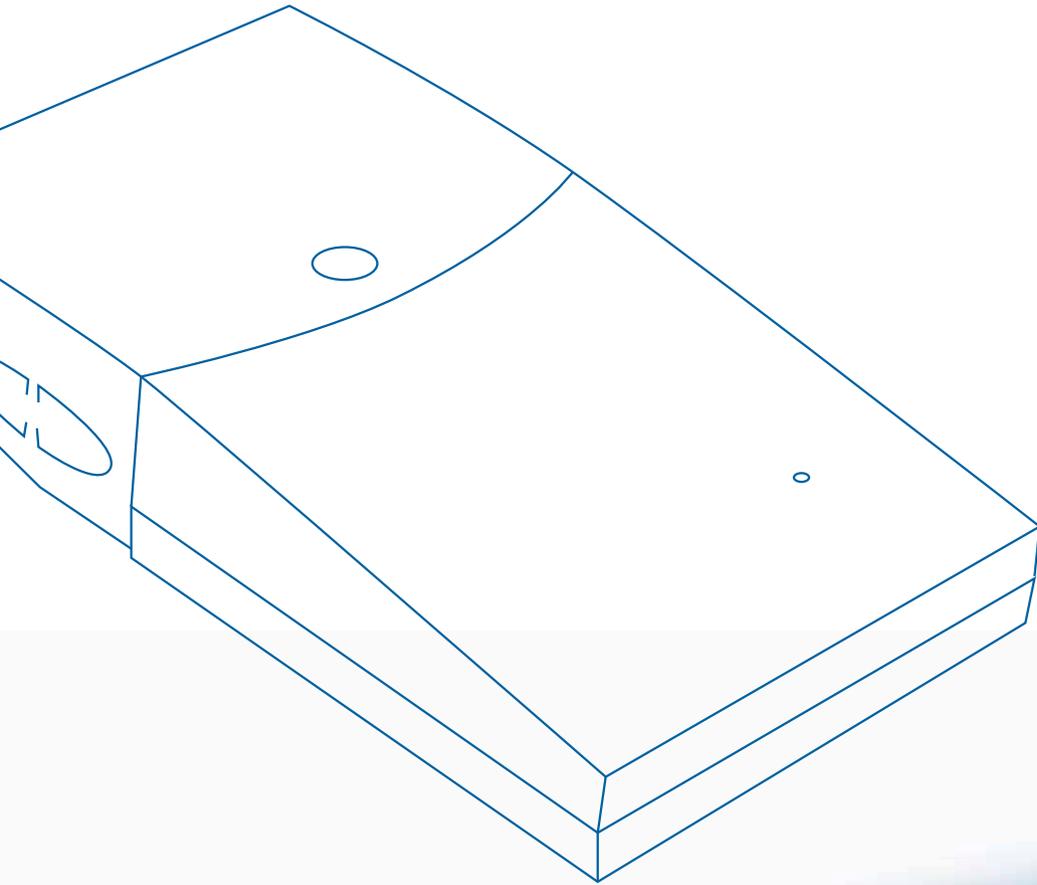


MADSEN Capella²

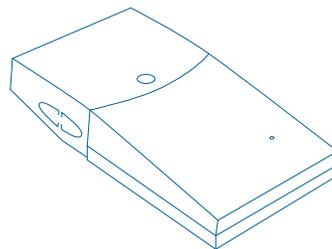


La nouvelle référence
des tests OEA

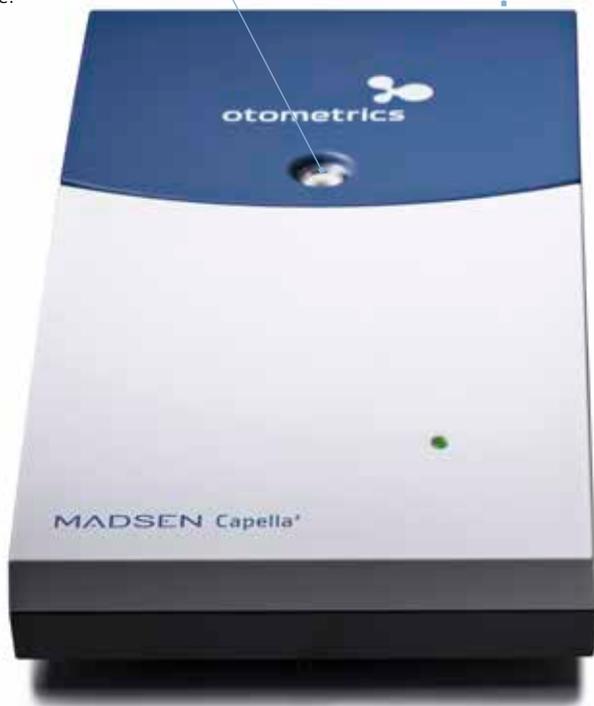


otometrics

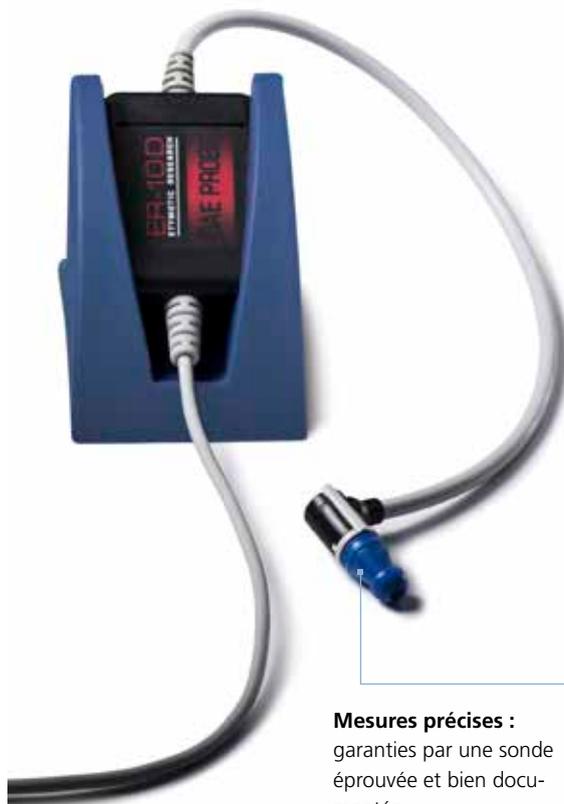
MADSEN Capella²



Coupleur intégré :
facilement accessible,
cavité amovible pour des
vérifications rapides de
la sonde.



**USB Plug-and-Play et alimenta-
tion par port USB :** la conception
pratique facilite le déplacement
de l'appareil au sein de l'établissement
car il suffit d'un port USB pour
l'alimenter.



Mesures précises :
garanties par une sonde
éprouvée et bien docu-
mentée.



Reportez-vous à la vidéo MADSEN Capella²
sur www.otometrics.fr/capella2

Le nouveau MADSEN Capella² d'Otometrics est le résultat d'un partenariat technologique entre un leader reconnu en OEA cliniques et le leader de la maniabilité clinique. Vous bénéficiez ainsi de la puissance d'une analyse objective et précise de la fonction cochléaire pour tous les âges.

L'interface utilisateur sophistiquée du MADSEN Capella² est intégrée à l'OTOSuite et dispose d'une fonctionnalité qui dépasse de loin tous les autres systèmes OEA disponibles actuellement. Comme avec les autres outils cliniques dans OTOSuite, vous pouvez continuer à offrir à vos patients les meilleurs soins sans que votre rendement de travail n'en souffre.

LES FAITS

- Modules disponibles : DP (graphe DP et DP E/S inclus), TE et SOAE
- Comparaison dans le temps des données, y compris concernant l'ajustement de la sonde et du spectre par points.
- Choix du Chirp ou de l'étalonnage in situ optimisé pour une meilleure précision de mesure
- Caractéristique PrecisePoints™ pour une sélection aisée des fréquences de test
- Ajustement de la sonde avant et après le test, incluant la corrélation du signal
- Superpositions contrôlées par l'utilisateur

Complet. Intuitif. Flexible.

Le MADSEN Capella² est le premier système OEA en conformité avec les normes internationales relatives aux appareils de diagnostic OEA. Il est simple d'utilisation et propose également des fonctions dynamiques dans un contexte de travail actuel.

- Vérification de l'ajustement de la sonde en début et fin de chaque mesure
- Tests utilisateur programmables
- Séquences programmables
- Possibilité de modifier les données d'oreille
- Comparaison aisée des résultats avec les valeurs normales

Tout cela offre une plus grande facilité d'utilisation et une confiance renforcée dans vos résultats.



Interface utilisateur intuitive

Logiciel intuitif, facile à utiliser

MADSEN Capella² fonctionne avec la plateforme logicielle OTOSuite. Il est simple à utiliser, très complet et extrêmement performant. Tous les éléments clés sont accessibles via le panneau de commande intuitif. Il est facile de sélectionner vos paramètres de mesure et de test préférés en quelques clics.

Flexibilité pour un usage à la fois de routine et plus élaboré

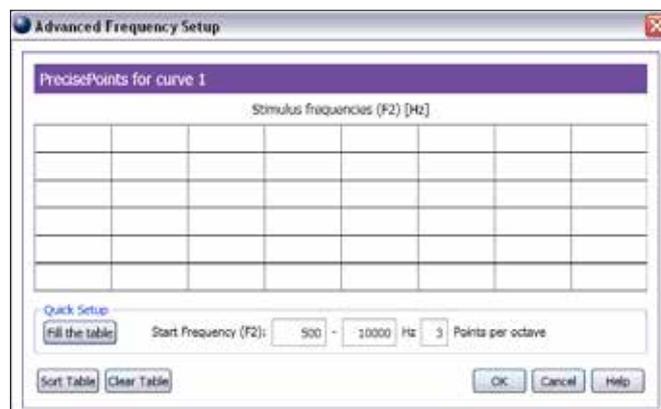
La grande polyvalence du MADSEN Capella² vous permet de l'utiliser pour les tests de routine et pour les cas plus complexes. Le choix multiple d'étalonnage du stimulus et la sélection automatique des fréquences sont deux fonctions permettant d'améliorer votre façon de travailler.

Pour l'étalonnage du stimulus, nous lançons les options Chirp ou étalonnage Optimisé in situ. L'option Chirp fonctionne bien lorsque la vitesse est plus importante. Combiné aux paramètres de mesure prédéfinis, c'est un outil fiable pour le test courant des patients. Dans les cas où la précision est essentielle, l'étalonnage optimisé in situ procure une collecte des données plus sûre et plus fiable. Avec la comparaison de l'ajustement de la sonde et des données antérieures, vous pouvez évaluer avec précision les cas où les changements de réponse sont cruciaux, par exemple pour les patients suivant un traitement ototoxique.

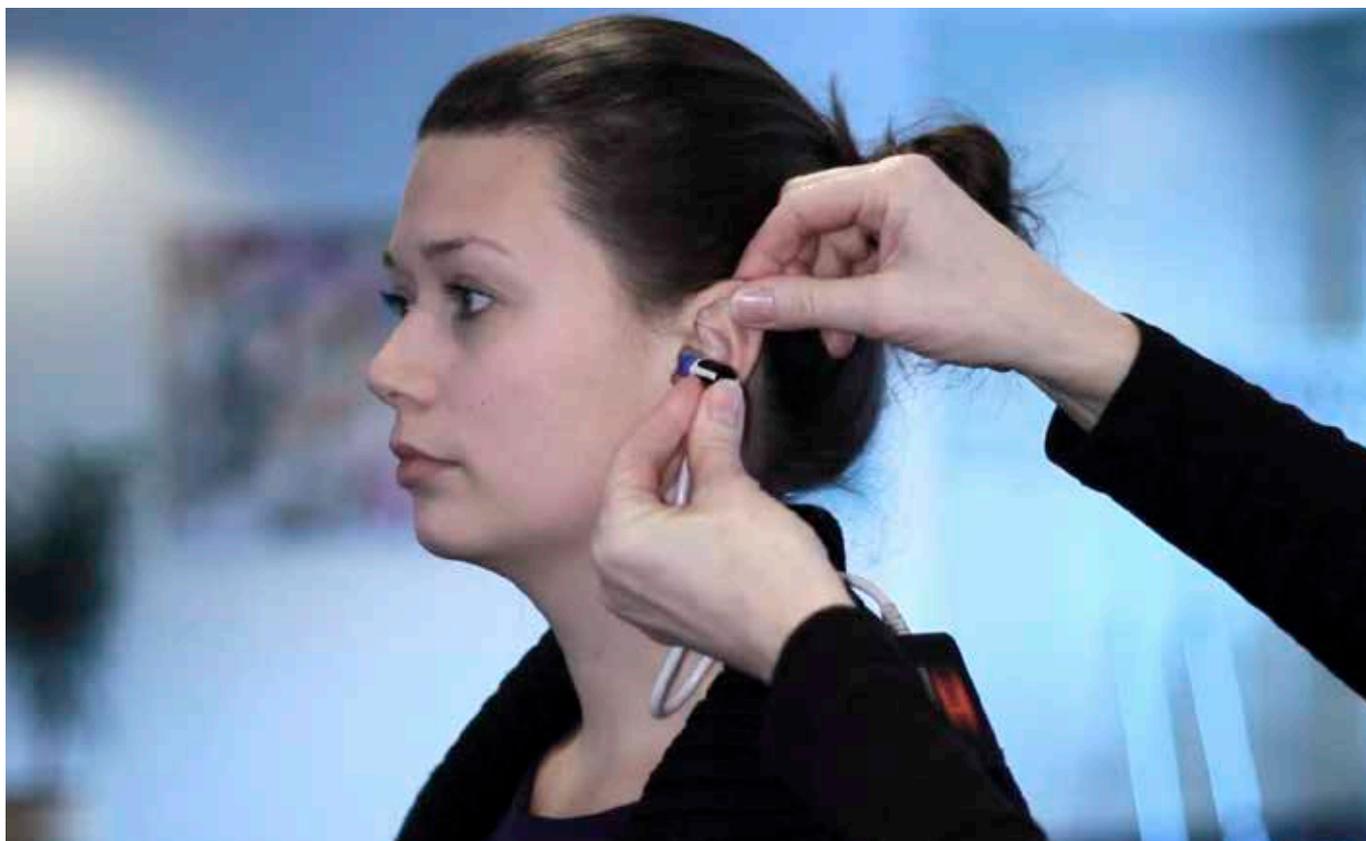


Comparaison de l'ajustement de la sonde et des données historiques

PrecisePoints™ offre la méthode la plus simple pour configurer les fréquences de test exactes que vous souhaitez. Il permet à l'opérateur de sélectionner rapidement les fréquences audiométriques couramment utilisées telles que les fréquences de test F2 ou de définir une plage avec des points prédéfinis par octave. Pour les utilisateurs habitués, il est possible de configurer manuellement la combinaison de fréquences souhaitées, produisant ainsi un nombre presque infini de points par octave.



PrecisePoints™



MADSEN Capella² peut être utilisé pour tous les groupes d'âge

Le pouvoir de l'intégration

Le logiciel OTOsuite™ rend l'utilisation de MADSEN Capella² facile et intuitive. Il vous permet aussi d'intégrer votre flux de travail avec les autres solutions MADSEN dans les domaines de l'otoscopie, de l'impédancemétrie et de l'audiométrie, ainsi qu'avec la solution d'appareillage AURICAL. Comme tous les autres outils cliniques dans OTOsuite, le MADSEN Capella² est flexible et s'adapte à votre façon de travailler.



Découvrez le pouvoir de l'intégration dans la vidéo sur www.otometrics.fr/otosuite





Caractéristiques techniques

Normes	
Sécurité :	Classe 1 (CEI 60601-1) ; type BF, (CEI 60601-1)
Otoémissions acoustiques :	CEI 60645-6, type 1

Informations sur le matériel	
Dimensions et poids de l'unité :	Hauteur = 58 mm, largeur = 138 mm, longueur = 250 mm, longueur sans couvercle = 180 mm Poids = 476 g
Sonde 10D :	Poids : 100 g Longueur du câble : 1,83 m
Alimentation secteur :	L'alimentation se fait par le port USB de l'ordinateur Tension nominale : 4,50 V-5,25 V Consommation de courant maximale (actif) : < 500 mA (2,5 W)
Configuration requise pour l'ordinateur (ordinateur non compris) :	Processeur 1,5 GHz ou supérieur (2 GHz recommandés) 512 Mo RAM (1 Go recommandé) pour Windows XP ou 1 Go (1,5 Go recommandé) pour Windows Vista et Windows 7 2,5 Go d'espace libre sur le disque sont nécessaires pour l'installation du logiciel OTOSuite. Un espace disque supplémentaire est requis pour l'installation des produits annexes. Windows XP Professional SP3 (X86), Windows 7 Professional (X64), Windows 7 Professional (X86 / 32-bit), Windows 8 Professional (X64) Port USB pour la connexion des accessoires, version 1.1 ou supérieure Lecteur de DVD ou CD-ROM Affichage couleur 32 bits Résolution d'écran 1024 x 768 Mémoire graphique 32 Mo Carte son compatible Windows Compatible avec NOAH 3.5.2 ou supérieur

Spécifications DPOAE	
Stimulus :	Plage de fréquences : 500-10000 Hz Incrément de fréquence : 1 Hz Niveau : 0-75 dB SPL (en fonction de la fréquence) Incrément de niveau : 1 dB
Enregistrement :	Temps d'acquisition : 204,27 ms Résolution A/D : 16 bits Critère S/B : configurable par l'utilisateur
Affichage :	Graphique DP, DP E/S, ajustement sonde (fréquence et temps), spectre, protocoles

Spécification TE et SOAE*	
Stimulus :	Clic et tone burst Niveaux : 40-90 dB SPL Largeur de bande de fréquence : 450-5000 Hz
Enregistrement :	Taux de rafraîchissement : configurable par l'utilisateur Critère S/B : configurable par l'utilisateur TEOEA : corrélation et S/B (par bande et/ou total) SOAE : mesures synchrones (niveaux entre 40 et 60 dB SPL) Sélection automatique de SOAE en fonction de S/B
Affichage :	Réponse en fréquence TEOEA et SOAE, réponse temporelle, ajustement sonde (fréquence et temps, corrélation du signal comprise)

Pièces incluses	
Appareil OEA, sonde OEA, kit de support de sonde, cavité de test, kit de démarrage, câble USB, carte mémoire contenant le logiciel OTOSuite, manuel de référence et manuel d'utilisation.	

Intelligent Hearing Systems (IHS) Inside. Le MADSEN Capella² est le fruit de la collaboration entre les professionnels de l'IHS et Otometrics. Nous sommes fiers d'avoir créé une solution offrant un matériel robuste et des algorithmes via une plateforme logicielle inégalée.

