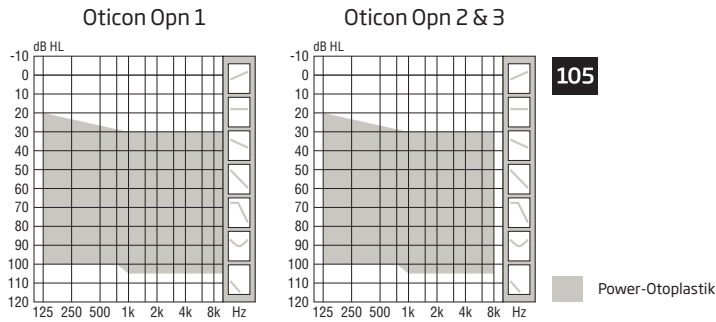


# Technische Produktinformation

OTICON | **Opn**

HdO 105



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3	
	OpenSound Navigator™	Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	Technologiestufe 3
Sprachkomfort	- Balance-Stärke	100%	50%	50%
	- Max. Lärmreduktion	9 dB	5 dB	3 dB
	Speech Guard™ LX	12 dB Fenster	9 dB Fenster	9 dB Fenster
	Spatial Sound™ LX	4 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder
	Soft Speech Booster LX	•	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
Klangqualität	Clear Dynamics	•	•	-
	3D Lärm-Management LX	•	•	-
	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
	Frequenzkanäle	64	48	48
	Power Bass (Streaming)	•	•	•
Hörkomfort	Impulsschall-Management LX	4 Einstellungen	2 Einstellungen	2 Einstellungen
	Feedback Shield LX	•	•	•
	Windgeräusch-Management LX	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Personalisierung und Optimierung	YouMatic™ LX	27 Kombinationen	12 Kombinationen	3 Kombinationen
	Anpass-Kanäle in Genie 2	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	•	•	•
	Typische Batterielevensdauer, Stunden***	80-105	80-105	80-105

Das Oticon Opn HdO 105 hat ein kompaktes Design. Es kann für Hörminderungen von 25 bis 105 dB HL eingesetzt werden.

Das Modell hat eine Induktionsspule und einen Taster als Wippe, um besonders einfach Lautstärke und Programme schalten zu können. Über die zweifarbig LED kann der Status des Hörsystems angezeigt werden.

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

Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert binaurale Signalverarbeitung und direkte Audioübertragung in Stereo von externen digitalen Geräten mittels 2,4 GHz-Funktechnologie - bei extrem niedriger Stromaufnahme.

Oticon Opn ist ein Made for iPhone® Hörsystem.

Oticon Opn basiert auf der Velox™-Plattform, die eine Verarbeitung in bis zu 64 Frequenzkanälen bietet (Opn 1).

Die programmierbare Velox-Plattform ist dank aktualisierbarer Firmware optimal für die Zukunft gerüstet.



\* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

\*\* Verfügbar voraussichtlich ab Herbst 2017

\*\*\* Batteriegröße 13 - IEC PR41.

Die tatsächliche Batterielevensdauer 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).



IP68

Oticon Opn ist kompatibel mit iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, 9,7" iPad Pro, 12,9" iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. Generation), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini und iPod touch (5. und 6. Generation). Auf den Geräten muss iOS 9.3 (oder höher) installiert sein. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.oticon.de](http://www.oticon.de).



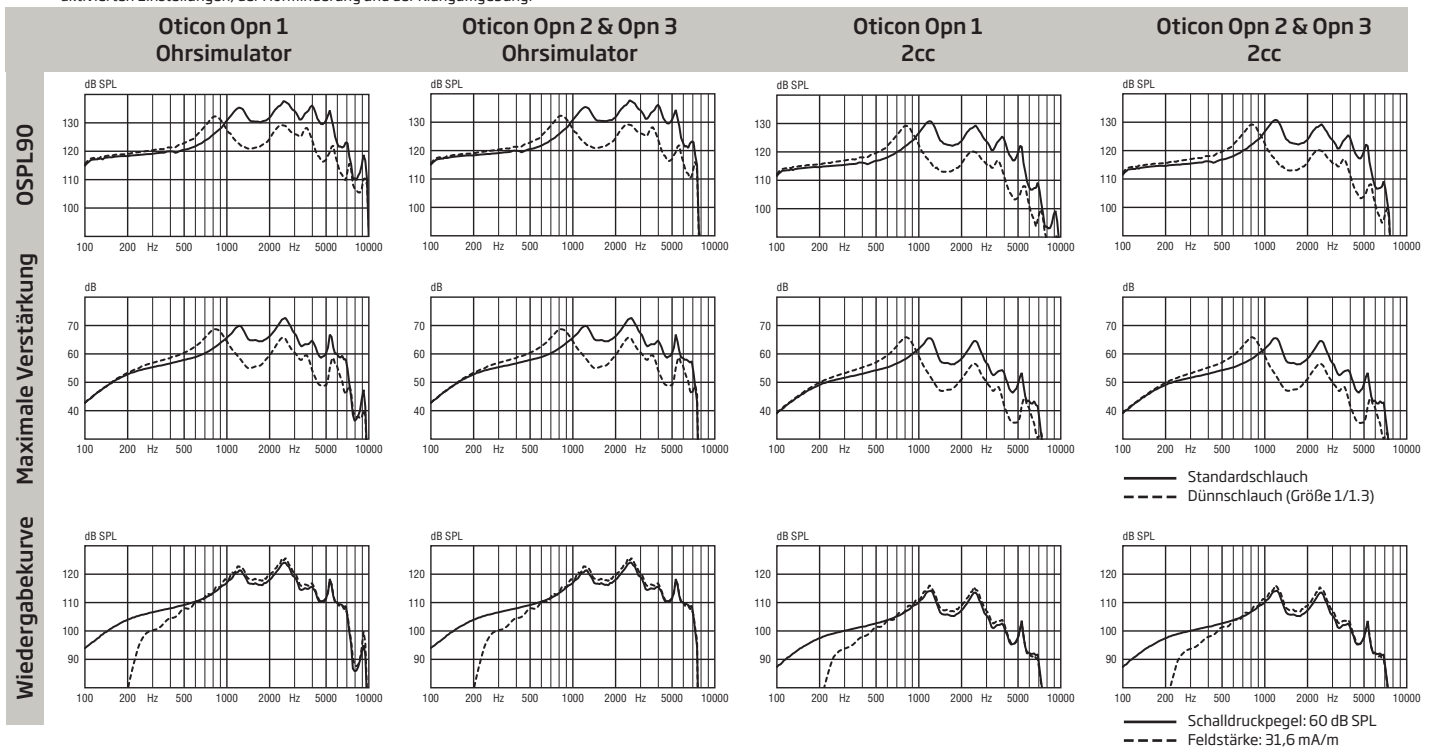
Technische Daten Gemessen nach		Ohrsimulator IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010			Zcc Kuppler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006		
Oticon Opn HdO 105		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Frequenzbereich (Hz)		150-7300			120-7000		
OSPL90	Spitzenwert	138 (132*) dB SPL			131 (129*) dB SPL		
	1600 Hz	130 (121*) dB SPL			123 (113*) dB SPL		
	HFA-OSPL90	133 (126*) dB SPL			126 (118*) dB SPL		
Maximale Verstärkung**	Spitzenwert	73 (69*) dB			66 (66*) dB		
	1600 Hz	65 (56*) dB			57 (47*) dB		
	HFA-FOG	68 (62*) dB			61 (54*) dB		
Referenz-Test-Verstärkung		57 dB			50 dB		
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 (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	7 %			3 %		
	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***	Typisch	1.8 mA			1.9 mA		
	Ruhe	1.6 mA			1.6 mA		
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden****		175			160		
IRIL (IEC 60118-13:2016)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL					

\* Für Hörsysteme, die mit Corda MiniFit Power angepasst wurden.

\*\* 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.

\*\*\* 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.

\*\*\*\* 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.



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

<b>Betriebsbedingungen</b> Temperatur: +1 °C bis +40 °C  Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend	<b>Lager- und Transportbedingungen</b> 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	<b>Warnhinweis</b> 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.
---	--	---