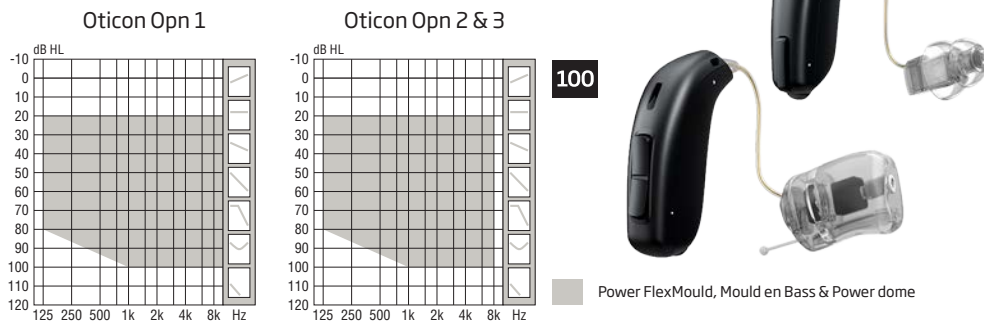


Technische gegevens



OTICON | Opn

miniRITE 100
miniRITE-T 100

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).

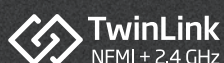
Het Velox-platform is klaar voor de toekomst: volledig programmeerbaar met firmware die te updaten is.

	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3
Spraakverstaan			
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	•	•	•
Geluidskwaliteit			
Clear Dynamics	•	•	-
Spatial Noise Management	•	•	-
Aanpas bandbreedte*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
Verwerkingskanalen	64	48	48
Bass Boost (streaming)	•	•	•
Luistercomfort			
Transient Noise Management	4 configuraties	Aan/Uit	Aan/Uit
Feedback shield LX	•	•	•
Wind Noise Management	•	•	•
Personalisatie & optimalisatie aanpassing			
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
Connecting to the World			
Stereo streaming (2,4 GHz)	•	•	•
Oticon ON App	•	•	•
ConnectClip	•	•	•
Afstandsbediening 3.0	•	•	•
TV Adapter 3.0	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Verwachte gebruiksduur batterij, uren**	50-65	50-65	50-65

* 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)



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 voor meer details over compatibiliteit.

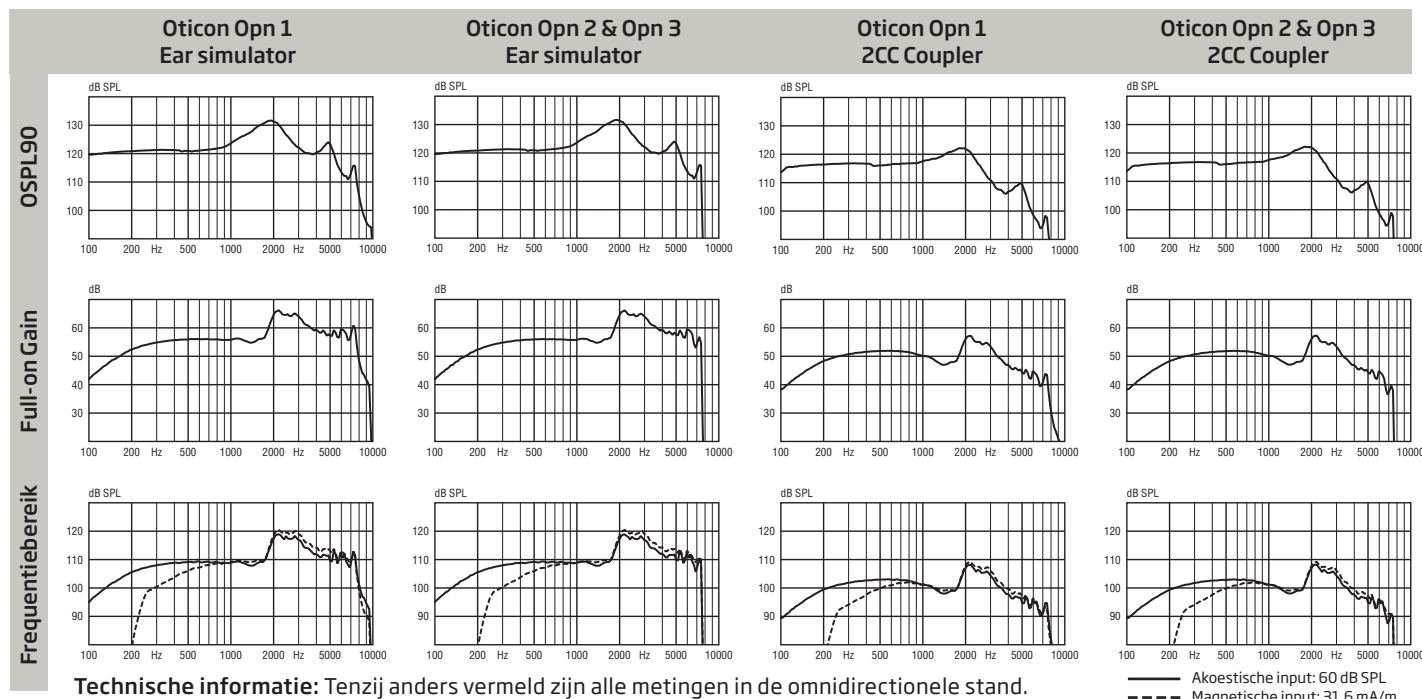
oticon
PEOPLE FIRST

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 100/miniRITE-T 100		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Frequentiebereik Hz		100-8500	100-7500	100-7500	100-8000	100-7500	100-7500
OSPL90	Piek	132 dB SPL			122 dB SPL		
	1600 Hz	130 dB SPL			121 dB SPL		
	HFA-OSPL90	127 dB SPL			118 dB SPL		
Full-on gain*	Piek	66 dB			57 dB		
	1600 Hz	56 dB			48 dB		
	HFA-FOG	59 dB			51 dB		
Reference test gain		49 dB			42 dB		
Luisterspoeloutput (1600 Hz) (miniRITE-T)	1 mA/m veld	86 dB SPL			-		
	10 mA/m veld	106 dB SPL			-		
	SPLITS L/R	-			103/103 dB SPL		
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 7 %			< 2 %		
	800 Hz	< 4 %			< 2 %		
	1600 Hz	< 2 %			< 2 %		
Ruisequivalent inputniveau	Omni	23 dB SPL			19 dB SPL		
	Dir	32 dB SPL			30 dB SPL		
Batterijverbruik**	Typical	1.5 mA			1.7 mA		
	Quiescent	1.5 mA			1.5 mA		
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren***		115			105		
IRIL (IEC 60118-13:2011) miniRITE		800/1400/2000 MHz: 25/ < 20/ < 20 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) miniRITE-T		700/1400/2000 MHz: 18/21/28 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

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.