OTICON | Opn S

Technische Produktinformation

105

		Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 3
Sprachkomfort	OpenSound Navigator™	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	Technologiestufe 3
	- Balance-Stärke	100%	50%	50%
	- Max. Lärmreduktion	9 dB	5 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Speech Guard™ LX	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
	Spatial Sound™ LX	4 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder
	Soft Speech Booster LX	•	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
+	Clear Dynamics	•	•	-
alitä	3D Lärm-Management	•	•	-
Klangqualität	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
(lan	Frequenzkanäle	64	48	48
_	Power Bass (Streaming)	•	•	•
Hörkom- fort	Impulsschall-Management	4 Einstellungen	An/Aus	An/Aus
	Feedback shield LX	•	•	•
Ĭ	Windgeräusch-Management	•	•	•
	YouMatic™ LX	3 Konfigurationen	2 Konfigurationen	1 Konfiguration
pun	Anpass-Kanäle	16	14	12
Personalisierung und Optimierung	Mehrere Direktionalitäts- Optionen	•	•	•
alisi timi	Anpass-Manager	•	•	•
rsor	Oticon Firmware Updater	•	•	•
Pel	Anpassformeln	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0
	Stereo-Streaming (2,4 GHz)	•	•	•
+	Oticon ON App	•	•	•
ivitä	ConnectClip	•	•	•
Konnektivität	Remote Control 3.0	•	•	•
Sonr	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 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



Das Oticon Opn S™ HdO 105 hat ein kompaktes Design und kann entweder mit Hörwinkel und Dünnschlauch angepasst werden. Das Modell hat eine Induktionsspule und einen Taster als Wippe. Es bietet optional 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.

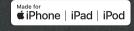
Der OpenSound Optimizer™ verbessert das Hörerlebnis und den Hörkomfort, indem die Funktion Rückkopplungen verhindert und sicherstellt, dass die gewünschte Zielverstärkung erreicht werden kann.

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.











Oticon Opn S1 Hd0 105

Technische Daten Ohrsimulator 2cc Kuppler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006 IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und OSPL90 OSPL90 Maximale Verstärkung Maximale Verstärkung Otoplastik Corda MiniFit **Technische Daten** Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im Standardschlauch --- Dünnschlauch (Größe 1/1.3) Standardschlauch Dünnschlauch (Größe 1/1.3) omnidirektionalen Modus durchgeführt. Warnhinweis Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieses Hörsystems Wiedergabekurve Wiedergabekurve 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. Schalldruckpegel: 60 dB SPL --- Feldstärke: 31,6 mA/m Schalldruckpegel: 60 dB SPL Feldstärke: 31,6 mA/m Spitzenwert 138 (1321) dB SPL 131 (1291) dB SPL OSPL90 1600 Hz 130 (1211) dB SPL 123 (1131) dB SPL HFA-OSPL90 133 (1261) dB SPL 126 (1181) dB SPL Spitzenwert 73 (69¹) dB 66 (66¹) dB Maximale Verstärkung² 1600 Hz 65 (56¹) dB 57 (471) dB HFA-FOG 68 (621) dB 61 (541) dB Referenz-Test-Verstärkung 57 dB 50 dB Frequenzbereich 150-7300 Hz 120-7000 Hz 1 mA/m Feldstärke 97 dB SPL T-Spule, Ausgang (1600 Hz) 10 mA/m Feldstärke 117 dB SPL SPLITS L/R 109/109 dB SPL 500 Hz 7% 3% Totale harmonische Verzerrung 800 Hz 5% <2% (Eingang 70 dB SPL) 1600 Hz <2% <2% 17 dB SPL 14 dB SPL Omni Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens 29 dB SPL 27 dB SPL Dir Typisch 1.8 mA 1.9 mA Batterieverbrauch³ Ruhe 1.6 mA 1.6 m Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden⁴ 175 160 Typische Batterielebensdauer, Stunden 80-105 (Batteriegröße 13 - IEC PR48)5 IRIL (IEC 60118-13:2011) 700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL

- 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 mindestense 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 und 53.22 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.
 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).

Oticon Opn S 2 & 3

Technische Daten		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	2cc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006			
		OSPL90	OSPL90			
-10 db HL		130 120 110 100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000	100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000			
100 110 120 125 250 500 1k 2k 4k 8k Hz		Maximale Verstärkung	Maximale Verstärkung			
Otoplastik		70	70			
Corda MiniFit		50	50			
Technische Daten Sofern nicht anders angegeben, wurden all omnidirektionalen Modus durchgeführt.	le Messungen im	100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000	100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000 Standardschlauch			
_		Dünnschlauch (Größe 1/1.3)	Dünnschlauch (Größe 1/1.3)			
Warnhinweis Der maximale Ausgangsschalldruckpegel d kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. D	eshalb sollte dieses	Wiedergabekurve	Wiedergabekurve			
Hörsystem sorgfältig aus gewählt und ange es sonst zu einer Schädigung des Resthörv Hörsystemträgers kommen kann.	epasst werden, da ermögens des	120 110 90 100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000	120 110 90 100 200 Hz 500 1000 2000 Hz 5000 10000			
		Schalldruckpegel: 60 dB SPL Feldstärke: 31,6 mA/m	Schalldruckpegel: 60 dB SPL Feldstärke: 31,6 mA/m			
	Spitzenwert	138 (132¹) dB SPL	131 (129¹) dB SPL			
OSPL90	1600 Hz	130 (121¹) dB SPL	123 (113¹) dB SPL			
	HFA-OSPL90 Spitzenwert	133 (126¹) dB SPL	126 (118¹) dB SPL			
Maximale Verstärkung ²	1600 Hz	73 (69¹) dB 65 (56¹) dB	66 (66¹) dB 57 (47¹) dB			
Traditiale verstarkaring	HFA-FOG	68 (62¹) dB	61 (54¹) dB			
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB	50 dB			
Frequenzbereich		150-7300 Hz	120-7000 Hz			
	1 mA/m Feldstärke	97 dB SPL	-			
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-			
	SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL			
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz 800 Hz	7 % 5 %	3 % <2 %			
(Eingang 70 dB SPL)	1600 Hz	<2%	<2%			
	Omni	17 dB SPL	14 dB SPL			
quivalenter Pegel des Eigenrauschens 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, S	Stunden ⁴	175 160				
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵		80-105				
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL				

- 1) Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.
- 1) Fur Horsysteme, die finit Corda minifrit Power drigepasst wurdern.
 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/AMDI:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 und 53.22 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).

Hd0 105















