

Technische gegevens

BTE PP

105



	Oticon Opn Play 1	Oticon Opn Play 2	
Spraakverstaan	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 3
	- Balancing power effect	100%	50%
	- Max. lawaai reduceren	9 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 estimators	2 estimators
	Speech Rescue™ LX	•	•
Geluidskwaliteit	Clear Dynamics	•	-
	Spatial Noise Management	•	-
	Aanpas bandbreedte*	10 KHz	8 KHz
	Verwerkingskanalen	64	48
	Bass Boost (streaming)	•	•
Luistercomfort	Transient Noise Management	4 configuraties	Aan/Uit
	Feedback shield LX	•	•
	Wind Noise Management	•	•
Optimalisatie aanpassing	YouMatic™ LX	3 configuraties	1 configuratie
	Aanpasbanden	16	12
	REM AutoFit	Verifit®LINK, IMC 2**	Verifit®LINK, IMC 2**
	Pediatische Aanpasmodus	•	•
	DSL Aanpasbereik ***	•	•
	Aanpasregels	DSL v5.0, NAL-NL1 + 2, VAC+	DSL v5.0, NAL-NL1 + 2, VAC+
Ontworpen voor kinderen	LED	•	•
	Kindvriendelijke batterijlade	•	•
	Hypoallergeen	•	•
	IP Rating	IP68	IP68
	Nano Coating	•	•
	Kleur opties	12	12
	Geïntegreerde 2,4 GHz ontvanger	•	•
	DAI/FM compatibiliteit	•	•

* Bandbreedte toegankelijk voor gainwijzigingen tijdens de aanpassing
 ** Inter Module Communication 2
 *** Beschikbaar in deze Technische Gegevens en in de Opn Play Productgids

Gebruiksomstandigheden
 Temperatuur: +1 °C tot +40 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Opslag- en transportomstandigheden
 De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de volgende limieten uitkomen tijdens transport en opslag.
 Temperatuur: -25 °C tot +60 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

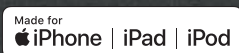
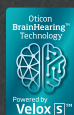
Oticon Opn Play™ BTE PP heeft een perfecte balans tussen afmetingen, gebruiksgemak en kracht. Het is een allround pediatrisch toestel dat voldoet aan de behoeften van de meeste kinderen met matig tot ernstig gehoorverlies.

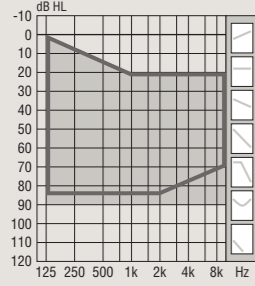

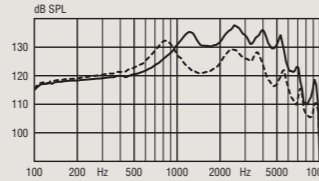
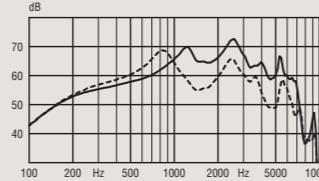
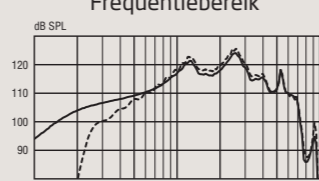
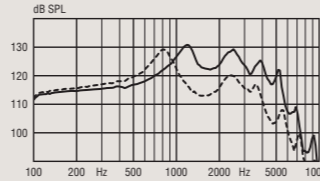
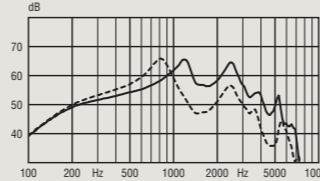
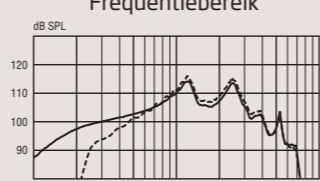
OpenSound Navigator™ biedt kinderen 360° toegang tot het volledige geluidslandschap in eenvoudige en complexe luisteromgevingen en maximaliseert voortdurend hun leermogelijkheden.

OpenSound Optimizer™ identificeert en voorkomt feedback proactief voordat het zich voordoet, waardoor de hoorbaarheid wordt gewaarborgd en de aanpassingsflexibiliteit wordt vergroot.

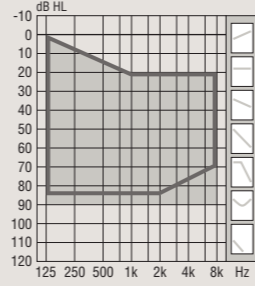

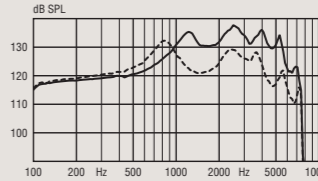
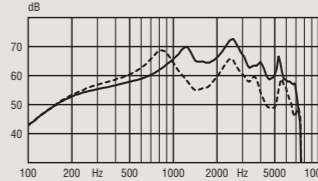
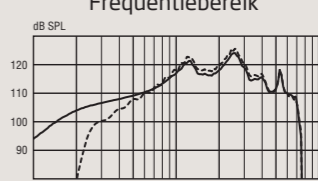
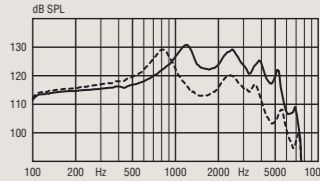
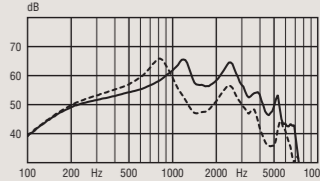
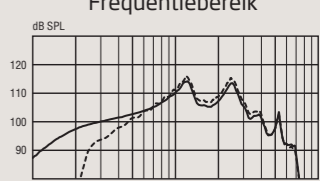
TwinLink™ draadloze technologie combineert binaurale communicatie en 2,4 GHz connectiviteit met directe stereo streaming van digitale apparaten.

Oticon Opn Play is gestoeld op Oticons Velox S™-platform dat marktleidende snelheid en resolutie biedt en pediatrische hoorzorg naar een nieuw niveau tilt.



Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22:2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 and IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>DSL Aanpasbereik</p> <p>■ Toonbocht</p> <p>□ Corda miniFit</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on Gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on Gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 
<p>Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p> <p>Waarschuwing voor de aanpasser Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.</p>		<p>— Standaard slang - - - Dunne slang (maat 1/1,3)</p> <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Full-on gain ²	Piek 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Reference test gain		57 dB	50 dB
Frequentiebereik		150-7300 Hz	120-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik ³	Typical Quiescent	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ⁴		175	160
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁵		80-105	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL	

1) Voor toestellen met Corda miniFit Power.
 2) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 3) 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 rustperiode.
 4) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) 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.
 5) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd)

Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22:2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 and IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>DSL Aanpasbereik</p> <p>■ Toonbocht</p> <p>□ Corda miniFit</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on Gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on Gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 
<p>Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p> <p>Waarschuwing voor de aanpasser Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.</p>		<p>— Standaard slang - - - Dunne slang (maat 1/1,3)</p> <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	138 (132 ¹) dB SPL 130 (121 ¹) dB SPL 133 (126 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL 123 (113 ¹) dB SPL 126 (118 ¹) dB SPL
Full-on gain ²	Piek 1600 Hz HFA-FOG	73 (69 ¹) dB 65 (56 ¹) dB 68 (62 ¹) dB	66 (66 ¹) dB 57 (47 ¹) dB 61 (54 ¹) dB
Reference test gain		57 dB	50 dB
Frequentiebereik		150-7300 Hz	120-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	97 dB SPL 117 dB SPL -	- - 109/109 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	7 % 5 % < 2 %	3 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	17 dB SPL 29 dB SPL	14 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik ³	Typical Quiescent	1.8 mA 1.6 mA	1.9 mA 1.6 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ⁴		175	160
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁵		80-105	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL	

1) Voor toestellen met Corda miniFit Power.
 2) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 3) 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 rustperiode.
 4) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) 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.
 5) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd)



Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Denmark
+45 3917 7100

