeit.

Das 2-Kanal - eABR^{USB} - Messmodul vereint neueste Technologie mit einfachster Handhabung. Das komplette Messsystem ist nicht größer als eine TV-Fernbedienung und wird mittels üblichen USB-Anschluß mit einem Computer verbunden.

eABR^{USB}

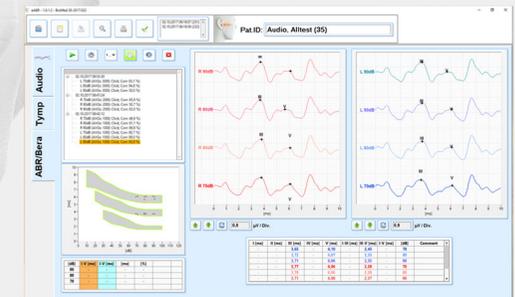
Hirnstammaudiometrie

Stimuli

Neben dem klassischen Klickreiz und Tonbursts bietet das eABR^{USB} standardmäßig auch einen Chirpstimulus (CW-Chirp®), mit welchem bessere Ergebnisse bei kürzerer Messdauer erreicht werden. Die Verwendung eigener Stimuli wird in einer Ausbaustufe zur Verfügung stehen.

Anschauliche Interaktion

Zeigen Sie Ihren Patienten, wie die Ergebnisse früherer Messungen im Vergleich mit der aktuellen aussehen oder Veranschaulichen Sie das Verhältnis der rechten und linken Seite: Durch einfaches Drag & Drop oder durch Doppelklick auf beliebige Kurven aus dem Untersuchungsstammbaum werden diese in die Ergebnisgrafik geladen und bieten einen schnellen Vergleich der Ergebnisse.



BERA-Screening (AABR)

Optional wird in Kürze die Software-Erweiterung für das BERA-Screening (AABR) für Neugeborene und Erwachsene zur Verfügung stehen.

Frei definierbare Untersuchungsprofile

Legen Sie den Ablauf und die Parameter Ihrer bevorzugten Messprogramme in einer Untersuchungsvorlage fest und definieren Sie damit standardisierte Untersuchungen je nach Indikation.

