

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