



# AUDIOMÈTRE DE DÉPISTAGE **MOBILE**



---

GSI 18

---



# AUDIOMÈTRE PORTATIF

## 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.







## 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.

# FONCTIONNALITÉS CLÉS



**INTERFACE  
SIMPLE**



**CALIBRATION  
FLEXIBLE**



**MODIFICATIONS  
DU STIMULUS**



**GAMME DE FRÉQUENCES  
ET DE DÉCIBELS**



**CONFORT  
DU PATIENT**



**LÉGER ET  
PORTATIF**



# ■ CE QUE VOUS DEVEZ ATTENDRE DE NOS APPAREILS

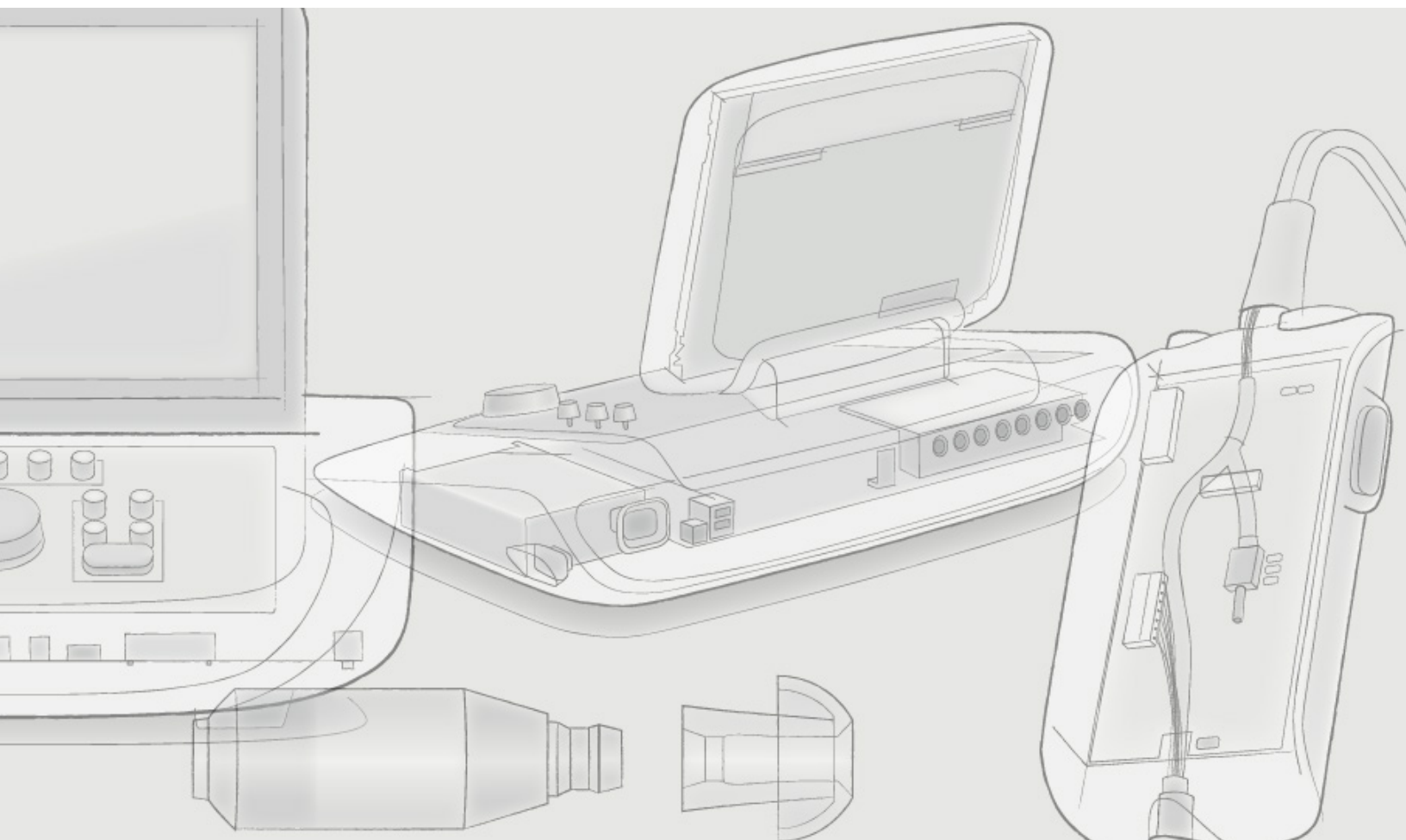
## LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS AUDIOMÉTRIQUES

GSI est un leader mondial dans l'instrumentation d'évaluation audiométrique et offre une gamme complète d'audiomètres, tympanomètres et d'instruments de mesure des otoémissions acoustiques (OEA) et des potentiels évoqués auditifs. Des établissements de recherche aux dépistages en milieu scolaire, les instruments GSI constituent des équipements de choix pour les évaluations audiolinguistiques dans le monde entier depuis plus de 75 ans.

## CONÇU INTELLIGEMMENT, FABRIQUÉ SOLIDEMENT

La devise de GSI est « Conçu intelligemment, fabriqué solidement ». Les appareils GSI sont conçus intelligemment en pensant à l'audiologiste. Ils présentent une conception ergonomique de haute qualité et une navigation aisée avec un bouton par fonction. Fabriqués solidement, les appareils sont adaptés aux scénarios de test courants et plus complexes.

**La qualité, la fiabilité et la convivialité** sont les trois caractéristiques principales qui constituent les piliers de la marque GSI. Ces caractéristiques représentent ce que vous êtes en droit d'attendre de tout produit GSI.



# ■ GSI 18

## 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

<b>DD45</b>	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
<b>DD65v2</b>	125 Hz	-10 - 65 dB HL
	500 Hz	-10 - 95 dB HL
	750 - 4000 Hz	-10 - 100 dB HL
	250 et 6000 Hz	-10 - 85 dB HL
	8000 Hz	-10 - 80 dB HL

### EAR 3A (en option)

Insert phones	125 Hz	-10 - 50 dB HL
	500 - 4000 Hz	-10 - 90 dB HL
	6000 Hz	-10 - 75 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

Casque DD45 ou DD65v2 (10 ohms)

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)

Insert phones IP30

Poire reponse

Cordon de raccordement (1)

Couples audio

## 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