

## Auf einen Blick:

- ✓ Eine Maske für alle Untersuchungen: Modular konfigurierbares Messsystem
- ✓ Bewährt in Klinik und Praxis
- ✓ Umfangreiche Testpalette in der Basisausstattung
- ✓ Leichte und bequeme Kombi-Maske
- ✓ Intuitive Bedienung
- ✓ Fernbedienung über Fußschalter
- ✓ Ableitung von rechtem oder linkem Auge per Mausclick (Kalorik auch binokular)
- ✓ Ableitung von geschminkten Augen möglich
- ✓ Programmseitige Aisstenzfunktionen während der Untersuchung
- ✓ Automatische Artefakterkennung
- ✓ Übersichtliche Darstellung mit Sofort-Auswertung
- ✓ Automatische und manuelle Auswertung
- ✓ Automatische update-Funktion
- ✓ Einfacher USB-Anschluß
- ✓ Geringe Folgekosten dank geringem Mechanikanteil
- ✓ Auto- .pdf-Druck
- ✓ GDT-Schnittstelle (Optional GDT - eManager)

*Es glitzert nicht und  
es ist auch nicht teuer  
Ich will es!*



**EST** | Medizintechnik AG

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

**EST** | Medizintechnik AG

**eVNG/eHIT<sup>USB</sup>**  
Kombisystem

Das **eVNG<sup>USB</sup>** Videonystagmografiesystem besteht durch seinen Funktionsumfang bei intuitiver Bedienung. Es steht Ihnen damit ein vollständiges System zur Erhebung und Auswertung der Augenbewegungen sowie eine Vielzahl von Untersuchungsmethoden der Gleichgewichtsdiagnostik zur Verfügung.

Das Grundmodul **eVNG** bietet die Durchführung von Spontanystagmustest, Kalorik und Lage-Lagerung an. Entscheiden Sie dabei selbst, ob Sie die integrierten Standardabläufe oder eigens erstellte Untersuchungsabfolgen, bequem mittels Fußschalter-Fernbedienung verwenden.



Mit den verfügbaren Erweiterungsmodulen können Sie alle Untersuchungsarten der Videonystagmografie anbieten: Konfigurieren Sie Ihr System nach Ihren Vorstellungen mit den optokinetischen Tests, der subjektiven Vertikalen (**eSUV<sup>USB</sup>**) oder dem manuellen Drehpendeltest, welcher mit einem herkömmlichen Bürostuhl durchführbar ist.

Ergänzend bietet das Modul **eVEMP<sup>USB</sup>** die Untersuchung des Sacculus und Utriculus mit den Stimuli Klick, Chirp und Multifrequenz.

Ohne Limitierungen: Mit dem **eHIT<sup>USB</sup>** untersuchen Sie alle 6 Bogengänge mit der leichten und für Ihre Patienten sehr bequemen Maske. Darüber hinaus stehen die ergänzenden Untersuchungsbestandteile des HINTS-Test (Blickrichtungs-nystagmus, Test of Skew) zur Verfügung, um eine deutliche Abgrenzung peripherer von zentraler Ursache zu erzielen.

Dank doppelter Sensorik können Sie per Mausklick entscheiden, von welchem Auge die Ableitung erfolgen soll. Selbst bei geschminkten Augen ist eine Untersuchung möglich. Mehrere Indikatoren zeigen Ihnen während der Untersuchung die Qualität und Validität der gesetzten Impulse an, so daß die Durchführung auch für Ungeübte schnell und einfach zu erlernen ist.



Neben der automatischen Auswertung haben Sie auch die Möglichkeit, jeden einzelnen Impuls zu analysieren. Unterschiedliche Druckvarianten und die bewegliche 3D-Darstellung bis hin zur automatischen .pdf-Erzeugung bieten Ihnen alle Möglichkeiten der Ergebnis-Präsentation und der Weitergabe.

Oben drauf: Das Erweiterungsmodul **eDVA<sup>USB</sup>** bietet Ihnen die Durchführung des dynamischen Visustests mit Übernahme der Daten in den Kopfpulstest und erhöht damit die Sensitivität als auch die Spezifität auf über 90%.

# eVNG/eHIT<sup>USB</sup>

Video-Nystagmografie und Kopfpulstest

**KOMBISYSTEM**