


Présentation du MADSEN Astera

# myaudiometer. Tellement **Plus** performant



**MADSEN** Astera

  
**otometrics**  
MADSEN • AURICAL • ICS

A woman with brown hair pulled back and blue eyes is looking directly at the camera with a slight smile. She is wearing a white top. In the background, a man is blurred. A blue vertical bar is on the left side of the image.

**“ Je suis impressionnée  
de pouvoir en faire  
tellement plus sans  
changer ma façon  
de travailler. ”**

myaudiometer. Encore plus de...

## Possibilités

L'audiométrie clinique n'a jamais été aussi simple.

Le MADSEN Astera vous ouvre un monde riche en possibilités de tests avec des options et des caractéristiques vous permettant de travailler de la manière que vous voulez. C'est le premier audiomètre clinique avec l'ergonomie d'un système traditionnel tout en étant informatisé. Vous pouvez piloter l'Astera avec le panneau de commande spécifique ou bien avec le clavier et la souris du PC.

L'audiomètre intègre une batterie complète de tests spécifiques pour l'audiométrie clinique. Afin de couvrir les besoins d'utilisateurs multiples et des nombreux scénarios de test, l'Astera peut être personnalisé. Il est possible de créer ses propres tests utilisateur, de choisir ses réglages et séquences de tests préférés. Le résultat est un gain de temps obtenu tout en douceur.

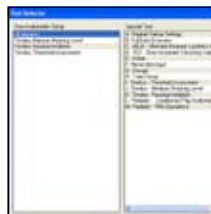
Pour en savoir plus :

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



### Panneau de Commande de l'Audiomètre

L'ensemble des fonctions du Panneau de Commande de l'Audiomètre permet de piloter tous les tests dont les résultats seront informatisés automatiquement.



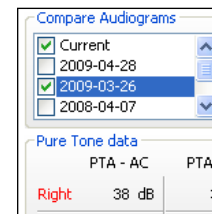
### Configuration unique de tests utilisateurs

Le configurateur de test facilite grandement vos tâches cliniques. Il permet d'effectuer des examens performants et de passer très rapidement d'un test au suivant.



### Liste de mots intégrés

Les listes de mots intégrés améliorent considérablement la simplicité et la rapidité des tests.



### Interpréter et comparer les audiogrammes

Comparez des audiogrammes antérieurs ou des courbes spécifiques de votre choix. Vous pouvez également visualiser un audiogramme d'une session antérieure pendant que vous en faites un nouveau.



**“ Enfin, un audiomètre clinique bi-canal performant qui combine le meilleur des deux mondes tout au long du test jusqu’à la sauvegarde et le partage des résultats. ”**



myaudiometer. Encore plus de...

## Puissance

Avec sa batterie de tests étendue et sa véritable configuration bi-canal, le MADSEN Astera est l'audiomètre clinique par excellence.

La plate-forme technique éprouvée répond aux normes ANSI/ISO et la puissance de l'amplificateur intégré assure une haute performance pendant les tests en champ libre. Une méthode de calibration unique assure une précision de son pour toutes les fréquences jusqu'à 20 000Hz, renforçant encore les performances de l'Astera.

L'interface utilisateur de l'Astera est simple et conviviale. Son design actuel modernise la véritable audiométrie traditionnelle.

En bref, l'Astera est tout simplement plus intelligent, plus raffiné et bien plus facile à utiliser que tout ce que vous avez pu voir jusqu'à présent en audiométrie clinique.

Pour en savoir plus :

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



### Test des hautes fréquences

L'Astera offre la possibilité d'effectuer des tests haute fréquence jusqu'à 20 000Hz (Recommandé pour le test des acouphènes et la surveillance de ototoxicité).



### Un amplificateur de puissance intégré

Astera vous permet d'effectuer les tests en champ libre sans amplificateur de puissance externe.



### Communication avancée avec le patient

L'Astera est équipé de base avec un système avancé de communication patient comprenant un casque pour l'assistant ainsi que des microphones TF/TB d'une qualité exceptionnelle.



### Ratio Signal-Bruit en vocale (SNR)

Astera sauvegarde le ratio Signal/Bruit (SNR) indépendamment de la source du bruit. Il facilite également l'usage du masquage contro-latéral.



### Véritable audiomètre clinique bi-canal

Une flexibilité totale et un affichage clair sont assurés lors des différentes phases de test grâce à la batterie de tests cliniques complète, la localisation performante et la véritable interface bi-canal.



**“ C’est vraiment bien que le Panneau de Commande de l’Audiomètre me permette de garder un oeil sur l’enfant pendant le test. ”**

myaudiometer. Encore plus...

**d'attention**

Lors du test il est important de rester proche du patient. Le Panneau de Commande de l'Audiomètre MADSEN Astera présente une apparence familière et intuitive qui vous permet de vous concentrer sur le patient sans avoir à regarder l'instrument. Pendant le test, il est possible d'activer la fonction monitoring exclusive « talk-to-assistant » et de personnaliser l'affichage de grands audiogrammes très lisibles.

En plus des tests pédiatriques traditionnels, l'Astera se positionne comme précurseur avec des nouveaux tests : la sauvegarde des seuils spécifiques par canal, le stimulus FRESH (FREquency Specific Hearing assessment) et un système de localisation très flexible.

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



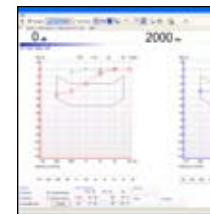
**Bruit FRESH**  
Otometrics vous propose un troisième stimulus calibré spécifiquement pour les tests en pédiatrie; le bruit FRESH (FREquency Specific Hearing assessment = Bruit spécifique par fréquence).



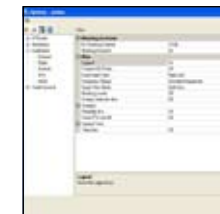
**Panneau de commande de l'Audiomètre**  
Un design ergonomique et impressionnant ainsi qu'une apparence intuitive contribuent à la convivialité et à l'efficacité du Panneau de Commande de l'Audiomètre.



**Possibilités étendues de localisation vers les hauts-parleurs**  
La localisation des sons pendant les tests est extrêmement flexible. Cet avantage est très apprécié lors des tests pédiatriques comportementaux ainsi que lors de tout autre test assisté.



**Des grands audiogrammes lisibles**  
Interpretez les données d'audiométrie facilement et bénéficiez de l'affichage clair et configurable pendant vos tests.



**Affichage personnalisé Options**  
Il est très facile de personnaliser l'affichage de l'Astera en fonction de vos habitudes. Il est également possible d'intégrer vos réglages préférés dans vos tests utilisateur.

**“ Le MADSEN Astera  
a augmenté notre  
productivité et amélioré  
notre flux de travail - ce qui  
fait de notre personnel  
et de nos patients des  
gens satisfaits. ”**



myaudiometer. Encore plus de...

**Satisfaction**

Sans changer vos habitudes, vous pourrez bénéficier de la flexibilité et des fonctionnalités étendues du MADSEN Astera et obtenir tellement plus avec un seul appareil.

Pour tenir compte de vos contraintes spécifiques de test et de vos préférences utilisateur, il est possible de changer les paramètres en appuyant sur un simple bouton. Cette simplicité met l'utilisateur en confiance et réduit le temps de l'examen.

Puisque l'Astera fait partie de l'univers logiciel OTOsuite, il est facile de passer aux tests d'impédancemétrie et d'imprimer une fiche patient complète. Il est aussi possible de sauvegarder les données et de les transférer vers d'autres applications informatisées simplifiant encore votre administration clinique.

Pour en savoir plus :

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



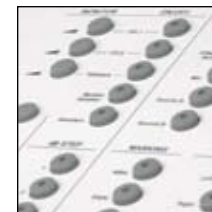
**Astera fait partie de l'univers OTOsuite**

Ceci signifie l'utilisation d'une seule application logicielle pour tous vos tests d'audiométrie diagnostique simplifiant ainsi votre façon de travailler.



**Astera répond à des besoins variés**

La possibilité d'utiliser soit le Panneau de Commande d'Audiométrie soit le clavier du PC rend l'Astera très efficace et permet de respecter les préférences individuelles. L'Astera couvre ainsi en exclusivité les besoins de tous les spécialistes de l'audition.




**Rapidité des tests**

Les tests sur l'Astera sont rapides et simples à effectuer grâce au Panneau de Commande intuitif et à l'utilisation du PC pour personnaliser les réglages.



**Enregistrement des données en un seul clic**

En appuyant simplement sur quelques boutons vous pouvez documenter rapidement et facilement les résultats des tests et vous débarrasser du papier et du crayon lors de la phase de test.



**“ Un proverbe dit que posséder le bon outil, c’est déjà la moitié du travail accompli. Étant donné les résultats constatés, il est clair que nous avons fait un bon investissement. ”**

myaudiometer. Encore plus de...

# Caractéristiques



Le Panneau de Commande de l'Audiomètre assure une excellente ergonomie.

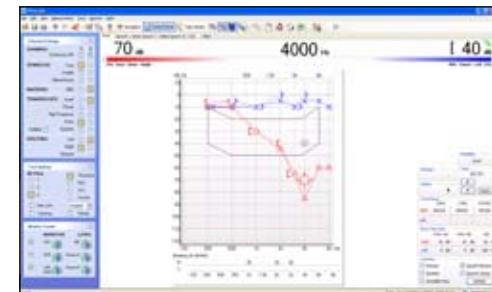


Le boîtier d'acquisition de l'audiomètre est compact, léger et livré de base avec un cache-câble astucieux.



Des icônes sur le dos de la machine permettent de connecter les casques, les haut-parleurs...etc. au bon endroit.

- Hautes fréquences jusqu'à 20 000 Hz
- Bruit FRESH (FREquency - Specific Hearing - assessment = Bruit spécifique par fréquence).
- Configureur performant de test utilisateur
- Calcul automatique de la perte moyenne CA et CO
- Listes de mots intégrées
- Localisation intégrée
- Amplificateur de puissance intégrée
- Assistant de masquage™
- Accès complet depuis votre clavier PC par Touches-Raccourcis
- Fonctionnalité Annuler/Rétablir
- Enregistrement des données en un seul clic
- Channel Specific Threshold Storing (Seuil Spécifique par canal)
- Un seul rapport pour l'audiométrie et l'impédancemétrie
- Tests spéciaux (MLD, ABLB, SISI, Weber, Rinne, Stenger, Tone Decay, Tests des acouphènes)
- Fonctionnalité « Talk-to-assistant »
- Marquage des phonèmes
- Comparaison des audiogrammes
- Audiométrie haute résolution
- et tellement plus...



L'interface logiciel permet d'afficher des grands audiogrammes très clairs et de personnaliser l'affichage.

myaudiometer. Encore plus...

# d'avantages

## Tests rapides

Le Panneau de Commande de l'Audiomètre est très fonctionnel ce qui permet d'effectuer des tests de manière rapide et efficace.

## Familiarité et confort

Le design ergonomique et intuitif du Panneau de Commande de l'Audiomètre assure des conditions de test conformes à vos habitudes ce qui rend le processus de test extrêmement convivial.

## Sauvegardez vos tests utilisateur favoris

Avec l'Astera, la préparation des tests est plus rapide que jamais puisque vous pouvez créer, sauvegarder et récupérer vos préférences pour le scénario de test idéal par une simple pression sur un bouton.

## Idéal pour les tests pédiatriques

Des caractéristiques telles que la localisation performante vers les haut-parleurs, le bruit FRESH

(FREquency Specific Hearing assessment = Bruit spécifique par fréquence) et la fonctionnalité "talk-to-assistant", soulignent la performance de l'Astera en milieu pédiatrique.

Le Channel Specific Threshold Storing (Seuil Spécifique par Canal), vous permet de mesurer les deux oreilles en même temps et de sauvegarder les résultats pour chaque oreille séparément.

## Amplification exceptionnelle

L'amplificateur de puissance intégré vous donne la possibilité d'exécuter un test en champ libre sans amplificateur externe (gain de temps d'installation et de place).

## Deux canaux indépendants

La conception véritablement bi-canal du logiciel et du Panneau de Commande d'Audiomètre rend le paramétrage des tests simple, flexible et efficace.

## Le pouvoir de la polyvalence

La batterie de tests complète de l'Astera vous laisse libre d'effectuer n'importe quel test clinique.

## Communication

Un casque de surveillance sur-mesure et des microphones Talk-forward/Talk-back ainsi qu'un système de communication "talk-to-assistant" vous assure une communication claire tout au long de la phase de test.

## Test vocal

**- à votre manière**  
Les listes des mots intégrées dans le module de test vocal vous assurent un test plus efficace. Avec l'Astera, vous voyez les mots sur l'écran du PC et pouvez configurer le test vocal à votre goût, et choisir de ne présenter au patient que certains mots, d'utiliser la moitié des listes, marquer des phonèmes... etc.

## Concentrez-vous sur ce qui compte

La sauvegarde des données en un seul clic vous débarrasse du papier et du crayon pendant la phase de test - ce qui signifie un meilleur flux de travail, une meilleure gestion des données et plus de temps avec vos patients.

## Personnaliser l'affichage

L'Astera vous permet de choisir vos paramètres d'affichage favoris, y compris l'option d'affichage graphique ou tabulaire de vos tests vocaux, vous procurant une vue d'ensemble lors de la phase de test.

## Sauvegardez vos données - où vous voulez

Avec l'Astera, il est possible de sauvegarder directement vos données sur votre PC, sous NOAH ou bien un système EMR tiers.

## Imprimer des rapports combinés rapidement

Imprimer vos données d'audiométrie et

d'impédancemétrie à l'aide des nombreux rapports combinés intégrant des superpositions. La documentation est simple et rapide et peut être partagée avec des tiers.

## Compact

Le boîtier d'acquisition est très compact et livré avec une fixation murale pour gagner de la place.

## Optimiser votre façon de travailler avec OTOSuite

Puisque l'Astera fait partie de l'univers logiciel OTOSuite, il y a beaucoup d'opportunités d'optimiser vos processus de travail et même de passer au sans papier. OTOSuite propose des outils diagnostics et d'appareillage dans un univers logiciel ce qui permet de passer facilement d'une application à une autre sans changer d'interface utilisateur.

Pour en lire davantage sur OTOSuite, allez sur [www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)

myaudiometer. Encore plus de...

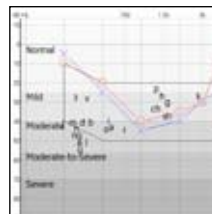
# Valeur ajoutée

Le MADSEN Astera est intégré dans l'univers logiciel OTOsuite. Ceci permet d'avoir un flux continu dans les examens d'explorations fonctionnelles et une seule fiche de résultats à la fin des tests. Les données sont mises à dispositions pour des progiciels tiers.

Avec OTOsuite pour l'enregistrement des données, des listes de mots intégrées et plus encore, l'Astera rend inutile l'usage du papier et du crayon. Vous pourrez personnaliser vos compte-rendus d'examen par exemple avec votre logo.

Pour en savoir plus :

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



#### Superposer des audiogrammes

Avec une grande diversité de superpositions d'audiogrammes, l'Astera optimise votre communication patient.



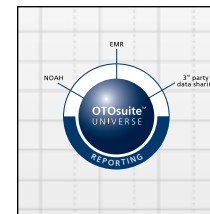
#### Flux de travail amélioré

Le flux de travail est amélioré car l'univers OTOsuite propose à la fois une approche technique et pédagogique..



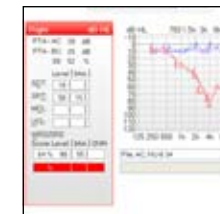
#### Rapports de qualité professionnelle

Astera vous offre une grande diversité de rapports, y compris des superpositions et un rapport combinant tympanométrie et audiométrie.



#### Connexions à des systèmes tiers

Les données peuvent facilement être transférées à des systèmes tiers tels que NOAH et/ou EMR (Electronic Medical Records = Données Médicales Électroniques).



#### PTA, SII, assistant de masquage, etc.

Un grand nombre de fonctionnalités spécifiques rend la phase de test rapide et pratique, et assure des résultats de test pertinent.

myaudiometer. Essayez-le...

**tout simplement**

Pour en savoir plus sur le MADSEN Astera ou pour prendre rendez-vous pour une démonstration, allez sur [www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)

GN Otometrics,  
Denmark. +45 45 75 55 55,  
[info@gnotometrics.dk](mailto:info@gnotometrics.dk)

GN Otometrics,  
France. +33 01 60 13 76 66,  
[info@gnotometrics.fr](mailto:info@gnotometrics.fr)

[www.otometrics.com](http://www.otometrics.com)

● Hearing Assessment ● Fitting Systems ● Balance Assessment

  
**otometrics**  
MADSEN · AURICAL · ICS