



# TRAVELING SCREENING AUDIOMETER



— GSI 18 —

EL AUDIÓMETRO

# QUE VIAJA CON USTED

## GSI 18

### FLEXIBLE Y EFICIENTE

El GSI 18™ viene con tres modificaciones de estímulo y dos opciones de transductor para adaptarse a todos los entornos de detección. En un entorno de evaluación en escuela, es más fácil para el operador evaluar a un niño distraído con una señal más interesante. En un entorno de evaluación industrial, el operador puede presentar una señal que permita al paciente distinguir la señal del “zumbido” en el oído.



# CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

**COMODIDAD**  
PARA EL PACIENTE

**FRECUENCIA Y**  
RANGO DE DECIBELES

**MODIFICACIONES**  
DE ESTÍMULO

**FUNCIONAMIENTO**  
FLEXIBLE



**LIVIANO Y**  
PORTÁTIL

**INTERFAZ**  
CONOCIDA



# TRAVELING SCREENING AUDIOMETER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### DIMENSIONS AND WEIGHT

**W x D x H:** 12.6 in x 8.8 in x 3.2 in  
(32 cm x 22.4 cm x 8.1 cm)

**Weight:** 2.5 lb (1.1 kg)

**Shipping W x D x H:** 16 in x 16 in x 8 in  
(40.6 cm x 40.6 cm x 20.3 cm)

**Shipping Weight:** 7.5 lb (3.4 kg)

### FREQUENCIES

**Range:** 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, and 8000 Hz

**Accuracy:** +/- 2%

**Total Harmonic Distortion:** < 2.5%

**Rise/Fall Time:** 20 to 50 msec

**Signal Format:** Continuous, pulsed (2.5 per sec), FM (+/- 5%, 5 Hz)

### INTENSITIES

DD 45	125 Hz	-10 - 60 dB HL
	500 - 4000 Hz	-10 - 100 dB HL
	6000 Hz	-10 - 95 dB HL
	250 and 8000 Hz	-10 - 80 dB HL

### EAR 3A (optional)

125 Hz	-10 - 50 dB HL
500 - 4000 Hz	-10 - 90 dB HL
6000 Hz	-10 - 80 dB HL
250 and 8000 Hz	-10 - 70 dB HL

**Step Size** 5 dB

**Accuracy** 125 to 4000 Hz +/- 3 dB  
6000 and 8000 Hz +/- 5 dB

### STANDARD ACCESSORIES

DD 45 headset (10 ohm)

Carrying case

Audiogram pad (1 pad of 50)

Instruction manual

Quick reference guide - threshold audiometry

External power supply with multiple adaptors

### OPTIONAL ACCESSORIES

EAR 3A insert phones (10 ohms)

Subject response handswitch

Patch cord (1)

Audio cups

### ENVIRONMENTAL

**Operating Temperature:**  
59° F (15° C) to 104° F (40° C)

**Operating Humidity:** 15% to 95%

**Operating Ambient Pressure:** 98 to 104 kPa

**Storage Temperature:**  
-93° F (-69° C) to 149° F (65° C)

### POWER

**Power Consumption:** 1.5 Watts

**Voltage:** 100 - 240 VAC, 1.0 A max

**Frequency:** 50/60 Hz

**Batteries, 5 each (optional):** Alkaline AA 1.5V or Rechargeable NiCad or NiMH AA 1.2V

### QUALITY SYSTEM

Manufactured, designed, developed and marketed under ISO 13485 certified quality systems.

### COMPLIANCE

- ANSI S3.6 Audiometer (type 4)
- IEC 60645-1 Audiometer (type 4)
- IEC/EN 60601-1 Medical Electrical Equipment Requirements for Safety
- IEC/EN/60601-1-2 Medical Electrical Equipment Requirements for Electromagnetic compatibility
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- Medical Device Directive 93/42/EEC





## 3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES

### ✓ **VARIAS FORMAS DE OBTENER RESULTADOS**

El GSI 18 es una opción lógica para todos los entornos de evaluación. El rango completo de frecuencia e intensidad permite una evaluación simple o evaluaciones de umbral por vía aérea más avanzadas. El botón de respuesta del paciente, las modificaciones de estímulo y la elección de dos transductores lo hacen ideal para poblaciones de pacientes variadas.

### ✓ **PORTABILIDAD QUE APORTA VERSATILIDAD**

Aproveche las características portátiles del GSI 18. Con un peso de 2,5 libras, este audiómetro de cribado es perfecto para trasladar de un lugar a otro. Seleccione entre CA o batería. Con cinco baterías AA, se pueden realizar pruebas durante 10 horas.

### ✓ **CAPACIDAD DE ALTERNAR LIBREMENTE**

El GSI 18 mantiene la calibración de dos transductores por vía aérea. Alterne fácilmente entre auriculares supraaurales e insertables a medida que cambia el entorno de prueba.