

# r07a

## Audiómetro Screening Portátil.

Todos los test que tú necesitas donde quiera que estés.



### Portátil. Rápido. Seguro.

Realizado con materiales de alta calidad, el R07A está exquisitamente diseñado. Dimensiones reducidas, peso ligero y excelente ergonomía: El audiómetro portátil R07A es la solución ideal para una evaluación de detección rápida y fiable para las escuelas, la industria y las prácticas médicas. R07A incluye el test de umbral auditivo automática.

### Todos los test que tú necesitas donde quiera que estés.

R07A ofrece una gama completa de test: Tono puro, Hughson Westlake y umbral auditivo automático. Rango de frecuencias de 125 Hz a 8000 Hz, y nivel de señal de -10 dB HL a 100 dB HL. Los resultados son fácilmente guardado en la memoria interna, hasta 50 pacientes pueden ser guardados. R07A funciona con 4 baterías estándar AA o con un alimentador médico externo.



### Es sencillo. En todos los sentidos de la palabra.

Se requiere una formación mínima gracias a su interfaz intuitiva y sencilla. Todos los accesorios están concebidos para maximizar el confort del paciente. El audiómetro portátil R07A puede ser transportado con seguridad mediante la bolsa de transporte.

### Datos? No hay problema.

R07A conecta rápidamente mediante la tecnología USB. Conexión mediante el cable USB para transferir los datos a través del software MDS compatible con Windows. MDS software incluye almacenamiento en base de datos local Noah, asistente de impresión e informe de resultado avanzado.



El Pensamiento  
innovador h

**resonance**   
www.resonance-audiology.com



# ESPECIFICACIONES

## GENERALES

### DIMENSIONES Y PESO

- L x W x H: 240x190x30 mm
- Peso neto: 600 gr. Sin baterías
- Material: Carcasa de plástico

### TIPO DE TEST

Audiometría tonos puros, Audiometría automática controlado por el paciente, según ISO 8253-1 y procedimiento Hughson Westlake (seleccionable en pantalla)

Audiómetro Clase 4 según EN ISO 60645-1

### MICRÓFONO OPERADOR

Micrófono operador de 50-110 dB<sub>SPL</sub> (ajustable en pantalla)

### FUNCIÓN GUARDADO

- Botón de guardado específico que permite guardar en la base de datos interna (hasta 50 pacientes). El paciente puede ser identificado por el ID.número.
- Los datos guardado puede visualizarse en pantalla o transferirse al PC mediante MDS software.

### INTERFACE PC

- MDS (Management Data Transfer) by RESONANCE Con herramientas de creación e impresión de informes

## ALIMENTACIÓN

### BATERÍAS

Tamaño 4 AA

Apagado automático ( ahorro de energía activo después de 1, 2, 5 minutos sin actividad o nunca. Indicador de batería en la parte superior de la pantalla y prohibición automática de realización de pruebas con un nivel de batería crítico.

### FUENTE ALIMENTACION EXTERNA (OPCIONAL)

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

## ENVIRONMENTAL

### ENTORNO OPERATIVO

- Almacenamiento: -20° C a +50° C
- Funcionamiento: +15° C up to +35° C
- Humedad: hasta 90%, (no condensación)
- Presión atmosférica: desde 700hPa hasta 1060hPa

## SISTEMA CALIDAD

Fabricado, diseñado, desarrollado y marcado bajo ISO 13485, ISO 9001 certified quality system. Marcado CE.

## CUMPLIMIENTO/NORMAS REGULADORAS

Cumple o supera EN60645-1 type 4 and ANSI 3.6  
Safety standard: EN 60601-1, Class II, type BF  
EMC: EN 60601-1-2

# SPECS DE AUDIOMETRIA

### RANGO

- Rango de frecuencia (AC): 125 - 8000 Hz

### INPUTS

- Tono
- Warble Tono +/- 5%, 5Hz

### OUTPUTS

- Izquierda y derecha
- Solo vía aérea

### PRESENTACIÓN DEL TONO

- Manual o continuado (seleccionable en el menú de configuración)
- Pulsado en 0.5, 1 o 2Hz - (seleccionable en el menú de configuración) o continuo

### FRECUENCIAS Y INTENSIDADES (CON DD45)

Frecuencia (Hz)	Intensidad (dB)
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 habilitadas o deshabilitadas en el menú de configuración excepto 1000Hz.

### PASOS DE NIVEL

1,2 or 5 dB (seleccionable en el menú de configuración)

### DISTORSIÓN

- 0.3% normalmente
- inferior a 1% a máxima intensidad

### TIEMPO DE SUBIDA/BAJADA

40 msec.

## ACCESORIOS ESTANDARS

- Diadema HB-7 con DD45 altavoces
- Pulsador paciente
- 100 Tarjetas con audiograma impreso
- Bolígrafo azul y rojo
- Bolsa de transporte
- Manual de usuario multilinguaje
- MDS Software

## OPCIONALES

- Auriculares de inserción
- Diadema HB-7 con TDH39 altavoces
- Fuente de alimentación externa con marcado CE
- ADC Audiocups. Diadema reductora de ruido externo



M.R.S. S.r.l.  
via C. Battisti, 134  
24025 Gazzaniga (BG) - Italy  
+39 035 712091  
resonance-audiology.com

