

Science **made** smarter\*

# AC40

L'audiométrie  
clinique  
**devient**  
flexible

Le véritable  
audiomètre clinique  
hybride 2 canaux  
- Audiométrie  
autonome et sur  
PC au choix

True  
Hybrid\*\*



\*Et la science devient tout simplement plus facile  
\*\*véritablement hybride

  
**Interacoustics**

Audiométrie  


Tympanométrie

PEA

OEA Adaptation des aides auditives

Explorations vestibulaires

# Un véritable audiomètre hybride

**L'audiomètre binaural complet AC40 inclut toutes les fonctions avancées requises par tout cabinet moderne.**

## **Un véritable audiomètre hybride**

L'AC40 est adapté à un usage en complète autonomie ainsi qu'à un usage audiométrique complet sur ordinateur. Véritable audiomètre hybride, il s'intègre entièrement avec Noah et EMR/HIS.

L'AC40 est le système idéal pour ceux qui aiment l'aspect classique et familier d'un clavier audiométrique tout en bénéficiant simultanément de la puissance de l'ordinateur.

- Utilisez l'AC40 en tant qu'audiomètre autonome (sans ordinateur)
- Utilisez l'AC40 par le biais d'un ordinateur, ou
- Utilisez l'ordinateur par le biais de l'AC40

Véritable hybride, l'AC40 vous offre un contrôle intégral et la flexibilité nécessaire pour travailler comme vous le souhaitez, même si votre cabinet compte plusieurs médecins ayant chacun leurs propres préférences et besoins.



## **L'interface hybride est LA solution d'avenir**

David A. Geddes, Aud  
Responsable de l'audiologie, Health Partners, Minnesota, États-Unis

## **Une solution de vérification complète**

L'AC40 met à votre disposition des outils de vérification vous aidant à créer un rapport avec votre client et attiser son intérêt. Que vous utilisiez la fenêtre de test principale ou que vous connectiez un écran externe directement sur l'AC40, vous pouvez utiliser divers outils de vérification disponibles dans le programme logiciel Diagnostic Suite 2.0 pour PC. Les fonctions de superposition personnalisable des vérifications incluent des exemples de phonèmes et de sons, une banane vocale ainsi que des indications de sévérité.

## **Concept et efficacité**

L'AC40 est ergonomique et comprend un écran couleur haute résolution articulé de 8,4 pouces offrant des images ultra-précises pour des audiogrammes faciles à lire. La conception intuitive du pavé de touches permet aux utilisateurs de s'habituer rapidement sans perte d'efficacité ni de rapidité. Plusieurs choix d'affichages sont disponibles afin d'adapter la lecture à vos préférences personnelles.

## **Un large éventail d'applications**

L'AC40 propose une batterie de tests complète pour une large gamme d'applications de diagnostic et de recherche. AC40 comporte également des fonctions idéalement adaptées aux applications pédiatriques et à l'appareillage auditif. Il est équipé d'un amplificateur intégré puissant pour les applications de champ sonore.

- Fréquences multiples pour les mesures d'acouphènes et la surveillance de l'ototoxicité
- Bruit pédiatrique pour les tests de bruit à fréquence spécifique
- Tests automatiques faisant appel à Hughson Westlake et Békésy
- Aide au masquage et Masquage automatique (suite PC uniquement)
- Différence de niveau de masquage (MLD) – propose un mélange de sons à phase contrôlée et de stimuli de bruit pour tester la fonction rétrocochléaire et les troubles auditifs du traitement central
- Quicksin™ pour des tests vocaux en milieu bruyant automatisés
- Test TEN pour le diagnostic des zones mortes de la cochlée
- Simulateur de perte d'audition et Simulateur auditif pour la vérification des prothèses auditives
- SISI pour différencier les troubles cochléaires des troubles rétrocochléaires
- ABLB bénéficie de son propre écran dédié permettant d'afficher tout recrutement clairement sous forme de graphique
- Weber pour distinguer une perte d'audition conductrice d'une perte d'audition neuro-sensorielle
- Haute fréquence jusqu'à 20 kHz
- Et bien plus...





## Vérifications superposées dans Diagnostic Suite 2.0 :

- Exemples de phonèmes
- Exemples de sons
- Banane vocale
- Indications de sévérité

True  
Hybrid

Mémoire interne  
pour 1 000  
patients/50 000  
sessions de test



# AC40 Tests audiométriques

En tant qu'audiomètre indépendant, l'AC40 fournit toutes les fonctionnalités air, os et masquage nécessaires pour réaliser un diagnostic avancé et pour l'utilisation clinique. L'écran couleur haute résolution de 8,4 pouces intégré fournit des écrans de tests dédiés ainsi que de nombreuses options d'affichage et de test.

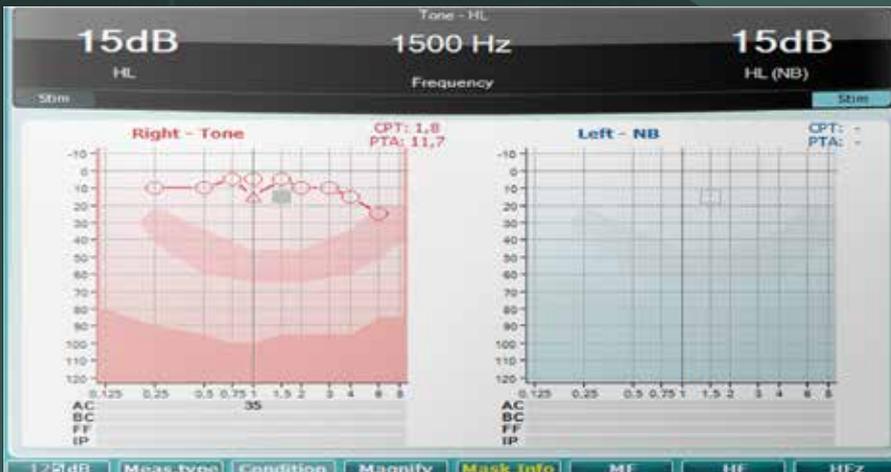
## Audiométrie tonale :

- Calcul CPT et PTA automatique
- Système de symboles définis par l'utilisateur
- Banane vocale
- Affichage des informations de masquage
- Accès facile aux fonctions principales
- Fichiers d'onde intégrés
- Lecteur de médias intégré pour lire des séquences vocales préenregistrées

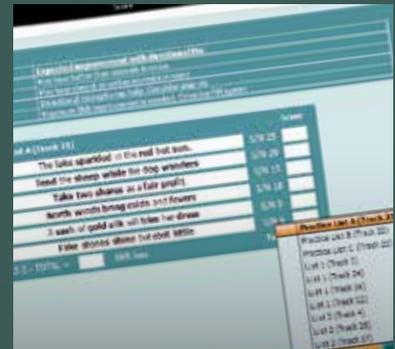
## Fonctionnalités de tests d'audiométrie vocale :

- Présentations Vive voix, CD/MP3 ou Wavefile
- SRT, Reconnaissance de mots, MCL, UCL
- Score de reconnaissance des mots enregistrés
- Voix binaurale pour applications CAPD
- Stenager voix
- Fichiers d'onde intégrés
- QuicksIN™

Définition des protocoles de tests de multiples utilisateurs



Écran Tone (son) avec tableau d'informations sur le masquage : mode audiogramme unique également disponible



Écran de test QuicksIN™ dédié



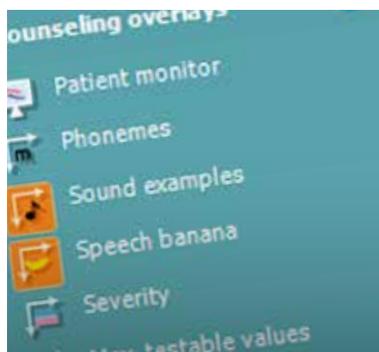
Fichiers d'onde intégrés

# Diagnostic Suite

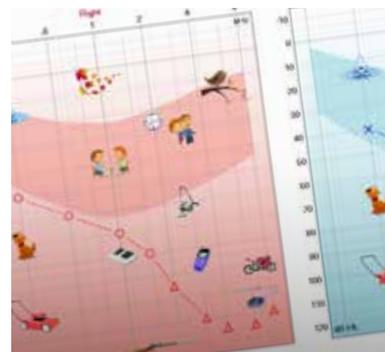
La connexion de l'AC40 au PC par le biais du logiciel Diagnostic Suite 2.0 permet d'utiliser l'audiomètre en tant que véritable audiomètre hybride.

## Facilité d'utilisation renforcée

- Protocoles de test définis par l'utilisateur et mises en page pour l'impression
- Section pour les commentaires de l'audiogramme
- Interface utilisateur personnalisable
- Accès facile à tous les transducteurs/signaux
- Touches d'accès rapide à toutes les fonctions
- Grande fenêtre de surveillance du patient pour l'affichage des vérifications
- Interface EMR complète avec options d'exportation XML et PDF
- Notation des phonèmes
- Comparaison d'audiogrammes



Fonctions de vérification



Fenêtre de vérification du patient, comportant ici des exemples de sons



Écran Tone (son) avec banane vocale et phonèmes

Écran Speech (voix) avec vue de fichiers d'ondes et d'audiogrammes de son



**Assistant  
d'impression  
pour fusionner  
différentes  
sources d'examen**

# Créez vos propres compte-rendus

**Les suites logicielles Interacoustics sont dotées d'un assistant d'impression commun intégré. Il s'agit d'un outil flexible répondant aux exigences de production de rapports afin de simplifier les procédures de travail.**

## **Impression et rapports combinés**

L'assistant d'impression allie des données audiométriques, d'impédance et d'appareillage pour produire un rapport complet pour le patient.

Un nombre illimité de modèles personnalisés vous permet de disposer de différents modèles utiles pour différentes applications de test.

- Extraction des informations démographiques des patients depuis OtoAccess® et NOAH
- Fusion des données de tests audiométriques et d'impédance sur une même page
- Champ textuel pour les observations et conclusions des sessions
- Insertion de fichiers bitmap comme le logo de la clinique
- Dates des sessions individuelles
- Symboles configurables pour faciliter la référence



Fusionnez et configurez les entrées de différentes sources dans l'assistant d'impression



Impression via le logiciel Diagnostic Suite et l'assistant d'impression



# Combinaisons courantes

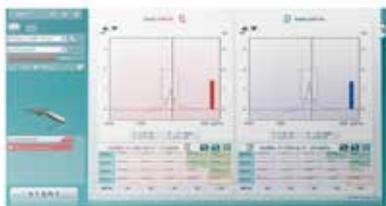
## Intégration facile

Grâce à ses suites logicielles intuitives et faciles à utiliser, l'AC40 peut facilement s'associer et s'intégrer à d'autres appareils Interacoustics. Les Suites Interacoustics intègrent

différents modules de mesure de manière commune mais intuitive et conviviale, pour pouvoir visionner, stocker et imprimer les données partagées.

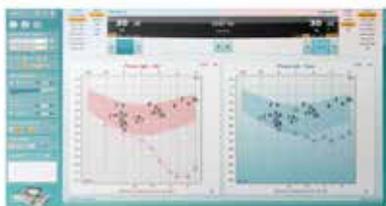
### Titan Suite

Tympanométrie, OEA et PEAA automatisé



### Diagnostic Suite

Prend en charge tous les audiomètres et tympanomètres Interacoustics autonomes



### EMR

(Dossiers médicaux électroniques)

### Rapports combinés

Assistant d'impression

VIOT™ Otoscope vidéo



Affinity<sup>2.0</sup> / Equinox<sup>2.0</sup> / Callisto™ Suite

Audiométrie, REM, HIT et Visual Speech Mapping



  
OtoAccess®

Base de données Interacoustics OtoAccess®, NOAH ou XML



# Science made smarter\*

## Interacoustics, bien plus que des solutions à la pointe de la technologie

Notre mission est claire. Nous voulons ouvrir la voie en matière d'audiologie et d'équilibre en traduisant la complexité en clarté :

- Des défis transformés en solutions claires
- Un savoir rendu concret
- Des pathologies invisibles qui deviennent tangibles et curables

Notre technologie avancée et nos solutions sophistiquées simplifient la vie des professionnels de santé.

Nous continuerons à ouvrir la voie à toute l'industrie. Pas seulement pour l'amour de la science, mais afin de permettre aux professionnels de fournir des traitements d'excellence à leurs millions de patients à travers le monde.

\*La science devient tout simplement plus facile

[Interacoustics.fr](http://Interacoustics.fr)

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Danemark

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

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

Rendez-vous  
en ligne pour  
explorer notre  
gamme complète  
de produits

Pour  
compléter  
la gamme



**Titan**  
Analyseur d'oreille moyenne



**Viot™**  
Vidéo-otoscope



**AT235**  
Tympanomètre diagnostic

### Spécifications du produit

Toutes les spécifications techniques et matérielle relatives à nos produits peuvent être téléchargées à partir de notre site internet.



**Interacoustics**