



	Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 3
Sprachverstehen	OpenSound Navigator™	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2
	- Balance-Stärke	100%	50%
	- Max. Lärmreduktion	9 dB	5 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	Speech Guard™ LX	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2
	Spatial Sound™ LX	4 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder
	Soft Speech Booster LX	•	•
Klangqualität	Speech Rescue™ LX	•	•
	Clear Dynamics	•	-
	3D Lärm-Management	•	-
	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz	8 kHz
	Frequenzkanäle	64	48
Hörkomfort	Bass Boost (Streaming)	•	•
	Impulsschall-Management	4 Einstellungen	An/Aus
	Feedback shield LX	•	•
Personalisierung und Optimierung	Wind Noise Management	•	•
	YouMatic™ LX	3 Einstellungen	2 Einstellungen
	Anpass-Kanäle	16	14
	Mehrere Direktionalitätsoptionen	•	•
	Anpass-Manager	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
Konnektivität	Anpassformeln	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0
	Stereo-Streaming (2,4 GHz)	•	•
	Oticon Companion App	•	•
	ConnectClip	•	•
	Remote Control 3.0	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•
	DAI/FM	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1°C bis +40°C (34°F to 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

Lager- und Transportbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit dürfen die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten.
Temperatur: -25°C bis 60°C (-13°F to 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

Das Oticon Opn S™ BTE PP hat bietet ein kompaktes Design und kann entweder mit Winkel, oder Dünnschlauch angepasst werden. Das Modell hat eine Induktionsspule und einen Doppeltaster. Weiterhin bietet das Modell eine LED-Anzeige und unterstützt FM.

Der OpenSound Navigator™ verbessert das Sprachverstehen, indem ständig alle Schallquellen in der Umgebung analysiert und gewichtet sowie Störgeräusche abgedämpft werden.

Der OpenSound Optimizer™ verbessert das Hörerlebnis und den Hörkomfort, indem die Funktion Rückkopplungen verhindert und sicherstellt, dass die gewünschte Zielverstärkung erreicht werden kann.

Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert binaurale Signalverarbeitung und 2,4 GHz-Konnektivität. Die 2,4 GHz-Technologie ermöglicht Stereo-Streaming direkt von externen digitalen Geräten.

Oticon Opn S basiert auf der leistungsstarken Plattform Velox S™, die eine Aktualisierung der Firmware und damit zukünftige Leistungsverbesserungen ermöglicht.

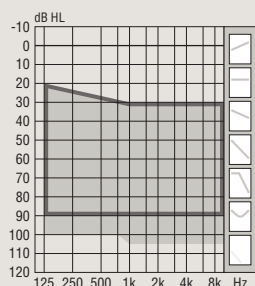


IP68

Für Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie bitte www.oticon.de/connectivity

oticon
life-changing technology

Technische Daten



105



- ☒ Otoplastik
- ☐ Corda MiniFit

Technische Daten

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

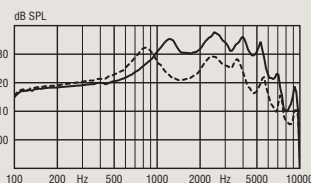
Warnhinweis für den Hörakustiker

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel 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.

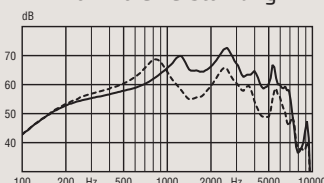
Ohrsimulator

Gemessen nach
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und
IEC 60318-4:2010

OSPL90

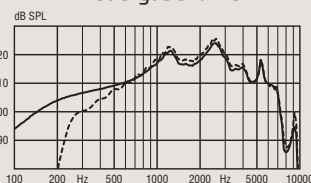


Maximale Verstärkung



— Standardschlauch
--- Dünnschlauch (Größe 1/1.3)

Wiedergabekurve

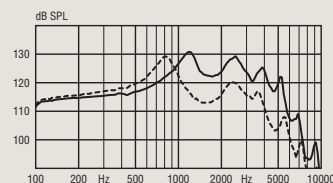


— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
--- Feldstärke: 31,6 mA/m

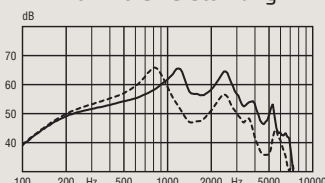
2cc Kuppler

Gemessen nach
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015
und IEC 60318-5:2006

OSPL90

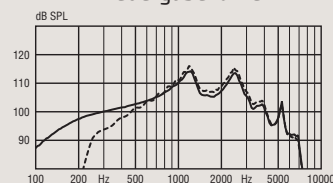


Maximale Verstärkung



— Standardschlauch
--- Dünnschlauch (Größe 1/1.3)

Wiedergabekurve



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

OSPL90		Spitzenwert	138 (132 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL
		1600 Hz	130 (121 ¹) dB SPL	123 (113 ¹) dB SPL
		HFA-OSPL90	133 (126 ¹) dB SPL	126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²		Spitzenwert	73 (69 ¹) dB	66 (66 ¹) dB
		1600 Hz	65 (56 ¹) dB	57 (47 ¹) dB
		HFA-FOG	68 (62 ¹) dB	61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung			57 dB	50 dB
Frequenzbereich			150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)		1 mA/m Feldstärke	97 dB SPL	-
		10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-
		SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung		500 Hz	7 %	3 %
(Eingang 70 dB SPL)		800 Hz	5 %	<2 %
		1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		Omni	17 dB SPL	14 dB SPL
		Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Batterieverbrauch ³		Typisch	1.8 mA	1.9 mA
		Ruhe	1.6 mA	1.6 m
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ⁴			175	160
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵			80-105	

1) Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.

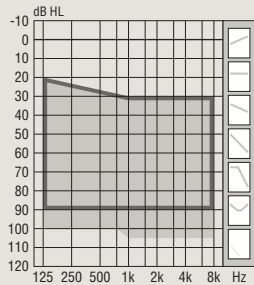
2) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

3) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.

4) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.

5) Die tatsächliche Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Technische Daten



105



- Otoplastik
- Corda MiniFit

Technische Daten

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

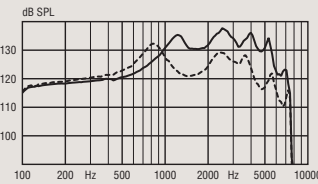
Warnhinweis für den Hörakustiker

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel 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.

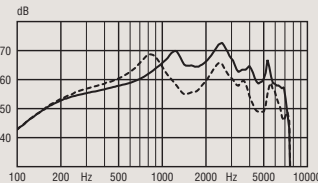
Ohrsimulator

Gemessen nach
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und
IEC 60318-4:2010

OSPL90

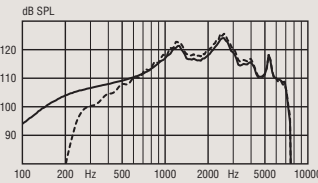


Maximale Verstärkung



- Standardschlauch
- Dünnschlauch (Größe 1/1.3)

Wiedergabekurve

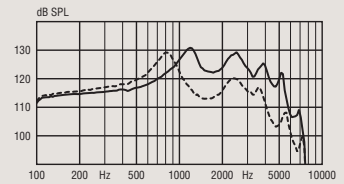


- Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- Feldstärke: 31,6 mA/m

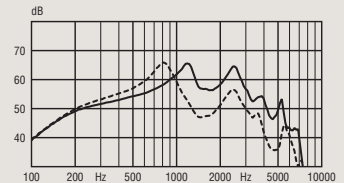
2cc Kuppler

Gemessen nach
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015
und IEC 60318-5:2006

OSPL90

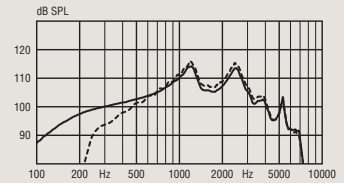


Maximale Verstärkung



- Standardschlauch
- Dünnschlauch (Größe 1/1.3)

Wiedergabekurve



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

OSPL90		Spitzenwert	138 (132 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL
		1600 Hz	130 (121 ¹) dB SPL	123 (113 ¹) dB SPL
HFA-OSPL90			133 (126 ¹) dB SPL	126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²		Spitzenwert	73 (69 ¹) dB	66 (66 ¹) dB
		1600 Hz	65 (56 ¹) dB	57 (47 ¹) dB
HFA-FOG			68 (62 ¹) dB	61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung			57 dB	50 dB
Frequenzbereich			150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)		1 mA/m Feldstärke	97 dB SPL	-
		10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-
		SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung		500 Hz	7 %	3 %
(Eingang 70 dB SPL)		800 Hz	5 %	<2 %
		1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		Omni	17 dB SPL	14 dB SPL
		Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Batterieverbrauch ³		Typisch	1.8 mA	1.9 mA
		Ruhe	1.6 mA	1.6 m
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ⁴			175	160
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵			80-105	

1) Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.

2) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

3) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.

4) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.

5) Die tatsächliche Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

Headquarters
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

227024DE / 2023.05.09 / v1