

# OTICON | Xceed Play

## Technische gegevens

BTE SP

110



	Xceed Play 1	Xceed Play 2	
Spraakverstaan	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2
	- Vermogenbalancerings-effect	100%	50%
	- Max. lawaaireductie	9 dB	5 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	OpenSound Booster™	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 3
Geluidskwaliteit	Speech Rescue™ LX	•	•
	Clear Dynamics	•	-
	Spatial Noise Management	•	-
	Verwerkingskanalen	48	48
Luistercomfort	Bass Boost (streaming)	•	•
	Transient Noise Management	4 configuraties	3 configuraties
	Feedback shield LX	•	•
Optimalisering aanpassing	Windruismanagement	•	•
	YouMatic™ LX, NR niveaus	3 configuraties	2 configuraties
	Aanpasbanden	14	12
	REM AutoFit	Verifit® LINK, IMC2	Verifit® LINK, IMC2
	Pediatrie aanpasmodus	•	•
	DSL aanpasbereik	•	•
	Bereik van de volumeregeling en stapgrootte	•	•
	Aanpasregels	DSL v5.0, NAL-NL1+2, DSE, VAC+	DSL v5.0, NAL-NL1+2, DSE, VAC+
Ontworpen voor kinderen	LED	•	•
	Kindvriendelijke batterijlade	•	•
	Hypo allergenic	•	•
	IP-classificatie	IP 68	IP 68
	Nano coating	•	•
	Kleuropties	12	12
	Geïntegreerde 2,4 GHz receiver	•	•
	Remote Mic	•	•
	DAI/FM	•	•
	CROS/ BiCROS ondersteuning	•	•
Bimodaal aanpassen	•	•	

**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

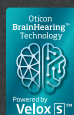
Oticon Xceed Play BTE SP is een super power hoortoestel met batterijtype 13. Met de afzonderlijke toetsen voor programma's en volume is de uitvoering eenvoudig te gebruiken en bedienen. Het is voorzien van een luisterspoel, optionele LED-indicaties en ondersteuning voor klaslokaalsystemen.

OpenSound Navigator geeft pediatrische gebruikers 360° toegang tot spraak door het in balans brengen van de geluidsbronnen en het onderdrukken van achtergrondlawaai.

OpenSound Optimizer verbetert zowel de luisterervaring als het comfort door het blokkeren van feedback en door gebruikers in staat te stellen de voorgeschreven gain te krijgen.

TwinLink draadloze technologie combineert binaurale communicatie, streaming en 2,4 GHz connectiviteit voor directe stereo streaming van digitale geluidsbronnen.

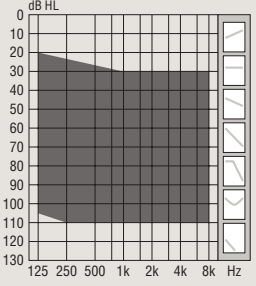

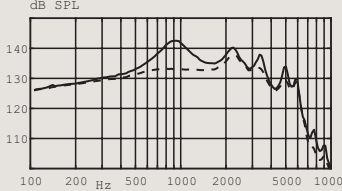
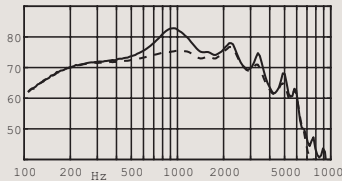
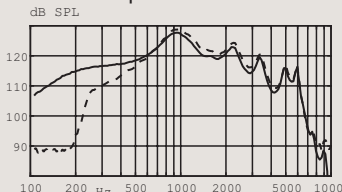
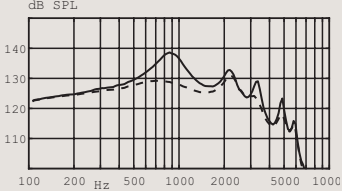
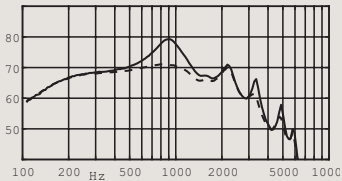
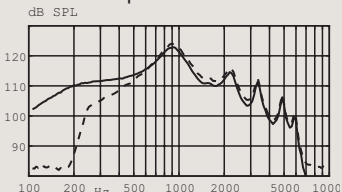
Oticon Xceed Play is gebouwd op het Velox S platform dat gebruikmaakt van een programmeerbare firmware architectuur voor de ondersteuning van toekomstige prestatie updates.



IP68

oticon  
PEOPLE FIRST

Ga voor informatie over compatibiliteit naar [www.oticon.nl/compatibility](http://www.oticon.nl/compatibility)

Technische gegevens		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p><b>110</b></p>  <p>■ DSL aanpasbereik Toonbocht, zonder demping</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p>— Standaard slang, toonbocht zonder demping - - - Standaard slang, toonbocht met demping</p> <p><b>Frequentiebereik</b></p>  <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p>— Standaard slang, toonbocht zonder demping - - - Standaard slang, toonbocht met demping</p> <p><b>Frequentiebereik</b></p>  <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	143 dB SPL 135 dB SPL 138 dB SPL	139 dB SPL 127 dB SPL 130 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	83 dB 75 dB 77 dB	79 dB 67 dB 70 dB
Reference test gain		61 dB	53 dB
Frequentiebereik		100-6500 Hz	100-6100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	109 dB SPL	-
	10 mA/m veld	126 dB SPL	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	115 dB SPL
	500 Hz	4 %	4 %
	800 Hz 1600 Hz	<2 % <2 %	<2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	18 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	34 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	1,6 mA	2,5 mA
	Ruststroom	1,4 mA	1,4 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		200	125
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 13 - IEC PR48) <sup>4</sup>		75-115	

- 1) Gemeten met gain control van het hoortoestel op full-on min 20 dB en een input SPL van 70 dB. Dit is om een gain te krijgen die gelijk is aan de full on gain 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 herstel-tijd 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) 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, incl. direct stereo streaming van een tv (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).