



AUDIOMÈTRE DE DÉPISTAGE



— GSI 18 —

AUDIOMÈTRE PORTATIF

GSI 18 FLEXIBLE ET EFFICACE

Le GSI 18™ présente trois possibilités de stimulus (Son continu, Son Pulsé, Son wobulé) et deux options de transducteur pour s'adapter à tous les environnements de dépistage. Lorsque le dépistage s'effectue en milieu scolaire, il est plus facile pour l'opérateur de tester un enfant distrait avec un signal plus intéressant. Lorsque le dépistage s'effectue en milieu industriel, l'opérateur peut présenter un signal qui permet au patient de différencier le signal du « bourdonnement » dans l'oreille.



FONCTIONNALITÉS CLÉS

CONFORT
DU PATIENT

**GAMME DE
FRÉQUENCES
ET DE DÉCIBELS**

**MODIFICATIONS
DU STIMULUS**

**CALIBRATION
FLEXIBLE**



**LÉGER ET
PORTATIF**

**INTERFACE
SIMPLE**



3 PRINCIPAUX AVANTAGES

✓ **PLUSIEURS VOIES POUR ABOUTIR AUX RÉSULTATS**

Le GSI 18 constitue un choix logique pour tous les environnements de dépistage. La gamme complète de fréquences et d'intensité permet de réaliser des dépistages simples ou des évaluations plus avancées des seuils de conduction aérienne. La poire réponse du patient, les modifications du stimulus et le choix entre deux transducteurs en font un outil idéal pour diverses populations de patients.

✓ **LA PORTABILITÉ OFFRE DES OPTIONS**

Profitez des avantages des fonctions portables du GSI 18. Cet audiomètre de dépistage qui pèse seulement 1 kg est idéal pour les déplacements d'un site à l'autre. Choisissez entre un fonctionnement sur secteur ou par piles. Avec cinq piles AA, il est possible de réaliser 10 heures de test.

✓ **ALTERNEZ LIBREMENT**

L'audiomètre GSI 18 dispose d'un étalonnage pour deux transducteurs à conduction aérienne. Passez facilement des inserts phones au casque en fonction des besoins de l'environnement.

AUDIOMÈTRE DE DÉPISTAGE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS ET DIMENSIONS

l x P x h : 32 cm x 22,4 cm x 8,1 cm

Poids : 1,1 kg

Packaging l x p x h : 40,6 cm x 40,6 cm x 20,3 cm

Poids à l'expédition : 3,4 kg

FRÉQUENCES

Plage : 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, et 8000 Hz

Précision : +/- 2%

Taux de distorsion harmonique : < 2.5%

Temps de montée / descente : 20 à 50 msec

Format du signal : Continu, Pulsé (2,5 per sec), FM (+/- 5%, 5 Hz)

INTENSITÉS

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

EAR 3A (en option)

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

Taille de pallier

5 dB

| | | |
|-----------|-----------------|----------|
| Précision | 125 à 4000 Hz | +/- 3 dB |
| | 6000 et 8000 Hz | +/- 5 dB |

ACCESSOIRES STANDARD

DD 45 headset (10 ohm) (Casque DD45 (10 ohm))

Mallette de transport

Bloc audiogramme (1 bloc de 50)

Manuel d'utilisation

Guide de référence rapide - seuil d'audiométrie

Alimentation électrique externe avec plusieurs adaptateurs

ACCESSOIRES EN OPTION

Insert phones EAR 3A (10 ohms)

Poire reponse

ENVIRONNEMENT

Température d'exploitation : 15° C à 40° C

Humidité d'exploitation : 15% à 95%

Pression ambiante d'exploitation : 98 à 104 kPa

Température de stockage : -69° C à 65° C

ALIMENTATION

Consommation électrique : 1,5 Watts

Tension : 100 - 240 VCA, 1,0 A max

Fréquence : 50/60 Hz

Piles, 5 chacun (en option) : Alkaline AA 1,5V ou rechargeable NiCad ou NiMH AA 1,2V

SYSTÈME DE QUALITÉ

Fabriqué, conçu, mis au point et mis sur le marché conformément à la norme ISO 13485

CONFORMITÉ

- ANSI S3.6 Audiomètre (Type 4)
- CEI 60645-1 Audiomètre (Type 4)
- CEI/EN 60601-1 Exigences en matière de sécurité pour l'équipement électrique utilisé en pratique médicale
- CEI/EN/60601-1-2 Exigences en matière de compatibilité électromagnétique pour l'équipement électrique utilisé en pratique médicale
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- Directive européenne 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux

