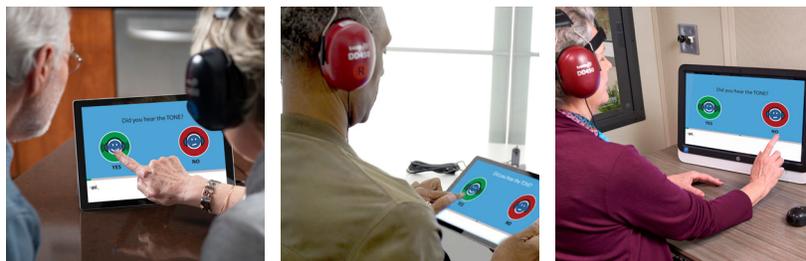




TEST D'AUDIOMÉTRIE AUTOMATISÉ



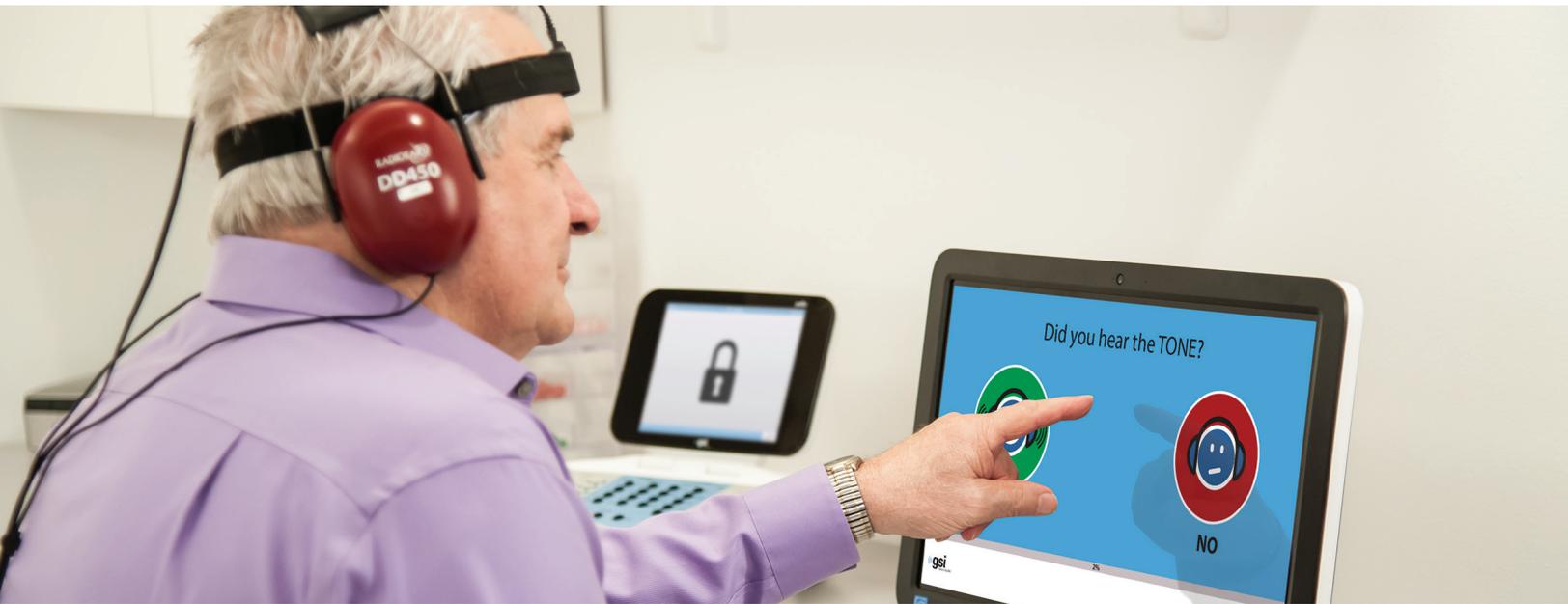
— GSI AMTAS —



PAR DES AUDIOLOGISTES POUR DES AUDIOLOGISTES

VALIDATION ET PRÉCISION

GSI AMTAS™ (Automated Method for Testing Auditory Sensitivity), ou Méthode automatisée pour tester la sensibilité auditive, est un outil d'évaluation auditive destiné au patient qui utilise des méthodes de test brevetées et des algorithmes de précision pour la réalisation d'audiométries de dépistage. **Avec plusieurs années de recherche et développement**, la validité de l'AMTAS a été démontrée par le biais d'études approfondies.



FOCALISATION SUR LE SOINS DES PATIENTS

L'AMTAS a été créé en tant que ressource pour les cliniciens pour les aider à gérer leurs emplois du temps bien remplis et promouvoir un environnement de travail efficace. Surtout, l'AMTAS rend le clinicien plus disponible pour lui permettre de consacrer plus de temps à la prise en charge du patient.

Il existe deux versions de l'AMTAS : AMTAS Pro™ et AMTAS Flex™, qui donnent aux professionnels la possibilité de choisir l'instrument le mieux adapté aux besoins cliniques particuliers. D'après de nombreuses études complètes basées sur plusieurs années de recherche et développement, AMTAS est différent des autres tests audiométriques automatisés. AMTAS fournit jusqu'à neuf indicateurs de qualité, le classement des résultats audiométriques et deux formats de rapports.





AMTAS FAIT ÉCONOMISER DU TEMPS



PATIENTS SANS RENDEZ-VOUS

Dans un cabinet très fréquenté, AMTAS aide le clinicien à gérer plus d'un patient à la fois. Un test diagnostique de base peut être réalisé avec un patient en utilisant l'AMTAS pendant que le clinicien peut s'occuper des besoins d'autres patients.



RENDEZ-VOUS OPTIMISES

Lorsqu'un patient revient pour une évaluation auditive annuelle, le clinicien peut le faire débiter sur AMTAS tandis que les aides auditives sont nettoyées et vérifiées.



CONSEILS AUX PATIENTS

Grâce aux indicateurs de qualité et au classement des résultats audiométriques, les cliniciens ont les outils qu'il faut pour décider des prochaines étapes et du suivi.



INDICATEURS DE QUALITÉ

- ✓ **PRÉVISION DE LA PRÉCISION**
Quel est le niveau de précision du test ? Bon, moyen, médiocre.
Si le niveau est médiocre, une nouvelle évaluation peut s'avérer nécessaire.
- ✓ **DIFFÉRENCE ABSOLUE MOYENNE PRÉDITE**
Différence entre les seuils automatisés et manuels.
- ✓ **ALERTES DU MASQUEUR**
Seuils pour lesquels le masquage a pu être trop élevé ou trop bas.
- ✓ **DURÉE DE L'ESSAI**
La durée moyenne de réponse au stimulus par le patient.
- ✓ **TAUX DE FAUSSE ALERTE**
Le nombre de fois que le patient a répondu « oui » alors qu'aucun stimulus n'était présenté, divisé par le nombre total de fois où aucun stimulus n'a été présenté.
- ✓ **DIFFÉRENCE TEST/RETEST MOYENNE**
La différence moyenne entre le test et le retest 1 KHz dans l'oreille droite et gauche.
- ✓ **CONTRÔLE QUALITÉ ET TAUX D'ÉCHEC**
Nombre de fois où le patient n'a pas répondu au stimulus au-delà du seuil, divisé par le nombre de seuils mesurés.
- ✓ **INTERVALLES AÉRIENS ET OSSEUX > 35 DB***
Le nombre d'intervalles aériens/osseux qui dépassent 35 dB.
- ✓ **INTERVALLES AÉRIENS ET OSSEUX < -10 DB***
Le nombre d'intervalles aériens/osseux de moins de -10 dB.

**Indicateurs supplémentaires uniquement sur AMTAS Pro*



■ CE QUE VOUS DEVEZ ATTENDRE DE NOS APPAREILS

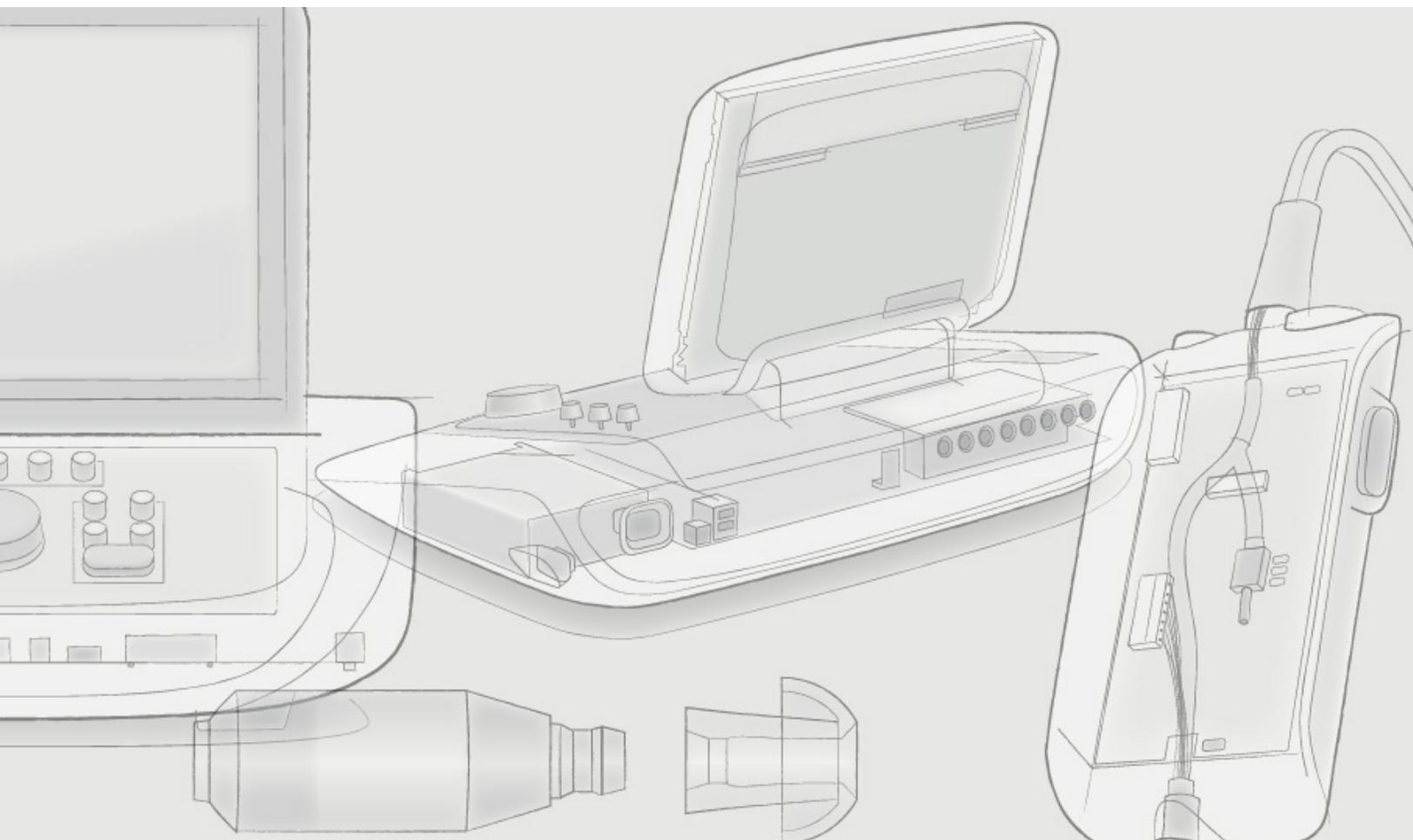
LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS AUDIOMÉTRIQUES

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 audiologiques dans le monde entier depuis plus de 75 ans.

CONÇU INTELLIGEMENT, 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 AMTAS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Fréquences mode diagnostic : conduction aeriene** : 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz
- **Fréquences mode diagnostic : conduction osseuse** : 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Gamme de niveau en mode diagnostic en conduction aeriene** : -20 to 100 dB HL
- **Gamme de niveau en mode diagnostic en conduction osseuse** : -20 to 75 dB HL (selon la fréquence)
- **Masquage** : Bruit a bande étroite, bruit de vocale
- **Fréquences mode dépistage en conduction aeriene** : 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Gamme de niveau en mode dépistage en conduction aeriene** : 20 ou 25 dB HL
- **Test vocal** : Score de reconnaissance vocale (Word Recognition Score (WRS))

	GSI AMTAS FLEX	GSI AMTAS PRO
Diagnostic en conduction aeriene	✓	✓
Dépistage en conduction aeriene	✓	✓
Masquage	✓	✓
Diagnostic en conduction osseuse		✓
SRT vocal		✓
WRS vocal		✓
Connexion à l'audiomètre		✓
Plage dB HL	10 à 80	-20 à 100
Plage dB HL	✓	✓
Classification audiogramme	Limitée	Détaillée

