

Technische gegevens

BTE PP

105



	Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 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
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	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	•	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•	•
	DAI/FM	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

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

Oticon Opn S™ BTE PP heeft een compact ontwerp met een toonbocht of thin tube. Voorzien van een luisterspoel, dubbele druktoets met optionele LED status en FM ondersteuning.

OpenSound Navigator™ helpt gebruikers bij het selecteren en begrijpen van spraak in alle soorten omgevingen door het in balans brengen van de geluidsbronnen en het verminderen van lawaai.

OpenSound Optimizer™ verbetert de luisterervaring en het comfort van de gebruikers door het blokkeren van feedback en het versterken van de gewenste geluidsbronnen.

TwinLink™ draadloze technologie combineert binaurale communicatie en 2,4 GHz connectiviteit met directe stereo streaming van digitale apparaten.

Oticon Opn S is gebouwd op het krachtige Velox S™ platform dat een programmeerbare firmware architectuur heeft voor de ondersteuning van toekomstige prestatie updates.



Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 and IEC 60318-5:2006
<p>105</p>			
Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.		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.	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Full-on gain ²	Piek 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Reference test gain		57 dB	50 dB
Frequentiebereik		150-7300 Hz	120-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik ³	Typical Quiescent	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 m
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ⁴		175	160
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁵		80-105	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL	

1) Voor toestellen met Corda miniFit Power.
 2) 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.
 3) 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.
 4) 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.
 5) 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)

Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 and IEC 60318-5:2006
<p>105</p>			
Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.		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.	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Full-on gain ²	Piek 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Reference test gain		57 dB	50 dB
Frequentiebereik		150-7300 Hz	120-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik ³	Typical Quiescent	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 m
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ⁴		175	160
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁵		80-105	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL	

1) Voor toestellen met Corda miniFit Power.
 2) 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.
 3) 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.
 4) 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.
 5) 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 A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Denmark
+45 3917 7100

