

Technische gegevens

miniRITE T

60 85 100 105



	Oticon Opn Play 1	Oticon Opn Play 2	
Spraakverstaan	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 3
	- Balancing power effect	100%	50%
	- Max. lawaai reduceren	9 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 estimators	2 estimators
	Speech Rescue™ LX	•	•
Geluidskwaliteit	Clear Dynamics	•	-
	Spatial Noise Management	•	-
	Aanpas bandbreedte*	10 KHz	8 KHz
	Verwerkingskanalen	64	48
	Bass Boost (streaming)	•	•
Luistercomfort	Transient Noise Management	4 configuraties	Aan/Uit
	Feedback shield LX	•	•
	Wind Noise Management	•	•
Optimalisatie aanpassing	YouMatic™ LX	3 configurations	1 configuration
	Aanpasbanden	16	12
	REM AutoFit	Verifit®LINK, IMC 2**	Verifit®LINK, IMC 2**
	pediatrische aanpasmodus	•	•
	DSL Aanpasbereik ***	•	•
	Aanpasregels	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Ontworpen voor kinderen	LED	•	•
	Hypoallergeen	•	•
	IP Rating	IP68	IP68
	Nano Coating	•	•
	Kleur opties	12	12
	Geïntegreerde 2,4 GHz ontvanger	•	•
	FM compatibiliteit	Luisterspoel	Luisterspoel

* Bandbreedte toegankelijk voor gainwijzigingen tijdens de aanpassing
 ** Inter Module Communication 2
 *** Beschikbaar in deze Technische Gegevens en in de Opn Play Productgids

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

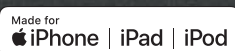
Oticon Opn Play™ miniRITE T is een slank, stijlvol hoortoestel met luis- terspoel dat toegang biedt bij openbare gelegenheden en een FM-optie via een neklusontvanger.

OpenSound Navigator™ biedt kinderen 360° toegang tot het volledige geluidslandschap in eenvoudige en complexe luisteromgevingen en maximaliseert voortdurend hun leermogelijkheden.

OpenSound Optimizer™ identificeert en voorkomt feedback proactief voordat het zich voordoet, waardoor de hoorbaarheid wordt gewaarborgd en de flexibiliteit van de aanpassing wordt vergroot.

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

Oticon Opn Play is gebouwd op Oticons Velox S™ platform dat marktleidende snelheid en resolutie biedt en pediatrische hoorzorg naar een nieuw niveau tilt.



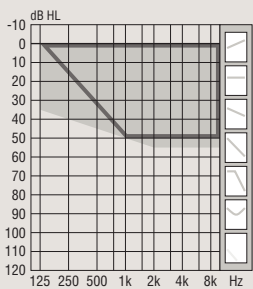
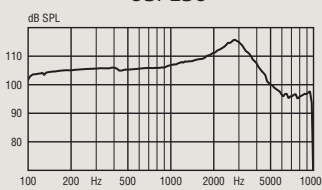
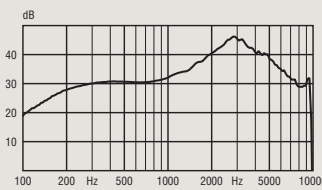
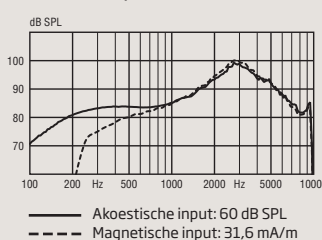
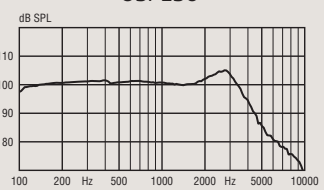
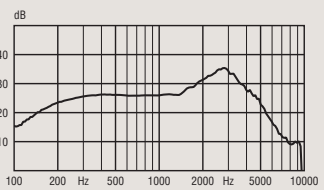
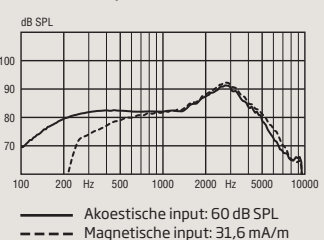
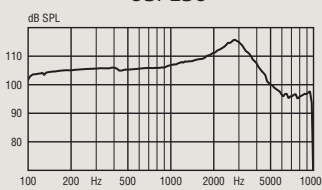
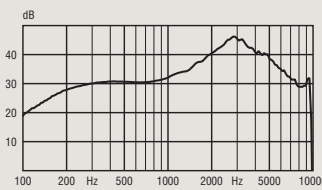
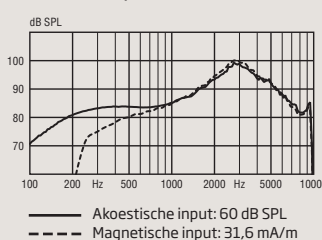
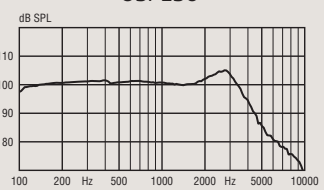
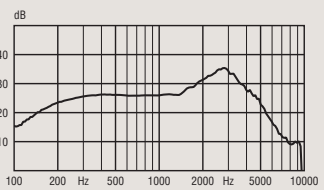
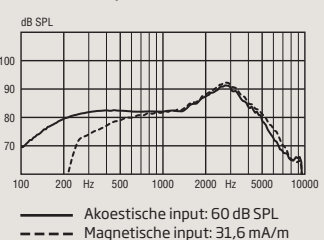
IP68

oticon
PEOPLE FIRST

Ga voor informatie over compatibiliteit naar www.oticon.nl/connectivity

Oticon Opn Play 1

miniRITE T 60

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 60  DSL Aanpasbereik Mould en Bass & Power dome Open dome Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand. <td> OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m </td> <td> OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m </td>		OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m	OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 109 dB SPL 110 dB SPL	105 dB SPL 100 dB SPL 102 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	35 dB 29 dB 30 dB
Reference test gain		30 dB	26 dB
Frequentiebereik		110-9700 Hz	100-9200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	67 dB SPL 87 dB SPL -	- - 85/85 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 3 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	21 dB SPL 28 dB SPL	18 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical Quiescent	1.5 mA 1.5 mA	1.6 mA 1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		120	115
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		60-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 16/21/26 dB SPL	

1) 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.

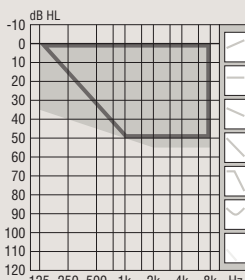
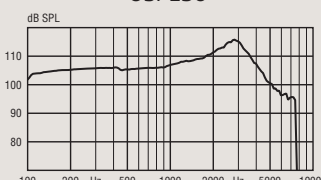
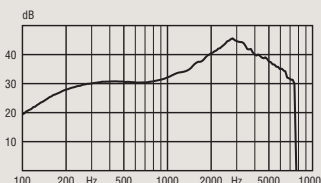
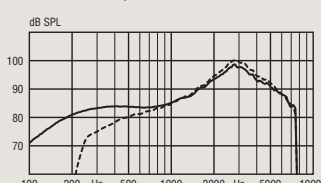
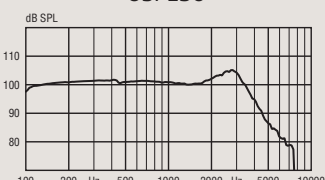
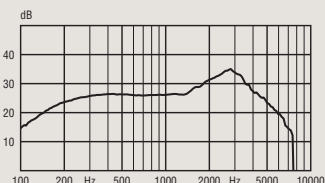
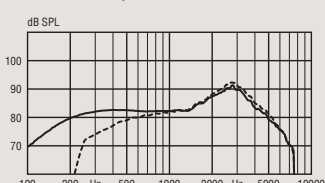
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

3) 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.

4) 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 Play 2

miniRITE T 60

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 60  DSL Aanpasbereik Mould en Bass & Power dome Open dome Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.		OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m	OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 109 dB SPL 110 dB SPL	105 dB SPL 100 dB SPL 102 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	35 dB 29 dB 30 dB
Reference test gain		30 dB	26 dB
Frequentiebereik		110-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	67 dB SPL	-
	10 mA/m veld	87 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	85/85 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical	1.5 mA	1.6 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		120	115
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		60-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 16/21/26 dB SPL	

1) 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.

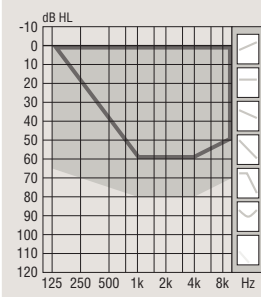
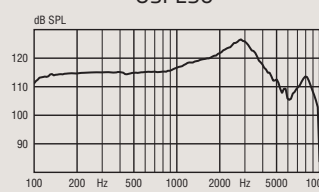
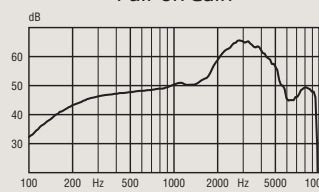
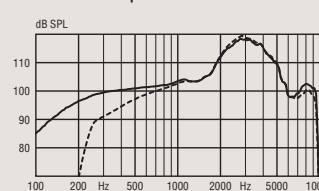
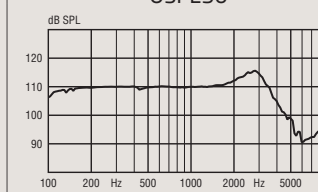
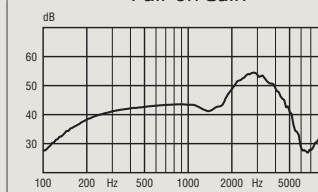
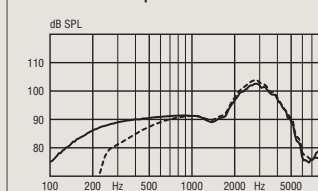
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

3) 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.

4) 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 Play 1

miniRITE T 85

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 85  DSL Aanpasbereik ☒ Mould en Bass & Power dome ☐ Open dome Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.		 OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik ☒ Akoestische input: 60 dB SPL ☒ Magnetische input: 31,6 mA/m	 OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik ☒ Akoestische input: 60 dB SPL ☒ Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	127 dB SPL 120 dB SPL 121 dB SPL	116 dB SPL 111 dB SPL 112 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 52 dB 55 dB	54 dB 43 dB 47 dB
Reference test gain		45 dB	34 dB
Frequentiebereik		120-9500 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	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	25 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical	1.6 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		55-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 20/20/24 dB SPL	

1) 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.

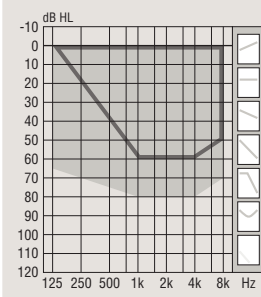
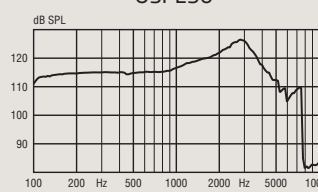
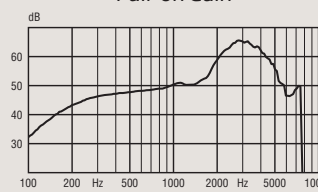
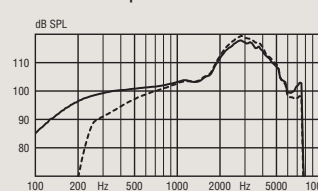
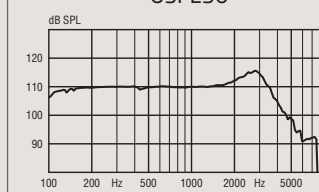
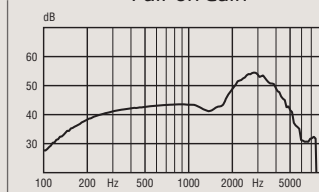
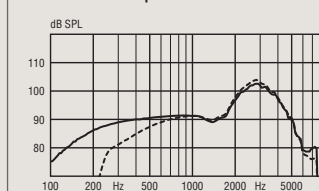
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

3) 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.

4) 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 Play 2

miniRITE T 85

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 85  DSL Aanpasbereik ☒ Mould en Bass & Power dome ☐ Open dome Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.		 OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik ☒ Akoestische input: 60 dB SPL ☒ Magnetische input: 31,6 mA/m	 OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik ☒ Akoestische input: 60 dB SPL ☒ Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	127 dB SPL 120 dB SPL 121 dB SPL	116 dB SPL 111 dB SPL 112 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 52 dB 55 dB	54 dB 43 dB 47 dB
Reference test gain		45 dB	34 dB
Frequentiebereik		120-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	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	26 dB SPL	21 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical	1.6 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		55-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 20/20/24 dB SPL	

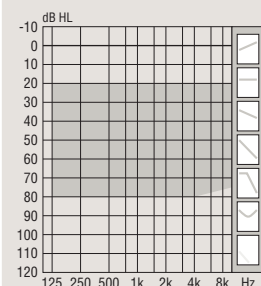
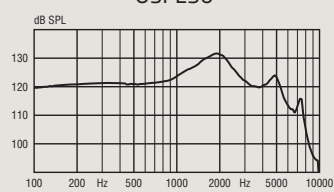
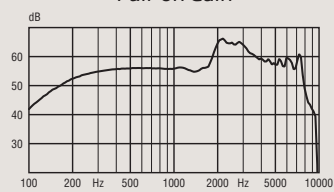
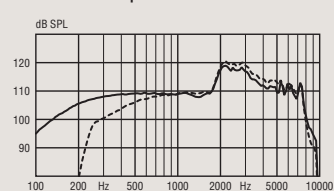
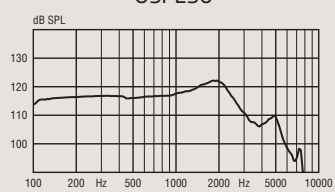
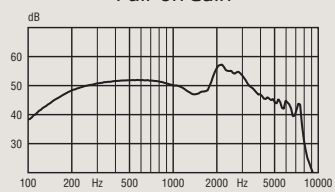
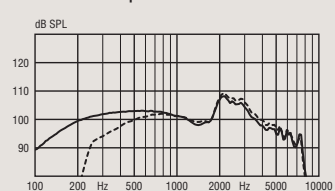
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

2) 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.

3) 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.

4) 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 Play 1

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 100  DSL Aanpasbereik Power FlexMould, Mould en Bass & Power dome 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  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m	OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	122 dB SPL 121 dB SPL 118 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference test gain		49 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-8500 Hz	100-8000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	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 ²	Typical	1.5 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		115	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		50-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/21/28 dB SPL	

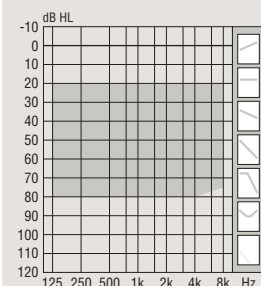
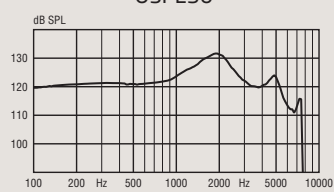
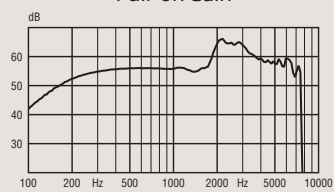
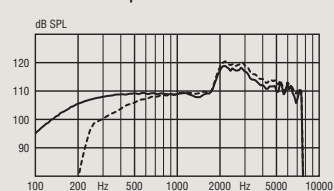
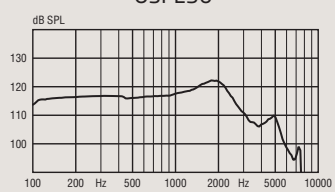
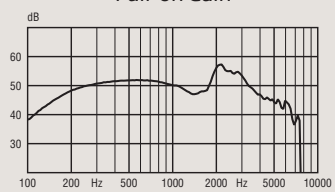
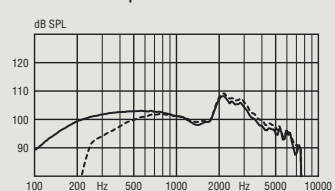
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

2) 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.

3) 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.

4) 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 Play 2

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
 100  DSL Aanpasbereik Power FlexMould, Mould en Bass & Power dome 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  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m	OSPL90  Full-on Gain  Frequentiebereik  — Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	122 dB SPL 121 dB SPL 118 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference test gain		49 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	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 ²	Typical	1.5 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		115	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		50-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/21/28 dB SPL	

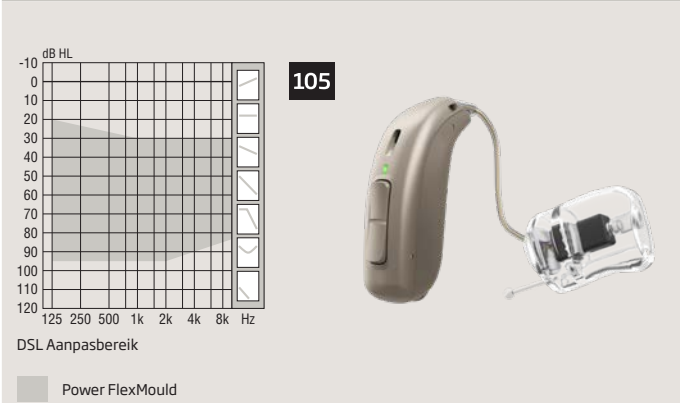
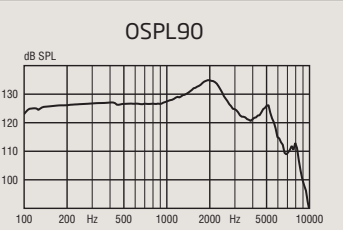
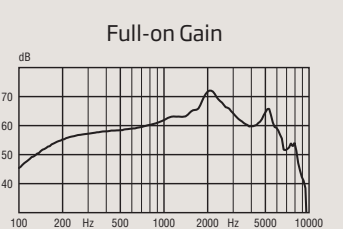
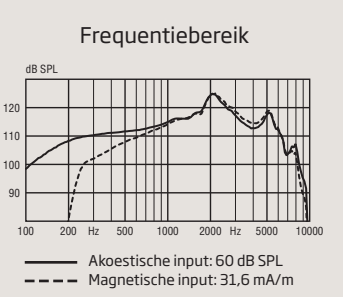
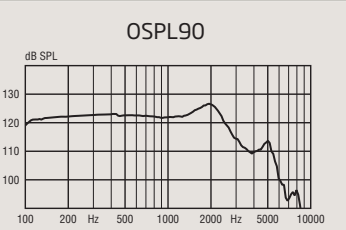
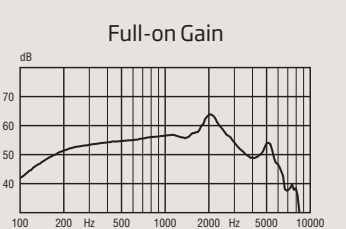
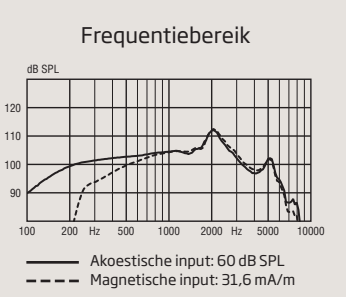
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

2) 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.

3) 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.

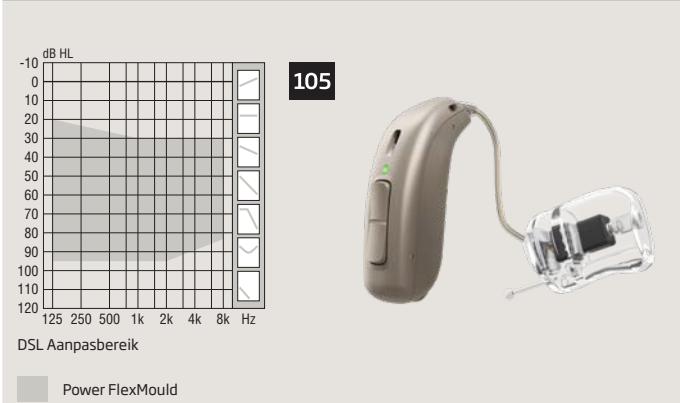
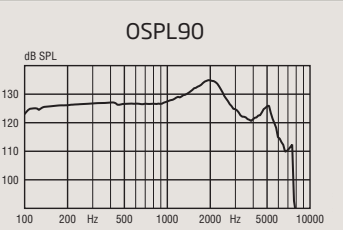
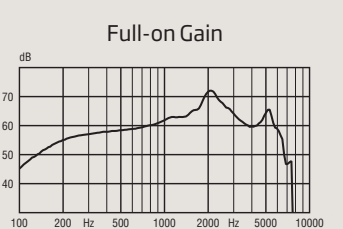
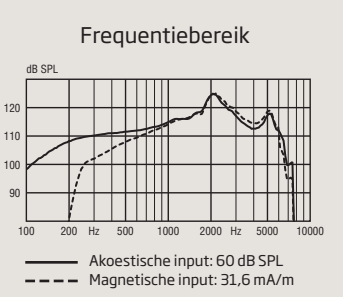
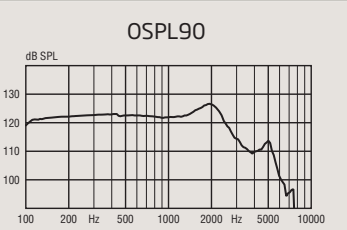
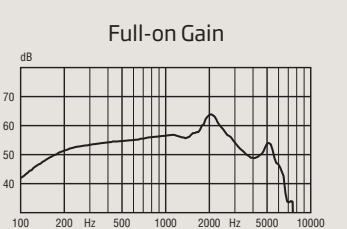
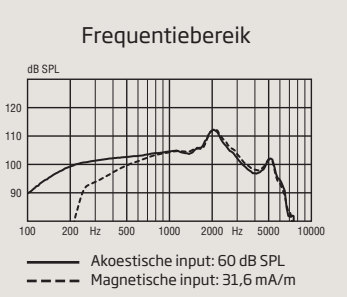
4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele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

Oticon Opn Play 1

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
		  	  
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	135 dB SPL 132 dB SPL 130 dB SPL	127 dB SPL 125 dB SPL 122 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 65 dB 65 dB	64 dB 57 dB 57 dB
Reference test gain		58 dB	46 dB
Frequentiebereik		100-8200 Hz	100-7800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	96 dB SPL	-
	10 mA/m veld	116 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical	1.6 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		45-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 38/18/39 dB SPL	

1) 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.
2) 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.
3) 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.
4) 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 Play 2

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	2CC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
		  	  
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	135 dB SPL 132 dB SPL 130 dB SPL	127 dB SPL 125 dB SPL 122 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 65 dB 65 dB	64 dB 57 dB 57 dB
Reference test gain		58 dB	46 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-6500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	96 dB SPL	-
	10 mA/m veld	116 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical	1.6 mA	1.7 mA
	Quiescent	1.5 mA	1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat312 - IEC PR41) ⁴		45-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 38/18/39 dB SPL	

1) 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.
2) 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.
3) 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.
4) 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).

Notities

[illegible]



Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Denmark
+45 3917 7100

198324NL / 2018.12.14



www.oticon.nl

oticon
PEOPLE FIRST