



r07a

AUDIOMETRO DE EVALUACIÓN PORTÁTIL

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES GENERALES

PESO Y DIMENSIONES

- L x A x A: 240 x 190 x 30 mm
- Peso neto: 600 gr. Sin batería
- Material: gabinete plástico

TIPOS DE PRUEBAS

Audiometría de tono puro, Audiometría Automatizada, control del paciente de acuerdo a ISO 8253-1 y el procedimiento estandarizado de Hughson Westlake (seleccionable en el panel de control)
Audiómetro clase 4 de acuerdo con IEC 60645-1

TRANSMISOR DE HABLA

- Micrófono transmisor de habla integrado 50 -110 dB SPL (adjustable en el panel de control)

FUNCIÓN DE ALMACENAMIENTO

- Botón dedicado que permite almacenar las mediciones en la memoria interna. (hasta 50 pacientes). El paciente será identificado con un número de identificación.
- Los datos almacenados se pueden ver en la pantalla incorporada o transferir a la PC usando el software MDS.

INTERFAZ PARA PC

- Sitio de administración de datos Resonance MDS, con funciones de informe e impresión.

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS DE AUDIOMETRÍA

RANGO

- Rango de frecuencias (CA): 125 - 8000 Hz (DD45)
- 125 - 8000 Hz (auricular de inserción)

ENTRADAS

- Tono
- Tono intermitente +/- 5%, 5 Hz (Modulación de frecuencias de ondas sinusoidal)

SALIDA

- Derecho e izquierdo

PRESENTACIÓN DEL TONO

- Manual o reversa (Seleccionable en el menú de configuración)
- Pulsado a 0.5, 1 o 2 Hz - (Seleccionable en el menú de configuración) o continuo.

FRECUENCIAS E INTENSIDAD (CON DD45)

Frecuencias (Hz)	Intensidad (dB HL)
125	65
250	85
500	100
750	100
1000	100
1500	100
2000	100
3000	100
4000	100
6000	100
8000	85

Todas las frecuencias pueden ser activadas o desactivadas por menú de configuración excepto 1000 Hz.

NIVEL A PASOS

1, 2 y 5 dB (Seleccionable en el menú de configuración)

DISTORSIÓN

- 0.3% Típico
- Debajo del 1% a intensidad total

TIEMPO DE SUBIDA/ BAJADA

40 msec.

ENERGÍA

BATERÍAS

4 Tamaño AA
Cambio de baterías automático (modo ahorro de baterías luego de 1, 2, 5 minutos de inactividad o nunca)
Indicador del estado de la batería en el encabezado de la pantalla.
Protección de pruebas en ejecución durante un nivel de batería crítico.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA (OPCIONAL)

Fuente de alimentación médica aprobada. 100 - 240 VAC 50/60 Hz, 0.3 A (entrada) +5 VDC, 2 A (salida)

ENTORNO OPERATIVO AMBIENTAL

- Almacenamiento: -20° C hasta +50° C
- Operando : +15° C hasta +35° C
- Humedad: hasta 90%, (sin condensación)
- Presión ambiental: desde 700 hPa hasta 1060 hPa

SISTEMA DE CALIDAD

Fabricado, diseñado, desarrollado y comercializado con certificado de calidad ISO 13485, ISO 9001. Producto médico con marca CE y aprobado por la FDA.

ESTÁNDARES DE REGULACIÓN Y CONFORMIDAD

Cumple o excede IEC 60645-1 tipo 4 y ANSI 3.6
Estándar de seguridad: IEC 60601-1 3rd edición, clase II, tipo BF
EMC: IEC 60601-1-2

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Auriculares audiométricos HB-7 con transductores DD45
- Pulsador para paciente
- 100 gráficos de audiograma
- Lapicera azul y rojo
- Bolsa contenedor
- Manual de operación CE multilingual
- Software MDS

OPCIONALES

- Auriculares de inserción IP30
- Auriculares audiométricos HB-7 con transductores TDH39
- Fuente de alimentación externa, aprobada por CE
- Excluidores de ruido tipo ADC