

Technische gegevens

miniRITE T

60 85 100 105

	Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 3
Sprakverstaan	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2
	- Balancing power effect	100%	50%
	- Max. lawaai reduceren	9 dB	5 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2
	Spatial Sound™ LX	4 estimators	2 estimators
	Soft Speech Booster LX	•	•
	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	•	•
Personalisatie & optimalisatie aanpassing	YouMatic™ LX	3 configuraties	2 configuraties
	Aanpasbanden	16	14
	Directionele instellingen	•	•
	Adaptatiemanager	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
	Aanpasregels	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	•	•
	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



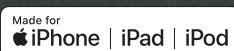
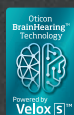
Oticon Opn S™ miniRITE T is een discrete uitvoering, op basis van de populaire miniRITE, en is uitgerust met een luisterspoel en een handige dubbele druktoets voor gemakkelijke bediening van volume en programma's.

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.



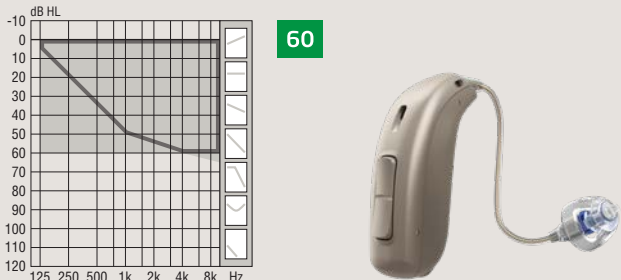
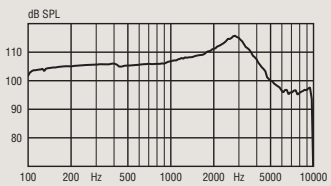
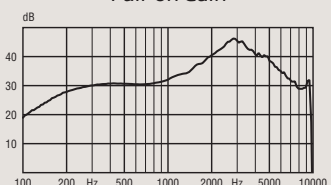
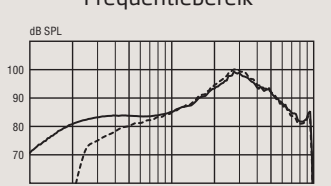
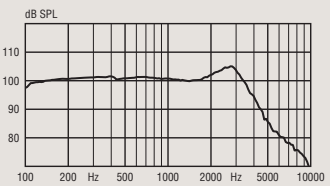
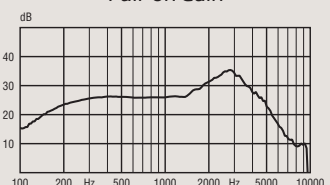
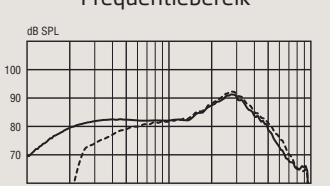
IP68

oticon
PEOPLE FIRST

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

Oticon Opn S 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
 — 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 
OSPL90	Piek	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	100 dB SPL
	HFA-OSPL90	110 dB SPL	102 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 dB	30 dB
Reference test gain		30 dB	26 dB
Frequentiebereik		110-9700 Hz	100-9200 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	21 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	27 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.

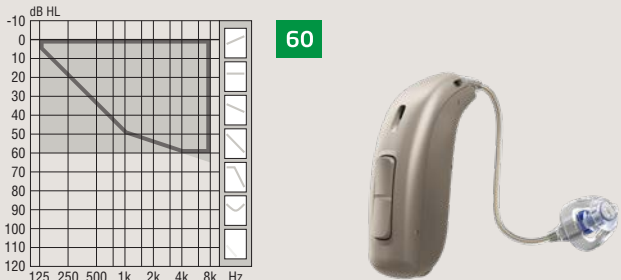
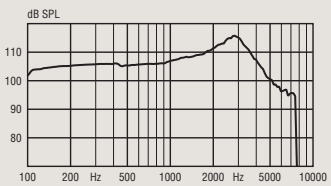
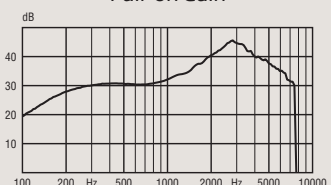
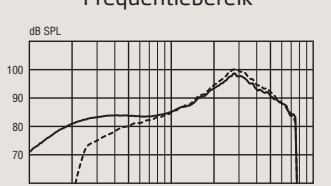
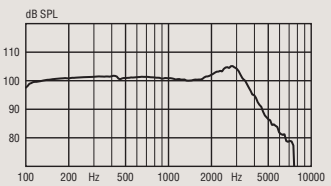
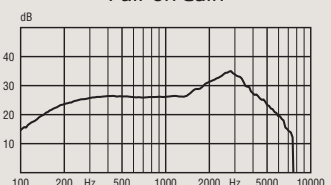
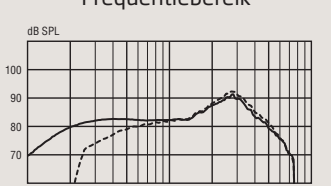
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

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 S 2 & 3

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
 — 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 
OSPL90	Piek	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	100 dB SPL
	HFA-OSPL90	110 dB SPL	102 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 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.

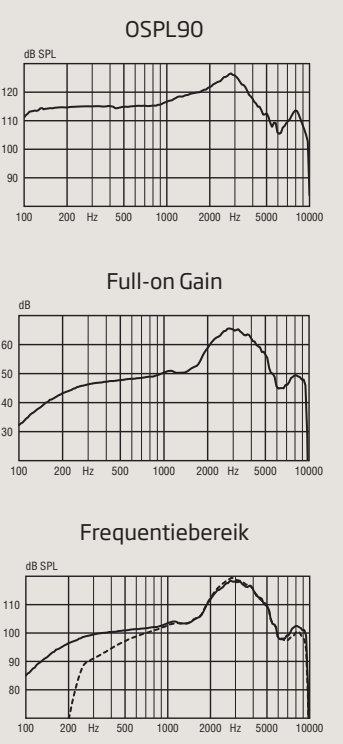
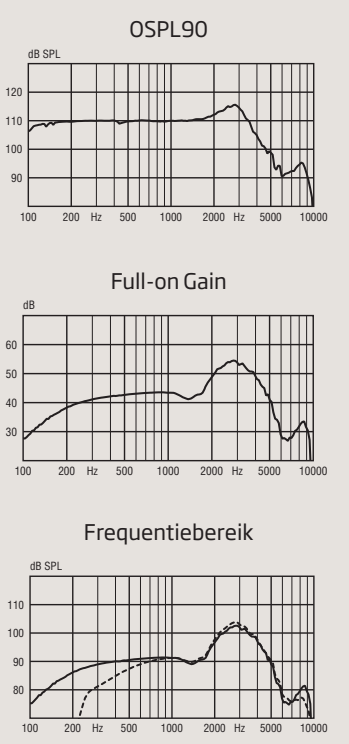
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

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 S 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 Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.			
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 ¹	Piek	66 dB	54 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	HFA-FOG	55 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.

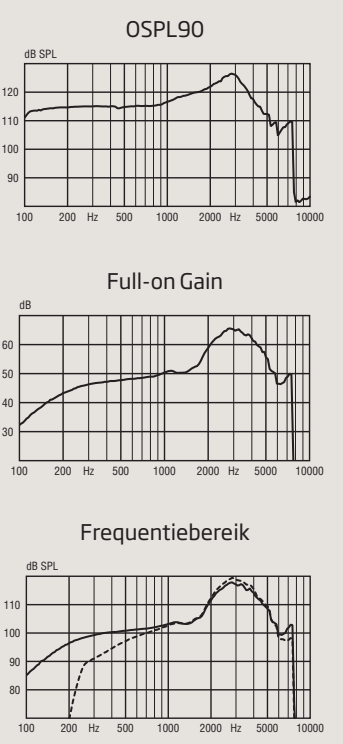
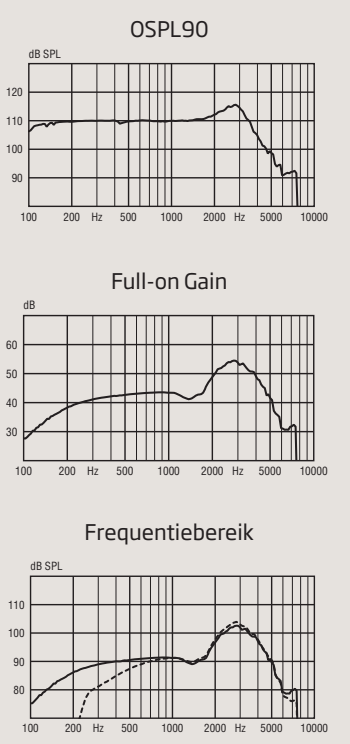
2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0: 1983 / AMD1: 1994 §7.11, IEC 60118-0: 2015 §7.7 en ANSI S3.22: 2014 §6.13 na een rustperiode.

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 S 2 & 3

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 Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.			
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 ¹	Piek	66 dB	54 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	HFA-FOG	55 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	

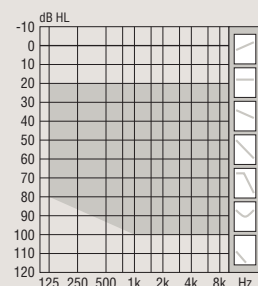
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

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 S 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
  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. — Akoestische input: 60 dB SPL --- Magnetische input: 31,6 mA/m		OSPL90 Full-on Gain Frequentiebereik	OSPL90 Full-on Gain Frequentiebereik
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 ¹	Piek	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	48 dB
	HFA-FOG	59 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	

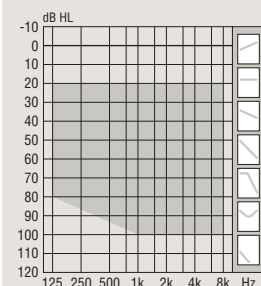
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.

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 S 2 & 3

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
  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. — Akoestische input: 60 dB SPL --- Magnetische input: 31,6 mA/m		OSPL90 Full-on Gain Frequentiebereik	OSPL90 Full-on Gain Frequentiebereik
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 ¹	Piek	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	48 dB
	HFA-FOG	59 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 S 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
105 Power FlexMould		Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m	Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 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 S 2 & 3

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
105 Power FlexMould		Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m	Akoestische input: 60 dB SPL Magnetische input: 31,6 mA/m
OSPL90	Piek	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Full-on gain ¹	Piek	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 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).

Notes

This image shows a full page of white paper with horizontal grey ruling lines. The word "Notes" is printed at the top left corner. There are 21 horizontal lines in total, creating 20 equal-sized rows for writing.



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

198124NL / 2018.11.30



www.oticon.nl

oticon
PEOPLE FIRST