

Technische Produktinformation

HdO 105

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	•	•	•
Klangqualität	Clear Dynamics	•	•	-
	3D Lärm-Management	•	•	-
	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
	Frequenzkanäle	64	48	48
	Power Bass (Streaming)	•	•	•
Hörkomfort	Impulsschall-Management	4 Einstellungen	An/Aus	An/Aus
	Feedback shield LX	•	•	•
	Windgeräusch-Management	•	•	•
Personalisierung und Optimierung	YouMatic™ LX	3 Konfigurationen	2 Konfigurationen	1 Konfiguration
	Anpass-Kanäle	16	14	12
	Mehrere Direktionalitäts-Optionen	•	•	•
	Anpass-Manager	•	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•	•
	Anpassformeln	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0
Konnektivität	Stereo-Streaming (2,4 GHz)	•	•	•
	Oticon ON 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
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

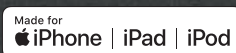
Das Oticon Opn S™ HdO 105 hat ein kompaktes Design und kann entweder mit Hörwinkel und Dünnschlauch angepasst werden. Das Modell hat eine Induktionsspule und einen Taster als Wippe. Es bietet optional eine LED-Anzeige und unterstützt FM.

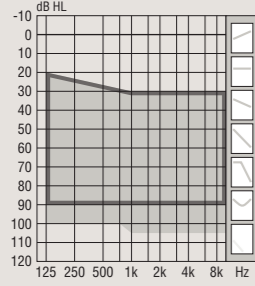

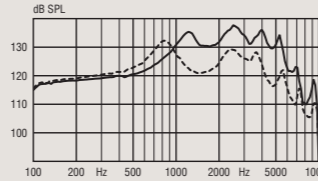
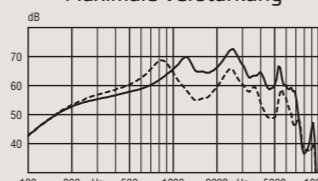
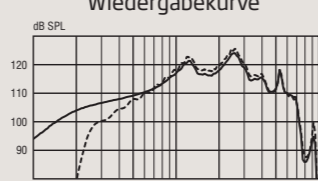
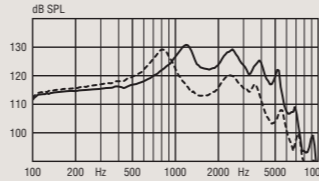
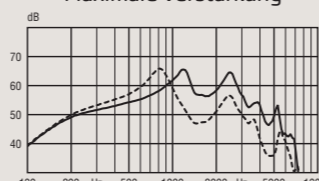
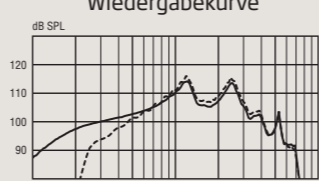
Der OpenSound Navigator™ verbessert das Sprachverstehen, indem ständig alle Schallquellen in der Umgebung analysiert und gewichtet sowie Störgeräusche abgedämpft werden.

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

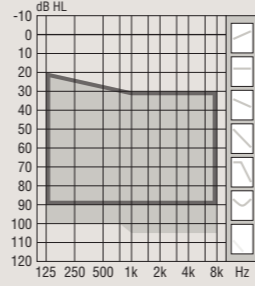

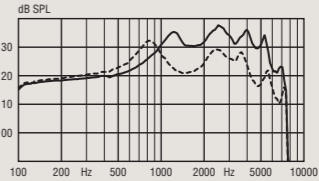
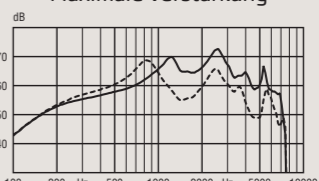
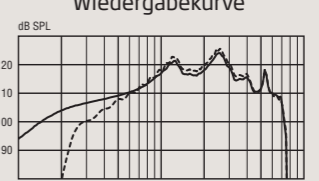
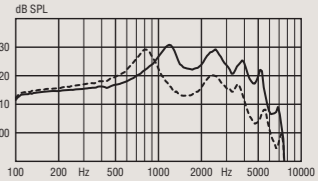
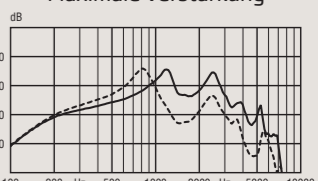
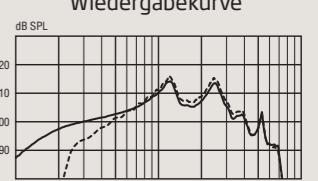
Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert binaurale Signalverarbeitung und 2,4 GHz-Konnektivität. Die 2,4 GHz-Technologie ermöglicht Stereo-Streaming direkt von externen digitalen Geräten.

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



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	Zcc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>Otoplastik Corda MiniFit</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 
OSPL90	Spitzenwert 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²	Spitzenwert 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB	50 dB
Referenz-Test-Frequenzbereich		150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke 10 mA/m Feldstärke SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterieverbrauch ³	Typisch Ruhe	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 m
Batterielebensdauer, Technische Messung, 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.
 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		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	Zcc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>Otoplastik Corda MiniFit</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maximale Verstärkung</p>  <p>Wiedergabekurve</p> 
OSPL90	Spitzenwert 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²	Spitzenwert 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB	50 dB
Referenz-Test-Frequenzbereich		150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke 10 mA/m Feldstärke SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterieverbrauch ³	Typisch Ruhe	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 m
Batterielebensdauer, Technische Messung, 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.
 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).



Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Denmark
+45 3917 7100

