



r37a

AUDIOMETRO DE DIAGNÓSTICO DE 2 CANALES
PARA PRUEBAS DE HABLA Y DE TONOS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Por favor pónganse en contacto con Resonance si tiene alguna pregunta: support@resonanceaudiology.com

ESPECIFICACIONES GENERALES

PESO Y DIMENSIONES

- L x A x A: 370 x 290 x 180 mm
- Peso neto: 3.5 kg

TIPOS DE PRUEBAS

Prueba de tonos puros, umbral automáticos, pruebas de habla, prueba de stenger, ABLB, GAP, DLF (Diferencia Limite por Frecuencia)

MONITOR

- 7" TFT pantalla a color

INTERFAZ DEL USUARIO

- Multilingüal

IMPRESIÓN

- Impresora térmica rápida incorporada con ancho de papel: 112 mm suministrada como parte estándar

REPORTES

- Impreso en impresora térmica
- Informe pdf creado directamente desde el dispositivo y almacenado en un pen drive USB y se incorporan los comentarios a través del teclado USB (opcional)
- Transferencia de datos a PC con la instalación del sitio de administración de datos Resonance MDS

TRANSFERENCIA DE DATOS A PC

- A través cable por puerto USB

PUERTO DE COMUNICACIÓN

- Nr.1 USB estándar tipo A
- Nr.1 USB mini tipo B

SOFTWARE COMPATIBLE CON WINDOWS®

- Sitio administrador de datos Resonance MDS

ENERGÍA

SUMINISTRO DE ENERGÍA

- 110 - 240 V AC 50/60 Hz 40 VA
- Fusibles: 2 x T 1 A L 250 V

CONSUMO

- Corriente máxima 0.15 A
- Consumo de energía 40 VA

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

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS DE LA AUDIOMETRÍA

RANGO

- Rango de frecuencia: 125 - 8000 Hz (con DD45)
125 - 12500 Hz (con HDA280)
250 - 8000 Hz (con B71W)
- Rango de nivel de estímulo: -10 hasta 120 dB HL

PRECISIÓN

- Frecuencia < 0.5%
- Distorsión < 1%
- Atenuador lineal 1 dB por 5 dB paso, max 3 dB
- Rango entero

TIPO DE SEÑALES

- Tono puro: señal de onda sinusoidal 125 a 8 KHz (a 12.5 KHz por auriculares HDA280)
- Intermitente: modulación de frecuencia de onda sinusoidal. Modulación: onda sinusoidal 5 Hz
- Ruido de banda estrecha: 24 dB/oct ruido filtrado
- Ruido de habla: 1 khz 12 dB/oct ruido filtrado
- Ruido blanco
- Señal Externa
- Micrófono externo
- Material de voz grabado en la tarjeta SD interna
- Audífono maestro: 1 KHz 6, 12, 18, 24 dB filtro de paso alto
- On/Off tiempo de bajada/ subida: 40 mseg

TRADUCTORES DE SALIDA

- ACR, ACL: 10 ohm DD45 par de auriculares emparejados alternativamente HDA280.
- IP30 auriculares de inserción (opcional)
- BC: B71W auricular; B81 (opcional)
- INSECCIÓN: Transductor de inserción (opcional)
- Salida de campo libre: 600 ohm impedancia

MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE ESTÍMULOS

- Presentación: Normal, Reverso, extendido (presente tono durante un segundo desde 20 dB por debajo del nivel máximo)
- Modalidad: continuo, Pulsado (rango 0.5, 1 y 2 Hz), Alternado (ABLB 0.5, 1 y 2 Hz)
- Incremento de niveles DLI: 0.1 en pasos de 0.1dB hasta 1.0 dB; 1.5, 2, 3, 4, 5 dB
- Incrementos de rangos recurrentes DLI: 0.5 Hz, 1 Hz, 2 Hz
- Incrementos de rangos recurrentes SISI: 0.2 Hz, 0.5 Hz, aleatorios. Tiempo en 300 ms
- Nivel de incremento SISI: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5 dB
- Bekesy: modo barrido, fijo; continuo, pulsado y LOT; duración de la prueba 30 y 60 seg

SISTEMA DE CALIDAD

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

ESTÁNDARES DE REGULACIÓN Y CONFORMIDAD

- Diseñado, probado y fabricado para cumplir con estándares europeos e internacionales:
- MDD 93/42/EEC y sus versiones revisadas: Clase IIa (como se menciona en el anexo IX, regla 10 de dicho MDD 93/42 EEC)
 - Seguridad: IEC 60601-1, 3ra edición, Clase 1 tipo B
 - EMC: IEC 60601-1-2
 - Audiómetro: IEC 60645-1; IEC 60645-2 y ANSI S3.6, Tipo 1A

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Auriculares para pruebas audiométricas DD45, ADC o HDA280
- conductor óseo B71W
- Auricular de inserción para contra y para enmascaramiento de conducción ósea.
- Auriculares con micrófono incorporado para operador
- Micrófono para respuesta de paciente
- Parlante interno usado como monitor
- pulsador de respuesta para paciente
- Rápida impresora térmica incorporada.
- Rollo de papel térmico
- Cable de alimentación (110 - 220 V)
- Cubierta protectora de polvo
- Manual rápido de usuario multilingual
- Pen-drive
- Tarjeta SD con material de habla multilingual
- Software con Resonance® MDS con módulo NOAH® incluido (versión de prueba)
- fusible de repuesto

OPCIONALES

- Teclado USB externo
- Micrófono cuello de ganso
- Bolsa de transporte
- Auricular TDH39
- Auricular pediátrico (CA o CB)
- Auriculares ADC para reducción de ruidos
- Auriculares de inserción IP30
- Salida para conducción ósea B81
- Licencia para software MDS
- Licencia para Prueba Quick-SIN
- Cables para cabina insonorizada
- Alta voz de campo libre
- Pulsador de respuesta adicional para pacientes

Resonance no ofrece ninguna garantía, ni asume ninguna responsabilidad legal o reposabilidad por la precisión, los errores de tipo, la corrección o la integridad de la información contenida en esta hoja de datos. La información en esta hoja de datos era correcta según nuestro conocimiento en el momento de la impresión.