

FICHE TECHNIQUE OTICON SENSEI SUPER POWER

Oticon | Sensei SP

Oticon Sensei SP est un appareil BTE 13 Super Power basé sur la plateforme Inium Sense, qui délivre un gain maximal de 143 dB SPL/82dB et qui bénéficie du nouvel anti Larsen Feedback shield^{SP} d'Inium Sense. Sensei SP est destiné aux enfants atteints d'une perte auditive de sévère à profonde, et combine diverses caractéristiques pour satisfaire leurs besoins uniques et répondre aux normes de sécurité et de fiabilité.

Sensei SP repose sur une approche combinée unique en matière de traitement des signaux : Speech RescueTM recompose certaines fréquences pour garantir l'accès intégral aux sons haute fréquence tandis que la compression adaptative avancée de Speech Guard E préserve les détails importants de la parole.

Speech RescueTM

La technologie innovante de recomposition fréquentielle d'Oticon, Speech Rescue, améliore la compréhension de la parole en récupérant des repères de parole qui seraient perdus autrement. Speech Rescue positionne l'énergie des hautes fréquences dans l'espace disponible sans perturber les moyennes fréquences. Il est ainsi possible de diminuer le gain haute fréquence ou de donner au patient la bande passante complète même lorsque la fonction Speech Rescue est activée.

Speech Guard E

Speech Guard E combine deux méthodes d'amplification, non linéaire et linéaire, dans un seul système de compression, ce qui contribue à préserver les détails des sons de faible à fort, pour offrir une expérience sonore complète et naturelle.

Ce système de compression protège le contraste dynamique de l'ensemble du signal pour permettre aux sons haute fréquence de la parole d'être perçus clairement.

Sûr, fiable et solide

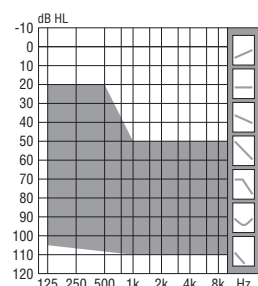
Pour les enfants de moins de 3 ans, Sensei SP est fourni avec un logement de pile de sécurité afin de maximiser la sécurité et de répondre aux exigences légales.

Sensei SP est biocompatible et exempt de phtalates. En plus, il bénéficie d'un nano revêtement et de la classification IP58, afin de fournir une résistance à l'humidité et à la transpiration.

Feedback shield^{SP} d'Inium Sense

Le feedback shield^{SP} d'Inium Sense garantit un contrôle du Larsen dans les zones de fréquences où le risque de Larsen est le plus élevé. Il est spécifiquement adapté aux pertes auditives sévères à profondes, ce qui permet de déplacer les fréquences sur une bande passante étendue.

ZONE D'ADAPTATION



Caractéristiques

- Speech Guard E
- Speech RescueTM
- Feedback shield^{SP} d'Inium Sense
- EasyRECDTM
- VoicePriority iTM
- Free Focus
- Bande passante 6.5 kHz*
- Gestion Tri Mode du bruit
- Protection contre le bruit du vent
- Synchronisation binaurale
- Coordination binaurale (PB)
- Voyant lumineux LED
- Molette de volume analogique avec mode silencieux
- Bouton programme avec mode silencieux
- ConnectLine et Télécommande
- Adaptation bimodale
- Mémoire (conservation de données)
- DSL v5.0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1, NAL-RP et DSE
- 16 canaux de fréquence
- Directivité arrière
- Bobine d'induction
- Option d'entrée FM et DAI
- Filtre de compatibilité FM
- FM Super Silencer
- Résistant à la poussière et à l'eau : certification IP58
- Hypoallergénique

* Bande passante accessible pour les ajustements de gain pendant l'adaptation



oticon
PEOPLE FIRST

People First

People First est notre promesse pour rendre à chacun : la liberté de communiquer sans contrainte, d'interagir naturellement et de participer activement

child
friendly
hearing
care

Notre mission audiolinguistique pédiatrique est d'assurer un meilleur avenir pour tous les enfants ayant une perte auditive. Nous offrons des solutions, des outils et des techniques qui optimisent la réadaptation auditive et cognitive, intègrent la complexité de grandir avec une perte auditive, et permettent de s'adapter à chaque étape de la vie de l'enfant.



www.myoticon.fr



oticon
PEOPLE FIRST

PRÉSENTATION DES PRODUITS

Caractéristiques	Sensei SP Pro	Sensei SP
Méthodologie	DSL/NAL/DSE	DSL/NAL/DSE
Speech Rescue™	Oui	Oui
Speech Guard E	Oui	Non
Compression simple	Non	Oui
Synchronisation binaurale (automatismes)	Oui	Non
Coordination binaurale (opérations BP)	Oui	Oui
Gestion du bruit	Tri Mode	Tri Mode
Feedback shield ^{SP} d'Inium Sense	Oui	Oui
Mémoire (consignation de données)	Oui	Oui
Free Focus	Premium	Essentiel
Directivité arrière	Oui	Oui
Voice Priority i™	Oui	Oui
SmartFit™	Oui	Non
Voyant lumineux LED	Oui	Oui
Programme Musique	Oui	Oui
Easy RECD™	Oui	Oui
Canaux d'adaptation	9	8
Power Bass	Oui	Non
Music Widening	Oui	Non

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Logement de pile de sécurité	Disponible dans toutes les couleurs
Coude	Coude standard et pédiatrique interchangeable
Filtre	Filtres de rechanges
Adaptateur DAI	AP 900
Récepteur FM dédié	Amigo R12 (disponible dans toutes les couleurs)
Récepteur FM universel	Amigo R2, (adaptateur FM FM9) Streamer Pro avec R2
Récepteur FM avec boucle d'induction	Amigo Arc
Transmetteurs Amigo TM	T5, T30, T31

ADAPTATION

Les appareils Oticon Sensei SP sont programmés à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2015.2 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur, en mode d'adaptation pédiatrique.

Adaptation sans fil - FittingLINK
FittingLINK fournit une liaison sans fil (Bluetooth) entre l'ordinateur et un ou deux appareils auditifs compatibles. En outre, FittingLINK peut être utilisé via un câble USB connecté à l'ordinateur.

Adaptation câblée
Utiliser le câble de programmation n° 3.

Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat.
Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

CONDITIONS

Conditions de fonctionnement
Température : +1 °C à +40 °C. Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

Conditions de stockage et de transport
La température et l'humidité ne doivent pas excéder les limites ci-dessous pendant des périodes prolongées lors du transport et du stockage.
Température : -25 °C à +60 °C. Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation



BTE SUPER POWER SENSEI SP ET SENSEI SP PRO



Échelle 1:1

Informations techniques

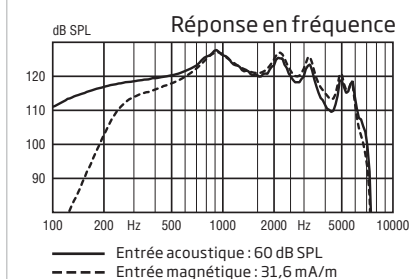
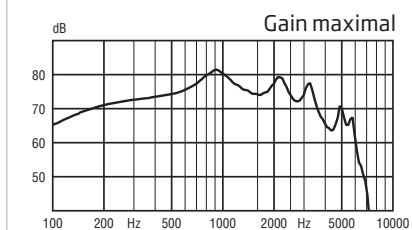
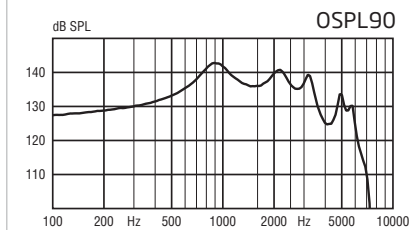
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Avertissement pour l'audioprothésiste

La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC 711). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil auditif car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

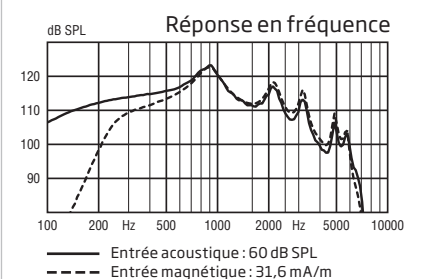
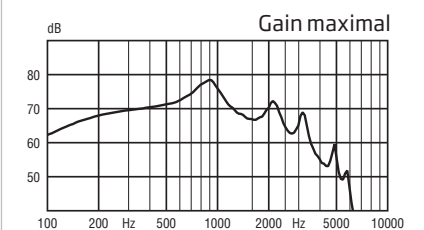
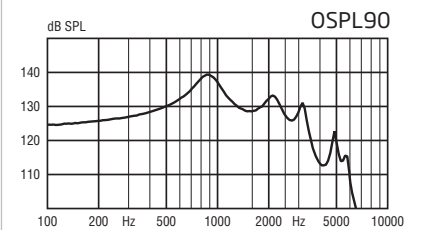
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR ZCC

Mesuré selon les normes ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Moyenne	138 dB SPL	131 dB SPL
Gain max	Pic	82 dB	78 dB
	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Moyenne	77 dB	69 dB
Gain de référence		60 dB	54 dB
Plage de fréquences		100-6500 Hz	100-6200 Hz
Sortie bobine	Champ 1 mA/m	104 dB SPL	-
d'induction (1600 Hz)	Champ 10 mA/m	125 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	107/107 dB SPL
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	6,0 %	2,0 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,2 mA	1,2 mA
	Typique	1,3 mA	1,9 mA
Taille de pile 13	(IEC PR48)		
Autonomie de la pile, calculée*	IEC 60118-0 §7.11		246 heures
Autonomie de la pile, réelle			80-175 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT		800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.