

VÍDEO-NISTAGMÓGRAFO

VNG ICS Chartr 200

MÁSCARA DE VÍDEO COMBINADA

- 2 cámaras infrarrojas de alta velocidad.
- Oclusión de la luz y campo de visión abierto con tapa móvil.
- La cubierta de la máscara hace innecesario el oscurecimiento de la habitación.
- Posibilidad de alternar la exploración en cada ojo gracias a dos cámaras independientes.
- Ligera de peso (aprox. 350g) y cómoda de llevar.
- La máscara es válida para adultos y niños a partir de los 5 años.
- Estimulación visual de ambos ojos.
- Rápido de preparar y fácil de ajustar la distancia interpupilar.

DE LAS SEÑALES DE VÍDEO AL DIAGRAMA NISTAGMOGRÁFICO

Las señales de vídeo de las pequeñas cámaras son analizadas en un módulo CNG. Este también ayuda a las cámaras de infrarrojos a localizar y seguir las pupilas en todo momento de la exploración. Este análisis se graba en tiempo real, de forma que

los Nystagmus se corresponden con la frecuencia de grabación de las cámaras. El movimiento constante de los puntos medios de las pupilas se calculan en forma de curvas donde se muestran los resultados en un diagrama. El cálculo es procesado automáticamente por el Algoritmo NYSTalgo III o el Algoritmo, según el Dr. Enke.

GRABACIÓN Y EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DEL NYSTAGMUS

CON EL ALGORITHM NYSTALGO III

El NYSTalgo III representa la más moderna investigación con una alta fiabilidad, fácil de operar y con una mínima influencia de artefactos.

El objetivo principal de la grabación automática es conseguir una correlación lo más cercana posible al 100% de las curvas ENG, analizando los Nystagmus en cuestión de segundos.

Los Nystagmus son marcados automáticamente y pueden ser corregidos manualmente. Los ajustes del análisis también se pueden cambiar manualmente.



El vídeo-nistagmógrafo ICS Chartr 200 es la solución a las limitaciones de las anteriores técnicas de medición. Se graban los movimientos oculares del paciente usando cámaras de vídeo de alta resolución montadas en los laterales de la ligera máscara. La preparación es rápida y sencilla. El sistema, que utiliza un PC, analiza las imágenes de vídeo para detectar la posición ocular horizontal y vertical, Nystagmus y la velocidad de fase lenta. La imagen ocular se muestra junto con el movimiento ocular y el análisis en el monitor del ordenador o en un monitor de televisión aparte.

VÍDEO-NISTAGMÓGRAFO **VNG ICS Chartr 200**

Cámaras infrarrojas de vídeo	2 cámaras infrarrojas de alta velocidad
Normativa	CCIR
Resolución	352(horizontal) x 288 (vertical)
Velocidad de exploración por canal	50/sec
Tensión de Alimentación	12V=
Longitud de onda de infrarrojos	950nm
Luminancia de infrarrojos	Según normativa EN 60825
Unidad de Vídeo CNG	
Seguridad	RS232, aislamiento eléctrico al PC de 4KV
Conmutación	de la cámara izquierda y derecha
Alimentación	
Voltaje de salida	+12V (analógica) y +5V (digital)
Dimensiones (las dos unidades)	180mm x 296mm x 60mm
Software	
CNG Analyser	Test nistagmo espontáneo, prueba calórica, posicionales y de posicionamiento
Vestilab	Tests del CNG Analyser más pruebas nistagmo optocinético, ejercicio suave, sacádico y rotacional, test sentado, posturografía.

- › Máscara combinada (oclusión de luz y campo de visión abierto).
- › Cámaras intercambiables montadas en los laterales de la máscara.
- › Interfaz intuitiva y de fácil uso
- › Pruebas opcionales mediante electrodos.
- › Resultados y diagnóstico integrados.
- › No utiliza materiales desechables.
- › Observación continua del movimiento ocular en un monitor o televisor.



© Optomic - Ref. F099ES10

Hearing Assessment Fitting Systems Balance Assessment

GNI Otometrics
MADSEN · AURICAL · ICS



DISTRIBUIDOR:
OPTOMIC ESPAÑA S.A.
C/ Madroño, 4 • 28770 Colmenar Viejo, Madrid
Tel: 902 22 11 77 · Fax: 902 22 11 78 comercial@optomic.com · www.optomic.com



Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso

