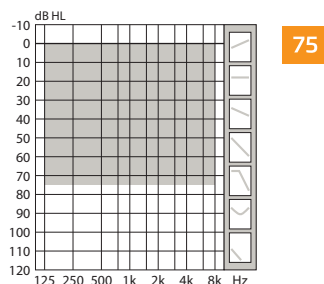


# Technische gegevens

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               | 8 KHz               |
|                                      | Verwerkingskanalen         | 48                  | 48                  |
| <b>Luister-comfort</b>               | Transient Noise Management | Aan/Uit             | -                   |
|                                      | Feedback shield LX         | •                   | •                   |
|                                      | Binaurale coördinatie***   | ○                   | ○                   |
| <b>Optimaliserende aanpassing</b>    | Aanpasbanden               | 10                  | 8                   |
|                                      | Adaptatiemanagement        | •                   | •                   |
|                                      | Oticon Firmware Updater    | •                   | •                   |
|                                      | Aanpasregels               | NAL-NL1+2, DSL v5.0 | NAL-NL1+2, DSL v5.0 |
| Tinnitus SoundSupport™***            | ○                          | ○                   |                     |
| <b>Gebruiksduur batterij, uren**</b> | <b>70-80</b>               | <b>70-80</b>        |                     |

\* 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.

\*\*\* Als NFMI en druktoets zijn gekozen

• Default

○ Optie

- Niet inbegrepen

OTICON | Siya

CIC 75



NFMI draadloze technologie is optioneel en biedt binaurale communicatie

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

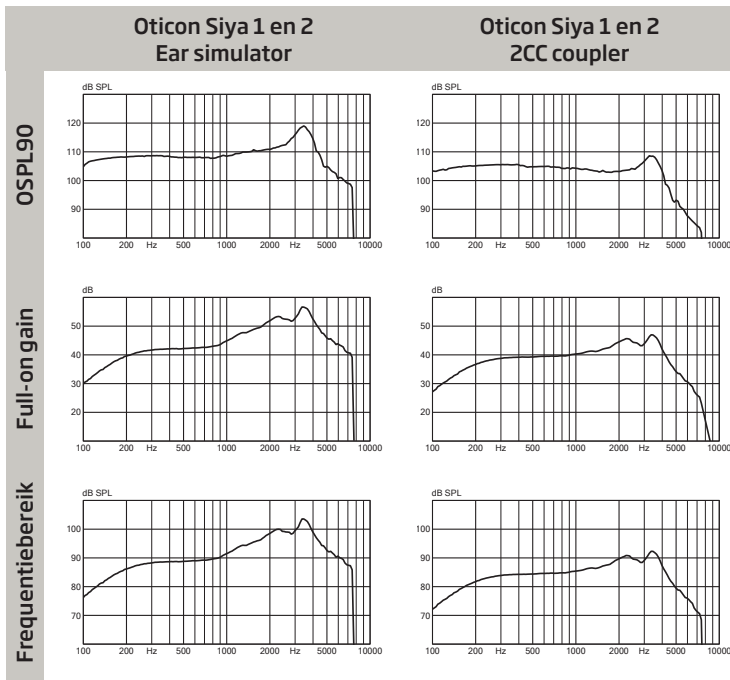
Het Velox-platform, dat volledig programmeerbaar is met actualiseerbare firmware, is klaar voor de toekomst.



IP68

| Technische gegevens<br>Gemeten volgens             |              | Ear simulator<br>IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,<br>IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en<br>IEC 60318-4:2010 |        | 2CC coupler<br>ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015<br>en IEC 60318-5:2006 |        |
|--|--------------|---|--------|---|--------|
| Oticon Siya CIC 75                                 |              | Siya 1  | Siya 2 | Siya 1  | Siya 2 |
| Frequentiebereik Hz                                |              | 100-7500  |        | 100-7000  |        |
| OSPL90   | Piek         | 119 dB SPL  |        | 109 dB SPL  |        |
|  | 1600 Hz      | 110 dB SPL  |        | 103 dB SPL  |        |
|  | HFA-OSPL90   | 110 dB SPL  |        | 104 dB SPL  |        |
| Full-on gain*                                      | Piek         | 57 dB   |        | 47 dB   |        |
|  | 1600 Hz      | 49 dB   |        | 42 dB   |        |
|  | HFA-FOG      | 49 dB   |        | 42 dB   |        |
| Reference test gain                                |              | 36 dB   |        | 27 dB   |        |
| Luisterspoeloutput (1600 Hz)                       | 1 mA/m veld  | -   |        | -   |        |
|  | 10 mA/m veld | -   |        | -   |        |
|  | SPLITS L/R   | -   |        | -   |        |
| Totale harmonische vervorming<br>(Input 70 dB SPL) | 500 Hz       | 2 %   |        | < 2 %   |        |
|  | 800 Hz       | 2 %   |        | < 2 %   |        |
|  | 1600 Hz      | 3 %   |        | 2 %   |        |
| Ruisequivalent inputniveau                         |              | Omni 20 dB SPL  |        | 19 dB SPL   |        |
| Batterijverbruik**                                 | Gemiddeld    | 1.0 mA  |        | 1.0 mA  |        |
|  | Ruststroom   | 1.0 mA  |        | 1.0 mA  |        |
| Gebruiksduur batterij, geschat, uren***            |              | 100   |        | 100   |        |
| IRIL (IEC 60118-13:2016)                           |              | 700/1400/2000 MHz: 18/12/11 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