

PRODUKTINFORMATION OTICON SENSEI SP

Oticon | Sensei SP

Oticon Sensei SP basiert auf der Chip-Plattform Inium Sense. Dieses Super-Power-HdO stellt einen maximalen Ausgangsschalldruckpegel von 143 dB SPL und eine maximale Verstärkung von 82 dB bereit. Es eignet sich für Kinder mit einer hochgradigen bis an Taubheit grenzenden Hörminderung. Die audiologischen Eigenschaften sind auf die wichtigen grundlegenden Bedürfnisse in der kindlichen Entwicklung abgestimmt. Oticon Sensei SP erfüllt die hohen Anforderungen von Kindern an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Oticon Sensei SP bietet mit Speech Rescue™ eine einzigartige Signalverarbeitung zur Frequenz-Komposition. Diese Technologie überträgt hohe, unhörbare Frequenzen in den mittleren Frequenzbereich und sorgt insbesondere in Kombination mit Speech Guard 2.0 dafür, dass wichtige Sprachdetails übertragen werden.

Speech Rescue™

Die innovative Technologie von Oticon zur Frequenz-Komposition verbessert das Sprachverstehen, da hochfrequente Sprachanteile hörbar gemacht werden, die ansonsten verloren gehen würden. Speech Rescue überträgt hohe Frequenzanteile in den mittleren Frequenzbereich. Wahlweise kann dabei die Hochtonverstärkung aktiviert oder deaktiviert werden.

Speech Guard 2.0

Dieses adaptive, mehrkanalige Kompressionsverfahren verstärkt Sprache immer so linear wie möglich. Weil natürliche Sprachcharakteristika in einem Dynamikbereich von 12 dB erhalten werden, ist es einfacher, sich im Stimmengewirr auf einen Sprecher zu fokussieren. Der dynamische Kontrast wird auch für hochfrequente Sprachlaute bestmöglich erhalten. Bei impulshaften Geräuschen komprimiert Speech Guard kurzfristig stärker.

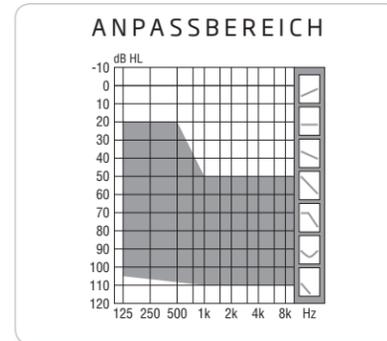
Sicherheit und Zuverlässigkeit

Für Kinder im Alter bis zu 3 Jahren ist Sensei SP mit einer speziell gesicherten Batterielade ausgerüstet und erfüllt damit die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen.

Das Gehäuse von Sensei SP ist biokompatibel und phthalatfrei. Eine Nanobeschichtung schützt dieses nach IP58 zertifizierte Hörsystem gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser.

Feedback Guard^{SP}

Feedback Guard kombiniert generell gegenphasige Rückkopplungsauslöschung, Frequenzverschiebung und Verstärkungs-Management, um Rückkopplungen wirksam zu verhindern. Für dieses Super-Power-HdO wurde der neue Feedback Guard^{SP} entwickelt. Der Arbeitsbereich ist zu tiefen Frequenzen bis 500 Hz erweitert.



Ausstattungsmerkmale

- Speech Guard 2.0
- Speech Rescue™
- Feedback Guard^{SP}
- EasyRECD™
- VoicePriority i™
- Mehrkanalige, adaptive Direktionalität
- Bandbreite 6,5 kHz*
- 3-stufiges Lärm-Management
- Windgeräuschreduktion
- Binaurale Synchronisation
- Binaurale Koordination (Taster)
- LED-Statusanzeige
- Lautstärkeregler mit Stummschaltfunktion
- Programmtaster mit Stummschaltfunktion
- Optional: ConnectLine, Fernbedienung
- Bimodale Anpassung
- Memory (Datalogging)
- DSL v5.0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1, NAL-RP und DSE
- Back dir (180°-Fokus)
- T-Spule
- DAI/FM (optional)
- FM-Kompatibilitätsfilter
- FM-Super Silencer
- Wasser- & schmutzresistent: IP58 zertifiziert
- Hypoallergen
- SmartFit™ Trainer

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung.



oticon
PEOPLE FIRST

People First

Unser Versprechen
für Kommunikation
und Lebensqualität.

child
friendly
hearing
care

Unsere Verantwortung in der Pädakustik sehen wir darin, die Welt von morgen für jedes Kind mit Hörverlust ein Stück besser zu machen. Wir liefern die erforderlichen Lösungen, Tools und Techniken, um das vorhandene auditive und kognitive Potenzial besser auszuschöpfen, widmen uns den komplexen Fragen, die sich im Zusammenhang mit der Versorgung von Kindern stellen, die mit Hörverlust aufwachsen, und machen Sie fit im Umgang mit unseren Systemen, damit Sie für Ihr Kind in jeder Stufe der Entwicklung da sein und es auf dem spannenden Weg zum Erwachsenwerden begleiten können.



www.oticon.de

oticon
PEOPLE FIRST

PRODUKTÜBERSICHT

Ausstattungsmerkmale	Sensei SP Pro	Sensei SP
Anpass-Strategien	DSL/NAL/DSE	DSL/NAL/DSE
Speech Rescue™	Ja	Ja
Speech Guard 2.0	Ja	Nein
Binaurale Synchronisation (Automatiken)	Ja	Nein
Binaurale Koordination (Programmtaster)	Ja	Ja
3-stufiges Lärm-Management, inkl. Spracherkennung	Ja	Ja
Feedback Guard ^{SP}	Ja	Ja
Memory (Datalogging)	Ja	Ja
Direktionalität	Bin., Mehrkanalig, Adapt., Aut., 5 Modi	Adapt., Aut., 4 Modi
Back dir (180°-Fokus)	Ja	Ja
VoicePriority i™	Ja	Ja
SmartFit™ Trainer	Ja	Nein
LED-Statusanzeige	Ja	Ja
Musikprogramm	Ja	Ja
Easy RECD™	Ja	Ja
Anpass-Kanäle (in Genie)	9	8
Power Bass	Ja	Nein
Musik-Panorama	Ja	Nein

ZUBEHÖR

Speziell gesicherte Batterielade	In allen Farben erhältlich
Hörwinkel	Auswechselbarer Standard- und Kinderhörwinkel
Dämpfer	Dämpfer austauschbar
DAI-Adapter (Audioschuh) AP 900	
Gerätespezifischer FM-Empfänger	Amigo R12 (in allen Farben erhältlich)
FM-Universalempfänger	Amigo R2, (FM-Adapter FM 9) Streamer Pro mit R2
FM-Empfänger mit Halsgurt	Amigo Arc
Amigo FM-Sender	T5, T30, T31

ANPASSUNG

Oticon Sensei SP Hörsysteme werden im Pädakustik-Anpass-Ablauf von Genie 2015.2 (oder höher) und NOAH 3 (oder höher) programmiert.

Kabellose Anpassung - FittingLINK oder nEARcom
FittingLINK ist eine Programmierschnittstelle zwischen PC und Oticon-Wireless-Hörsystemen, die eine drahtlose Programmierung (Bluetooth™) ermöglicht. FittingLINK kann auch per USB-Kabel an den PC angeschlossen werden. nEARcom verwendet TM#1 und ermöglicht die kabellose Programmierung zwischen NOAHlink und Wireless-Hörsystemen. Die Anpassung kann auch mit herkömmlichen Kabeln durchgeführt werden.

Kabelgebundene Anpassung
Die Programmierung kann über Kabel # 3 erfolgen.

BETRIEB

Betriebsbedingungen Temperatur: +1 °C bis +40 °C. Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Lager- und Transportbedingungen Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten. Temperatur: -25 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend.



HDO SUPER POWER SENSEI SP UND SENSEI SP PRO

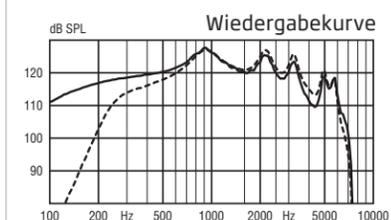
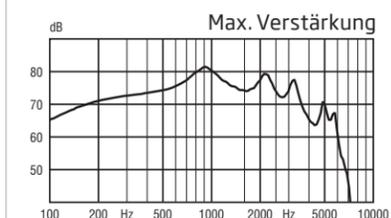
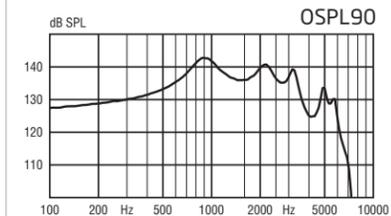


Technische Daten
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

Warnhinweis
Der maximale Ausgangsschall- druckpegel dieses Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

OHRSIMULATOR

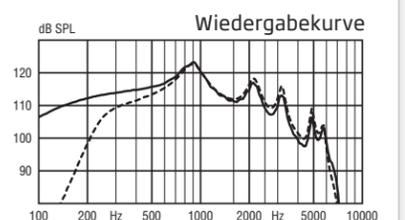
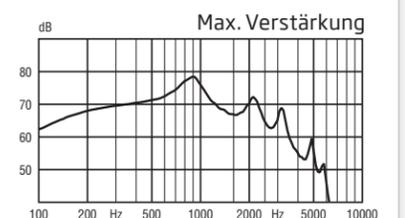
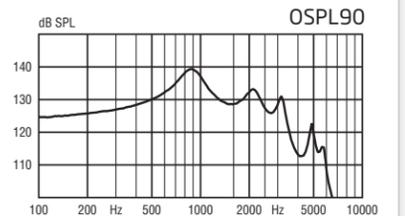
Gemessen nach IEC 60118-0 (1983) und 60711 (1981) und DIN 45605.



— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

ZCC KUPPLER

Gemessen nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) und IEC 60318-5 (2006).



— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

OSPL90	Spitzenwert	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Durchschnitt	138 dB SPL	131 dB SPL
Max. Verstärkung	Spitzenwert	82 dB	78 dB
	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Durchschnitt	77 dB	69 dB
Referenz-Test-Verstärkung		60 dB	54 dB
Frequenzbereich		100-6500 Hz	100-6200 Hz
T-Spule, Ausgang	1 mA/m Feldstärke	104 dB SPL	-
	10 mA/m Feldstärke	125 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	107/107 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	6,0 %	2,0 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,2 mA	1,2 mA
	Typisch	1,3 mA	1,9 mA
Batteriegröße 13	(IEC PR48)		
Typische* Betriebsdauer	IEC 60118-0 §7.11		246 Stunden
Tatsächliche Betriebsdauer**			80 - 175 Stunden
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT		800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

*Basiert auf der Standardmessung zur Stromaufnahme (IEC 60118-0). **Die tatsächliche Betriebsdauer hängt ab von der Batteriequalität, den Hörgewohnheiten, den aktiven Parametern, dem Hörvermögen und der akustischen Umgebung.