



AUDIOMETRE MONO CANAL



PELLO

RÉPOND À VOS BESOINS ACTUELS ET FUTURS

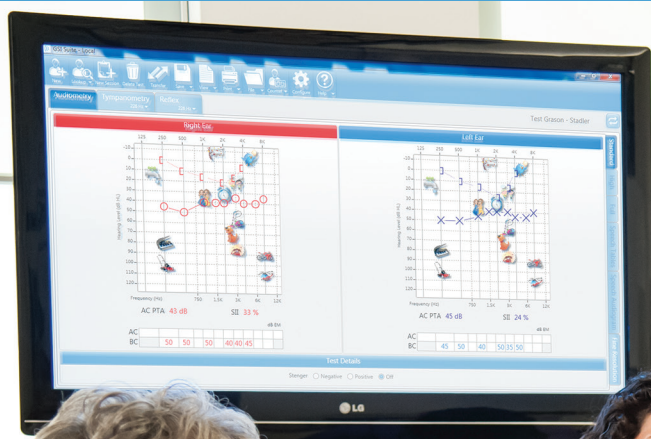
GSi PELLO SIMPLE ET POLYVALENT

Le GSi Pello™ est un audiomètre polyvalent milieu de gamme qui répond à vos besoins présents et futurs. De conception simple, le Pello intègre de nombreuses fonctions que vous attendez de Grason-Stadler. Le Pello standard est idéal pour les évaluations audiométriques diagnostiques de base, avec des listes de mots intégrées. Améliorez vos capacités de test avec des licences supplémentaires pour des tests tels que le test TEN, QuickSIN et l'audiométrie hautes fréquences. Portatif, autonome et compatible avec un PC, le Pello est la solution audiométrique idéale pour les cabinets en pleine expansion.



LA GSi SUITE PERMET D'OBTENIR DES RAPPORTS ET CONSEILS

En appuyant sur un seul bouton pour que les résultats des tests soient transférés du Pello au logiciel GSi Suite sur lequel les résultats des tests audiométriques, tympanométriques et OAE peuvent être combinés en un seul rapport complet. Des outils de conseil tels que la banane de vocale ou les niveaux de perte auditive aident le clinicien à expliquer les résultats au patient et aux membres de sa famille.



FONCTIONNALITÉS CLÉS

**RÉSULTATS
IMMÉDIATS**

**AUDIOMÉTRIE AÉRIENNE,
OSSEUSE ET VOCALE**

**BOUTONS DE
TYPE DE TEST**

**AUTONOME,
COMPATIBLE PC**



**PORTABLE/PEU
ENCOMBRANT**

**INTERFACE
UTILISATEUR SIMPLE**



3 PRINCIPAUX AVANTAGES

✓ **UNE PERSONNALISATION AU BOUT DE VOS DOIGTS**

Personnalisez les paramètres par défaut avec le logiciel de Configuration . Organisez plus de 100 listes de mots qu'il est possible de mettre en « favoris » pour un accès facilité. Créez et gérez une liste de noms d'utilisateur avec des mots de passe associés en option pour une sécurité des données supplémentaire.

✓ **ADAPTABLE À VOS BESOINS**

L'audiomètre Pello standard peut être amélioré au fur et à mesure que vos sources de référence évoluent, en ajoutant de nouvelles fonctions et de nouveaux tests. Choisissez parmi les trois configurations supplémentaires : Speech Plus, Haute fréquence et/ou Test spéciaux.

✓ **UNE EFFICACITÉ APPRÉCIABLE**

La conception de la face avant de l'audiomètre GSI est reconnue dans le monde entier comme étant la plus facile d'utilisation dans le secteur de l'audiométrie. Effectuez des transitions rapides entre les différents types de tests à l'aide de la face avant doté d'une touche par fonction.

AUDIOMETRE MONO CANAL

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS ET DIMENSIONS

I x P x h (LCD levé) : 37,5 cm x 26,7 cm x 35,1 cm

Hauteur (LCD abaissé) : 10,2 cm

Poids : 3,6 kg

Poids à l'expédition : 9,1 kg

CANAUX - 1,5 TON PUR

PLAGE DE FRÉQUENCES

- Conduction aérienne : 125 - 20 000 Hz*
- Conduction osseuse : 250 Hz - 8 000 Hz
- Champ libre : 125 - 8 000 Hz
- Inserts phones : 125 Hz - 8 000 Hz
- Précision de la fréquence : ± 1%
- Taux de distorsion harmonique : < 2 % (écouteurs à insérer appariés) < 5% (vibrateur osseux)

PLAGE DU NIVEAU AUDITIF

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 120 dB HL
- Conduction osseuse (B81) :
-10 dB HL - 90 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 80 dB HL (front)
- Champ libre :
-10 dBHL - 90 dBHL (écouteurs amplifiés)
-10 dBHL - 102 dBHL (amplificateur externe et écouteurs haute performance)
- Inserts phones : -10 dB HL - 120 dB HL
- Gamme d'intensité du masking (calibré en masking efficace) : Bruit de bande étroite : dB HL maximum est 15 dB en-dessous de la tonalité

FORMAT DU SIGNAL

- Continu : Son continue
- Pulsé : Son pulsé 200 msec activée (« ON »), 200 msec désactivée (« OFF »)
- FM : Son wobulé : 5 Hz
Profondeur de modulation +/- 5%
- Bruit blanc pédiatrique (en option) : continu ou pulsé

VOCALE

Microphone : Pour communications et test vocal en direct

A INT/EXT & B INT/EXT : Peut être utilisé pour les fichiers vocales interne ou message vocal enregistré à partir d'un appareil externe

GAMME D'INTENSITE

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 100 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 50 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 90 dB HL (haut-parleurs amplifiés)
- Inserts phones : -10 dB HL - 95 dB HL

BRUIT DE PAROLE

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 50 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 40 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 85 dB HL

BRUIT BLANC

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 50 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 80 dB HL

TESTS SPÉCIAUX (EN OPTION)

ABLB

SISI

Audiométrie hautes fréquences

TEN Test

QuickSIN

BKB-SIN

Tone Decay

AMTAS Pro

TESTS SPÉCIAUX (DÉTERMINÉS PAR L'UTILISATEUR)

Lombard test

Épreuve de Stenger Pure Tone

Épreuve de Stenger parole

SAL

COMMUNICATIONS ET SURVEILLANCE

Talk Forward : Le testeur peut parler via le microphone vers le transducteur sélectionné au niveau d'intensité défini via les commandes se trouvant sur la face avant

Talk Back : Le testeur peut écouter les commentaires du patient dans la cabine de test.

Surveillance : Le casque de surveillance peut être utilisé par le testeur pour écouter le canal 1, le canal 2 et/ou les signaux de Talk Back

ENVIRONNEMENT

Température : 15° C à 40° C

Humidité relative : 10% à 95% (sans condensation)

Plage de pression ambiante : 98 kPa à 104 kPa

Niveau de bruit de fond : < 35 dB(A)

Température de stockage : 0° C à 50° C

Température de transport : -20° C à 50° C

ALIMENTATION

Consommation électrique : 90 Watts

Tension et intensité : 100 - 240 VCA, 0,5 A max

Fréquence : 50 Hz et 60 Hz

SYSTÈME DE QUALITÉ

Fabriqué, conçu, mis au point et mis sur le marché conformément à la norme ISO 13485 concernant les systèmes de qualité certifiés.

CONFORMITÉ

- Conçu, testé et fabriqué pour répondre aux normes canadiennes, des USA, européennes et internationales :
- ANSI S3.6, CEI 60645-1, CEI 60645-2, ISO 389
- ANSI/AAMIES 60601-1 Équipement électrique médical Exigences générales de sécurité
- CEI/EN 60601-1 Normes internationales pour l'équipement électrique utilisé en pratique médicale Exigences générales de sécurité
- CSA C22.2 # 601-1-M90
- Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

*Les tests au-delà de 8 000 Hz nécessitent un transducteur HF