



	Own 1	Own 2	Own 3	
Verstaan van spraak	MoreSound Intelligence™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Omgevingsconfiguratie	5 opties	5 opties	3 opties
	- Neural Noise Suppression, moeilijk / eenvoudig	10 dB / 4 dB	6 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
	- Sound Enhancer	3 configuraties	2 configuraties	1 configuratie
	MoreSound Amplifier™	•	•	•
	Feedbackpreventie	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
	Soft Speech Booster	•	•	•
Geluids-kwaliteit	Frequentieverlaging	Speech Rescue™	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•	•	-
	Bandbreedte*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Luister-comfort	Verwerkingskanalen	64	48	48
	Transient Noise Management	4 configuraties	3 configuraties	3 configuraties
Personalisatie en optimale aanpassing	Aanpasbanden	24	20	18
	Adaptatiemanagement	•	•	•
	Aanpasmethoden	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

Oticon Own™ IIC is onze kleinste in-het-oor uitvoering. Het past in de meeste oren en is zeer discreet. De Oticon Own IIC wordt gevoed door wegwerpbatterijen.

MoreSound Intelligence™ analyseert de omgeving uiterst snel en past de functionaliteit van een getraind Deep Neural Network toe om lawaai te onderdrukken en betere toegang te bieden tot betekenisvolle geluiden.

MoreSound Amplifier™ analyseert details in geluid en versterkt deze optimaal zodat de hersenen toegang hebben tot relevante informatie.

Oticon Own is gebouwd op het innovatieve Polaris™-platform, dat gebruikmaakt van een Deep Neural Network om inkomende geluiden snel en optimaal te beheren op basis van individuele behoeften.

Gebruiksomstandigheden

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

Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen 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





	Own 4	Own 5	
Verstaan van spraak	OpenSound Navigator™	•	-
	- Max. lawaaionderdrukking moeilijk/eenvoudig	6 dB / 0 dB	-
	Noise Reduction	-	•
	Speech Guard™	•	-
	Single Compression	-	•
	Speech Rescue™	Speech Rescue™	
Geluids-kwaliteit	Bandbreedte*	8 kHz	8 kHz
	Verwerkingskanalen	48	48
Lui-ste-rcomfort	Feedbackmanagement	SuperShield & Feedback shield	SuperShield & Feedback shield
	Transient Noise Management	Aan/Uit	-
Personalisatie en optimale aanpassing	Aanpasbanden	14	12
	Adaptatiemanagement	•	•
	Aanpasmethoden	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

Oticon Own™ IIC is onze kleinste in-het-oor uitvoering. Het past in de meeste oren en is zeer discreet. De Oticon Own IIC wordt gevoed door wegwerpbatterijen.

OpenSound Navigator™ analyseert voortdurend de omgeving en dempt storende geluiden.

Speech Guard™ biedt natuurlijkere en heldere spraakgeluiden, waardoor de details in spraak meer opvallen.

Het Polaris™-platform biedt een enorme snelheid en geheugencapaciteit voor audiologische verwerking.

Gebruiksomstandigheden

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

Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag.

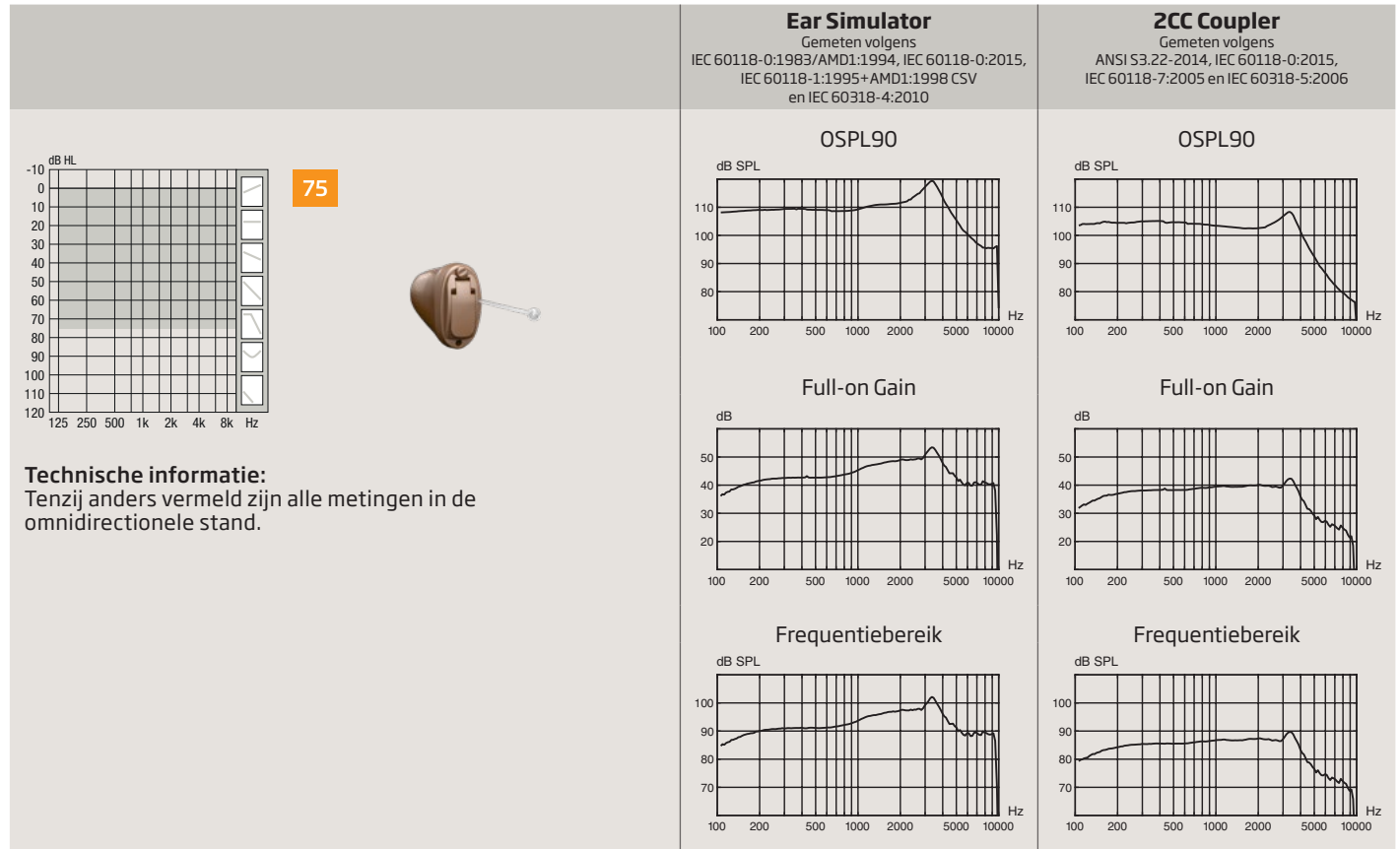
Transport

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

Opslag

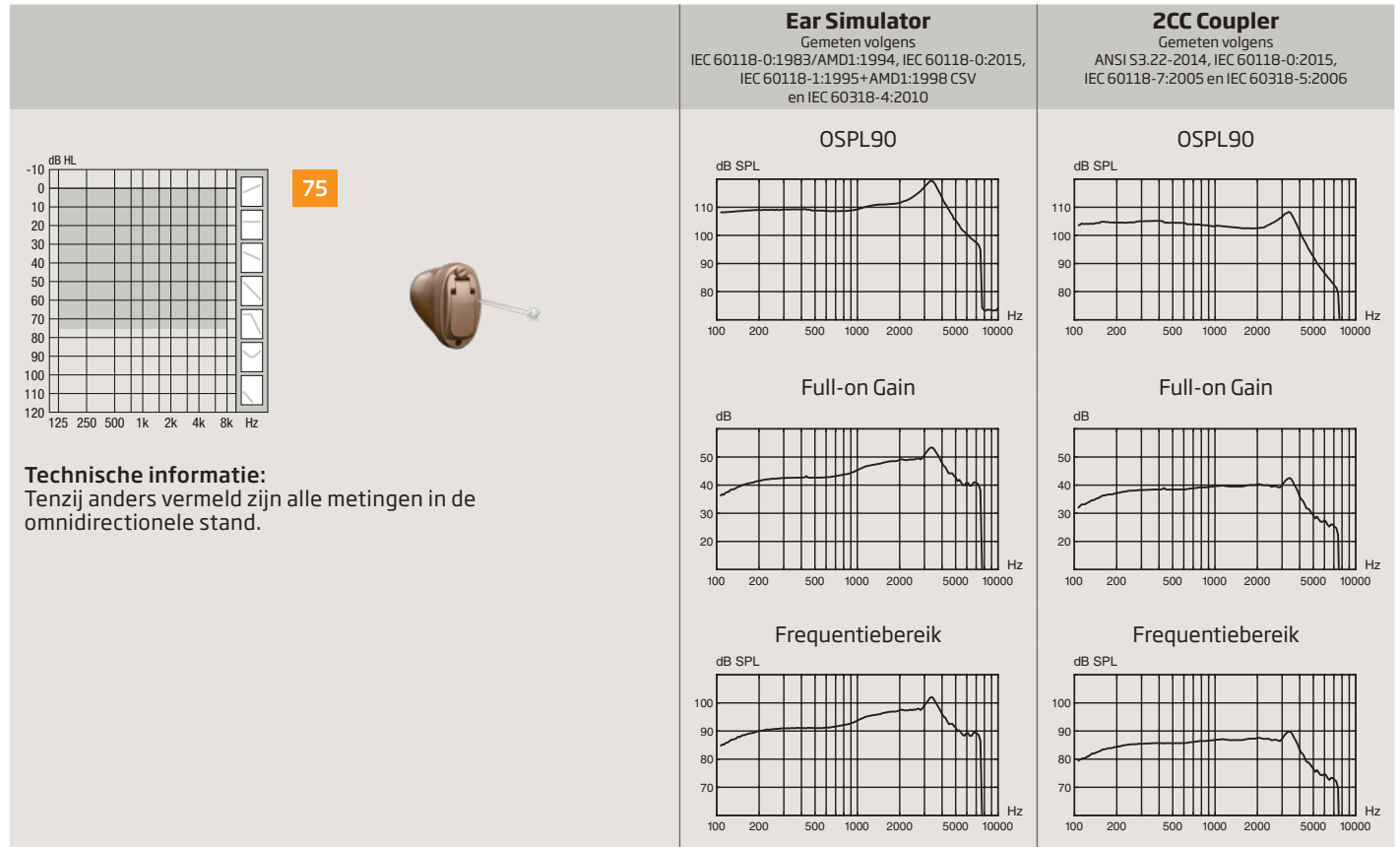
Temperatuur: -25°C tot +60°C
 Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
 Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa





	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
	Piek	53 dB	42 dB
Full-on Gain ¹	1600 Hz	48 dB	40 dB
	HFA-FOG	48 dB	39 dB
Reference test gain		37 dB	27 dB
Frequentiebereik Hz		100-9500 Hz	100-9200 Hz
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 3 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	19 dB SPL	19 dB SPL
Batterijverbruik ²	Gemiddeld	1.6 mA	1.7 mA
	Ruststroom	1.6 mA	1.6 mA
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³		60	60
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴		55-60	

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.



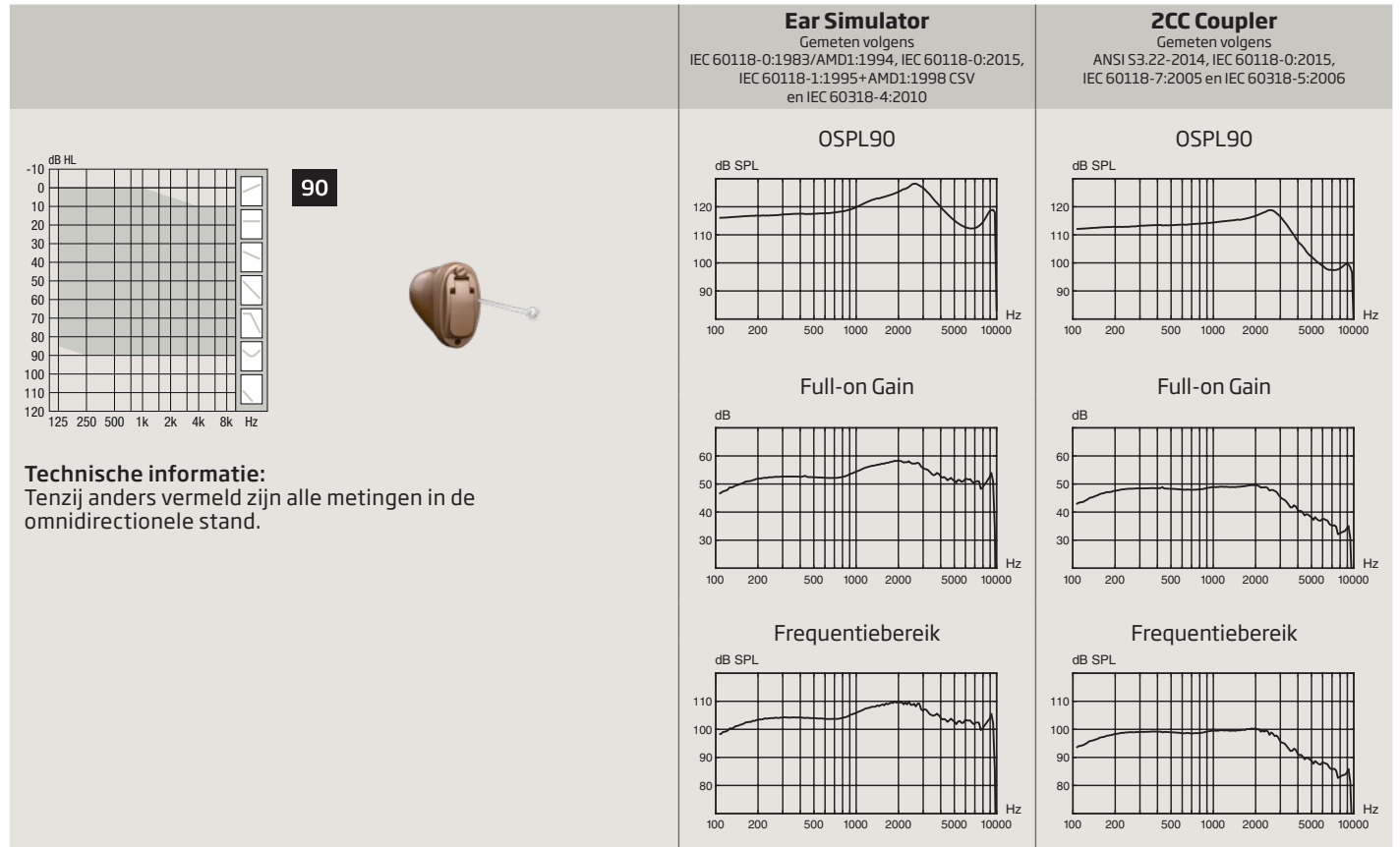
	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
	Piek	53 dB	43 dB
Full-on Gain ¹	1600 Hz	48 dB	40 dB
	HFA-FOG	48 dB	40 dB
Reference test gain		37 dB	27 dB
Frequentiebereik Hz		100-7500 Hz	100-7500 Hz
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 3 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	19 dB SPL	19 dB SPL
Batterijverbruik ²	Gemiddeld	1.6 mA	1.6 mA
	Ruststroom	1.6 mA	1.6 mA
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³		60	60
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴			55-60

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.



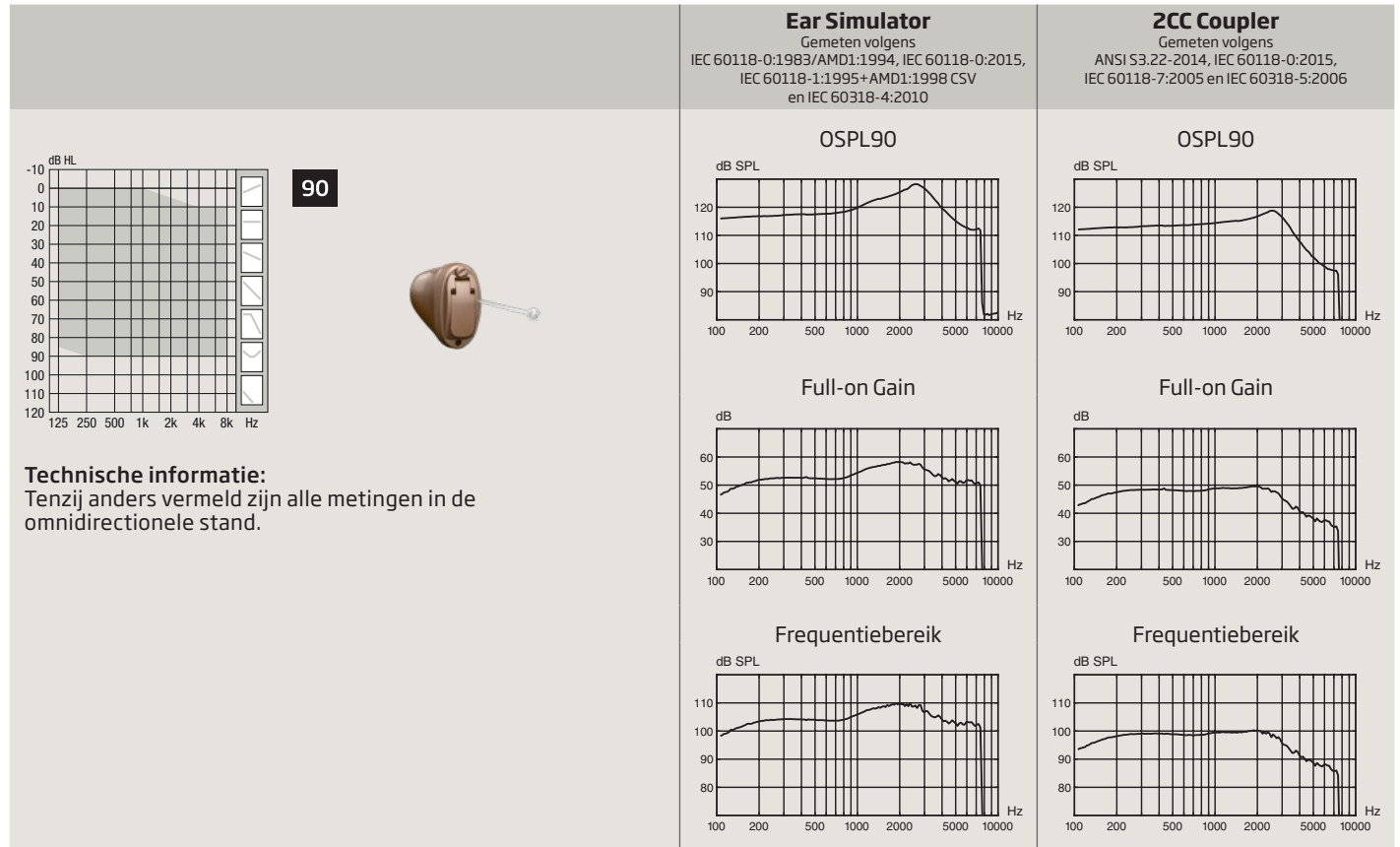
	Piek	128 dB SPL	119 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	124 dB SPL	115 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
	Piek	58 dB	50 dB
Full-on Gain ¹	1600 Hz	57 dB	49 dB
	HFA-FOG	56 dB	49 dB
Reference test gain		49 dB	39 dB
Frequentiebereik Hz		100-9500 Hz	100-9400 Hz
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	17 dB SPL	19 dB SPL
Batterijverbruik ²	Gemiddeld	1.8 mA	2.3 mA
	Ruststroom	1.6 mA	1.6 mA
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³		55	45
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴		50-55	

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.



	Piek	128 dB SPL	119 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	124 dB SPL	115 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
	Piek	58 dB	50 dB
Full-on Gain ¹	1600 Hz	57 dB	49 dB
	HFA-FOG	56 dB	49 dB
Reference test gain		49 dB	39 dB
Frequentiebereik Hz		100-7500 Hz	100-7500 Hz
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	17 dB SPL	19 dB SPL
Batterijverbruik ²	Gemiddeld	1.8 mA	2.3 mA
	Ruststroom	1.6 mA	1.6 mA
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³		55	45
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 10 - IEC PR70) ⁴		50-55	

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.

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



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

249991NL / 2022.70.20 / v1