

# 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