



TIMPANÓMETRO DE BRIBADO PORTÁTIL



ALLEGRO



TIMPANOMETRÍA RÁPIDA Y SENCILLA

PORTÁTIL Y FLEXIBLE

El GSI Allegro™ es un dispositivo de detección de mano **listo para cualquier entorno de pruebas** que requiera timpanometría y reflejos ipsilaterales. El Allegro ofrece una navegación de cuatro botones que permite realizar pruebas rápidas y confiables. Las mediciones automáticas del estado del oído medio se completan en segundos mediante los ajustes de prueba configurables del dispositivo. El Allegro incluye una base de carga, una impresora térmica y una funda de transporte.



TIMPANOMETRÍA

- Tonos de sondeo de 226 Hz
- Pico de presión timpanica
- Nivel máximo de Admitancia
- Volumen del canal auditivo
- Gradiente

MEDICIÓN DE REFLEJOS ACÚSTICOS

- Reflejos ipsilaterales
- Cuatro frecuencias
- Configuraciones de reflejos ajustables
- Detección automática



3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES



RESULTADOS EN TAN SOLO TRES SEGUNDOS

Realice un timpanograma en un solo oído en tan solo tres segundos. Las pruebas rápidas son fundamentales para evaluar a una población diversa de pacientes.



CAPACITACIÓN SENCILLA

Los nuevos miembros del personal pueden comenzar a realizar pruebas con confianza en unos minutos. El Allegro es un dispositivo fácil de usar y fácil de enseñar a otras personas.



UTILÍCELO MIENTRAS ESTÁ EN MOVIMIENTO

El Allegro es ideal para instalaciones tales como una clínica satelital, donde es importante contar con un dispositivo liviano que sea fácil de transportar. El dispositivo también viene con un estuche de transporte.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS



**SELLADO
RÁPIDO**



**DISEÑO
PORTÁTIL**



**4 MEDICIONES DE
TIMPANÓMETRO CLAVE**



**NAVEGACIÓN
SIMPLE**



**CONFIGURACIÓN DE
USUARIO PERSONALIZABLE**



**MEMORIA
DEL PACIENTE**



QUÉ DEBE ESPERAR DE NUESTROS DISPOSITIVOS

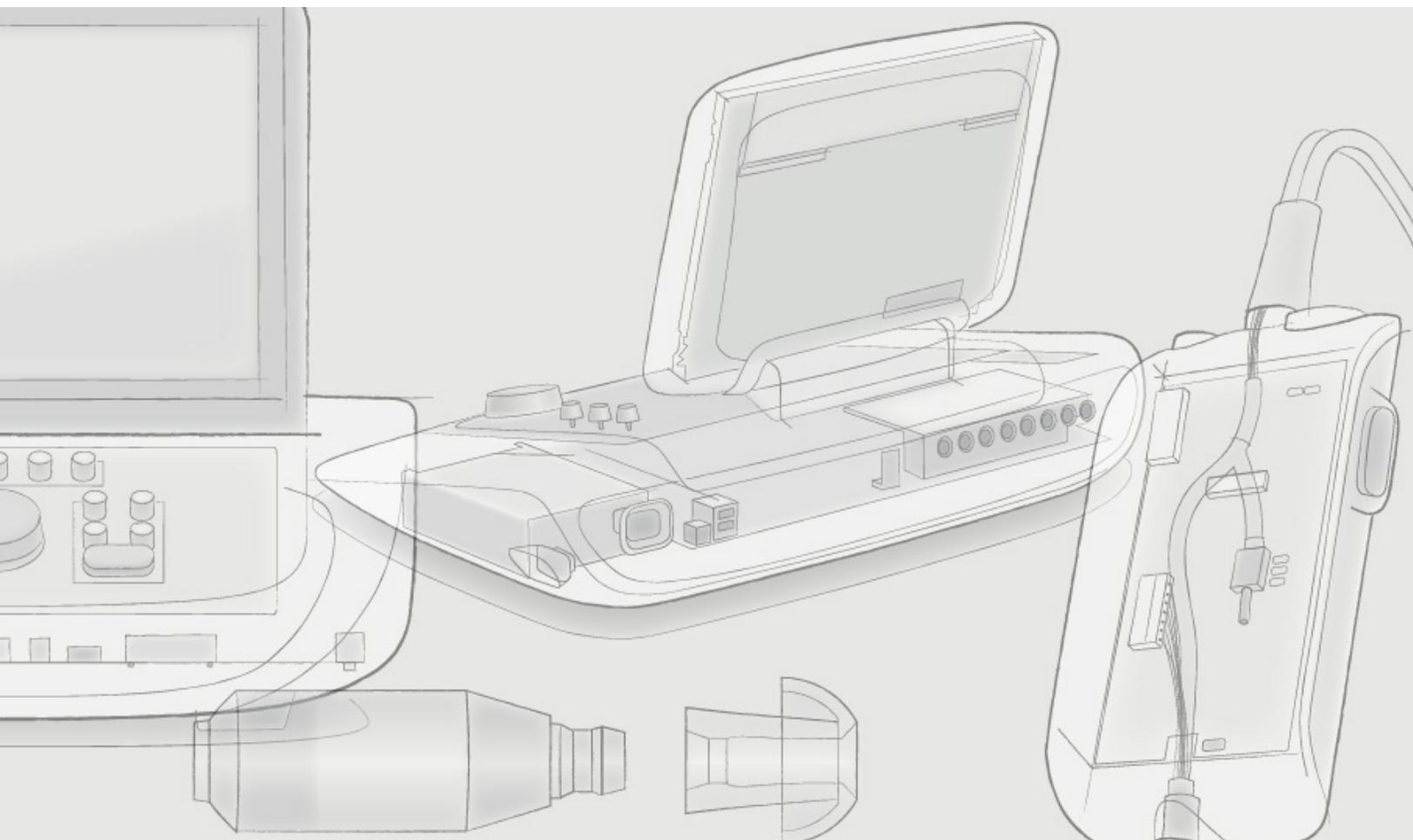
LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES AUDIOMÉTRICAS

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.



ALLEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA: 4,5 pulg. x 9 pulg. x 2,8 pulg.

(11,5 cm x 23 cm x 7 cm)

Pantalla: 128 x 64 px / 8 líneas de 21 caracteres

Peso: 1,433 libras (650 g)

TIPANOMETRÍA

Tipo de instrumento: Timpanómetro compensado de conducto auditivo

Análisis: Nivel máximo de admitancia (en ml); Pico de presión; Gradiente (en daPa); Volumen del canal auditivo (VCE) a 200 daPa

Niveles de tono de sondeo y precisión: 226 Hz +/-2%; 85 dB SPL +/-2 dB En todo el rango 0,2 ml a 5 ml

Niveles de presión y precisión: +200 daPa a -400 daPa +/-10 daPa o +/-10% (el que sea mayor) En todo el rango

Rango de medición del volumen del oído y precisión: 0,2 ml a 5 ml +/- 0,1 ml o +/- 5% (el que sea mayor) En todo el rango

Velocidad de barrido: Típicamente 200 daPa/seg; depende del volumen del oído/cavidad

Límites de presión (corte de seguridad): +600 a -800 daPa

MEDICIÓN DE REFLEJOS

Modos de medición: Ipsilateral

Niveles de tono de reflejo y precisión: 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (+/-2%); Configurable En un rango de 70 dB a 100 dBHL (4 kHz restringido a 95 dBHL) +/- 3 dB, referenciado a un volumen de calibración de 2 ml; Compensa el volumen medido del oído

Umbral de detección de reflejos y precisión: 0,01 ml a 0,5 ml +/- 0,01 ml configurable en pasos de 0,01 ml

Análisis de reflejos: Reflejo presente/ausente en cada nivel probado; amplitud máxima de cada reflejo (visible en el informe impreso y el informe electrónico); presión a la que se observó el reflejo

Presión utilizada para la medición de reflejos: Presión en el pico del timpanograma, o 0 daPa

Duración del tono de reflejo: 0,6 segundos

GESTIÓN DE DATOS

Cantidad de registros almacenados en la base de datos de pacientes: 32 pacientes

Datos almacenados: Iniciales del paciente, timpanograma, gráficos de reflejos, análisis, fecha/horas y parámetros de prueba

IDIOMAS

Inglés, alemán, francés, español, portugués o italiano

IMPRESORA TÉRMICA

Impresora compatible: Sanibel MPT-II

Interfaz: Conexión por cable a la base

INTERFAZ A LA COMPUTADORA

USB versión 1.1

DATOS AMBIENTALES

Rango de temperatura de funcionamiento: +59° F (+15° C) a +95° F (+35° C)

Rango de humedad de funcionamiento: 30% a 90% HR, sin condensación

Rango de presión atmosférica de funcionamiento: 980 a 1040 mb, sin condensación

Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: -68° F (-20° C) a +158° F (+70° C)

Rango de humedad de transporte y almacenamiento: 10% a 90% HR, sin condensación

Rango de presión atmosférica de transporte y almacenamiento: 900 a 1100 mb

ALIMENTACIÓN

Batería: Batería recargable de NiMH

Interfaz: Conexión por cable a la base

Alimentación principal (a la base): 100 - 240 Vac; 50/60 Hz; 0,2 A

Cantidad de registros con carga completa: Hasta 100

Retardo de apagado automático: 90 o 180 segundos

Corriente de reposo: 70 mA

Corriente durante las pruebas: 230 mA

SISTEMA DE CALIDAD

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

CONFORMIDAD

- IEC 60601-1 (más desviaciones UL, CSA y EN)
- IEC 60601-1-2
- IEC 60645-5, Timpanómetro tipo 2
- Marcación CE: Directiva de dispositivos médicos de la UE