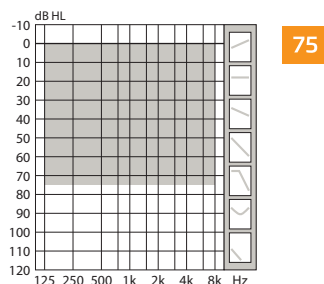


# Technische gegevens

Oticon Siya 1 en 2



	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
<b>Verstaan van spraak</b>	Noise Reduction LX	•
	Single Compression LX	•
	Speech Rescue™ LX	-
<b>Geluids-kwaliteit</b>	Bandbreedte*	8 KHz
	Verwerkingskanalen	48
<b>Luister-comfort</b>	Transient Noise Management	Aan/Uit
	Feedback shield LX	•
<b>Optimaliserende aanpassing</b>	Aanpasbanden	10
	Adaptatiemanagement	•
	Oticon Firmware Updater	•
	Aanpasregels	NAL-NL1+2, DSL v5.0
<b>Gebruiksduur batterij, uren**</b>	70-80	70-80

\* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

\*\* Batterijtype 10 - IEC PR70.

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

• Default

- Niet inbegrepen

OTICON | Siya

IIC 75



Oticon Siya is gebouwd op het krachtige Velox™-platform dat geluid verwerkt in 48 kanalen voor geluidskwaliteit met hoge resolutie.

Het Velox-platform, dat volledig programmeerbaar is met actualiseerbare firmware, is klaar voor de toekomst.



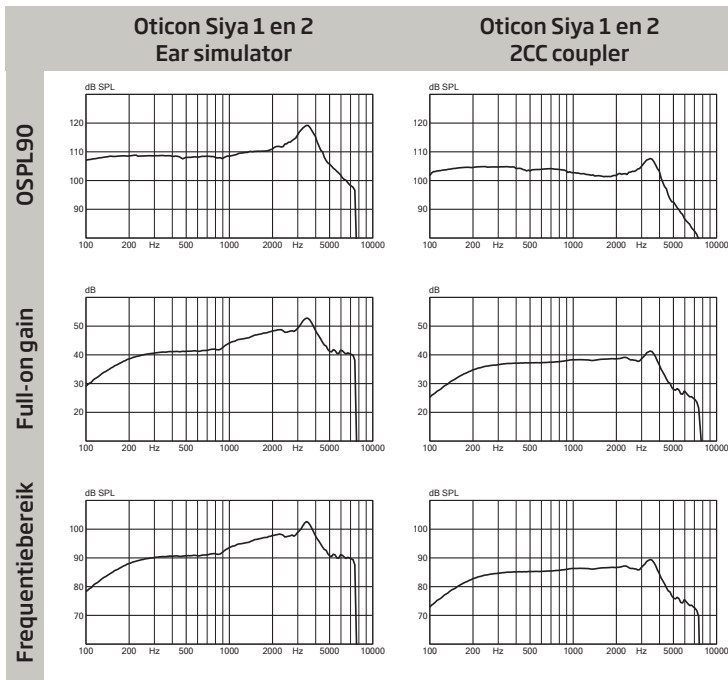
IP68

Technische gegevens Gemeten volgens		Ear simulator IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
Oticon Siya IIC 75		Siya 1	Siya 2
Frequentiebereik Hz		100-7500	
OSPL90	Piek	119 dB SPL	
	1600 Hz	110 dB SPL	
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	
Full-on gain*	Piek	53 dB	
	1600 Hz	47 dB	
	HFA-FOG	46 dB	
Reference test gain		37 dB	
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	
	10 mA/m veld	-	
	SPLITS L/R	-	
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2 %	
	800 Hz	2 %	
	1600 Hz	3 %	
Ruisequivalent inputniveau	Omni	19 dB SPL	
Batterijverbruik**	Gemiddeld	1.0 mA	
	Ruststroom	1.0 mA	
Gebruiksduur batterij, geschat, uren***		100	
IRIL (IEC 60118-13:2016)		700/1400/2000 MHz: 40/33/11 dB SPL	

\* 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.

\*\* 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.

\*\*\* 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.



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

**Gebruiksomstandigheden**  
Temperatuur: +1°C tot +40°C

Relatieve luchtvochtigheid:  
5% tot 93%, niet-  
condenserend

**Opslag- en transportomstandigheden**

Tijdens transport en opslag mogen de temperatuur en de luchtvochtigheid niet langere tijd boven de volgende limieten uitkomen.

Temperatuur: -25 °C tot +60 °C  
Relatieve luchtvochtigheid:  
5% tot 93%, niet-  
condenserend