

# OTICON | Play PX

## Technische gegevens

### miniRITE T

60 85 100 105



	Play PX 1	Play PX 2	
Spraakverstaan	MoreSound Intelligence™	Niveau 1	Niveau 3
	- Omgevingsconfiguratie	5 opties	3 opties
	- Virtual Outer Ear	3 configuraties	1 configuratie
	- Spatial Balancer	100%	60%
	- Neural Noise Suppression, moeilijk / eenvoudig	10 dB / 4 dB	6 dB / 0 dB
	- Sound Enhancer	3 configuraties	1 configuratie
	MoreSound Amplifier™	•	•
	Feedbackpreventie	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
	Spatial Sound™	4 estimators	2 estimators
	Soft Speech Booster	•	•
Geluids-kwaliteit	Frequency lowering	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•	-
	Better-Ear Priority	•	-
	Bandbreedte*	10 kHz	8 kHz
	Bass Boost (streamen)	•	•
	Verwerkingskanalen	64	48
Luister-comfort	Transient Noise Management	4 configuraties	3 configuraties
	Windruismanagement	•	•
Aanpassing optimaliseren	Aanpasbanden	24	18
	REM Autofit	Verifit@LINK, IMC 2**	Verifit@LINK, IMC 2**
	Pediatrie aanpasmodus	•	•
	DSL aanpasbereik***	•	•
	Aanpasmethoden	DSL v5.0, NAL-NL 1/ NAL-NL 2, VAC+	DSL v5.0, NAL-NL 1/ NAL-NL 2, VAC+
Ontworpen voor kinderen	Led-lampje	•	•
	Biologisch veilig	•	•
	Nano coating	•	•
	Kleuropties	12	12
	Handsfree communicatie****	•	•
	Rechtstreekse streaming*****	•	•
	EduMic	•	•
Oticon ON app	•	•	

\* Bandbreedte beschikbaar voor bijstellingen aan de gain tijdens de aanpassing

\*\* Inter Module Communication 2

\*\*\* Beschikbaar in dit technische informatieblad en de productgids van Oticon Play PX

\*\*\*\* Beschikbaar voor Oticon Play PX vanaf FW 1.1 met geselecteerde iPhone-modellen

\*\*\*\*\* Vanaf iPhone®, iPad®, iPod touch® en geselecteerde Android™-apparaten

#### Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +1°C tot +40°C

Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

#### Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag.

#### Transport

Temperatuur: -25°C tot +60°C

Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

#### Opslag

Temperatuur: -25°C tot +60°C

Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

Oticon Play PX miniRITE T heeft een discreet ontwerp met led-lampje voor eenvoudig gebruik. De uitvoering is voorzien van een luisterspoel en een dubbele druktoets. Hij wordt gevoed door een zink-lucht wegwerpbat-terij. Het is een Made for iPhone® hoortoestel en is compatibel met het nieuwe Android™-protocol voor Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA). Hierdoor is het mogelijk om rechtstreeks van iPhone, iPad®, iPod touch® en geselecteerde Android-apparaten te streamen.

MoreSound Intelligence™ zorgt voor een nauwkeurigere en natuurlijkere weergave van individuele geluiden met helderdere en duidelijkere contrasten en toegang tot alle relevante geluiden.

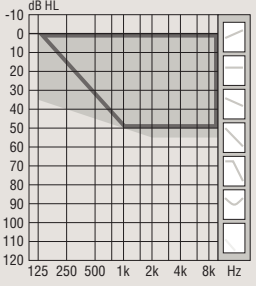

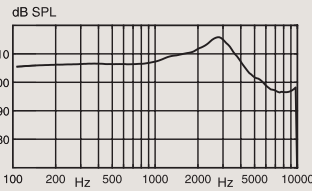
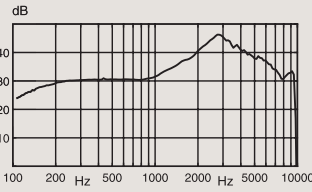
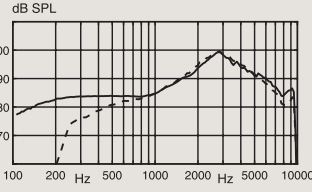
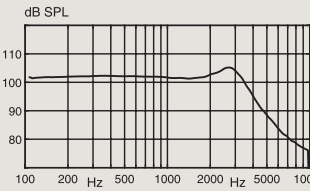
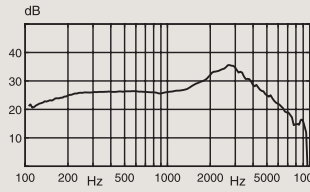
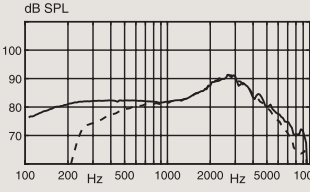
MoreSound Amplifier™ analyseert details in geluid en versterkt deze optimaal zodat de hersenen toegang hebben tot relevante informatie.

Oticon Play PX is gebouwd op het innovatieve Polaris™ platform, dat gebruikmaakt van een Deep Neural Network om inkomende geluiden snel en optimaal te beheeren op basis van individuele behoeften. Nieuwe functies en updates kunnen draadloos worden toegevoegd en uitgevoerd.



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

**oticon**  
life-changing technology

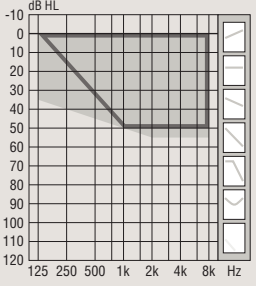

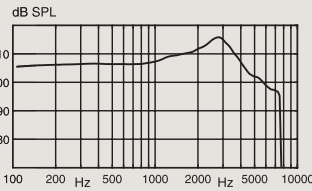
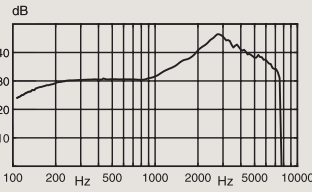
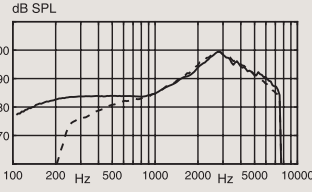
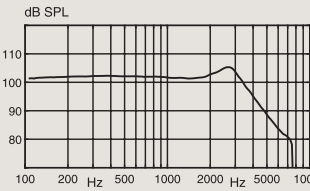
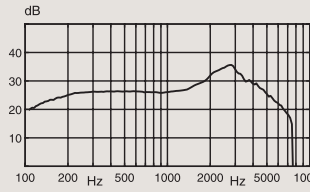
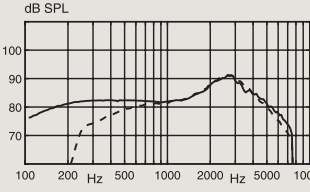
		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p>60</p>  <p>DSL aanpasbereik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oorstukje, Bass &amp; Power dome</li> <li>□ OpenBass dome</li> </ul> <p><b>Technische informatie</b> Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 
		<p>— Akoestische input: 60 dB SPL</p> <p>- - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 110 dB SPL 111 dB SPL	105 dB SPL 102 dB SPL 103 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	36 dB 29 dB 30 dB
Reference test gain		30 dB	26 dB
Frequentiebereik		100-9600 Hz	100-9400 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	68 dB SPL 88 dB SPL -	- - 85/85 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <3 % <2 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	18 dB SPL 26 dB SPL	16 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld Ruststroom	2,3 mA 2,2 mA	2,2 mA 2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	80
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		55-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruiksgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

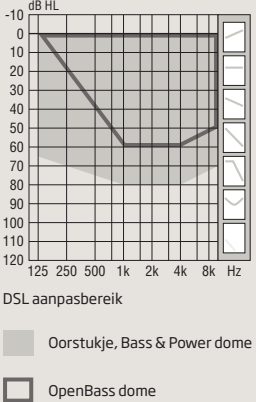
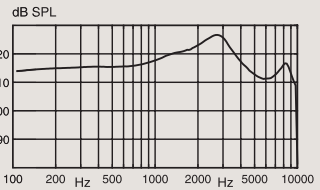
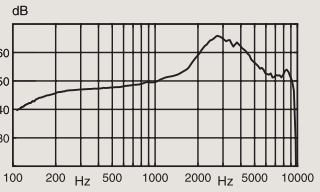
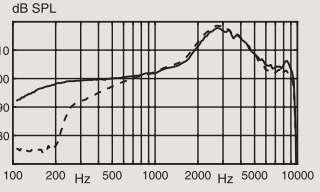
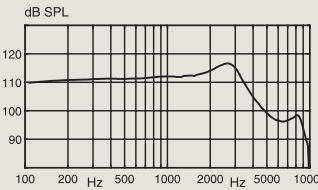
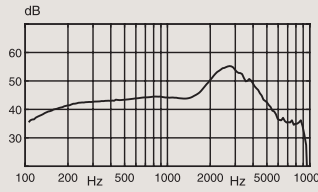
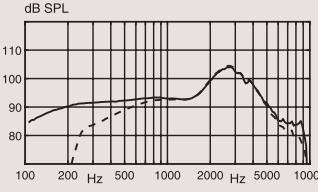
		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p>60</p>  <p>DSL aanpasbereik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oorstukje, Bass &amp; Power dome</li> <li>□ OpenBass dome</li> </ul> <p><b>Technische informatie</b> Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></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	116 dB SPL 110 dB SPL 111 dB SPL	105 dB SPL 102 dB SPL 103 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	36 dB 29 dB 30 dB
Reference test gain		30 dB	26 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld	68 dB SPL 88 dB SPL	- -
	SPLITS L/R	-	85/85 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <3 % <2 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	18 dB SPL 26 dB SPL	16 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld Ruststroom	2,2 mA 2,2 mA	2,2 mA 2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	80
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		55-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

		<b>Ear simulator</b> Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	<b>2CC coupler</b> Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p><b>85</b></p> <p>DSL aanpasbereik</p> <p>■ Oorstukje, Bass &amp; Power dome</p> <p>□ OpenBass dome</p>	<p><b>Technische informatie</b> Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p>	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 
		<p>— Akoestische input: 60 dB SPL</p> <p>- - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	127 dB SPL 121 dB SPL 122 dB SPL	117 dB SPL 113 dB SPL 114 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 53 dB 56 dB	55 dB 45 dB 48 dB
Reference test gain		46 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8900 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld	84 dB SPL 104 dB SPL	- -
	SPLITS L/R	-	96/96 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 4 % < 5 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	21 dB SPL 29 dB SPL	17 dB SPL 27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld Ruststroom	2,4 mA 2,2 mA	2,4 mA 2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		75	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

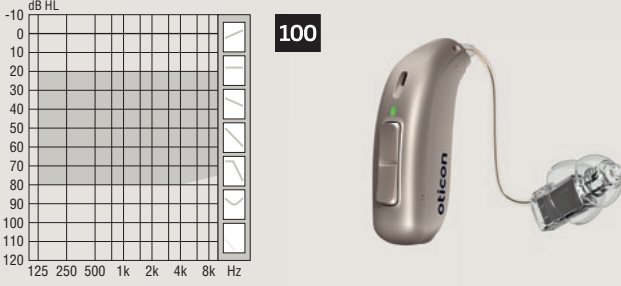
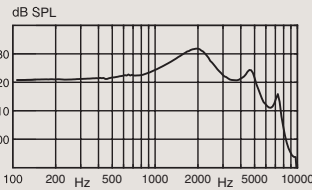
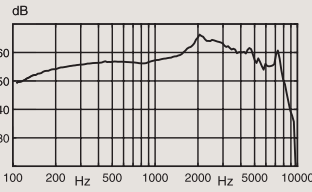
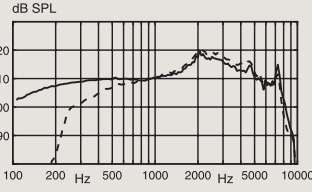
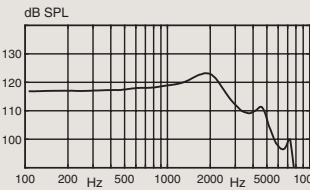
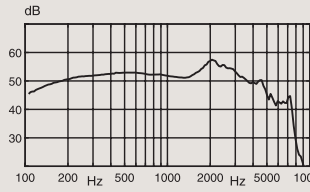
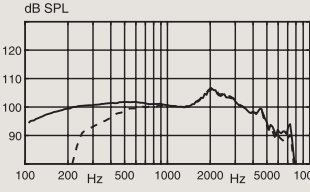
		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
<p><b>85</b></p> <p>DSL aanpasbereik</p> <p>■ Oorstukje, Bass &amp; Power dome</p> <p>□ OpenBass dome</p>		<p><b>OSPL90</b></p>	<p><b>OSPL90</b></p>
		<p><b>Full-on gain</b></p>	<p><b>Full-on gain</b></p>
	<p><b>Frequentiebereik</b></p> <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	<p><b>Frequentiebereik</b></p>	
OSPL90	Piek	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek	66 dB	55 dB
	1600 Hz	53 dB	45 dB
	HFA-FOG	56 dB	48 dB
Reference test gain		46 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	84 dB SPL	-
	10 mA/m veld	104 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	96/96 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	2,3 mA	2,4 mA
	Ruststroom	2,2 mA	2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		75	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

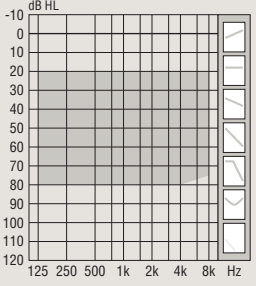

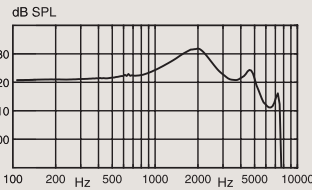
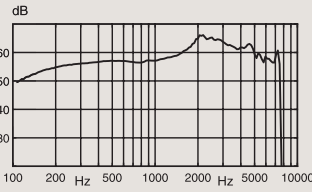
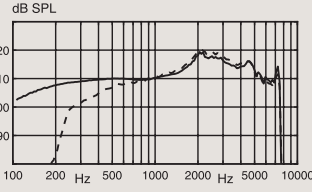
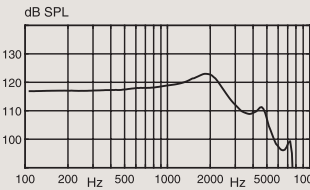
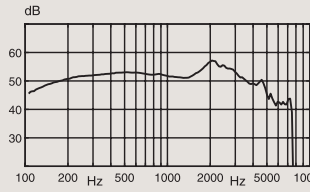
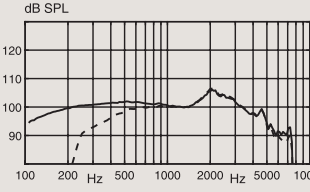
		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p>100</p> <p>DSL aanpasbereik</p> <p>Power FlexMould, Bass &amp; Power dome</p> <p><b>Technische informatie</b> Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p> <p><b>Waarschuwing voor de hoorzorgprofessional</b> De maximum output van het hoortoestel kan de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijden. Er dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.</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><b>Frequentiebereik</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Full-on gain</b></p>  <p><b>Frequentiebereik</b></p> 
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	123 dB SPL 122 dB SPL 119 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 60 dB 61 dB	57 dB 53 dB 53 dB
Reference test gain		53 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-8900 Hz	100-7500 Hz
	1 mA/m veld	91 dB SPL	-
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	10 mA/m veld	111 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz	< 9 %	< 2 %
	800 Hz	< 6 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	17 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	25 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	2,2 mA	2,4 mA
	Ruststroom	2,2 mA	2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

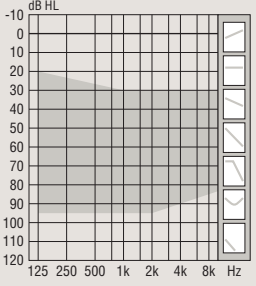

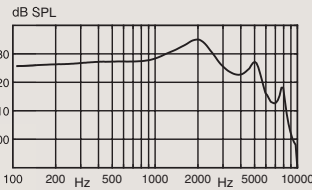
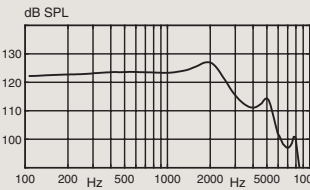
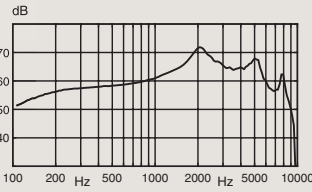
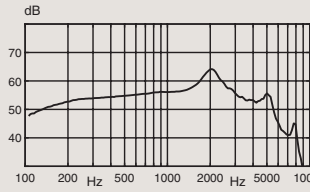
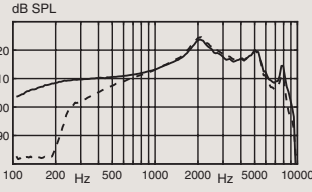
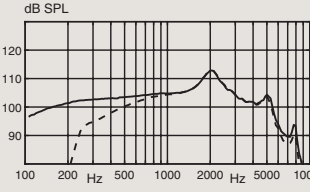
		Ear simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010	2CC coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 en IEC 60318-5:2006
 <p>100</p>  <p>DSL aanpasbereik</p> <p>Power FlexMould, Bass &amp; Power dome</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frequentiebereik</p> 
	<p><b>Technische informatie</b> Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.</p> <p><b>Waarschuwing voor de hoorzorgprofessional</b> De maximum output van het hoortoestel kan de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijden. Er dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.</p> <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>		
OSPL90	Piek 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	123 dB SPL 122 dB SPL 119 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 60 dB 61 dB	57 dB 53 dB 53 dB
Reference test gain		53 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
	1 mA/m veld	91 dB SPL	-
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	10 mA/m veld	111 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz	< 9 %	< 2 %
	800 Hz	< 6 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	16 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	25 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	2,2 mA	2,3 mA
	Ruststroom	2,2 mA	2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

		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>105</b></p> <p>DSL aanpasbereik</p> <p>Power FlexMould</p>		<p><b>OSPL90</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p> 
		<p><b>Full-on gain</b></p> 	<p><b>Full-on gain</b></p> 
		<p><b>Frequentiebereik</b></p> 	<p><b>Frequentiebereik</b></p> 
OSPL90	Piek	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	126 dB SPL
	HFA-OSPL90	131 dB SPL	123 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek	72 dB	64 dB
	1600 Hz	66 dB	59 dB
	HFA-FOG	65 dB	58 dB
Reference test gain		58 dB	47 dB
Frequentiebereik		100-9100 Hz	100-7900 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	96 dB SPL	-
	10 mA/m veld	116 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	106/106 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz	< 4 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	15 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	24 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	2,3 mA	2,4 mA
	Ruststroom	2,2 mA	2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

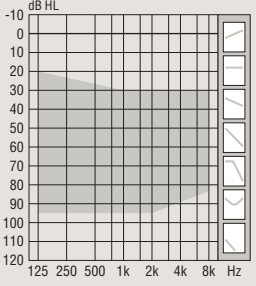

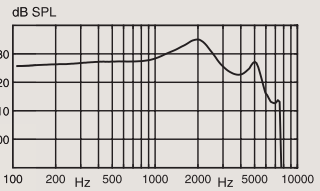
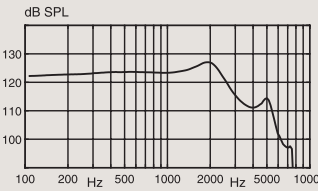
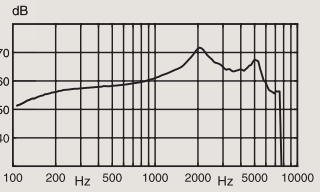
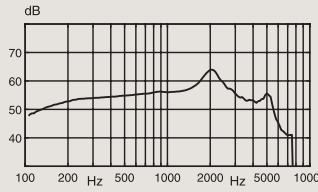
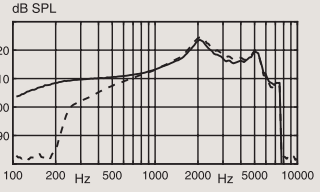
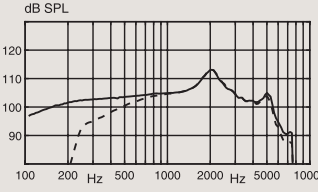
1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruiksgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).



		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>105</b></p> <p>DSL aanpasbereik</p> <p>Power FlexMould</p>		<p><b>OSPL90</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p> 
		<p><b>Full-on gain</b></p> 	<p><b>Full-on gain</b></p> 
		<p><b>Frequentiebereik</b></p>  <p>— Akoestische input: 60 dB SPL - - - Magnetische input: 31,6 mA/m</p>	<p><b>Frequentiebereik</b></p> 
OSPL90	Piek	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	126 dB SPL
	HFA-OSPL90	131 dB SPL	123 dB SPL
Full-on gain <sup>1</sup>	Piek	72 dB	64 dB
	1600 Hz	66 dB	59 dB
	HFA-FOG	65 dB	58 dB
Reference test gain		58 dB	47 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	96 dB SPL	-
	10 mA/m veld	116 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	106/106 dB SPL
Totale harmonische vervorming (input 70 dB SPL)	500 Hz	< 4 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni	15 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	24 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik <sup>2</sup>	Gemiddeld	2,3 mA	2,4 mA
	Ruststroom	2,2 mA	2,2 mA
Levensduur batterij, kunstmatige meting, uren <sup>3</sup>		80	75
Verwachte levensduur batterij, uren (batterijtype 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-60	

1) Gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op het maximum min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijvoorbeeld IEC 60118-0:1983+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 insteltijd 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 actieve ingestelde functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.

4) Werkelijk gebruik batterijduur wordt getoond als een geschat interval op basis van gemengde gebruikgevallen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, incl. rechtstreeks stereo streamen van een tv (25% van de tijd) en streamen van een mobiele telefoon (6% van de tijd).





Hoofdkantoor  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Denemarken



SBO Hearing A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Denemarken

244270NL / 2022.01.05 / v1