



AUDIOMETRO DE CRIBADO PORTÁTIL



GSI 18



EL AUDIÓMETRO QUE VIAJA CON USTED

FLEXIBLE Y EFICIENTE

El GSI 18™ viene con tres modificaciones de estímulo y dos opciones de transductor para **adaptarse a todos los entornos de detección**. En un entorno de evaluación en escuela, es más fácil para el operador evaluar a un niño distraído con una señal más interesante. En un entorno de evaluación industrial, el operador puede presentar una señal que permita al paciente distinguir la señal del “zumbido” en el oído.





3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES



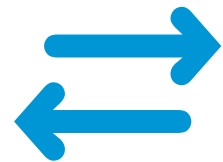
VARIAS FORMAS DE OBTENER RESULTADOS

El GSI 18 es una opción lógica para todos los entornos de evaluación. El rango completo de frecuencia e intensidad permite una evaluación simple o evaluaciones de umbral por vía aérea más avanzadas. El botón de respuesta del paciente, las modificaciones de estímulo y la elección de dos transductores lo hacen ideal para poblaciones de pacientes variadas.



PORTABILIDAD QUE APORTA VERSATILIDAD

Aproveche las características portátiles del GSI 18. Con un peso de 2,5 libras, este audiómetro de cribado es perfecto para trasladar de un lugar a otro. Seleccione entre CA o batería. Con cinco baterías AA, se pueden realizar pruebas durante 10 horas.



CAPACIDAD DE ALTERNAR LIBREMENTE

El GSI 18 mantiene la calibración de dos transductores por vía aérea. Alterne fácilmente entre auriculares supraaurales e insertables a medida que cambia el entorno de prueba.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS



**INTERFAZ
CONOCIDA**



**FUNCIONAMIENTO
FLEXIBLE**



**MODIFICACIONES
DE ESTÍMULO**



**FRECUENCIA Y RANGO
DE DECIBELES**



**COMODIDAD
PARA EL PACIENTE**



**LIVIANO Y
PORTÁTIL**



QUÉ DEBE ESPERAR DE NUESTROS DISPOSITIVOS

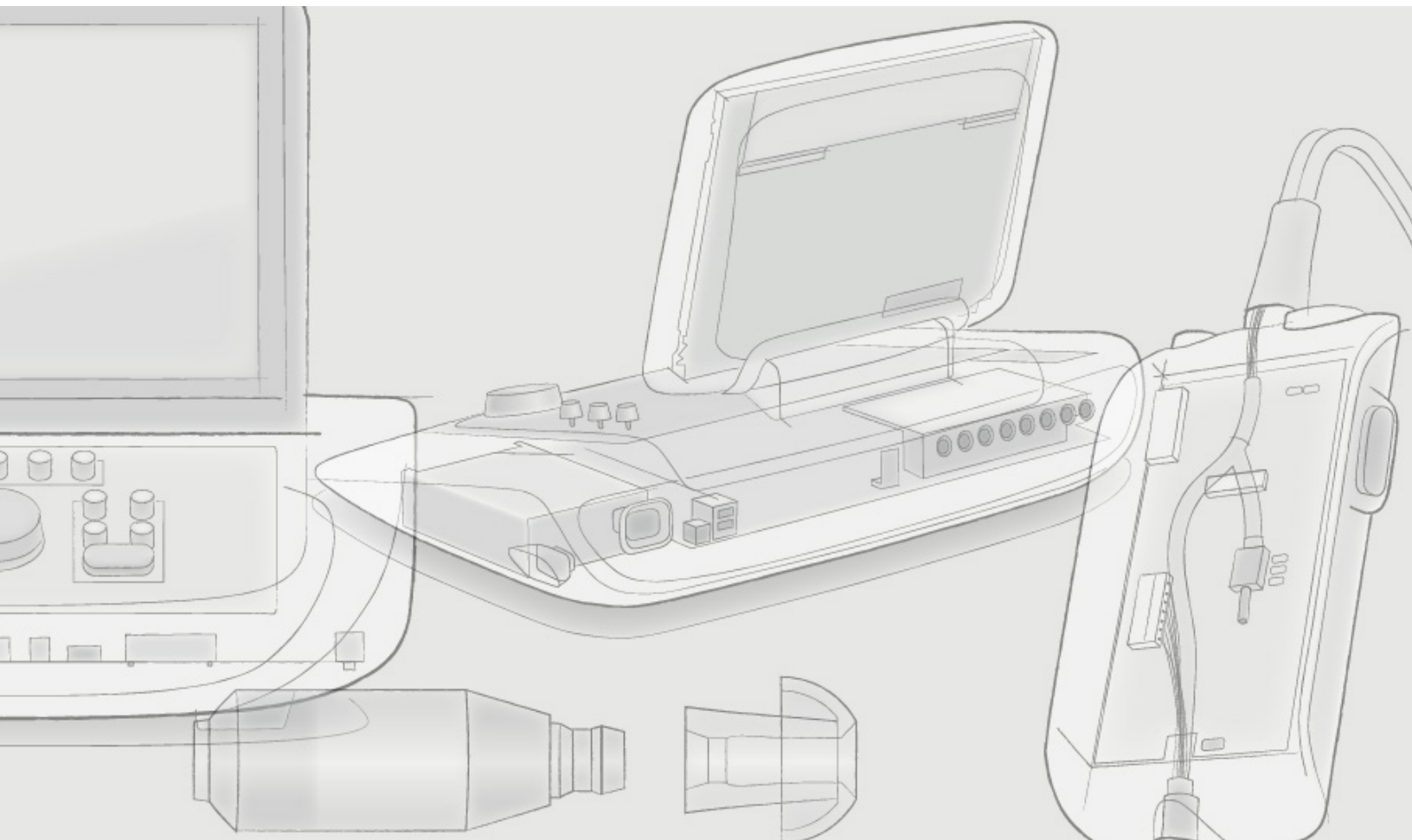
LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES AUDIOMÉTRICAS

GSI es un líder mundial en instrumentación de evaluación audiométrica y cuenta con una línea completa de audiómetros, timpanómetros, emisiones otoacústicas (OAE) e instrumentos de potenciales evocados auditivos. Desde las instalaciones de investigación hasta los exámenes escolares, los instrumentos de GSI han sido el equipo elegido para las evaluaciones audiológicas en todo el mundo durante más de 75 años.

DISEÑO INTELIGENTE, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

El lema de GSI es "Diseño Inteligente, Construcción Robusta". Los dispositivos GSI tienen un diseño inteligente pensado para los audiólogos, proporciona un diseño ergonómico superior y una navegación con un solo botón y una sola función de accesibilidad. Construidos de forma robusta, los dispositivos pueden llevar a cabo las pruebas más rutinarias y complejas.

Calidad, Fiabilidad | Uso sencillo son los tres atributos centrales que constituyen la espina dorsal de la marca GSI. Estos tres atributos son lo que puede esperar de cualquier producto de GSI.



GSI 18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA: 12,6 pulg. x 8,8 pulg. x 3,2 pulg. (32 cm x 22,4 cm x 8,1 cm)

Peso: 2.5 libras (1,1 kg)

Ancho x Profundidad x Altura en el envío: 16 pulg. x 16 pulg. x 8 pulg. (40,6 cm x 40,6 cm x 20,3 cm)

Peso en el envío: 7,5 libras (3,4 kg)

FRECUENCIAS

Rango: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, y 8000 Hz

Precisión: +/- 2%

Distorsión armónica total: < 2.5%

Tiempos de subida/caída: 20 a 50 msec

Formato de señal: Continua, pulsada (2,5 por segundo), FM (+/- 5%, 5 Hz)

INTENSIDADES

DD45	125 Hz	-10 - 60 dB HL
	500 - 4000 Hz	-10 - 100 dB HL
	6000 Hz	-10 - 95 dB HL
	250 y 8000 Hz	-10 - 80 dB HL
DD65v2	125 Hz	-10 - 65 dB HL
	500 Hz	-10 - 95 dB HL
	750 - 4000 Hz	-10 - 100 dB HL
	250 y 6000 Hz	-10 - 85 dB HL
	8000 Hz	-10 - 80 dB HL

EAR 3A (opcional)

Audífonos insertables		
	125 Hz	-10 - 50 dB HL
	500 - 4000 Hz	-10 - 90 dB HL
	6000 Hz	-10 - 75 dB HL
	250 y 8000 Hz	-10 - 70 dB HL
Amplitud de paso		5 dB
Precisión	125 a 4000 Hz	+/- 3 dB
	6000 y 8000 Hz	+/- 5 dB

ACCESORIOS ESTANDAR

- Auriculares DD45 o DD65v2 (10 ohm)
- Estuche de transporte
- Pad de audiograma (1 pad de 50)
- Manual de instrucciones
- Guía de referencia rápida - audiometría de umbral
- Fuente de alimentación externa con varios adaptadores

ACCESORIOS OPCIONALES

- Audífonos insertables EAR 3A (10 ohm)
- Audífonos insertables IP30
- Interruptor de respuesta del paciente
- Cable de conexión provisional (1)
- Auriculares de diadema

DATOS AMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento:** 59° F (15° C) a 104° F (40° C)
- Humedad de funcionamiento:** 15% a 95%
- Presión ambiental de funcionamiento:** 98 a 104 kPa
- Temperatura de almacenamiento:** -93° F (-69° C) a 149° F (65° C)

ALIMENTACIÓN

Consumo de energía: 1,5 vatios

Voltaje: 100 - 240 VAC, 1.0 A máx.

Frecuencia: 50/60 Hz

Baterías, 5 cada uno (opcional): Alcalinas AA de 1,5 V o NiCad recargable o NiMH AA de 1,2 V

SISTEMA DE CALIDAD

Fabricado, diseñado, desarrollado y comercializado bajo sistemas de calidad con certificación ISO 13485.

CONFORMIDAD

- Audiómetro ANSI S3.6 (tipo 4)
- Audiómetro IEC 60645-1 (tipo 4)
- IEC/EN 60601-1 Requisitos de seguridad de equipos electromédicos
- IEC/EN/60601-1-2 Requisitos de compatibilidad electromagnética de equipos electromédicos
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- Directiva de dispositivos médicos 93/42/CEE