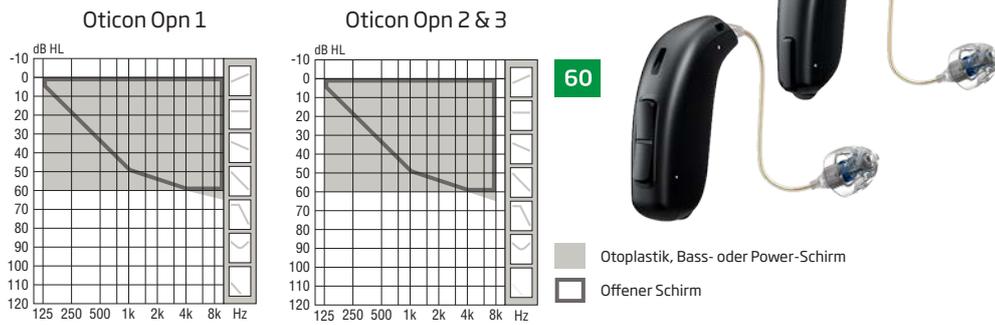


# Technische Produktinformation



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

## 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.



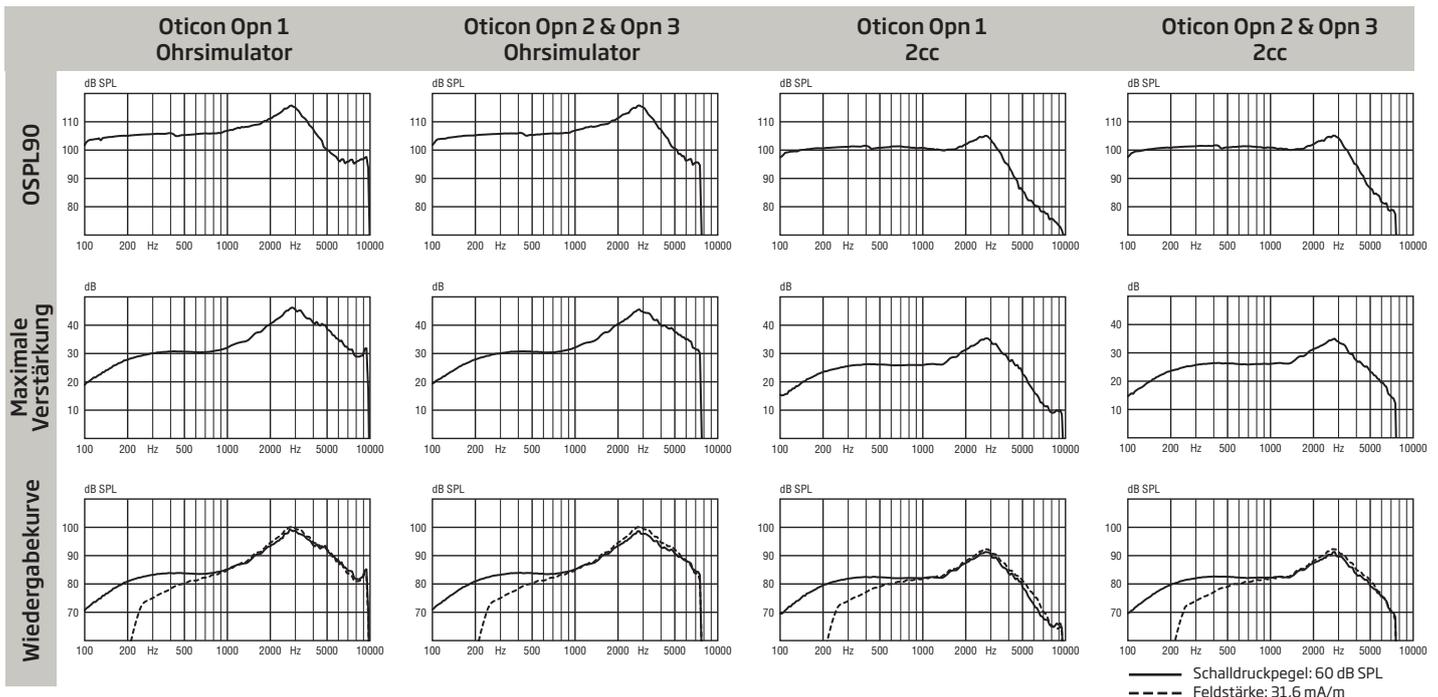
IP68

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).

oticon  
PEOPLE FIRST

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