



Oscilla® A60 Audiomètre de diagnostic basé sur PC avec test de la parole

Transformez votre PC en audiomètre et concentrez-vous sur votre patient

Facilité d'utilisation – Effectuez des tests auditifs et gérez les données des patients sans effort, directement depuis l'écran de votre PC. Avec l'audiomètre USB Oscilla, vous bénéficiez d'une solution intégrée qui vous permet de consacrer plus de temps à vos patients.

Ultra-portable et léger – Apportez le test directement au patient. L'audiomètre est alimenté par USB ; il vous suffit de le connecter à votre PC et de lancer le logiciel AudioConsole® pour commencer à travailler immédiatement. Il n'y a pas de temps de chargement prolongé – c'est du plug & play simplifié. Chaque audiomètre est fourni avec un sac de transport pratique, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser dans n'importe quel endroit avec votre ordinateur portable.

Optimisez votre flux de travail – Le logiciel Oscilla AudioConsole offre une interface conviviale pour l'audiométrie et la gestion des données. Observez les audiogrammes se mettre à jour en temps réel sur votre écran, partagez instantanément les résultats avec votre patient, stockez-les dans la base de données, générez des rapports PDF personnalisés ou exportez les résultats vers votre système de gestion des patients pour une efficacité accrue.

Conduction osseuse – L'Oscilla A60 permet aux utilisateurs d'effectuer des tests de conduction osseuse, ce qui est crucial pour déterminer si la perte auditive est neurosensorielle ou conductrice. De plus, l'Oscilla A60 peut réaliser des tests de Weber en utilisant le conducteur osseux.

Tests de la parole – Avec l'Oscilla A60, vous pouvez effectuer des tests de la parole selon la norme ISO 8253-3 et mesurer le seuil de réception de la parole de l'oreille. Ce type de test peut être effectué sur les enfants plus âgés et les adultes, aidant à confirmer les résultats d'un test de tonalité pure. Pour les tests de la parole, vous pouvez obtenir des accessoires optionnels tels qu'un casque opérateur et un microphone de retour.



Accessoires optionnels



Casque opérateur



Microphone de retour

Dépistage auditif mobile

- Compact et ultra-portable, pesant seulement 600 g, ou 900 g avec le sac de transport.
- Il suffit de se connecter à n'importe quel PC, ordinateur portable ou tablette via USB pour commencer les tests.
- Un bouton de réponse lumineux coloré qui s'allume et change de couleur pendant la session pour stimuler la concentration.
- Le casque Oscilla atténuant le bruit crée un environnement de test contrôlé.
- Téléchargez des listes de patients et exportez les données des patients dans des formats standard.
- Le logiciel AudioConsole permet l'intégration avec une grande variété de systèmes de gestion des patients utilisant des interfaces telles que GDT, XML, Noah et WebAPI, entre autres.



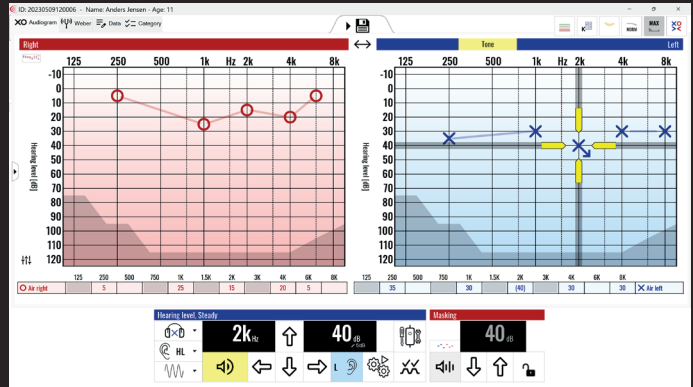
Voir la vidéo ou en savoir plus sur Oscilla.com



Le logiciel AudioConsole®

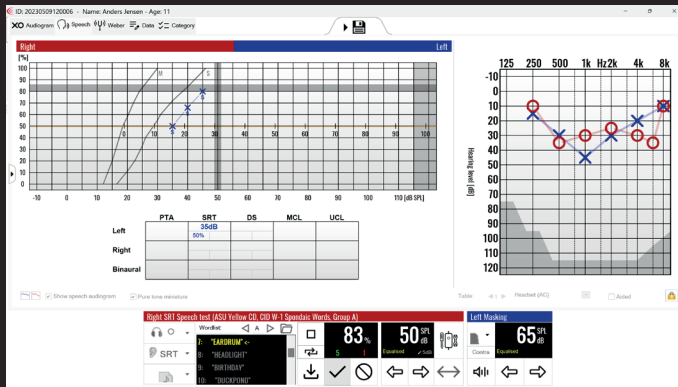
Avec son interface utilisateur intuitive et une large gamme d'options de test, AudioConsole est la solution logicielle complète pour l'audiométrie basée sur PC et la gestion des données des patients. Les résultats des tests auditifs peuvent être imprimés ou enregistrés sous forme de fichiers PDF en utilisant des modèles personnalisés. Le générateur de rapports intégré permet de personnaliser les résultats avec votre logo et vos couleurs.

- Téléchargez des listes de patients et exportez les données des patients au format XML.
- Fonctionne avec tous les systèmes de gestion des patients et services d'adaptation compatibles avec Noah.
- Comprend une base de données de patients intégrée pour les petites configurations.
- Offre un accès aux techniciens Oscilla via un support à distance.



Le logiciel propose un audiogramme avec un panneau de contrôle de test manuel.

Le nouveau **test automatique Trio** est un outil de dépistage entièrement automatique qui effectue trois étapes: un test préliminaire, un test de base et un retest pour les fréquences échouant à l'évaluation initiale.



Panneau de contrôle de la parole.

Test de la parole

Le matériel de test de la parole préenregistré intégré et le panneau de contrôle de la parole dédié permettent aux audiologistes et aux professionnels de présenter des mots aussi rapidement et avec autant de flexibilité qu'ils le feraient avec une voix en direct.

AudioConsole offre un accès à des matériaux de parole préenregistrés dans différentes langues, permettant aux utilisateurs de choisir ceux à installer.

Le matériel de l'Oscilla A60 comprend un égaliseur intégré pour les tests de la parole en conformité avec la norme IEC 60645-2017 Sec 6.1.2.

Specifications

Pack standard

- Unité principale ergonomique Oscilla A60, avec un bouton de réponse illuminé en silicone de qualité médicale.
- Casque intégré Oscilla H210A.
- Logiciel AudioConsole.
- Conducteur osseux (BC-2).
- Sac de transport.

Tests de pureté tonale

- Test manuel opéré avec la souris ou le clavier.
- Test automatique 20 dB
- Test automatique aléatoire 20 dB
- Test automatique XX dB
- Test automatique aléatoire XX dB
- Test Hughson-Westlake
- **NOUVEAU test automatique Trio** (outil de dépistage entièrement automatique)
- Test de protection auditive
- Test de Sisi
- Test de Weber

Tests de la parole

- Matériel de parole enregistré intégré
- Test de voix en direct

- SRT (seuil de réception de la parole)
- DS (score de discernement)
- MCL (niveau de confort moyen)
- UCL (niveau de confort maximum)
- Binaural
- Avec/sans aide auditive

Groupes d'utilisateurs

Utilisation prévue: Tests audiométriques diagnostiques.

Utilisateurs prévus: Audiologistes, spécialistes ORL et autres professionnels de la santé réalisant des tests auditifs sur leurs patients.

Population de patients prévue: Tous les groupes de patients à partir de cinq ans jusqu'à l'âge adulte, à condition que le patient soit capable de répondre aux signaux.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Microsoft Windows 10 et 11.

Spécifications audiométriques

Plage de fréquences (air): 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

Pression acoustique (air)

- **Plage de niveaux (air):** -10 dB à 110 dB
- **Plage de niveaux (os):** -10 dB à 70 dB
- **Paliers de niveaux:** 1, 2 ou 5 dB

Signaux: Continu, pulsé et modulé.

Masquage: Masquage contralatéral, ipsilatéral et binaural avec les stimuli suivants : masquage en bande étroite, bruit de parole, bruit blanc et bruit rose.

Général

Connexion et alimentation: USB 2.0 - 5 volts DC, 500 mA

Caractéristiques physiques

Dimensions: 150 mm x 140 mm x 110 mm (5,9" x 5,5" x 4,3")
Poids: Environ 600 g (1,32 lbs)

Normes

Sécurité électrique: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Edition 3.1), Classe II, parties appliquées de type B, IPX0.

EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Edition 4.0), Classe B.

Performance: IEC 60645-1:2017, Type 2 Classe B-E.

Réglementation: EU MDR 2017/745 Classe IIa.

