



REISE-SCREENING AUDIOMETER



GSI 18



■ DAS AUDIOMETER, DAS MIT IHNEN REIST

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.





DREI HAUPT-VORTEILE



AUF MEHREREN WEGEN ZU ERGEBNISSEN

Die Wahl für das GSI 18 ist in jeder Screening-Umgebung eine folgerichtige Entscheidung. Ein vollumfängliches 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 ohraufliegenden Kopfhörern und Einsteckhörern.

HAUPT-MERKMALE



**VERTRAUTE
ANWENDEROBERFLÄCHE**



**FLEXIBLE
BEDIENUNG**



**STIMULUS
MODIFIKATION**



**FREQUENZ- UND
DEZIBELBEREICH**



**PATIENTEN-
KOMFORT**



**LEICHT UND
MOBIL**



■ WAS SIE VON UNSEREN GERÄTEN ERWARTEN KÖNNEN

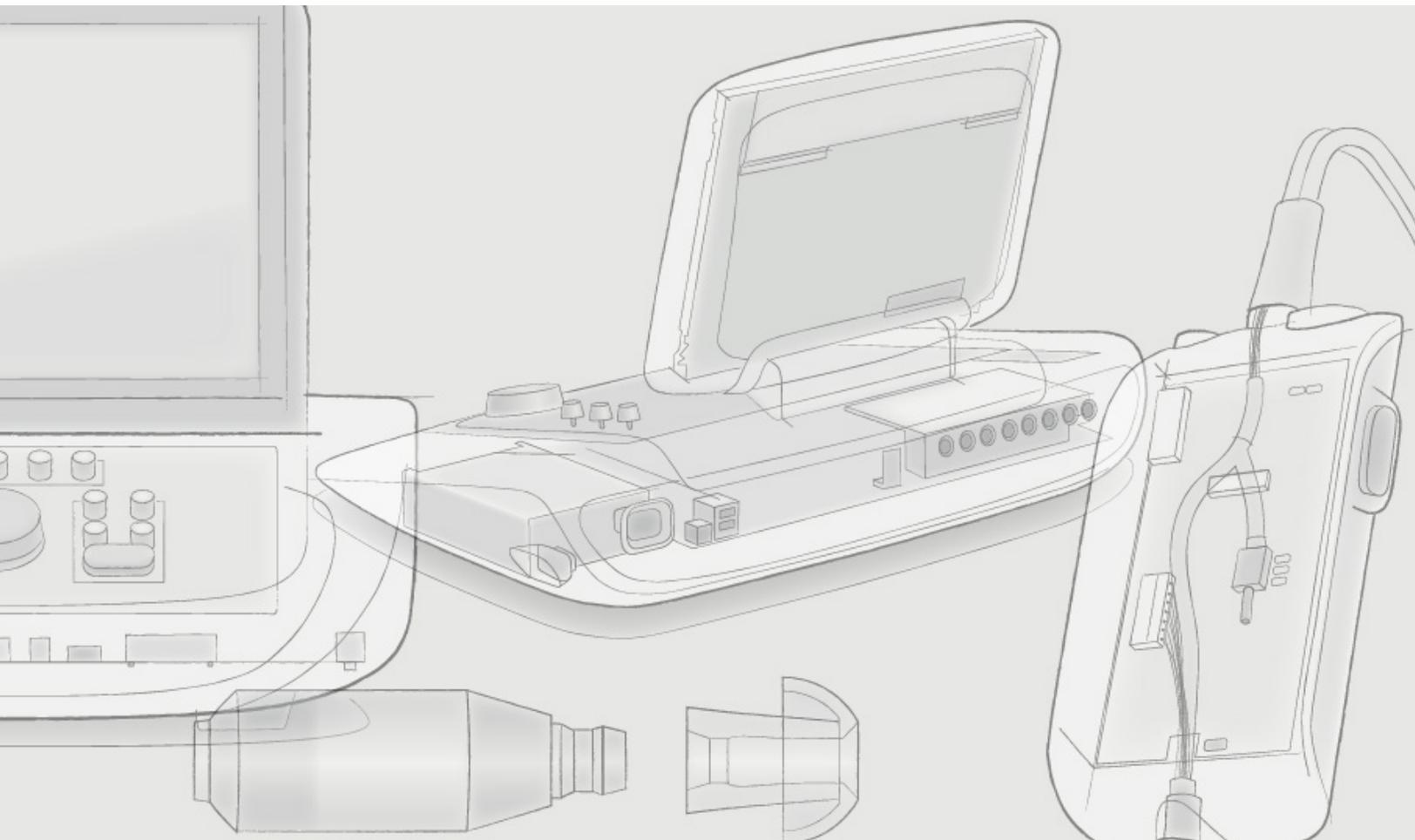
WELTFÜHRER FÜR AUDIOMETRISCHE LÖSUNGEN

GSI ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Gebiet audiometrischer Messgeräte und bietet ein umfassendes Sortiment an Audiometern, Tympanometern sowie Geräten zur Messung otoakustischer Emissionen (OAE) und akustisch evozierter Potenziale. Ob in Forschungseinrichtungen oder Gesundheitsämtern – seit über 75 Jahren sind die GSI-Messgeräte weltweit die Instrumente der ersten Wahl, wenn es um audiologische Untersuchungen geht.

INTELLIGENT KONZIPIERT, STARK KONSTRUIERT

Das Motto von GSI lautet „Intelligent konzipiert, stark konstruiert“. Die Geräte von GSI sind intelligent konzipiert, haben den Audiologen im Blick und weisen mit ihrer „Eine Taste, eine Funktion“ ein überlegenes ergonomisches Design auf. Stark konstruiert, bewältigen diese die Geräte Routineuntersuchungen wie komplexe Messszenarien gleichermaßen.

Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit sind die drei zentralen Eigenschaften, die das Rückgrat der Marke „GSI“ bilden. Diese Eigenschaften sind es, die Sie von jedem GSI-Produkt erwarten sollten.



■ GSI 18

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

uns 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

