

**AD229b**

*Audiomètre de diagnostic*



*Consacrez plus de temps  
à la qualité des résultats*



**Interacoustics<sup>®</sup>**

leading diagnostic solutions

# AD229b

## Audiomètre de diagnostic

### Gagnez du temps

Grâce à sa haute qualité, l'audiomètre AD229b convient parfaitement aux applications portables ou fixes, pour réaliser des tests de diagnostic aériens, osseux et vocaux. Le test de seuil automatique permet de gagner du temps et, combiné à l'interface informatique, fait de l'AD229b un instrument idéal pour les professionnels de la santé. Sa double fonction de communication à distance et retour rend l'utilisation de l'AD229b très simple, en particulier en double cabine. L'entière compatibilité avec Noah complète l'instrument.

#### Seuil automatique

L'audiomètre AD229b permet de réaliser automatiquement des mesures de seuil. La procédure conforme ISO 8253-1 est basée sur la méthode « 5 dB up, 10 dB down » décrite par Hughson-Westlake. L'utilisateur peut librement sélectionner les fréquences des tests. Les résultats des tests sont conservés dans la mémoire de l'AD229b et peuvent y être consultés ou transférés sur un PC pour être traités par une base de données ou imprimés.

#### ABLB/ Stenger

Outre le test ABLB préprogrammé, l'AD229b peut exécuter le test Stenger en sons purs pour évaluer la simulation, ou comme test vocal binaural avec un signal vocal monophonique.

#### Impression

La connexion PC offre des options de stockage des données et de rapports complets sur NOAH ou dans la base de données Interacoustics OtoAccess™.

#### Stockage des données avec un logiciel Windows®

Le transfert des données sur un PC peut être effectué par deux logiciels différents. La base de données Interacoustics OtoAccess™ permet de réunir les données de plusieurs instruments en un seul fichier par patient. Les informations relatives à la prothèse auditive peuvent être incluses. En outre, le logiciel d'adaptation NOAH peut intégrer les données de test en association avec le module logiciel d'audiométrie NOAH d'Interacoustics.

#### Champ libre

Les mesures en champ libre sont effectuées en sons purs et en vocal. Médicalement homologué, le système offre une gamme de 90 dB SPL à 115 dB SPL. Un panel de connexions AFC8 est disponible pour une double cabine. Votre distributeur local pourra vous fournir des informations complémentaires.

#### Tests vocaux et communication

Le microphone col de cygne facilite les tests vocaux en direct.

Un lecteur CD peut être relié.

La communication retour est prévue pour les doubles cabines.

La fonction d'ordre est supportée par un microphone intégré. L'intensité est aisément réglable à partir de la console. L'utilisateur peut se servir d'un casque audio ou du haut-parleur intégré au contrôle.

#### Autres caractéristiques

- Installations insonorisées
- Masking synchronisé



Mallette de transport rigide



#### **Tests**

- Mesures automatiques des seuils selon Hughson-Westlake (ISO 8253-1 ou OHSA)
- ABLB
- Stenger en sons purs et vocal

#### **AD229b**

- Applications variées
- Intégration PC pour imprimer, stocker, partager et adapter les prothèses auditives
- Solution professionnelle performante offrant des fonctions complètes



**Interacoustics®**

leading diagnostic solutions

# Spécifications techniques

<b>Intensité :</b>	AC : -10 à 120 dB HL par pas de 1 ou de 5dB. BC : -10 à 80 dB par pas de 1 ou de 5dB.
<b>Gamme de fréquences :</b>	125-8000 Hz
<b>Entrée :</b>	Son, son vobulé ±5%, 5Hz (signal sinusoïdal modulé en fréquence), bande/CD, micro.
<b>Stimulus de masking :</b>	Sélection automatique du bruit à bande étroite (ou bruit blanc) pour la présentation des sons et des sons vocaux pour les présentations vocales.
<b>Sorties :</b>	Droite, Gauche, Osseux G+D, Transducteurs intra-auriculaires, Masking écouteur, FF1, FF2
<b>Communication à distance</b>	Microphone intégré. 0-110 dB SPL dB SPL réglage permanent sur la console.
<b>Contrôle :</b>	Sortie lecteur cassette ou CD sur le haut-parleur intégré ou un écouteur/ haut-parleur externe.
<b>Présentation de sons :</b>	Manuelle ou inverse. Impulsions uniques. Impulsions multiples 250-5000 msec. Marche/arrêt.
<b>Sélection des fréquences :</b>	125Hz, 250Hz, 750Hz, 1500Hz ou 8kHz peuvent être librement sélectionnées.
<b>Tests spéciaux/ batterie de tests:</b>	ABLB. Stenger. Stenger Vocal. Seuil automatique.
<b>Ecran:</b>	Écran alphanumérique.
<b>Exemples de logiciels compatibles Windows® :</b>	Base de données Interacoustics Otoaccess™ et logiciel de modules de diagnostic. Logiciel d'adaptation des prothèses auditives NOAH.
<b>Alimentation électrique :</b>	UPS400 externe (fournie). 100-240 V
<b>Consommation :</b>	60 VA
<b>Dimensions et poids :</b>	(L x l x H) : 36x26x10 cm Poids : 1,8 kg (système d'alimentation externe UPS400 + 0,8 kg)
<b>Normes :</b>	IEC 60645 -1, ANSI S3.6, Type 2. Vocale: IEC 60645-2/ANSI S3.6 type B ou B-E. Sécurité : IEC 60601-1, Classe 1, Type B. EMC : IEC 60601-1-2
<b>Marque CE médicale :</b>	Oui
<b>Composants fournis :</b>	TDH39 Casque audiométrique B71 Conducteur osseux APS3 Bouton de réponse patient UPS400 Alimentation externe 200 AF12 cartes audiogramme, 3 stylets Câble électrique, Cache-poussière Manuel d'utilisation sur CD, Instructions d'utilisation multilingues CE
<b>Composants en option :</b>	21925 Amplivox Casque avec coques anti bruit 50250 Coques anti-bruit Peltor (sans frais si demandé à la commande) ACC25 Sacoche de transport EARTone5A Inserts audiométriques HDA200 Casque audiométrique CIR22 insert pour le masking et le contrôle UCA40 Câble de connexion USB Câble de connexion en port série (9 broches) EM400 Microphone communication à distance MTH400 Casque de contrôle MTH400M Casque de contrôle avec microphone sur tige Boutons à pression à la place des sélecteurs rotatifs OtoAccess™ Bases de données et modules logiciels de diagnostic d'Interacoustics IA-NOAH-Aud tLogiciel

## Autres audiomètres :

- Audiomètre pédiatrique PA5
- Audiomètre de dépistage AS608
- Audiomètre de dépistage AS216
- Audiomètre de diagnostic AD226
- Audiomètre de diagnostic AD229e
- Audiomètre clinique AC33
- Audiomètre clinique AC40
- Audiomètre clinique Equinox

## Analyseur d'oreille moyenne et d'audiométrie en un seul instrument :

- Audio Traveller AA220
- Audio Traveller AA222



## Ventes et service dans votre région :

### Interacoustics A/S

Phone: +45 6371 3555 · Fax: +45 6371 3522

E-mail: [info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

DK-5610 Assens, Denmark

Web: [www.interacoustics.com](http://www.interacoustics.com)

Pour en savoir plus :  
[www.interacoustics.com/com/AD229b](http://www.interacoustics.com/com/AD229b)



# Interacoustics®

leading diagnostic solutions