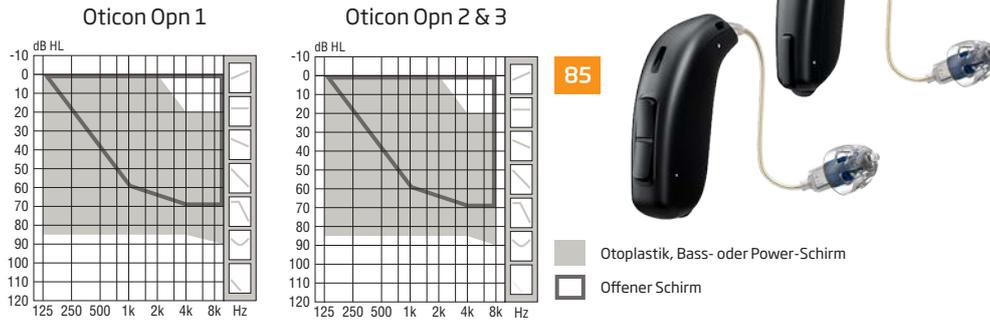


Technische Produktinformation



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3
Sprachkomfort	OpenSound Navigator™ Technologiestufe 1	Technologiestufe 2	Technologiestufe 3
- 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
Feedback Shield LX	•	•	•
Windgeräusch-Management LX	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Personalisierung und Optimierung	YouMatic™ LX	27 Kombinationen	12 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***	55-65	55-65	55-65

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Verfügbar voraussichtlich ab Herbst 2017

*** Batteriegröße 312 - 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).

OTICON | Opn

Ex-Hörer Mini 85
Ex-Hörer Mini-T 85

Oticon Opn™ Ex-Hörer Mini hat ein attraktives, diskretes Design. Der Multifunktionstaster ist einfach zu bedienen.

Die neue Bauform des Oticon Opn Ex-Hörer Mini-T basiert auf der Ex-Hörer Mini-Bauform. Das Modell hat eine Induktionsspule und einen Taster als Wippe, um besonders einfach Lautstärke und Programme schalten zu können.

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.

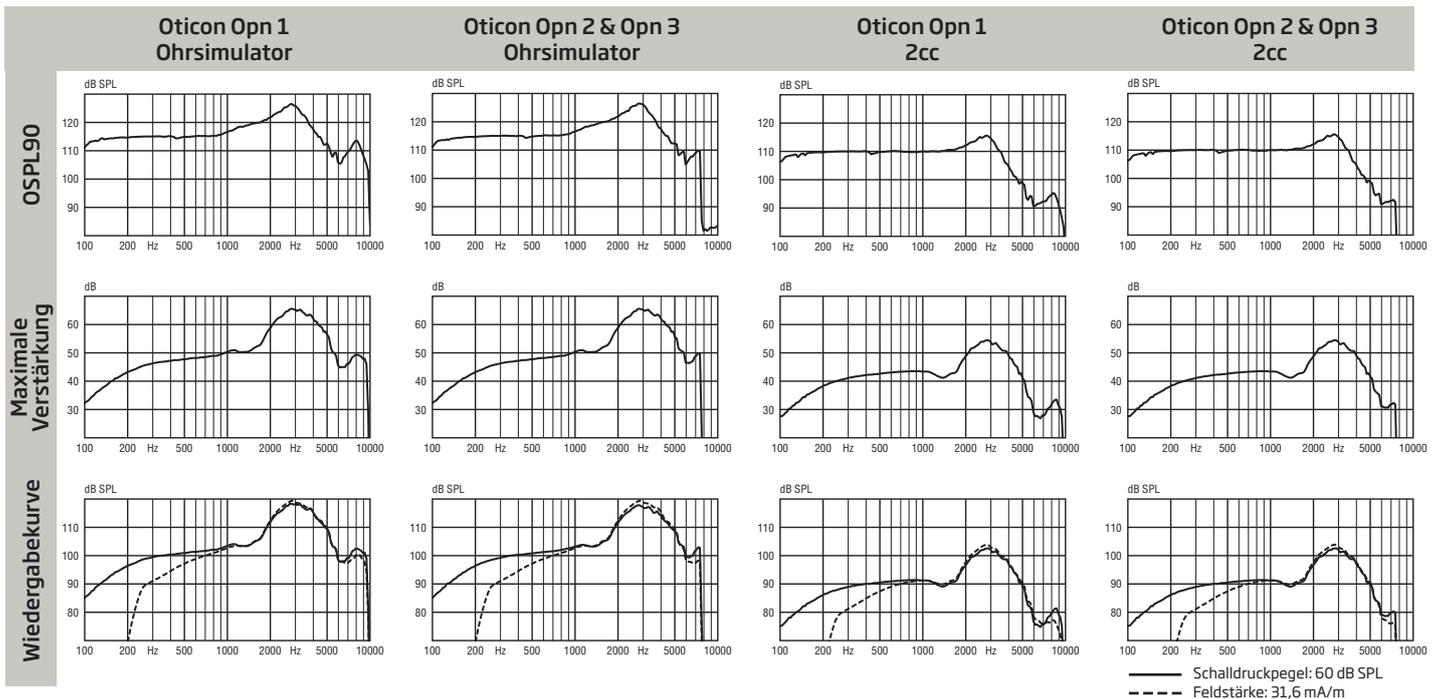


Technische Daten Gemessen nach		Ohrsimulator IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010			2cc Kuppler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006		
Ex-Hörer Mini 85/ Ex-Hörer Mini-T 85		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Frequenzbereich (Hz)		120-9500	120-7500	120-7500	100-8500	100-7500	100-7500
OSPL90	Spitzenwert	127 dB SPL			116 dB SPL		
	1600 Hz	120 dB SPL			111 dB SPL		
	HFA-OSPL90	121 dB SPL			112 dB SPL		
Maximale Verstärkung*	Spitzenwert	66 dB			54 dB		
	1600 Hz	52 dB			43 dB		
	HFA-FOG	55 dB			47 dB		
Referenz-Test-Verstärkung		45 dB			34 dB		
T-Spule, Ausgang (1600 Hz) Ex-Hörer Mini-T 85	1 mA/m Feldstärke	82 dB SPL			-		
	10 mA/m Feldstärke	102 dB SPL			-		
	SPLITS L/R	-			94/94 dB SPL		
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %			< 2 %		
	800 Hz	< 3 %			< 2 %		
	1600 Hz	< 2 %			< 2 %		
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni (dB SPL)	25	26	26	20	21	21
	Dir (dB SPL)	32	33	33	29	30	30
Batterieverbrauch**	Typisch	1.6 mA			1.7 mA		
	Ruhe	1.5 mA			1.5 mA		
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden***		110			105		
IRIL (IEC 60118-13:2011) Ex-Hörer Mini		800/1400/2000 MHz: 31/<15/<15 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) Ex-Hörer Mini-T		700/1400/2000 MHz: 20/20/24 dB SPL					

* 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.

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