

Science **made** smarter\*

# Equinox EVO

L'audiométrie  
devient  
évolutive

L'avenir de  
l'audiométrie

\*Et la science devient tout simplement plus facile

  
**Interacoustics**





# L'audiométrie devient évolutive

**Le monde de l'audiologie est en constante évolution, et nous évoluons avec lui. Les nouvelles technologies nous permettent d'offrir de meilleures options de traitement et d'améliorer la vie des personnes souffrant de perte auditive. Nos patients évoluent également. Les enfants ont besoin de méthodes plus attrayantes pour les tests comportementaux, et les patients plus âgés vivent plus longtemps et en meilleure santé, ce qui augmente la demande de soins auditifs. Il est temps de franchir un cap et d'entrer dans l'avenir de l'audiométrie.**

Présentation d'Equinox Evo et du Touch Keyboard. Ensemble, ils offrent la simplicité et la fonctionnalité essentielles à toute installation d'audiométrie.

L'Equinox Evo est un audiомètre clinique à 2 canaux qui va au-delà des tests auditifs traditionnels en apportant plus qu'une simple audiомétrie en cabinet ou à l'hôpital. Il contient les derniers tests d'audiомétrie pédiatrique et de nombreux tests avancés, tels que le test de seuil d'audibilité de contraste (ACT™). Notre nouveau Champ Libre<sup>+</sup> vous permet d'effectuer facilement des tests avancés en champ libre.

Le Touch Keyboard sans fil avec ses cadrans ergonomiques et ses écrans de test dédiés n'affiche que ce dont vous avez besoin pour chaque test spécifique. Tout ce dont vous avez besoin est à portée de main, ce qui vous permet de vous concentrer sur votre patient.

La combinaison du Touch Keyboard et d'Equinox Evo constitue une solution efficace qui vous offre tous les avantages d'un audiомètre traditionnel autonome et d'un audiомètre sur PC. Vous pouvez adapter la solution à vos besoins et à tous les groupes d'âge - du jeune enfant qui a besoin d'une identification précoce à la population âgée qui a besoin d'aides auditives pour reprendre goût à la vie.

L'Equinox Evo et le Touch Keyboard joueront un rôle essentiel dans le diagnostic des déficiences auditives et l'amélioration de la qualité de vie des personnes souffrant de pertes auditives dans le monde entier, aujourd'hui et pour de nombreuses années à venir.

Pour nous, l'audiométrie **devient** évolutive.

# L'audiométrie avancée devient simple

**Dans les cabinets d'audiologie modernes, nous avons accès à une grande variété de tests audiologiques pour permettre un diagnostic précis des différents patients. Ces tests sont de plus en plus perfectionnés et de plus en plus longs à réaliser.**

Avec l'audiomètre clinique Equinox Evo à 2 canaux, vous bénéficiez d'une expérience audiométrique révolutionnaire qui améliore le déroulement des tests et les soins aux patients.

**Flexibilité pour gérer des configurations de tests complexes**  
Avec Champ Libre<sup>+</sup> (CL<sup>+</sup>), vous pouvez raccorder jusqu'à quatre haut-parleurs à votre dispositif Equinox Evo, ce qui vous offre la possibilité de passer d'une configuration de champ libre à une autre.

Il peut s'agir d'une installation à deux haut-parleurs pour les évaluations par audiométrie de renforcement visuel (VRA) ou d'une installation à trois haut-parleurs pour les évaluations de candidatures d'implants cochléaires.

## **Des conversations rendues plus claires**

Grâce à une installation simple avec des capteurs et un bouton de réponse du patient, le test de seuil d'audibilité de contraste (ACT™) offre un moyen objectif et indépendant de la langue d'évaluer la capacité d'audition dans le bruit.

Le test ACT produira une valeur ACT pour votre patient. Plus la valeur ACT est faible, mieux votre patient pourra entendre la parole dans le bruit. Plus la valeur ACT est élevée, plus le patient aura des difficultés à entendre dans un bruit de fond.

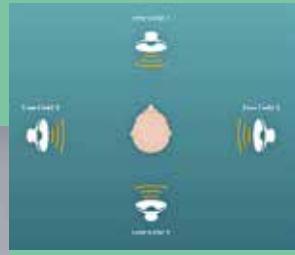
Ainsi, grâce à la valeur ACT, vous êtes encore mieux placé pour prendre des décisions éclairées sur les caractéristiques des aides auditives avancées et pour gérer les attentes de vos patients.

## **Gestion et partage des données en toute simplicité**

Utilisez des outils de conseil intégrés pour conseiller efficacement les patients, et gagnez du temps en stockant les rapports dans OtoAccess, Noah ou votre propre système EMR via HL7. Sachez que toutes vos données seront consolidées en toute sécurité en un seul endroit.

Si votre établissement utilise déjà d'autres solutions de diagnostic ou d'appareillage d'Interacoustics, l'utilisation d'OtoAccess vous permettra d'intégrer facilement Equinox Evo dans votre flux de travail clinique.





Champ Libre® vous permet de passer facilement d'une configuration de champ libre à une autre, avec jusqu'à quatre haut-parleurs, en fonction de vos besoins en matière de tests.

# L'audiométrie à portée de main

**Le Touch Keyboard permet à votre flux de travail d'évoluer en fonction des patients avec lesquels vous travaillez. Il combine l'ergonomie d'un audiomètre autonome avec les avantages de l'audiométrie sur PC, ce qui vous permet de réaliser tous vos tests dans un espace réduit.**

## **Simplifiez votre flux de travail**

Les écrans de test dédiés offrent une grande simplicité et tout ce dont vous avez besoin est à portée de main.

## **Tests pédiatriques intuitifs**

Vous pouvez utiliser le Touch Keyboard sans fil dans un mode pédiatrique dédié, ce qui vous permet d'approcher le clavier de l'enfant pour des tests pédiatriques interactifs.

L'écran dédié aux évaluations pédiatriques vous offre un contrôle total sur les niveaux de sortie des canaux, les changements de fréquence et les récompenses visuelles.

**La première solution audiométrique à intégrer un clavier tactile avec des cadrants**

Débranchez-le pour l'utiliser en cabine si nécessaire.



Conception ergonomique pour une utilisation intuitive.



Écran dédié à l'audiométrie son pur.



Tout ce dont vous avez besoin pour les évaluations pédiatriques.



Des écrans de test dédiés permettant de voir uniquement ce dont vous avez besoin.



Les résultats de la notation de la parole sont simples à obtenir avec le Touch Keyboard.

Le  
saviez-vous ?

- Utilisez le Touch Keyboard sans fil pour vous rapprocher de votre patient pédiatrique.
- Simplifiez votre évaluation audiométrique en utilisant le Touch Keyboard avec les commandes VRA intégrées.
- Utilisation d'une gamme de stimuli, y compris des sons filtrés par fréquence, pour aider à maintenir l'attention de l'enfant.
- Enregistrez et examinez les réponses VRA à l'aide de la feuille d'évaluation automatisée.





**Equinox Evo vous accompagne dans vos défis quotidiens en tant que clinicien pédiatrique**

# L'audiométrie adaptée aux enfants

**Equinox Evo est une solution d'audiométrie pédiatrique intégrée qui vous permet de dialoguer pleinement avec votre patient.**

## **Rapprochez-vous de votre patient pédiatrique**

Rapprochez le Touch Keyboard de l'enfant lorsque vous effectuez des tests auditifs, qu'il s'agisse de VRA, d'audiométrie ludique ou d'audiométrie tonale.

## **Toutes les commandes VRA en un seul endroit**

L'Equinox Evo et le Touch Keyboard vous offrent un système VRA entièrement intégré comprenant une communication bidirectionnelle, des feuilles d'évaluation automatisées et des commandes de renforçateurs.

## **Maintenez la communication avec votre patient**

Testez les enfants appareillés ou non avec des sons filtrés en fréquence tels que les stimuli Manu-IRU et les 6 sons de Ling.



### **Surmonter les défis VRA**

L'un des principaux défis liés au VRA est l'importance du travail multitâche requis. Les audioprothésistes doivent contrôler l'audiomètre, gérer les commandes de récompense visuelle, saisir des informations sur une feuille d'évaluation, prendre des décisions cliniques et surveiller les réponses de l'enfant, le tout simultanément.

### **Commandes VRA intégrées**

Equinox Evo intègre les commandes VRA dans le logiciel et le Touch Keyboard, ce qui élimine la nécessité de recourir à plusieurs systèmes. Cela

simplifie le processus, le rend plus accessible et réduit la nécessité de faire plusieurs tâches à la fois.

### **Communication bidirectionnelle**

Equinox Evo fournit également un système de communication bidirectionnelle avec des casques filaires qui fonctionnent avec l'audiomètre. Cette configuration permet aux deux cliniciens de s'entendre et d'entendre les stimuli de l'audiomètre, ce qui garantit une coordination fluide.

### **Meilleures pratiques en matière de VRA avec feuilles d'évaluation**

### **automatisées**

La feuille d'évaluation automatisée d'Equinox Evo réduit votre charge de travail en saisissant automatiquement les réponses du VRA dans une feuille d'évaluation intégrée. Vous disposez ainsi d'une vue d'ensemble simple et d'un enregistrement des présentations de stimuli et des réponses enregistrées.

### **Concentrez-vous sur la prise de décision clinique**

En simplifiant le processus, vous pouvez vous concentrer sur l'enfant et sur vos décisions cliniques, plutôt que de gérer de multiples dispositifs et commandes.



# L'audiométrie effectuée sur toute une vie

## Perte auditive congénitale

## Surveillance des nouveau- nés à risque

## Perte auditive congénitale

# Perte auditiv<sup>e</sup> générique

## Surveiller les infections de l'oreille moyenne

## Communication comportementale

# Problèmes de traitement auditif

# Perte auditive liée au Surveillance l'ototoxicité e auditive non organique

# Acouphè

## Perte auditive due

# Surveillance de la sécurité

# Hyperacousie Sensibilité auditive

# Candidature à un implant



## Déclin cognitif

Surveillance des capacités auditives et de l'équilibre

Chaque patient est différent, c'est pourquoi chaque clinique a besoin d'outils qui peuvent être personnalisés et évoluer avec le patient tout au long de sa vie.



### Pour chaque âge

L'Equinox Evo offre un ensemble complet de tests pour aider à l'évaluation clinique de tous les patients, quel que soit leur âge.



### Pour chaque individu

Deux patients ayant le même audiogramme peuvent présenter une perte auditive différente. Avec l'Equinox Evo, vous pouvez personnaliser votre stratégie de test en fonction de leurs besoins individuels.



### Pour l'avenir

Avec l'Equinox Evo et le Touch Keyboard, vous disposez de toutes les dernières avancées audiométriques sur une plateforme unique conçue pour évoluer avec vos besoins cliniques.



Grâce à une  
multitude de  
tests et de  
fonctionnalités,  
vous pouvez  
adapter l'Equinox  
Evo à vos besoins

## Audiométrie tonale

### Audiométrie tonale

- Niveau d'audition (HL)
- Niveau le plus confortable (MCL)
- Niveau inconfortable (UCL)

### Conduction osseuse

- Mastoïde
- Front

### Masquage

- Aide au masquage
- Masquage auto

### Haute fréquence (HF), jusqu'à 20 kHz.

### Fréquences multiples (MF)

### Weber

### Stenger

### Son Decay

### Son en milieu bruyant (Langenbeck)

### Bruit égalisateur de seuil (TEN)

### Indice de sensibilité à incréments courts (SISI)

### Équilibre du volume binaural alternatif (ABLB - Fowler)

### Modalité de test des acouphènes

- Seuil de son pur
- Correspondance de niveau sonore
- Correspondance de fréquence

### Niveau de bruit acceptable (ANL)

### Différence de niveau de masquage (MLD)

### Champ Libre+ (CL+)

## Évaluation pédiatrique

### Commandes intégrées d'audiométrie de renforcement visuel (VRA) avec une prise VRA spécifique qui prend en charge

- VRA201
- VRA Pure
- Systèmes VRA tiers

### Feuille d'évaluation automatisée

### Sons filtrés par fréquence

- 6 sons de Ling
- Bruit pédiatrique
- Stimuli ManU-IRU

## Parole

### Seuil de réception vocale (SRT)

### Reconnaissance des mots (WR)

### Notation des phonèmes

### Voix binaurale

### Parole dans le calme (SIC)

### Parole dans le bruit (SIN)

### Seuil d'audibilité de contraste (ACT™)

### Parole rapide dans le bruit (QuickSIN™)

## Conseil

### Simulateur auditif (MHA)

### Simulateur de perte d'audition (HLS)

### SoundStudio

### Knaster

## Communication et surveillance

Parler au patient : Permet au clinicien de parler à travers le microphone et directement au patient.

Retour patient : Permet au patient de parler au clinicien en dehors de la cabine.

Moniteur : Le casque moniteur permet au clinicien d'écouter les canaux 1 et 2 et le retour patient depuis l'intérieur de la cabine.

Moniteur de l'assistant : Casque moniteur supplémentaire pour l'assistant à l'intérieur de la cabine où l'assistant et l'opérateur peuvent communiquer dans les deux sens.

Télé-santé : Avec le système SEMS100, il est possible pour le clinicien médical de suivre le test pendant que le personnel formé effectue les mesures. Il permet également une communication bidirectionnelle à distance à l'aide du casque moniteur de l'assistant.

Indicateurs de qualité : Il garantit que toutes les procédures de test ont été suivies et donne au clinicien un aperçu visuel de ce qui a été testé et de ce qui reste à faire pour terminer la session.

Moniteur patient : Vues simplifiées de l'audiogramme avec superposition de conseils.

## Claviers

### Audiometer Keyboard

### Touch Keyboard

## Haut-parleurs champ libre - configuration recommandée des haut-parleurs

1 haut-parleur	Puissance CL, ou ligne CL
2 haut-parleurs	Puissance CL x2, ou ligne CL x2
3 haut-parleurs	Ligne CL x3
4 haut-parleurs	Ligne CL x4

# 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.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Danemark

+45 6371 3555  
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Pour  
compléter  
la gamme



**Viot™**  
Otoscope vidéo



**Affinity Compact**  
Nouvelle génération  
d'aides auditives



**Titan**  
Tympanométrie, OEA  
ABRIS et WBT



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

## Spécifications du produit

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

**Interacoustics**