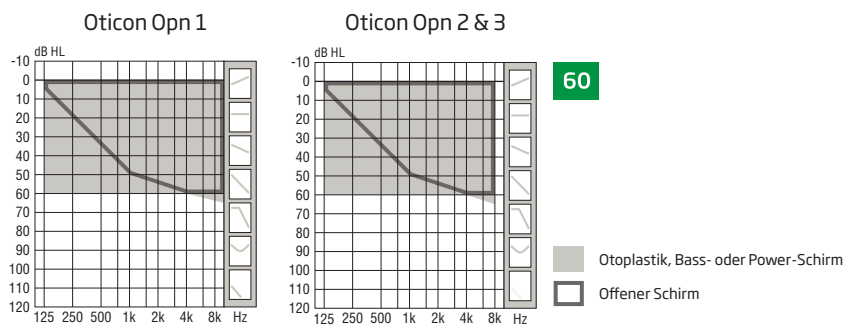


Technische Produktinformation

OTICON | **Opn**

Ex-Hörer Mini 60



	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	•	•	•
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	•	•	•
Binaurale Koordination (Tasterbedienung)	•	•	•
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	VAC+, NAL-NL1 & 2	VAC+, NAL-NL1 & 2
Akustische Hinweistöne	•	•	•
Konnektivität			
Stereo Streaming (2,4 GHz)	•	•	•
Oticon ON App	•	•	•
ConnectClip	•	•	•
Remote Control 3.0	•	•	•
TV Adapter 3.0	•	•	•
AutoPhone	•	•	•
Batterielebensdauer (typisch)**	60-65	60-65	60-65

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Batteriegröße 312 - IEC PR41.

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 Ex-Hörer Mini hat ein attraktives, diskretes Design. Der Multifunktionstaster ist einfach zu bedienen. Das Modell Ex-Hörer Mini bietet in Kombination mit dem Ex-Hörer MiniFit 60 und entsprechenden Ohrstücken höchsten Tragekomfort.

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

Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert weltweit einmalig 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.



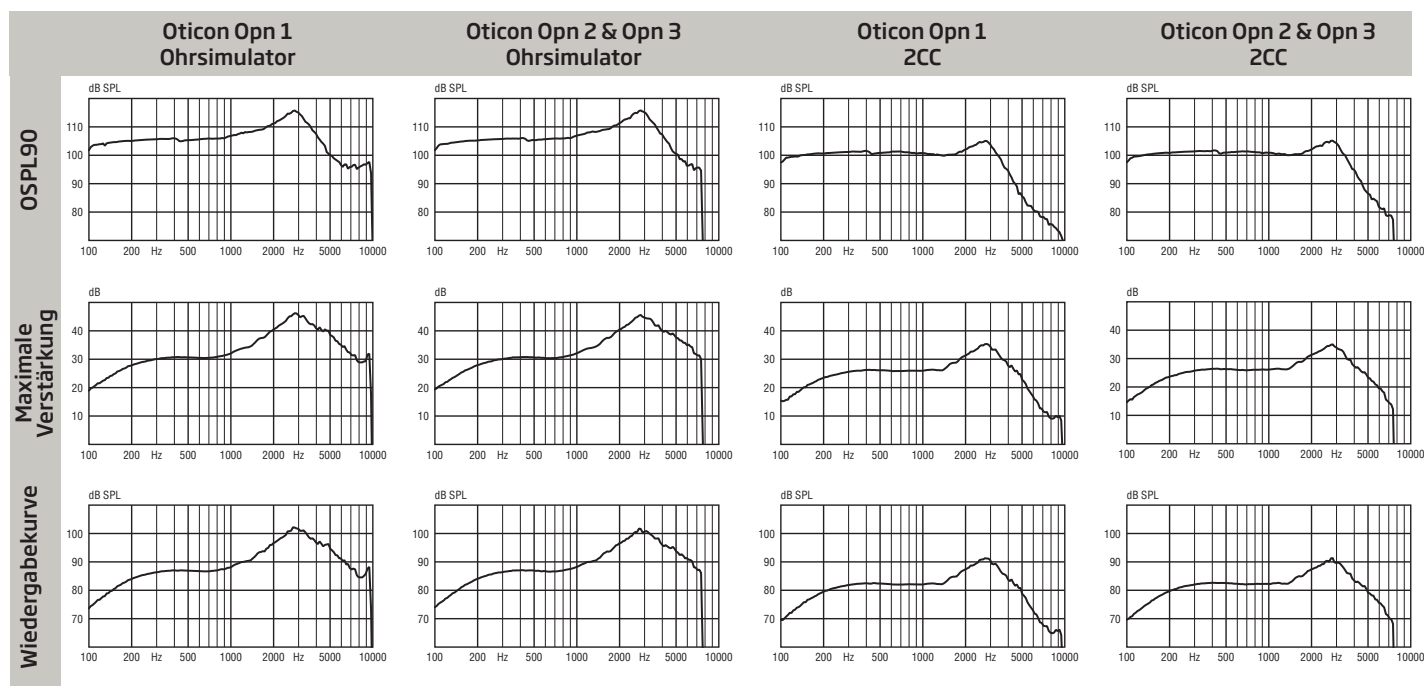
IP68

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.

oticon
PEOPLE FIRST

Technische Daten		Ohrsimulator			Zcc Kuppler		
Gemessen nach		IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010			ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006		
Ex-Hörer Mini 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)	1 mA/m Feldstärke	-			-		
	10 mA/m Feldstärke	-			-		
	SPLITS L/R	-			-		
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		
Betriebslebensdauer in Stunden***		120			115		
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 21/<2/<2 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