

## Electronistagmógrafo Audiscan ENG – Especificaciones Técnicas

<b>Amplificador</b>	
Normas de Seguridad:	Aislación óptica. IEC 60601-1 (Seguridad general) Clase I, Tipo BF. IEC 60601-2-26 (Requerimientos particulares para seguridad en Encefalógrafos).
Enlace con el computador:	USB 1.1
Entrada CC max.:	>300mV.
Alimentación:	Desde el computador vía USB.
Medición de Impedancia:	30Hz onda cuadrada. Lectura en pantalla de cada electrodo. Rango: 0.5k a 110k.
Filtros:	Pasa-bajos y pasa-altos digital en tiempo real. Filtrado visual (alisado).
Dimensiones:	13.1 x 6.5 x 2.5 cm
Peso:	0.55 Kg incluyendo los cables de conexión.
Canales:	2 canales simultáneos para registro horizontal binocular con referencia única con opción de registros verticales mono-oculares.  Canales de entrada diferencial de muy bajo ruido (< 100 nV ef).
Impedancia de entrada:	> 200 Mohms
Rechazo de modo común:	> 100 dB
Respuesta:	de CC a 8 KHz
Resolución de conversión A/D:	20 bits.
Frecuencia de muestreo:	3200 Hz por canal.
Ruido eléctrico típico	(en grados) menor a 0.05°
Precisión máxima de la señal:	(en grados) 0.2°
Otras características:	Corrección automática de offset
Alimentación:	Alimentado por el propio puerto USB. No requiere conexión a la red eléctrica.
<b>Barra estimuladora</b>	
Sujeción:	Fácil y firme sujeción a trípode o pared, con exclusivo sistema de giro para estimulación vertical.

Dimensiones:	100 cm x 14 cm x 5 cm.
Peso:	2,320 Kg.
Construcción:	inyectada en aluminio templado.
Luz:	128 LEDs ámbar con intensidad luminosa controlable.
Posición:	La barra subtiende un ángulo de 30° a izquierda y 30° a derecha con el paciente ubicado a 83 cm de distancia.
Comunicación:	telemétrica serial con la interfase, incluyendo la alimentación. No requiere conexión a la red eléctrica.
<b>Software</b>	
Protocolos:	Según los estándares del ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology of Vision) *
Calibración:	automática antes de cada test.
Estímulos:	Estímulos totalmente preconfigurados para los diferentes tests, con posibilidad de diseñar nuevos estímulos según las necesidades del profesional.
Análisis	Automatizado en todos los tests con parámetros accesibles al usuario.
Estudios:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nistagmo espontáneo y por fijación</li> <li>• Seguimiento suave</li> <li>• Estudio sacádico</li> <li>• Estudio Optocinético</li> <li>• Estudios vestibulares (calóricos y posicionales)</li> <li>• Otros programados por el usuario</li> </ul>
Informes:	Generados automáticamente, con presentación clara, detallada y configurable, basados en los parámetros y gráficos más utilizados en esta técnica. Rangos de normalidad de los parámetros evaluados estadísticamente. Editables con Microsoft Word® o OpenOffice®.
Sistema Operativo:	Windows® 2000; XP; XPPro; Vista
Base de Datos de pacientes:	Capacidad de almacenaje ilimitada. Datos demográficos del paciente. Ficha clínica. Función de back-up.
Use en Red:	Acceso a bases de datos de paciente remotos. El análisis puede realizarse desde otro computador, con una licencia adicional de revisión. Opcional: toma desde otro punto de la red.