

Schnelle Video-Nystagmographie mit dem neuen MAICO VNG-SYSTEM



- Sehr einfache Bedienung, Kontrolle und Auswertung unter Windows
- Neu: Komfortable Steuerung des Testablaufes mittels IR-Fernbedienung
- Neu: Flexible Nutzung an verschiedenen Arbeitsplätzen durch Firewire
- Neu: Videoaufzeichnung der Pupillenbewegung
- Spontannystagmus, Kalorik, Lage- und Lagerungstests möglich
- Integrierte Patientendatenbank mit Mess- und Analysedaten
- Direkter Anschluss an PC/Notebook über Firewire bzw. PCI-Express

Effektive vestibuläre Routinediagnostik mit dem neuen VNG-SYSTEM

Die Aufgabe

Die Messung der Augenbewegung spielt eine wesentliche Rolle in der Schwindel-Diagnostik, da dem Arzt wichtige Informationen zur Verfügung gestellt werden.

VNG - Die moderne Lösung

Das VNG-System zeichnet die Augenbewegungen mit einer hochauflösenden Infrarot-Kamera auf. Die Handhabung ist dabei genauso einfach und schnell wie bei einer Frenzelbrille. Bei der Messung werden sowohl horizontale als auch vertikale Augenbewegungen aufgezeichnet und analysiert. Das VNG-System eignet sich zudem sehr gut für Lehrzwecke, bei denen die Augenbewegungen dargestellt werden sollen.

Die innovative Kombimaske

Die leichte Videomaske bietet einen hohen Tragekomfort und zahlreiche diagnostische Vorteile. Durch die seitlich angebrachte Kamera kann die Augenbewegung frei beobachtet werden. Die Maske lässt sich einfach fokussieren und kann sowohl horizontal als auch vertikal auf die Augenstellung des Patienten justiert werden. Mit einem kurzen Handgriff kann man eine Abdeckung zur Verdunkelung anbringen. Dies ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Patient nicht fixieren soll. Die neue Maske ist sehr angenehm zu tragen, hat ein geringes Gewicht sowie einen festen Sitz auch bei Lagerungsmanövern oder Kinderköpfen.

Individuelle Testabläufe und Anzeigen

Mit Hilfe von benutzerdefinierten Einstellungen lassen sich verschiedene individuelle Testabläufe zusammenstellen. Über eine IR-Fernbedienung kann die gewünschte Testreihe bequem gestartet oder unterbrochen werden. Während der Untersuchung stehen neben der grafischen Anzeige der Testergebnisse weitere Analysedaten "online" zur Verfügung. Gleichzeitig wird das jeweilige Auge zur subjektiven Beurteilung angezeigt.



Technische Daten
Testmöglichkeiten:

Spontannystagmus
Horizontale und vertikale
Nystagmen

Lieferumfang:

Kalorische Prüfung
Lage- und Lagerungstest
Kombimaske mit
Infrarot-Kamera,
Infrarot-Fernbedienung,
PCI-Express Karte,
Installations-CD,
Schaumstoffeinlagen für
Kombimaske,
Gebrauchsanweisung
Desktop- oder Tower-
Version mit CD-Brenner,
Maus, Tastatur und
17" TFT-Flachbildschirm
oder Notebook

PC-System (optional):

Sicherheitsnormen:

EN 60601-1
Gerät entspricht der
Richtlinie 93/42/EWG
für Medizinprodukte
zur Anbindung an
Praxissoftware



GDT-Schnittstelle:

PC-Anforderungen

Windows XP Pro SP2,
DirectX 9.0c,
Core 2 Duo CPU,
1 GB RAM
2 freie USB Ports (jeweils
für Maus und
IR-Fernbedienung)
Desktop: Firewire 400
Notebook: PCI-Express
Steckplatz



MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14, 10587 Berlin
Tel.: 030/70 71 46 20, Fax-99

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9
e-mail: vertrieb@maico.biz
Internet: www.maico-diagnostic.de