

PRODUCTINFORMATIE OTICON SENSEI SUPER POWER

Oticon | Sensei SP

Oticon Sensei SP, een super power AHO toestel gebouwd op het Inium Sense platform, biedt 143dB SPL/82dB full on gain en Inium Sense feedback Shield^{SP}. Sensei SP is ontworpen voor kinderen met ernstig tot zwaar gehoorverlies met functies die tegemoet komen aan hun fundamentele ontwikkelingsbehoeften en voldoen aan de veiligheids- en betrouwbaarheidsnormen.

Sensei SP levert een unieke gecombineerde benadering van signaalverwerking: Speech RescueTM voert nauwkeurige frequentiecompositie uit om de toegang tot geluiden van hoge frequenties te waarborgen, terwijl de Floating Linear Gain strategie van Speech Guard zorgt voor behoud van de belangrijke spraakdetails.

Speech RescueTM

De innovatieve frequentiecompositie-technologie van Oticon, Speech Rescue, verhoogt spraakverstaan door het behoud van spraaksignalen die anders verloren zouden gaan. Speech Rescue plaatst de hoogfrequente energie in de beschikbare ruimte zonder de middenfrequenties te verstoren. Op deze wijze is het mogelijk om de onhoorbare hoge frequentie gain te verlagen of om de patiënt de gehele bandbreedte aan versterking te geven, zelfs wanneer Speech Rescue aan staat.

Speech Guard E

Speech Guard E in Oticon Sensei SP Pro is de Floating Linear Gain strategie. Het combineert op een unieke wijze twee methoden van versterking: non-lineaire en lineaire versterking, in één compressiesysteem dat helpt bij het behoud van de fijne structuren in het geluid - van zacht naar hard - waarbij geluiden hoorbaar, comfortabel en helder worden.

Deze versterkingsstrategie

beschermst het dynamische contrast van het gehele signaal zodat de geredde hoogfrequente spraakgeluiden duidelijk blijven.

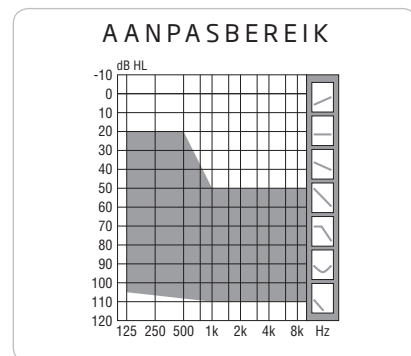
Veilig, betrouwbaar en robuust

Voor kinderen onder de 3 jaar wordt Sensei SP geleverd met een kindveilige batterijlade voor maximale veiligheid en volgens de wettelijke vereisten.

Sensei SP is biocompatibel en ftalaatvrij. Het is voorzien van een nano-coating en IP58-classificatie en is bestand tegen vocht en transpiratie.

Inium Sense feedback shield^{SP}

Inium Sense feedback shield^{SP} zorgt ervoor dat feedback beheerd wordt in de frequentiegebieden waar het risico op feedback het grootst is. Het is speciaal aangepast voor zwaar tot ernstig gehoorverlies zodat frequentieverschuiving over een uitgebreide bandbreedte plaats kan vinden.



Eigenschappen

- Speech Guard E
- Speech RescueTM
- Inium Sense feedback shield^{SP}
- EasyRECDTM
- VoicePriorityⁱTM
- Free Focus
- Bandbreedte 6,5 kHz*
- TriState Noise Management
- Windruisbescherming
- Binaurale Synchronisatie
- Binaurale coördinatie met druktoets
- LED statusindicator
- Analoge volumeregelaar met dempfunctie
- Programmatoets met dempfunctie
- ConnectLine en afstandsbediening
- Bimodale ondersteuning
- Geheugen (datalogging)
- DSL v5.0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1, NAL-RP en DSE
- 16 frequentiekanalen
- Back dir
- Luisterspoel
- DAL input en FM-optie
- FM compatibiliteitsfilter
- FM super silencer
- IP58-classificatie: stof- en waterbestendig
- Hypoallergeen

* Toegankelijke bandbreedte voor gainaanpassing tijdens de aanpassing.



oticon
PEOPLE FIRST

People First

People First is our promise to empower people to communicate freely, interact naturally and participate actively

child friendly hearing care

Onze audiologische missie voor kinderen is om een betere toekomst te verzekeren voor elk kind met gehoorverlies. Wij dragen oplossingen, hulpmiddelen en technieken aan die de auditieve en cognitieve ontwikkeling bevorderen. Daarnaast houden we rekening met de complexiteit van het opgroeien met een gehoorverlies. Wij bieden u de mogelijkheid om de oplossing in elk stadium van de ontwikkeling van het kind aan te passen.



www.myoticon.nl

oticon
PEOPLE FIRST

PRODUCTOVERZICHT

Eigenschappen	Sensei SP Pro	Sensei SP
Aanpasmethoden	DSL/NAL/DSE	DSL/NAL/DSE
Speech Rescue™	Ja	Ja
Speech Guard E	Ja	Nee
Single compression	Nee	Ja
Binaurale Synchronisatie (automatische regelaars)	Ja	Nee
Binaurale coördinatie (schakelaar)	Ja	Ja
Lawaaimanagement	TriState	TriState
Inium Sense feedback shield ^{SP}	Ja	Ja
Geheugen (datalogging)	Ja	Ja
Free Focus	Premium	Essential
Back dir	Ja	Ja
Voice Priority i™	Ja	Ja
SmartFit™ Trainer	Ja	Nee
LED statusindicator	Ja	Ja
Muziekprogramma	Ja	Ja
Easy RECD™	Ja	Ja
Aanpasbanden	9	8
Power Bass	Ja	Nee
Music Widening	Ja	Nee

OPTIES EN ACCESSOIRES

Kindveilig Batterijlade	Leverbaar in alle kleuren
Toonbocht	Verwisselbare standaard en kindertonbochten
Filter	Filter voor vervanging
DAI-adaptor	AP 900
Specifieke FM-ontvanger	Amigo R12 (leverbaar in alle kleuren)
Universele FM-ontvanger	Amigo R2, (FM9 FM-adaptor) Streamer Pro met R2
Neklus FM-ontvanger	Amigo Arc
Amigo FM-zenders	T5, T30, T31

AANPASSING

Oticon Sensei SP toestellen worden geprogrammeerd met de Genie Pediatrische Aanpasmodus 2015.2 aanpassoftware of hoger, compatibel met NOAH 3 of hoger.

Draadloze aanpassing - FittingLINK
FittingLINK maakt een draadloze verbinding (Bluetooth) tussen de pc en één of twee draadloze hoortoestellen. Daarnaast kan FittingLINK worden gebruikt via een USB-kabel aangesloten op de pc.

Aanpassing met kabels
Gebruik programmeerkabels nr. 3

OMSTANDIGHEDEN

Gebruiksomstandigheden
Temperatuur: +1°C tot +40°C. Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Opslag- en transportomstandigheden
De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag:
Temperatuur: -25°C tot +60°C. Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend



AHO SUPER POWER SENSEI SP EN SENSEI SP PRO



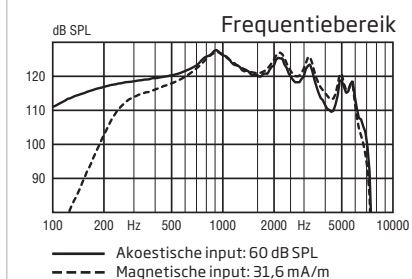
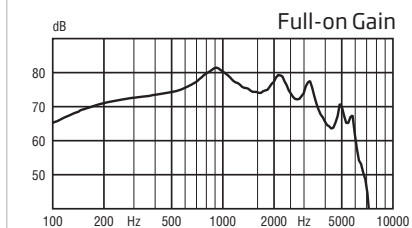
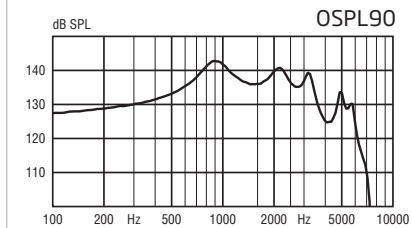
Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser
Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

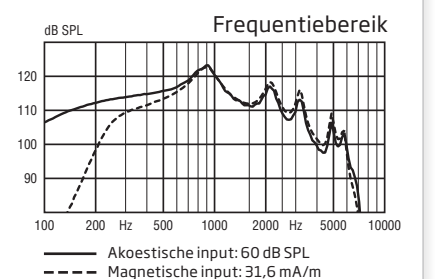
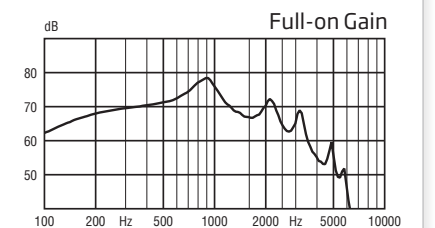
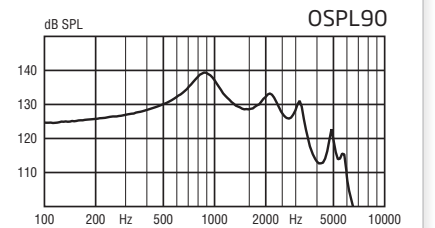
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981) en DIN 45605.



ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Piek	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Gemiddeld	138 dB SPL	131 dB SPL
Full-on gain	Piek	82 dB	78 dB
	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Gemiddeld	77 dB	69 dB
Reference test gain		60 dB	54 dB
Frequentiebereik		100-6500 Hz	100-6200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	104 dB SPL	-
	10 mA/m veld	125 dB SPL	-
	SPLITSL/R	-	107/107 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	6,0 %	2,0 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,2 mA	1,2 mA
	Gemiddeld	1,3 mA	1,9 mA
Type 13	(IEC PR48)		
Levensduur van de batterij, geschat*	IEC 60118-0 §7.11		246 uur
Levensduur batterij, werkelijk			80-175 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT		800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving