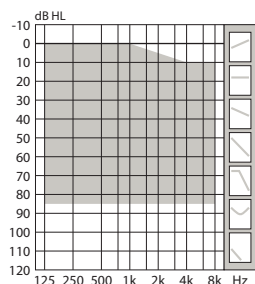


# Technische gegevens

Oticon Siya 1 en 2



85

	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	8 KHz
	Verwerkingskanalen	48	48
<b>Luister-comfort</b>	Transient Noise Management	Aan/Uit	-
	Feedback shield LX	•	•
<b>Optimaliserende aanpassing</b>	Aanpasbanden	10	8
	Adaptatiemanagement	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
	Aanpasregels	NAL-NL1+2, DSL v5.0	NAL-NL1+2, DSL v5.0
<b>Gebruiksduur batterij, uren**</b>	60-70	60-70	

\* 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 85



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.



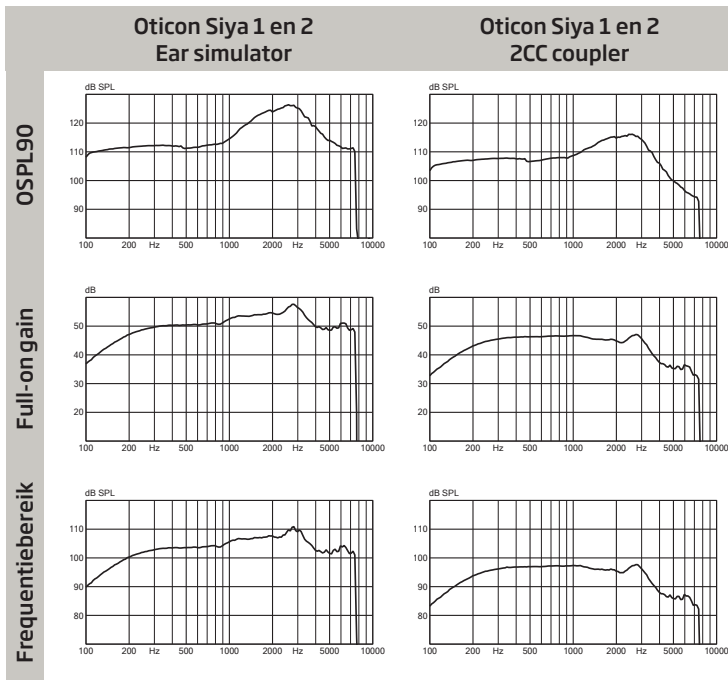
IP68

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 85		Siya 1	Siya 2	Siya 1	Siya 2
Frequentiebereik Hz		100-7500		100-7500	
OSPL90	Piek	126 dB SPL		116 dB SPL	
	1600 Hz	123 dB SPL		114 dB SPL	
	HFA-OSPL90	121 dB SPL		113 dB SPL	
Full-on gain*	Piek	58 dB		47 dB	
	1600 Hz	54 dB		45 dB	
	HFA-FOG	54 dB		46 dB	
Reference test gain		47 dB		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 %		< 2 %	
	800 Hz	3 %		2 %	
	1600 Hz	2 %		< 2 %	
Ruisequivalent inputniveau		Omni 18 dB SPL		18 dB SPL	
Batterijverbruik**	Gemiddeld	1.1 mA		1.4 mA	
	Ruststroom	1.0 mA		1.0 mA	
Gebruiksduur batterij, geschat, uren***		90		70	
IRIL (IEC 60118-13:2016)		700/1400/2000 MHz: 19/11/10 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