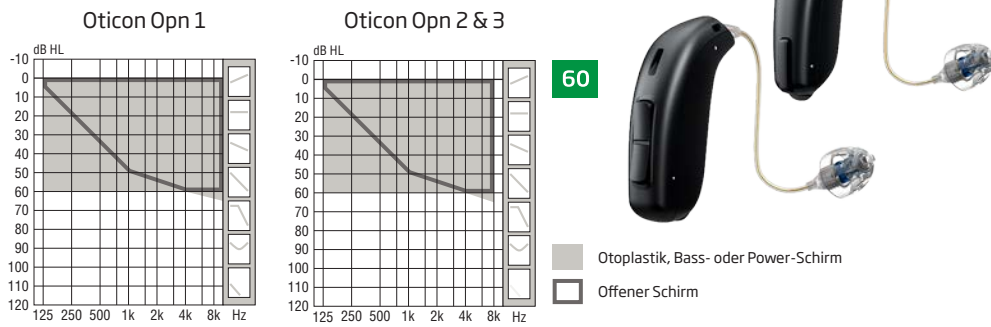


Technische Produktinformation



OTICON | Opn

Ex-Hörer Mini 60
Ex-Hörer Mini-T 60

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.



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3	
Sprachkomfort	OpenSound Navigator™ - Balance-Stärke - Max. Lärmreduktion Speech Guard™ LX Spatial Sound™ LX Soft Speech Booster LX Speech Rescue™ LX	Technologiestufe 1 100% 9 dB 12 dB Fenster 4 Frequenzbänder • •	Technologiestufe 2 50% 5 dB 9 dB Fenster 2 Frequenzbänder • •	Technologiestufe 3 50% 3 dB 9 dB Fenster 2 Frequenzbänder • •
Klangqualität	Clear Dynamics 3D Lärm-Management LX Übertragungs-Bandbreite* Frequenzkanäle Power Bass (Streaming)	• • 10 kHz 64 •	• • 8 kHz 48 •	- - 8 kHz 48 •
Hörkomfort	Impulsschall-Management LX Feedback Shield LX Windgeräusch-Management LX Tinnitus SoundSupport™	4 Einstellungen • • •	2 Einstellungen • • •	2 Einstellungen • • •
Personalisierung und Optimierung	YouMatic™ LX Anpass-Kanäle in Genie 2 Mehrere Direktionalitäts-Optionen Anpass-Manager Oticon Firmware Updater Anpassformeln	27 Kombinationen 16 • • • VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	12 Kombinationen 14 • • • VAC+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	3 Kombinationen 12 • • • 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***	60-65	60-65	60-65

* 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 Eingangsepegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

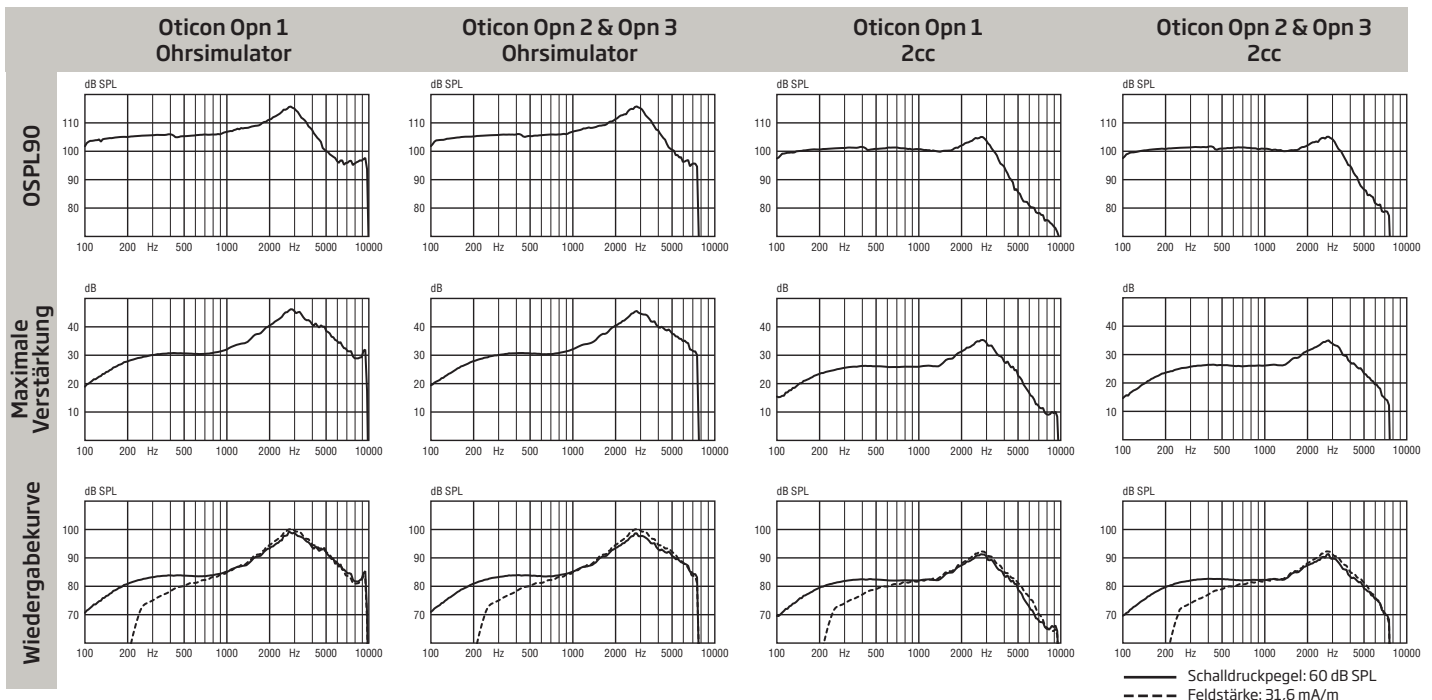


Technische Daten Gemessen nach		Ohrsimulator IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010			Zcc Kuppler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006		
Ex-Hörer Mini 60/Ex-Hörer Mini-T 60		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Frequenzbereich (Hz)		110-9700	110-7500	110-7500	100-9200	100-7500	100-7500
OSPL90	Spitzenwert	116 dB SPL			105 dB SPL		
	1600 Hz	109 dB SPL			100 dB SPL		
	HFA-OSPL90	110 dB SPL			102 dB SPL		
Maximale Verstärkung*	Spitzenwert	46 dB			35 dB		
	1600 Hz	37 dB			29 dB		
	HFA-FOG	38 dB			30 dB		
Referenz-Test-Verstärkung		30 dB			26 dB		
T-Spule, Ausgang (1600 Hz) Ex-Hörer Mini-T 60	1 mA/m Feldstärke	67 dB SPL			-		
	10 mA/m Feldstärke	87 dB SPL			-		
	SPLITS L/R	-			85/85 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)	21	22	22	18	19	19
	Dir (dB SPL)	28	30	30	27	28	28
Batterieverbrauch**	Typisch	1.5 mA			1.6 mA		
	Ruhe	1.5 mA			1.5 mA		
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden***		120			115		
IRIL (IEC 60118-13:2011) Ex-Hörer Mini		800/1400/2000 MHz: 21/<2/<2 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) Ex-Hörer Mini-T		700/1400/2000 MHz: 16/21/26 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