

Oticon Own SI 1 | 2 | 3 | 4 IIC / CIC

Oticon Own™ SI IIC en CIC zijn onze kleinste in-het-oor uitvoeringen. De hoortoestellen zijn gebouwd op het Sirius™-platform en draaien op Oticon BrainHearing™-technologie. IIC en CIC zijn discrete hoortoestellen, waarvan de IIC onzichtbaar is in de meeste oren. Beide uitvoeringen gebruiken wegwerpbatterijen.

Luidspreker 75



IIC

Luidspreker 90



IIC

Luidspreker 75



CIC

Luidspreker 90



CIC

Technische functies

- › Hydrofobe coating
- › NFMI (near-field magnetic induction)¹
- › Druktoets¹
- › Batterijtype: 10

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +1°C tot +40°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Transport- en opslagomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode de vermelde limieten overschrijden tijdens transport en opslag.

Transport

Temperatuur: -25°C tot +60°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag

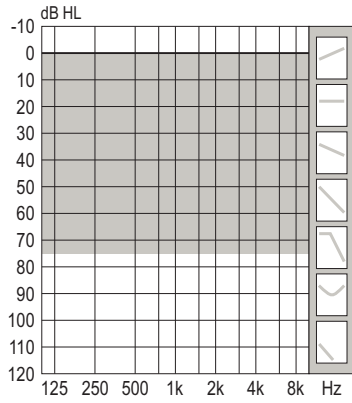
Temperatuur: -25°C tot +60°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

1) Optioneel voor alleen CIC

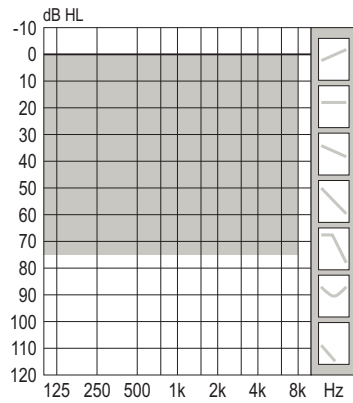
WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

Aanpasbereik

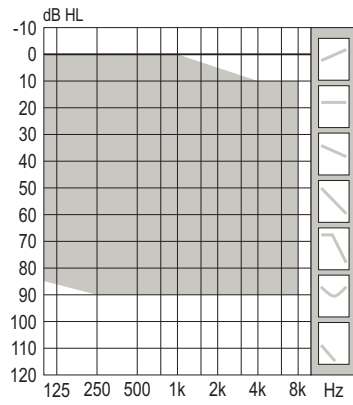
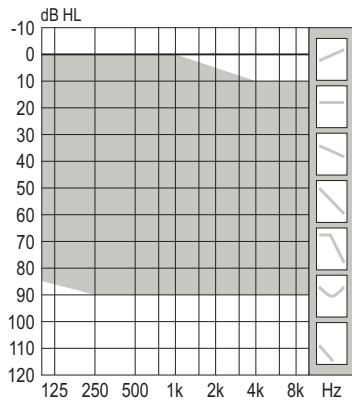
Oticon Own SI 1



Oticon Own SI 2 | 3 | 4



75



90

Overzicht van de features

	Own SI 1	Own SI 2	Own SI 3	Own SI 4
Spraakverstaan en luistergemak				
MoreSound Intelligence™ 3.0	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Omgevingsclassificator	5 configuraties	5 configuraties	3 configuraties	–
Neural Noise Suppression, moeilijk / eenvoudig	12 dB / 6 dB	10 dB / 4 dB	8 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
Sound Enhancer	3 configuraties	2 configuraties	1 configuratie	1 configuratie
MoreSound Amplifier™ 3.0	•	•	•	•
SuddenSound Stabilizer	6 configuraties	5 configuraties	4 configuraties	2 configuraties
MoreSound Optimizer™	•	•	•	•
Feedback shield	•	•	•	•
Spatial Sound™ ¹	○	○	○	–
Soft Speech Booster	•	•	•	•
Frequentieverlaging, Speech Rescue™	•	•	•	•
Geluidskwaliteit				
Clear Dynamics	•	•	–	–
Better-Ear Priority ¹	○	○	○	–
Bandbreedte ²	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Verwerkingskanalen	64	48	48	48
Personalisatie en geoptimaliseerde aanpassing				
Aanpasbanden	24	20	18	14
Adaptatiemanagement	•	•	•	•
Aanpasmethoden	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5
Voorschrift voor Audible Contrast Threshold (ACT™)	•	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™ ³	○	○	○	○

1) NFMI vereist

2) Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

3) NFMI en druktoets vereist

• Standaard

○ Optionele functies alleen beschikbaar voor CIC

- Niet inbegrepen

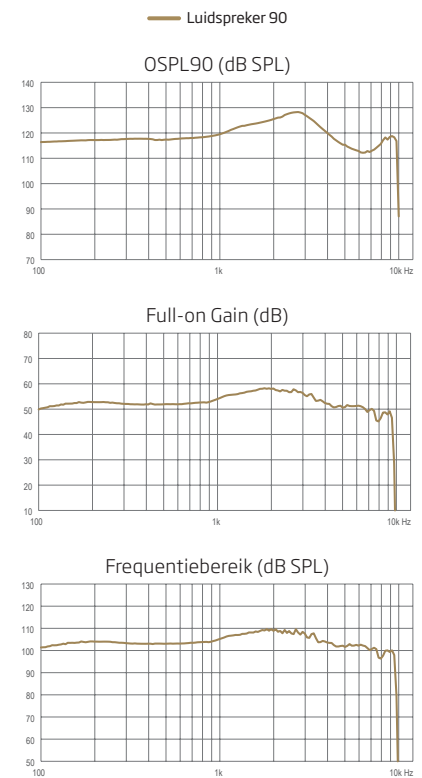
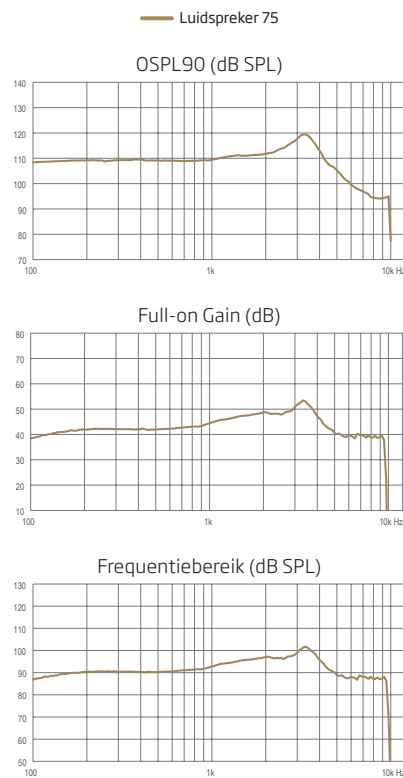
Oticon Own SI 1 IIC

Oor Simulator

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	53	58
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	47	57
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	47	56
Reference test gain (dB)	36	49
Frequentiebereik (Hz)	<100-9500	<100-9500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	17
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,8	1,9
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,7	1,8
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	55	50
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

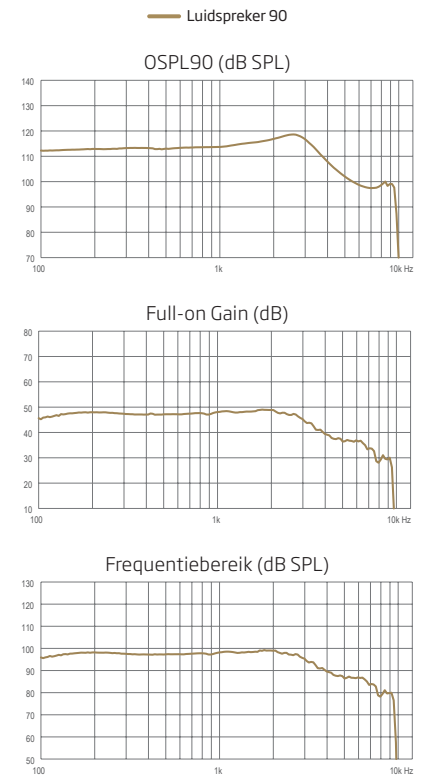
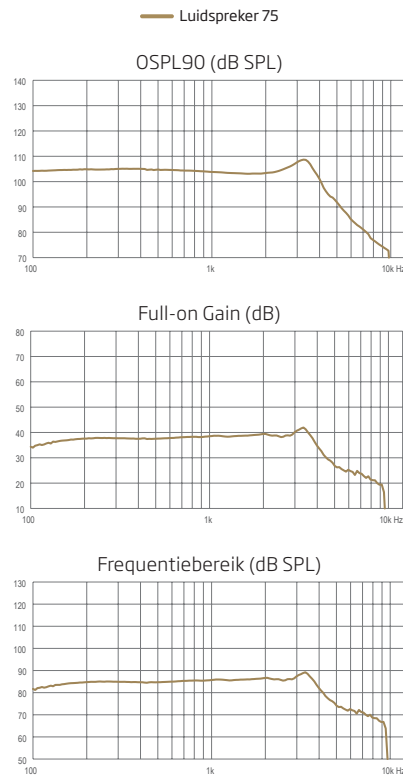
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	104	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	42	49
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	39	48
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	38	48
Reference test gain (dB)	26	38
Frequentiebereik (Hz)	<100-8300	<100-7700
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	20	20
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,8	2,4
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,7	1,8
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	55	40
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

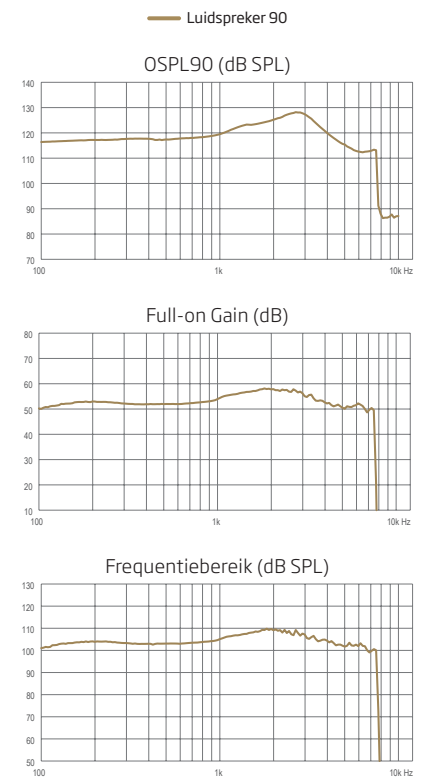
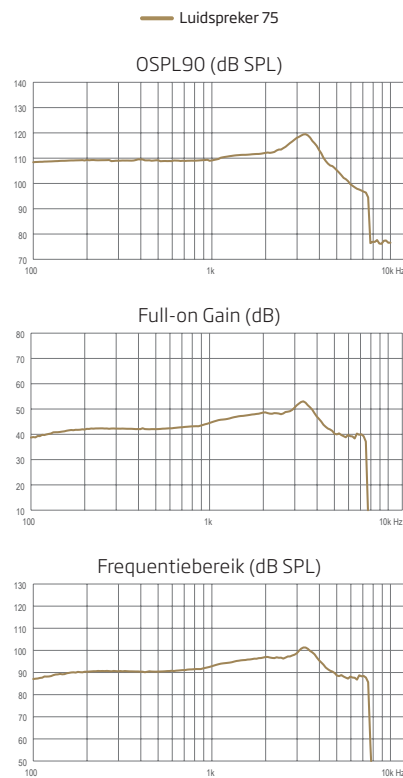
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	53	58
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	47	57
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	47	56
Reference test gain (dB)	36	49
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	17
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,8	1,9
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,7	1,8
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	55	50
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

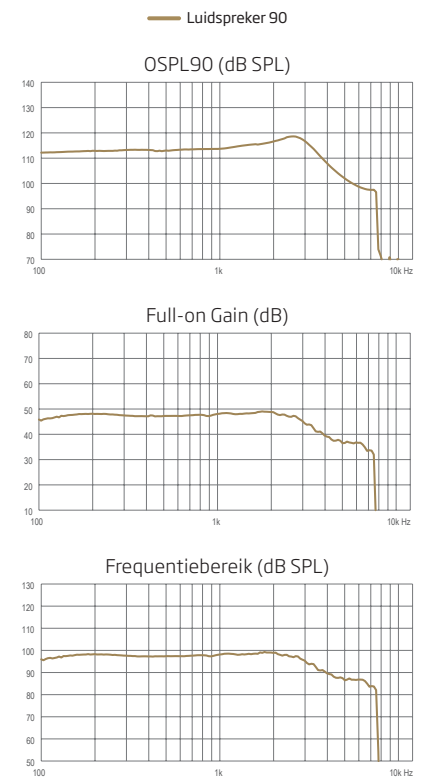
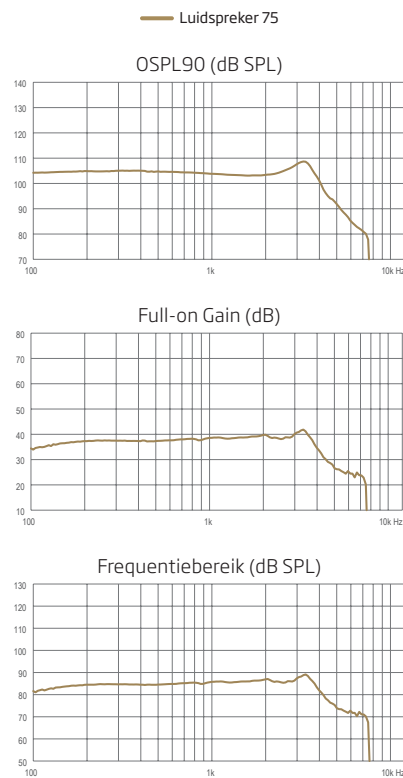
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	104	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	42	49
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	39	48
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	38	48
Reference test gain (dB)	26	38
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	20	20
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,8	2,4
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,7	1,8
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	55	40
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). 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) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

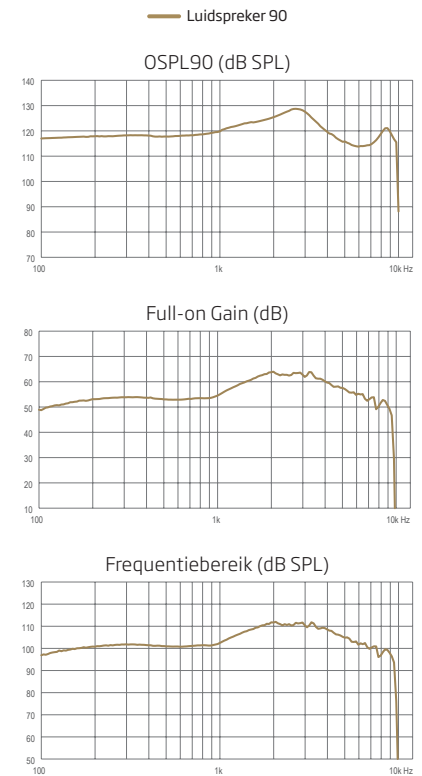
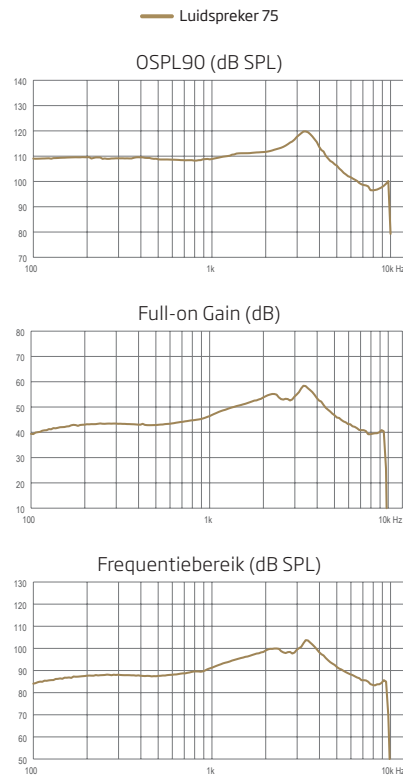
Oticon Own SI 1 CIC

Oor Simulator

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	120	129
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	58	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	51	61
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	50	59
Reference test gain (dB)	36	49
Frequentiebereik (Hz)	<100-9500	<100-9500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	17
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,6	1,8
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,6	1,6
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	65	55
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

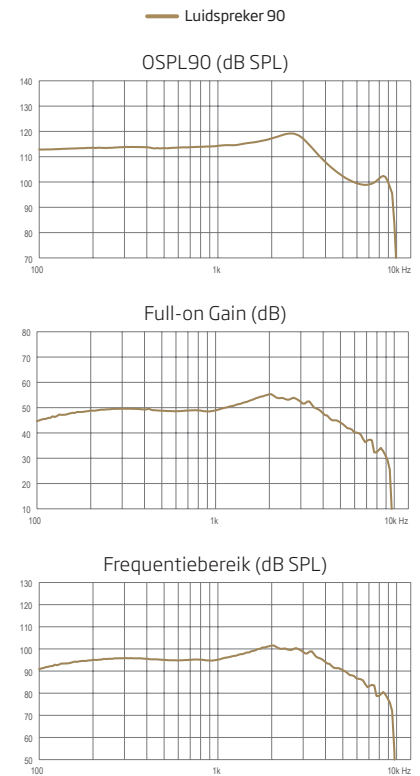
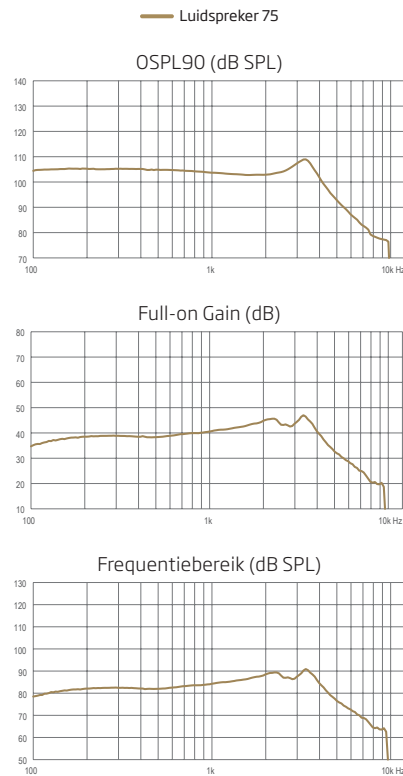
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	104	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	47	55
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	43	53
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	42	52
Reference test gain (dB)	26	38
Frequentiebereik (Hz)	<100-6900	<100-7500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	19
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,7	1,9
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,6	1,6
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	60	50
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

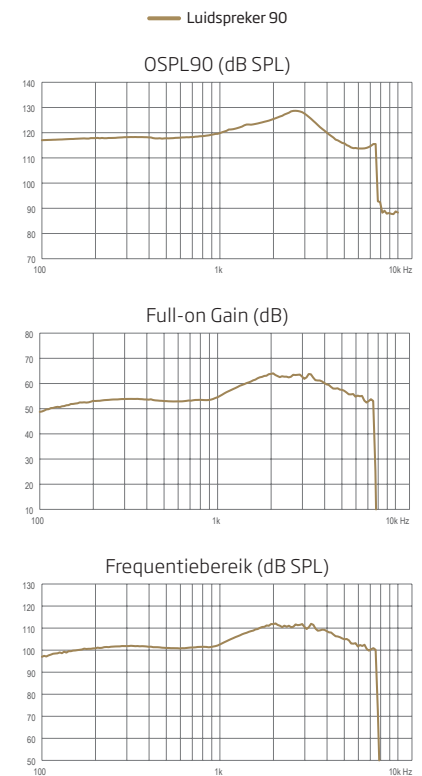
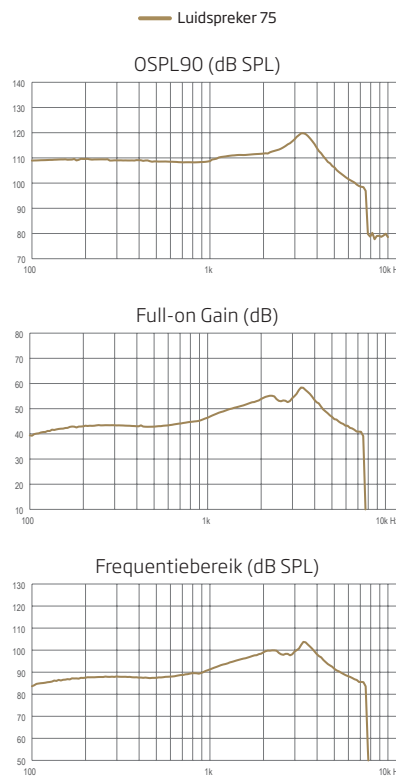
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



OSPL90, Piek (dB SPL)	120	129
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	58	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	51	61
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	50	59
Reference test gain (dB)	36	49
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	17
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,6	1,8
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,6	1,6
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	65	55
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

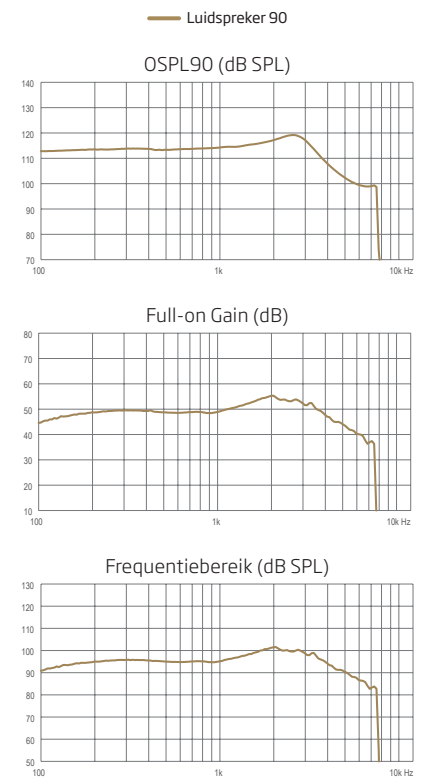
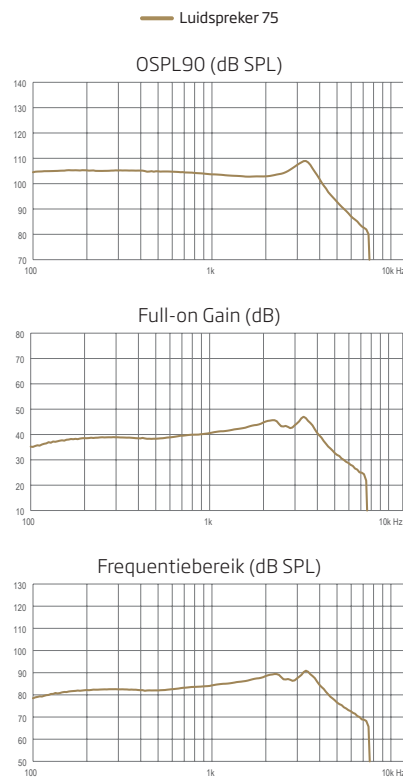
3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.




OSPL90, Piek (dB SPL)	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	104	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	47	55
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	43	53
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	42	52
Reference test gain (dB)	26	38
Frequentiebereik (Hz)	<100-6900	<100-7500
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	19
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	1,7	1,9
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,6	1,6
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	60	50
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De 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 hersteltijd van minimaal 3 minuten.

3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). 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) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.

 SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

Hoofdkantoor
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denemarken