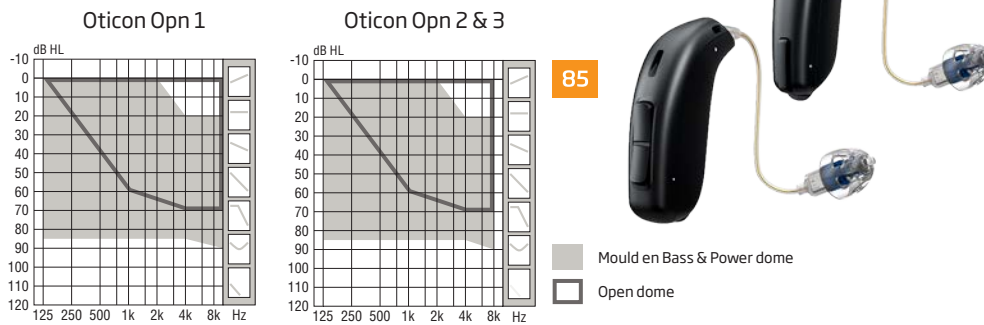


# Technische gegevens



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3
<b>Spraakverstaan</b>			
OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
- Balancing power effect	100%	50%	50%
- Max. lawaai reduceren	9 dB	5 dB	3 dB
Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Spatial Sound™ LX	4 estimators	2 estimators	2 estimators
Soft Speech Booster LX	•	•	•
Speech Rescue™ LX	•	•	•
<b>Geluidskwaliteit</b>			
Clear Dynamics	•	•	-
Spatial Noise Management	•	•	-
Aanpas bandbreedte*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
Verwerkingskanalen	64	48	48
Bass Boost (streaming)	•	•	•
<b>Luistercomfort</b>			
Transient Noise Management	4 configuraties	Aan/Uit	Aan/Uit
Feedback shield LX	•	•	•
Wind Noise Management	•	•	•
<b>Personalisatie &amp; optimalisatie aanpassing</b>			
YouMatic™ LX	3 configuraties	2 configuraties	1 configuratie
Aanpasbanden	16	14	12
Directionele instellingen	•	•	•
Adaptatiemanager	•	•	•
Oticon Firmware Updater	•	•	•
Aanpasregels	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
<b>Connecting to the World</b>			
Stereo streaming (2,4 GHz)	•	•	•
Oticon ON App	•	•	•
ConnectClip	•	•	•
Afstandsbediening 3.0	•	•	•
TV Adapter 3.0	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
<b>Verwachte gebruiksduur batterij, uren**</b>	55-65	55-65	55-65

\* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

\*\* Batterijformaat 312 - IEC PR41.

De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd)

## OTICON | Opn

miniRITE 85  
miniRITE-T 85

Oticon Opn™ miniRITE heeft een discreet ontwerp met slechts een druktoets.

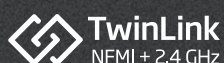
Oticon Opn miniRITE-T is een discrete uitvoering, gebaseerd op de populaire miniRITE. Het heeft een luisterspoel en een comfortabele dubbele druktoets voor het eenvoudig bedienen van volume en regelen van programma's.

OpenSound Navigator™ levert betere spraakverstaanbaarheid door de omgeving continu te analyseren, alle geluidsbronnen uit te balanceren en het storende lawaai te reduceren. TwinLink™ draadloze technologie combineert binaurale communicatie en 2,4 GHz connectiviteit in stereo rechtstreeks naar externe digitale apparaten met zeer weinig stroomverbruik.

Oticon Opn is een 'made for iPhone' (MFI) hoortoestel.

Oticon Opn is gebouwd op het nieuwe Velox™-platform en heeft een frequentieresolutie van 64 kanalen (Opn 1).

Het Velox-platform is klaar voor de toekomst: volledig programmeerbaar met firmware die te updaten is.



IP68

Oticon Opn is compatibel met 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-inch iPad Pro, 12,9-inch iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4e generatie), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, en iPod touch (5e en 6e generatie). Apparaten moeten draaien op iOS 9.3 of later. Ga naar [www.oticon.global/connectivity](http://www.oticon.global/connectivity) voor meer details over compatibiliteit.

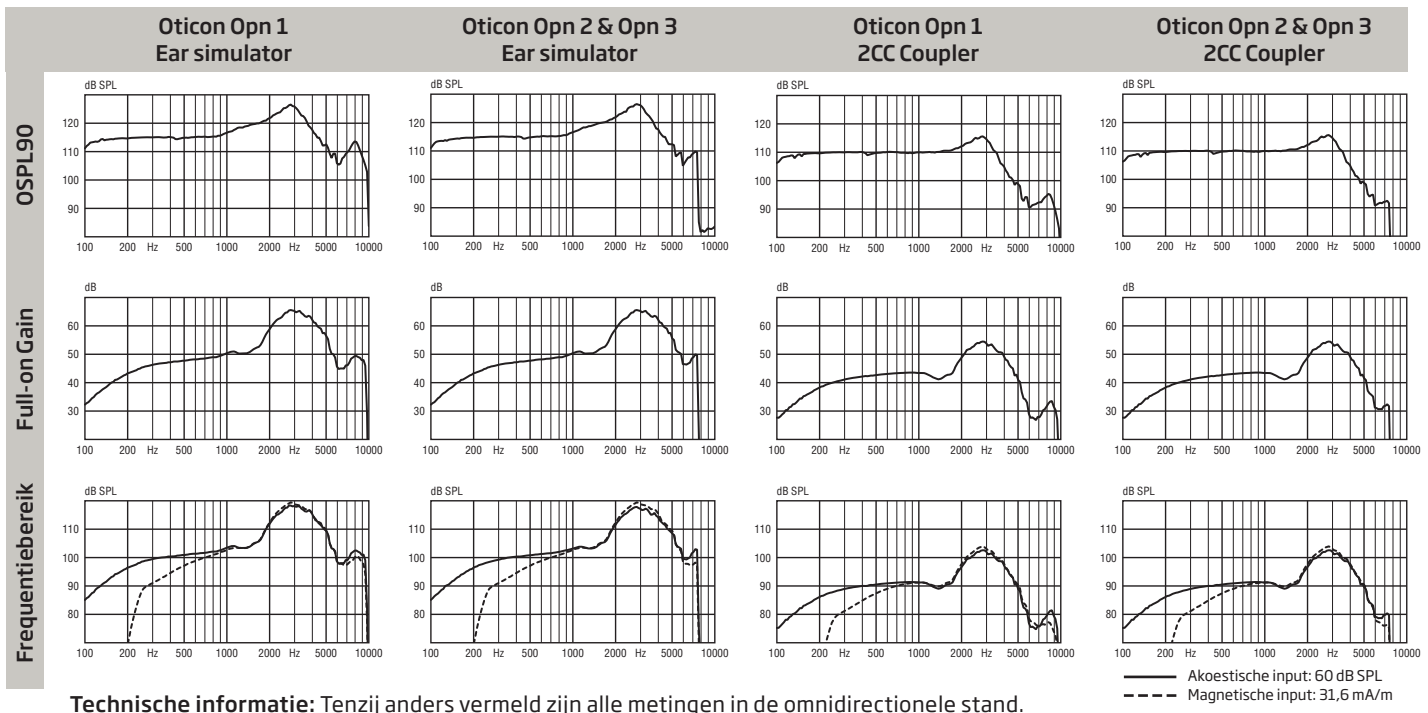
oticon  
PEOPLE FIRST

Technische gegevens Gemeten volgens		Ear simulator IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010			2CC coupler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118- 7:2005 and IEC 60318-5:2006		
Oticon Opn miniRITE 85/miniRITE-T 85		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Frequentiebereik Hz		120-9500	120-7500	120-7500	100-8500	100-7500	100-7500
OSPL90	Piek	127 dB SPL			116 dB SPL		
	1600 Hz	120 dB SPL			111 dB SPL		
	HFA-OSPL90	121 dB SPL			112 dB SPL		
Full-on gain*	Piek	66 dB			54 dB		
	1600 Hz	52 dB			43 dB		
	HFA-FOG	55 dB			47 dB		
Reference test gain		45 dB			34 dB		
Luisterspoeloutput (1600 Hz) (miniRITE-T)	1 mA/m veld	82 dB SPL			-		
	10 mA/m veld	102 dB SPL			-		
	SPLITS L/R	-			94/94 dB SPL		
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %			< 2 %		
	800 Hz	< 3 %			< 2 %		
	1600 Hz	< 2 %			< 2 %		
Ruisequivalent inputniveau	Omni (dB SPL)	25	26	26	20	21	21
	Dir (dB SPL)	32	33	33	29	30	30
Batterijverbruik**	Typical	1.6 mA			1.7 mA		
	Quiescent	1.5 mA			1.5 mA		
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren***		110			105		
IRIL (IEC 60118-13:2011) miniRITE		800/1400/2000 MHz: 31/<15/<15 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) miniRITE-T		700/1400/2000 MHz: 20/20/24 dB SPL					

\* Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

\*\* Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode

\*\*\* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.



**Gebruiksomstandigheden**  
Temperatuur: +1 °C tot +40 °C

Relatieve luchtvochtigheid:  
5% tot 93%, niet-condenserend

**Opslag- en transportomstandigheden**

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de volgende limieten uitkomen tijdens transport en opslag.

Temperatuur: -25 °C tot +60 °C  
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend