



ALLEGRO

# TIMPANOMETRÍA RÁPIDA Y SENCILLA

## **GSI ALLEGRO** 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.



## **DOS** OPCIONES DE PRUEBA

### 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

# CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

**CONFIGURACIÓN  
DE USUARIO  
PERSONALIZABLE**

**4 MEDICIONES DE  
TIMPANÓMETRO CLAVE**

**SELLADO  
RÁPIDO**

**NAVEGACIÓN  
SIMPLE**

**MEMORIA  
DEL PACIENTE**

**DISEÑO  
PORTÁTIL**





## 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.

# TIMPANÓMETRO TAMÍZ

## 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