



MOBILES SCREENING AUDIOMETER



GSI 18

DAS AUDIOMETER, DAS MIT IHNEN REIST

GSI 18 FLEXIBEL UND EFFIZIENT

Das GSI 18™ bietet drei Stimulusmodifikationen und zwei Wandleroptionen, um allen Screening-Umgebungen gerecht zu werden. Bei Hörscreening-Untersuchungen in Schulen ist es für den Bediener einfacher, ein abgelenktes Kind mit einem interessanteren Signal zu untersuchen. Bei Hörscreening-Untersuchungen in einem arbeitsmedizinischen Kontext kann der Bediener ein Signal darbieten, das der Patient von einem „Klingeln“ im Ohr unterscheiden kann.



HAUPT- MERKMALE

**PATIENTEN-
KOMFORT**

**FREQUENZ- UND
DEZIBELBEREICH**

**STIMULUS
MODIFIKATION**

**FLEXIBLE
BEDIENUNG**



**LEICHT UND
MOBIL**

**VERTRAUTE
ANWENDEROBERFLÄCHE**

MOBILES SCREENING AUDIOMETER

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNG UND GEWICHT

B × T × H: 32 × 22,4 × 8,1 cm (12,6 × 8,8 × 3,2 Zoll)

Gewicht: 1,1 kg (2,5 lb)

Verpackungsmaße (B × T × H): 40,6 × 40,6 × 20,3 cm (16 × 16 × 8 Zoll)

Verpackungsgewicht: 3,4 kg (7,5 lb)

FREQUENZEN

Bereich: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, und 8000 Hz

Genauigkeit: +/- 2%

Harmonische Gesamtverzerrung: < 2,5%

Anstiegs-/Abfallzeit: 20 bis 50 ms

Signalformat: Kontinuierlich, gepulst (2,5 pro Sek.), FM (+/- 5 %, 5 Hz)

INTENSITÄTEN

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

EAR 3A (optional)

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

Schrittgröße 5 dB

Genauigkeit 125 bis 4000 Hz +/- 3 dB
6000 und 8000 Hz +/- 5 dB

STANDARDZUBEHÖR

DD 45 headset (10 ohm)

Tragetasche

Audiogrammblock (50 Blatt)

Bedienungsanleitung

Kurzanleitung – Schwellenwertaudiometrie

Externes Netzteil mit mehreren Adaptern

OPTIONALES ZUBEHÖR

EAR 3A-Einsteckhörer (10 Ohm)

Patiententaster

Verbindungskabel (1)

Schallschutzhörer

UMGEBUNG

Temperatur für den Betrieb:
15 °C (59° F) bis 40 °C (+104 °F)

Luftfeuchte für den Betrieb: 15 bis 95%

Luftdruck für den Betrieb: 98 bis 104 kPa

Lagertemperatur: -69 °C (-93 °F) bis 65 °C (+149 °F)

STROMVERSORGUNG

Stromverbrauch: 1,5 W

Spannung: 100–240 VAC, max. 1,0 A

Frequenz: 50/60 Hz

Batterien, jeweils 5 (optional): Alkaline AA 1,5 V oder wiederaufladbare NiCad oder NiMH AA 1,2 V

QUALITÄTSSYSTEM

Gefertigt, konzipiert, entwickelt und vermarktet gemäß den nach ISO 13485 zertifizierten Qualitätssystemen.

KONFORMITÄT

- Audiometer gemäß ANSI S3.6 (Typ 4)
- Audiometer gemäß IEC 60645-1 (Typ 4)
- IEC/EN 60601-1 – Medizinische elektrische Geräte: Festlegungen für die Sicherheit
- IEC/EN 60601-1-2 – Medizinische elektrische Geräte: Festlegungen für die elektromagnetische Verträglichkeit
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte





DREI HAUPT- VORTEILE

✓ **AUF MEHREREN WEGEN ZU ERGEBNISSEN**

Die Wahl für das GSI 18 ist in jeder Screening-Umgebung eine folgerichtige Entscheidung. Ein volumfängliches Frequenz- und Intensitätsspektrum erlaubt einfaches Screening ebenso wie anspruchsvollere Luftleitungsschwellenbestimmungen. Dank der Patientenantworttaste, der Stimulusmodifikationen und der Auswahl zwischen zwei Wandlern ist es ideal geeignet für eine gemischte Patientenpopulation.

✓ **MOBILITÄT MACHT'S MÖGLICH**

Profitieren Sie von den mobilen Ausstattungsmerkmalen des GSI 18. Mit einem Gewicht von nur 1,2 kg ist dieses Screening-Audiometer ideal für mobile Einsätze geeignet. Wählen Sie zwischen Netz- oder Batteriebetrieb aus. Mit fünf AA-Batterien können Sie 10 Stunden lang Messungen durchführen.

✓ **FREIES WECHSELN**

Das GSI 18 beinhaltet die Kalibrierungen für zwei Luftleitungswandler vor. Wechseln Sie je nach Testumgebung mühelos zwischen ohrauflegenden Kopfhörern und Einsteckhörern.