

PRODUCTINFORMATIE
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2

Oticon Alta2 is gebouwd op het Inium Sense platform. Alta2 audiologie biedt uw cliënten uitstekende luisterprestaties en kan worden aangepast aan de individuele luisterbehoeften van uw cliënten. Gebaseerd op de nieuwe VAC+ rekenregel en Soft Speech Booster, houdt Alta2 rekening met het verschil in luidheidsperceptie en kan de luisterervaring bij zachte geluiden geoptimaliseerd worden.

De Alta2 familie bestaat uit compacte in-het-oor-uitvoeringen en een breed scala aan achter-het-oor-toestellen. De nieuwe reeks van uitvoeringen bevat een nieuwe kleinere niet draadloze IIC & CIC 75 V2 die bij nog meer gebruikers past, gezien de kleinere afmetingen.

Soft Speech Booster

Soft Speech Booster werkt samen met VAC+ om een verhoogd niveau van zachte versterking te bieden in de hoge frequenties. Deze eigenschap verbetert de details van zachte spraaksignalen en is aangepast aan de individuele behoeften van de cliënt en voorkeuren voor zachte geluiden en zachte spraak. De nieuwe Voorkeur Zachte Geluiden regelaar in Genie regelt hoe de zachte versterking van Soft Speech Booster wordt geleverd aan elke cliënt.

YouMatic Premium

Met YouMatic bent u beter in staat om de individuele behoeften en geluidsvoorkeuren van uw cliënt te gebruiken om de eigenschappen van de hooroplossing te laten werken. YouMatic houdt de geluidsverwerking in verschillende omgevingen onder controle door aanpassing van de respons, de richtinggevoeligheid, het lawaai- en Transient Management en de compressiesnelheid.

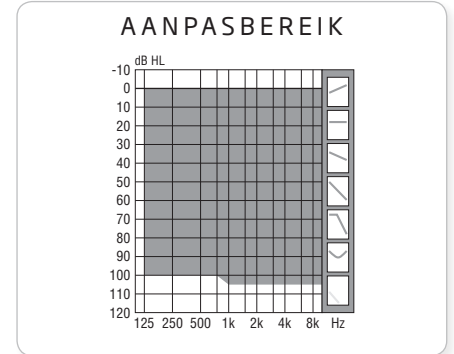
Speech Guard E

Speech Guard is een versterkingsstrategie die zorgt voor behoud van de intonatie en de dynamiek van spraak omdat deze essentiële informatie bevat voor het auditieve systeem. Speech Guard E is geoptimaliseerd om beter aan te sluiten op de dynamische variaties van spraak, zodat geluiden makkelijker herkenbaar zijn en natuurlijker klinken.

Speech Guard E houdt de hoorbaarheid in stand, voorkomt discomfort en bewaakt de spraakvelop door de voordelen van snel- en langzaamwerkende compressie te combineren.

Inium Sense feedback shield

Inium Sense feedback shield vermindert fluiten aanzienlijk, zonder de geluidskwaliteit of het comfort aan te tasten.



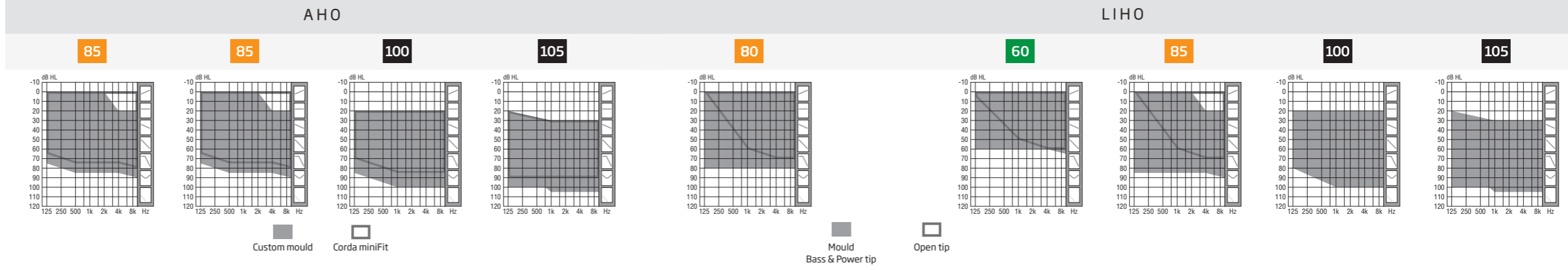
Eigenschappen

- Speech Guard E
- Spatial Noise Management
- Spatial Sound Premium
- Binaurale verwerking
- Binaurale Synchronisatie
- Binaurale coördinatie
- YouMatic Premium
- Soft Speech Booster
- Voice Aligned Compression (VAC+)
- Bandbreedte 10 kHz
- Inium Sense feedback shield
- Free Focus Premium
- Leren
- Geheugen
- Luisterspoel
- AutoPhone programma
- Power Bass (streaming)
- Music Widening (streaming)
- TriState Noise Management
- Transient Management
- Multi-band Adaptieve Directionaliteit
- NAL-NL1, NAL-NL2 en DSL v5.0a m[i/o]
- Flexibel miniFit luidsprekersysteem
- ConnectLine en Afstandsbediening
- DA1 input en FM-optie
- In-situ audiometrie (Genie)
- IP68 certificaat voor water- en stofbestendigheid (alle custom toestellen)
- IP58 certificaat voor water- en stofbestendigheid (alle Achter-Het-Oor toestellen)

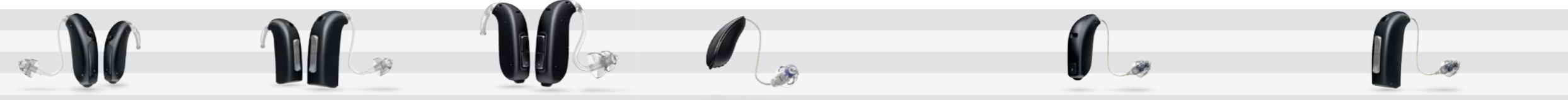


oticon
PEOPLE FIRST

PRODUCTOVERZICHT



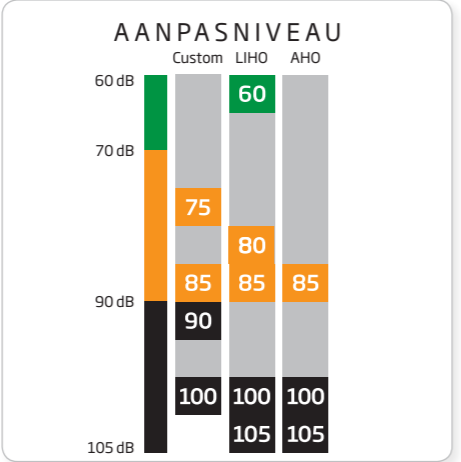
OSPL90 (piek)	Ear simulator	131 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL	138 dB SPL	127 dB SPL	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	135 dB SPL
	2cc coupler	121 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL	133 dB SPL	117 dB SPL	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	125 dB SPL
Full-on gain (piek)	Ear simulator	62 dB	61 dB	68 dB	73 dB	62 dB	46 dB	65 dB	66 dB	73 dB
	2cc coupler	53 dB	51 dB	60 dB	67 dB	53 dB	35 dB	55 dB	57 dB	61 dB



	miniAHO	AHO	AHO 105 Plus Power	designLIHO	miniLIHO	LIHO
Batterijtype	312	13	13	10	312	312
Aanpasniveau	85	85 100	105	80	60 85 100 105	60 85 100 105
Gebruiksduur batterij (uren)*	115-140	85-190	100-200	65-75	80-110	80-110
Draadloze communicatie	■	■	■	■	■	■
Richtinggevoelig	■	■	■	■	■	■
Programmaregelaar	■	■	■	■	■	■
Volumeregelaar	■	■	■	■	■	■
Luisterspoel	■	■	■	■	■	■
AutoPhone	■	■	■	■	■	■
Compatibel met ConnectLine/Afstandsbediening	■	■	■	■	■	■
FM compatibel	Optie via Streamer Pro	■	■	Optie via Streamer Pro	■	■
Optionele programmeerinterface, kabel nr. 3	Rechtstreeks, kabel nr. 3	Programmeerschoen (B)	Rechtstreeks, kabel nr. 3	Rechtstreeks, kabel nr. 3 <small>Alleen Alta2 Pro</small>	FlexConnect	Programmeer-schoen (B)

■ Standaard
○ Optie

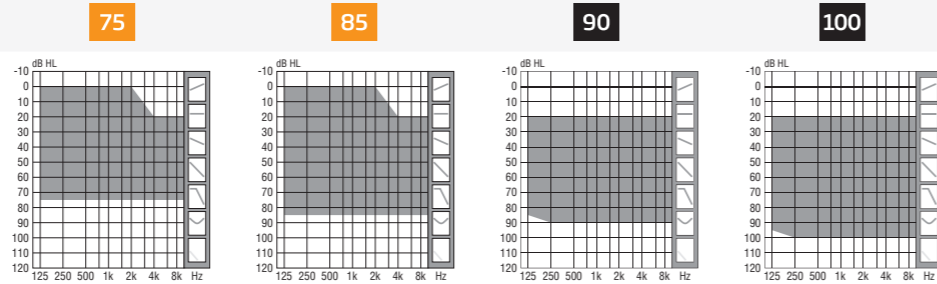
* Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van metingen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.



Accessoires	Type/info	Gebruik met
Kindveilige batterijlade	Leverbaar in 7 kleuren Leverbaar in 8 kleuren	LIHO, miniAHO, AHO en AHO 105 PP miniLIHO
DAI-adapter	AP900 AP1000	AHO en LIHO AHO 105 PP
Specifieke FM-ontvanger	Amigo R12	AHO en LIHO
FM-adapter	FM 9 FM10 Compatibel met Amigo R2 en andere universele ontvangers	AHO AHO 105 PP

PRODUCTOVERZICHT

IHO UITVOERINGEN



OMSTANDIGHEDEN

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 onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag.

Temperatuur: -25°C tot +60°C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

ALGEMENE AANPASSING

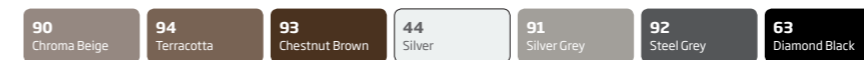
Oticon Alta2 toestellen worden geprogrammeerd met de Genie 2015.2 - aanpassoftware of hoger, compatibel met NOAH 3 of hoger.

Draadloze aanpassing - FittingLINK
 FittingLINK maakt een draadloze verbinding (Bluetooth) tussen de pc en één of twee draadloze hoortoestellen. Daarnaast kan FittingLINK worden gebruikt via een USB-kabel aangesloten op de pc.

Aanpassing met kabels
 Gebruik programmeerkabels nr. 3

KLEUREN

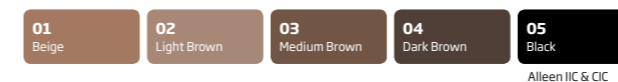
LIHO & AHO UITVOERINGEN



EXTRA KLEUREN



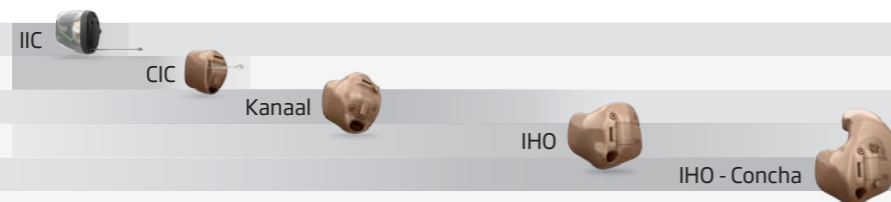
IHO UITVOERINGEN



POWER FLEX MOULDS



OSPL90 (piek)	Ear simulator	119 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL	135 dB SPL
	Zcc coupler	109 dB SPL	117 dB SPL	121 dB SPL	127 dB SPL
Full-on gain (piek)	Ear simulator	49 dB	59 dB	64 dB	71 dB
	Zcc coupler	38 dB	50 dB	54 dB	62 dB



Batterijtype	10	312	13
Aanpasniveau	75 85	75 85 90 100	75 85 90 100
Gebruiksduur batterij (uren) ¹	95-100	75-135	140-250
Draadloze communicatie	○	○	○
Richtinggevoelig	○	○	■
Programmaregelaar	○ ²	○	○
Volumeregelaar	○ ²	○	○
Luisterspoel	○	○	○
AutoPhone	○	○	○
Compatibel met ConnectLine/Afstandsbediening	○	○	○
FM compatibel	Optie via Streamer Pro	Optie via Streamer Pro	Optie via Streamer Pro
Optionele programmeerinterface, kabel nr. 3	FlexConnect Mini	FlexConnect Mini	FlexConnect Mini

IIC is alleen beschikbaar als Alta2 Pro 75

IHO UITVOERINGEN

Cerumenbescherming

Geluidsuitgang, niet draadloze IIC en CIC³ ProWax miniFit

Geluidsuitgang, draadloze en niet draadloze toestellen⁴ ProWax

Microfooningang, toestellen met 10 batterij T-Cap

Microfooningang toestellen met 312 en 13 batterij O-Cap

Afhankelijk van de anatomie van de gehoorgang kan bij 312-toestellen ook een horizontale batterijlade worden gemaakt.

Oticon optimaliseert standaard het aanpasniveau en de venting overeenkomstig het gehoorverlies, de gewenste uitvoering van het toestel en de anatomie van de gehoorgang.

- Standaard
- Optie

- 1) Gebruiksduur batterij is een schatting op basis van metingen met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus.
- 2) Optie alleen beschikbaar voor CIC
- 3) Niet draadloze IIC & CIC 75 toestellen vanaf november 2016
- 4) Draadloze toestellen en niet draadloze toestellen van voor november 2016

PRODUCTOVERZICHT

miniLIHO EN LIHO

Luidspreker	Gebruik alleen miniFit luidsprekers. Keuze uit drie luidsprekertypes met verschillende outputprestaties, overeenkomstig het aanpasbereik: 60, 85 en 100. 60, 85 lengten 0-5 100 lengten 1-5
Power FlexMould	Kies uit twee Power Flex moulds, 100 en 105, met verschillende outputprestaties
Luidsprekerdraad	Specifieke draad voor bevestiging Power FlexMoulds aan de toestellen, leverbaar in lengten 1-5.
Luidsprekerbevestiging aan toestel	Type C1 (vermeld op verpakking).
ProWax miniFit	miniFit luidsprekers 60, 85 en 100.
ProWax	Power FlexMould MicroMould ThinMould

AHO

Toonbocht	Verwisselbare standaard- en kindertoonbochten, beide met en zonder dempfunctie, voor AHO 105 PP . Verwisselbare standaard- en kindertoonbochten voor AHO 85 en AHO 100 . Verwisselbare standaard- en kindertoonbochten voor miniAHO 85 .
Filter	Filter leverbaar voor AHO 85 en miniAHO 85 . Optioneel voor AHO 100 .
Dunne slangen	Corda miniFit (0,9 mm slang) voor miniAHO 85 en AHO 85 . Corda miniFit Power (1,3 mm slang) voor AHO 100 en AHO 105 PP . Dunne slang is leverbaar in lengten -1-4. Voor bevestiging van de dunne slang moet een specifieke adaptor worden gebruikt.
ProWax	MicroMould ThinMould

designLIHO

Luidspreker	Gebruik alleen miniFIT 80 luidspreker beschikbaar in lengten 1-5.
Luidsprekerbevestiging aan toestellen	Type C3 (vermeld op verpakking).
ProWax miniFit	miniFit luidspreker 80
ProWax	MicroMould ThinMould

Alleen beschikbaar in Alta2 Pro

LIHO & AHO UITVOERINGEN

Oorstukjes	Alle miniFit luidsprekers en Corda miniFit-slangen moeten miniFit oorstukjes gebruiken. ThinMould en MicroMould (oorafdruk vereist).
-------------------	---

miniFit tips

Type	Maten
Open tip	6, 8, 10 mm
Power tip	6, 8, 10, 12 mm
Bass tip, enkele venting	6, 8, 10, 12 mm
Bass tip, dubbele venting	6, 8, 10, 12 mm
Grip Tip, geen venting	S & L
Grip Tip, grote venting	S & L

Eigenschappen	Oticon Alta2 Pro	Oticon Alta2
Aanpasmethoden	VAC+, NAL, DSL	VAC+, NAL, DSL
Speech Guard E	Ja	Ja
Soft Speech Booster	Ja	Ja
Spatial Noise Management	Ja	Nee
Spatial Sound	Premium	Nee
Binaurale verwerking (compressie)	Ja	Nee
Binaurale Synchronisatie (automatische regelaars)	Ja	Ja
Binaurale coördinatie (schakelaar)	Ja	Ja
YouMatic	Premium	Premium
Persoonlijke profielen	5	5
Transient Management	Ja	Ja
Bandbreedte*	10 kHz	10 kHz
Inium Sense feedback shield	Ja	Ja
Free Focus	Premium	Premium
Automatische regelaars	Tri mode	Tri mode
Back dir	Ja	Ja
Power Bass	Ja	Ja
Music Widening	Ja	Ja
Programma's voor speciale doeleinden (muziek, college, enz.)	Ja	Ja
Leren	Ja	Ja
Aanpasbanden	10	10
Frequentiekanalen	16	16

*) Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

OPMERKING: designLIHO en IIC is alleen beschikbaar in Alta2 Pro

IIC 75 OTICON ALTA2 PRO



Schaal 1:1
Niet draadloze IIC.

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met ProWax-ontvanger en T-Cap microfoonbescherming.

75

OSPL90	Piek	121 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	103 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain	Piek	45 dB	36 dB
	1600 Hz	41 dB	33 dB
	Gemiddeld	40 dB	34 dB
Reference test gain		-	-
Frequentiebereik		100-9600 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	2,0 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0,7 mA	0,7 mA
	Gemiddeld	0,7 mA	0,7 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren*

135

Type: 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

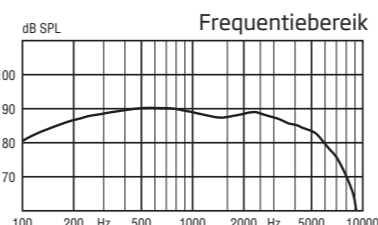
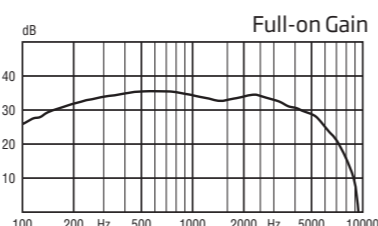
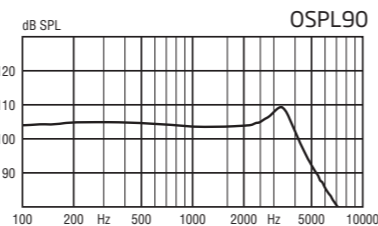
800/1400/2000 MHz: 16/16/< 9 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IIC 60118-0.) 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
Opmerking: Voor custom toestellen wordt de maximale gain aangepast voor een optimale maat en prestatie.

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Piek	109 dB SPL
	1600 Hz	103 dB SPL
	Gemiddeld	103 dB SPL

Full-on gain	Piek	36 dB
	1600 Hz	33 dB
	Gemiddeld	34 dB

Reference test gain		-
Frequentiebereik		100-8500 Hz

Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-
	10 mA/m veld	-
	SPLITS L/R	-

Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %
	800 Hz	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %

Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	18 dB SPL
	Dir	-

Batterijverbruik	Ruststroom	0,7 mA
	Gemiddeld	0,7 mA

IHO 75 OTICON ALTA2 PRO OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met ProWax en T-Cap of O-Cap oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

75

OSPL90	Piek	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	104 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	105 dB SPL
Full-on gain	Piek	49 dB	38 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Gemiddeld	41 dB	35 dB
Reference test gain		36 dB	27 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	73 dB SPL	-
	10 mA/m veld	93 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	82/82 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	< 2 %
	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	22 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,0 mA	1,0 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren*

135/140/260

Type: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 28/44/37 dB SPL

IRIL (IEC 60118-13-2011) voor IIC en CIC

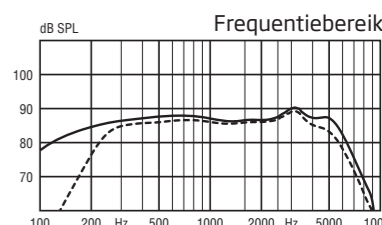
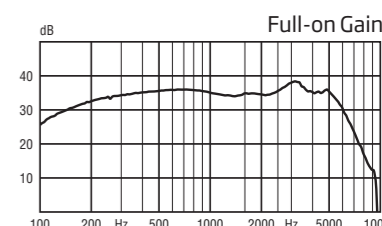
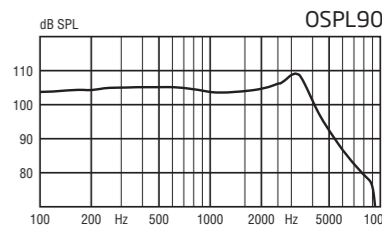
800/1400/2000 MHz: 17/33/26 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IIC 60118-0.) 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
Opmerking: Voor custom toestellen wordt de maximale gain aangepast voor een optimale maat en prestatie.

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

OSPL90	Piek	109 dB SPL
	1600 Hz	104 dB SPL
	Gemiddeld	105 dB SPL

Full-on gain	Piek	38 dB
	1600 Hz	35 dB
	Gemiddeld	35 dB

Reference test gain		27 dB
Frequentiebereik		100-8500 Hz

Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-
	10 mA/m veld	-
	SPLITS L/R	82/82 dB SPL

Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %
	800 Hz	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %

Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	20 dB SPL
	Dir	29 dB SPL

Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA
	Gemiddeld	1,0 mA

IHO 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2

IHO 90
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2



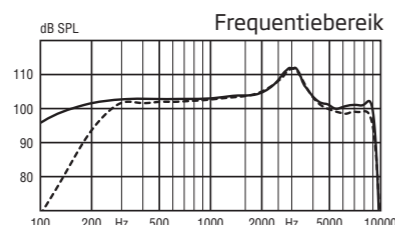
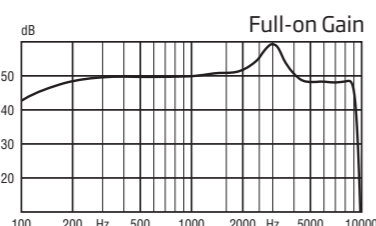
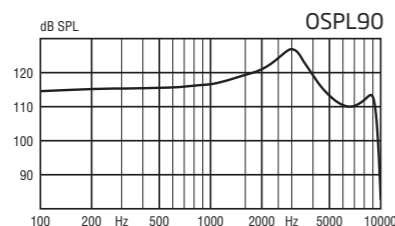
Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met ProWax en T-Cap of O-Cap oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

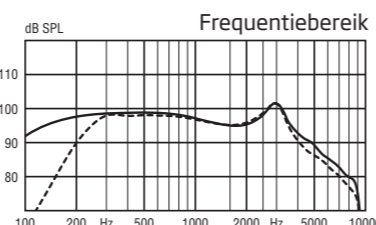
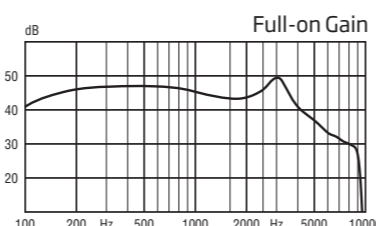
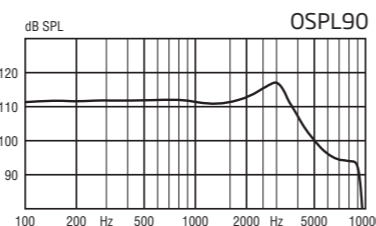
Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981) en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85

OSPL90	Piek	126 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Gemiddeld	117 dB SPL	113 dB SPL
Full-on gain	Piek	59 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Gemiddeld	50 dB	45 dB
Reference test gain		44 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-9600 Hz	100-8000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	81 dB SPL	-
	10 mA/m veld	101 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	90/90 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	2,0 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	<2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,0 mA	1,0 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

125/140/260

Type: 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 21/39/<14 dB SPL

IRIL (IEC 60118-13-2011) voor IIC en CIC

800/1400/2000 MHz: <20/26/29 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IIC 60118-0.) 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
Opmerking: Voor custom toestellen wordt de maximale gain aangepast voor een optimale maat en prestatie.



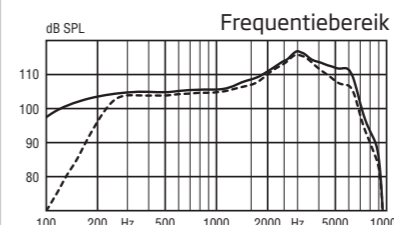
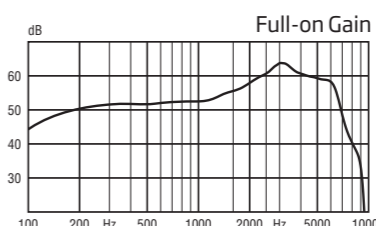
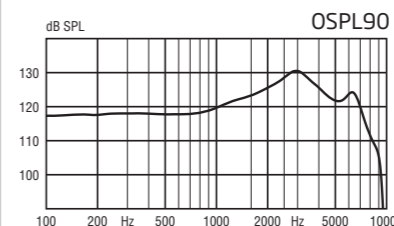
Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met ProWax en O-Cap oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

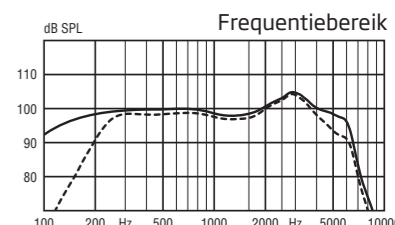
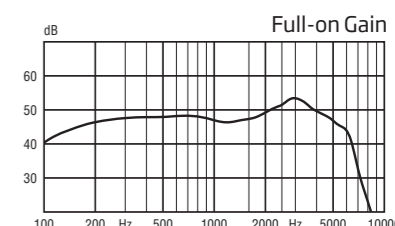
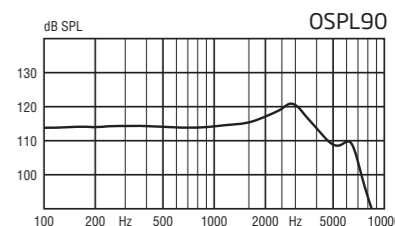
Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981) en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

90

OSPL90	Piek	130 dB SPL	121 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	115 dB SPL
	Gemiddeld	121 dB SPL	116 dB SPL
Full-on gain	Piek	64 dB	54 dB
	1600 Hz	56 dB	47 dB
	Gemiddeld	54 dB	49 dB
Reference test gain		48 dB	40 dB
Frequentiebereik		100-8700 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	85 dB SPL	-
	10 mA/m veld	105 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	93/93 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	<2 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	34 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,0 mA	1,0 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

140/260

Type: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 26/55/41 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IIC 60118-0.) 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
Opmerking: Voor custom toestellen wordt de maximale gain aangepast voor een optimale maat en prestatie.

IHO 100

OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met ProWax en O-Cap bescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-toestel 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 hoortoestel-gebruiker.

100

OSPL90	Piek	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	135 dB SPL	127 dB SPL
	Gemiddeld	130 dB SPL	123 dB SPL
Full-on gain	Piek	71 dB	62 dB
	1600 Hz	67 dB	59 dB
	Gemiddeld	65 dB	58 dB
Reference test gain		60 dB	48 dB
Frequentiebereik		100-8175 Hz	100-8000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	95 dB SPL	-
	10 mA/m veld	115 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	17 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	0,9 mA	0,9 mA
	Gemiddeld	0,9 mA	0,9 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

155/290

Type: 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

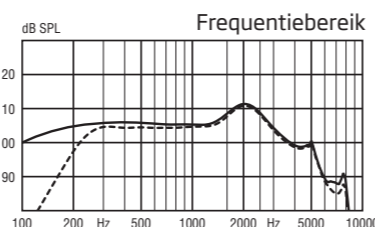
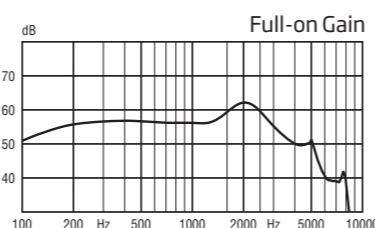
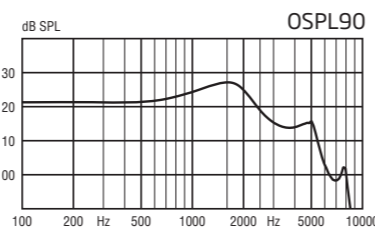
800/1400/2000 MHz: 15/45/28 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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
Opmerking: Voor custom toestellen wordt de maximale gain aangepast voor een optimale maat en prestatie.

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

designLIHO 80

OTICON ALTA2 PRO



Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

80

OSPL90	Piek	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	112 dB SPL
	Gemiddeld	117 dB SPL	111 dB SPL
Full-on gain	Piek	62 dB	53 dB
	1600 Hz	53 dB	44 dB
	Gemiddeld	50 dB	47 dB
Reference test gain		45 dB	34 dB
Frequentiebereik		100-9300 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,3 mA	1,3 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

90

Type: 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

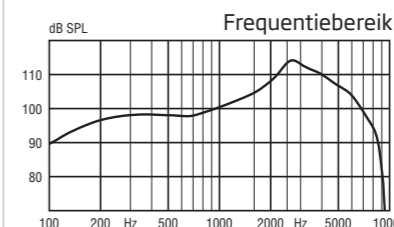
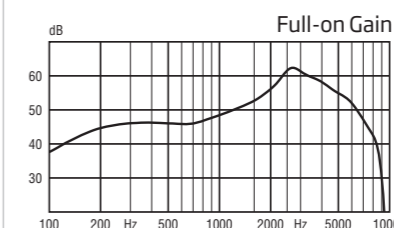
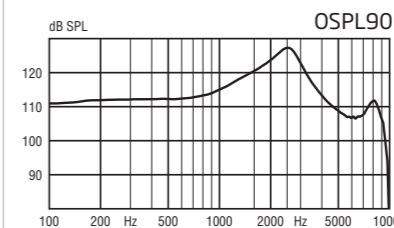
800/1400/2000 MHz: <17 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

Oticon | Alta2

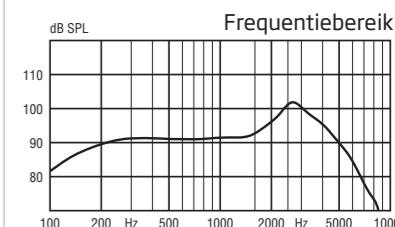
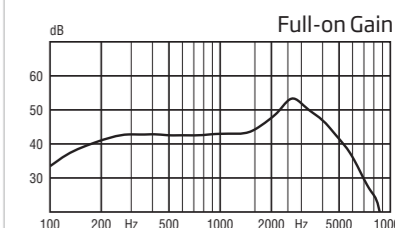
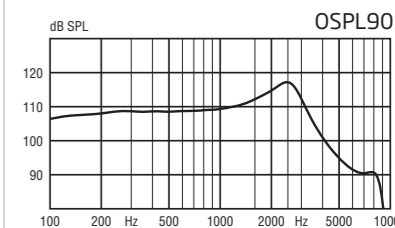
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981) en DIN 45605.



ZCC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

miniLIHO 60
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

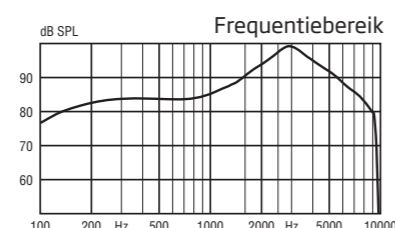
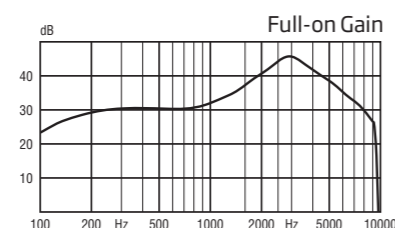
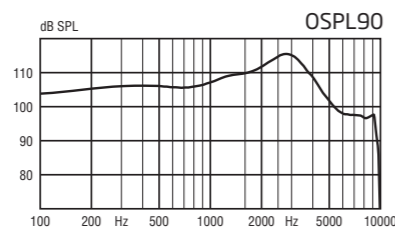


Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

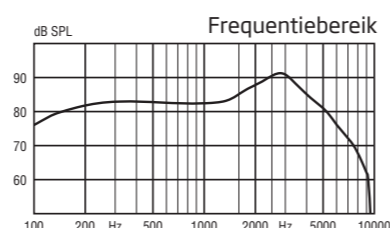
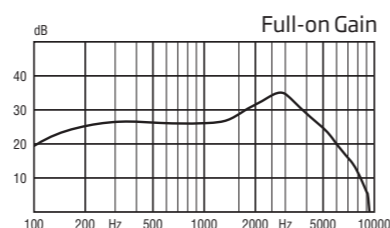
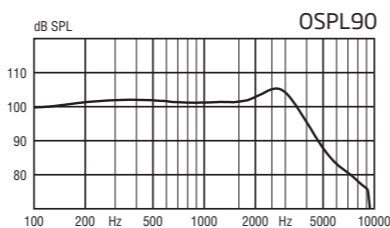
Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.



Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC
60318-5 (2006).



60	OSPL90	Piek	115 dB SPL	105 dB SPL
		1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
		Gemiddeld	108 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain	Piek	46 dB	35 dB	
	1600 Hz	37 dB	29 dB	
	Gemiddeld	34 dB	30 dB	
Reference test gain		30 dB	26 dB	
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8300 Hz	
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	< 2 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %	
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL	
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL	
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA	
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA	

Gebruiksduur batterij, geschat, uren* **130**
Type 312 (IEC PR41)
IRIL (IEC 60118-13-2011) **800/1400/2000 MHz: 43/26/18 dB SPL**

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

miniLIHO 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

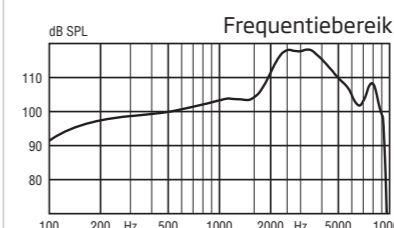
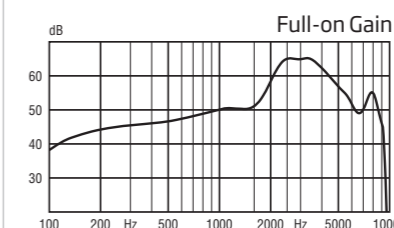
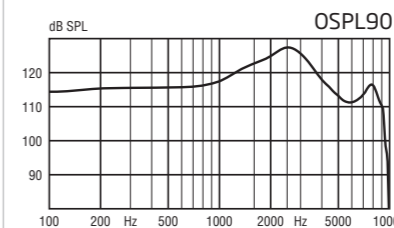


Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

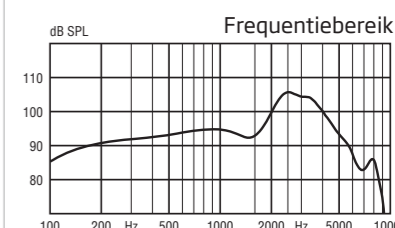
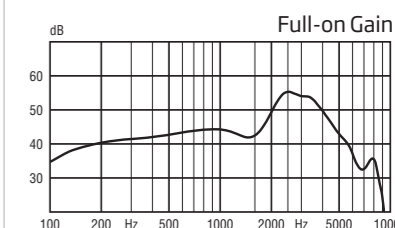
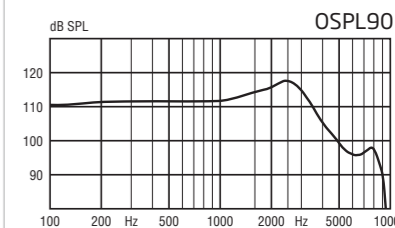
Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.



Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC
60318-5 (2006).



85	OSPL90	Piek	127 dB SPL	118 dB SPL
		1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
		Gemiddeld	119 dB SPL	114 dB SPL
Full-on gain	Piek	65 dB	55 dB	
	1600 Hz	51 dB	43 dB	
	Gemiddeld	52 dB	47 dB	
Reference test gain		44 dB	38 dB	
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8700 Hz	
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	2,4 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %	
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL	
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL	
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA	
	Gemiddeld	1,1 mA	1,2 mA	

Gebruiksduur batterij, geschat, uren* **130**
Type 312 (IEC PR41)
IRIL (IEC 60118-13-2011) **800/1400/2000 MHz: 45/30/25 dB SPL**

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

miniLIHO 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-toestel 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 hoortoestel-gebruiker.

100

OSPL90	Piek	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Gemiddeld	126 dB SPL	121 dB SPL
Full-on gain	Piek	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Gemiddeld	58 dB	52 dB
Reference test gain		50 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	<2 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

130

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 46/28/23 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

Oticon | Alta2

miniLIHO 105
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-toestel 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 hoortoestel-gebruiker.

105

OSPL90	Piek	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	123 dB SPL
	Gemiddeld	130 dB SPL	121 dB SPL
Full-on gain	Piek	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	55 dB
	Gemiddeld	64 dB	55 dB
Reference test gain		57 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-8100 Hz	100-7900 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	<2 %
	800 Hz	2,0 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	<2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

130

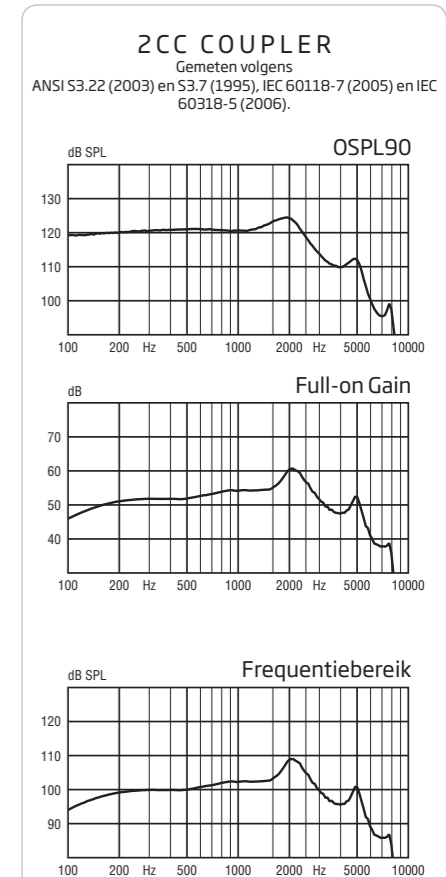
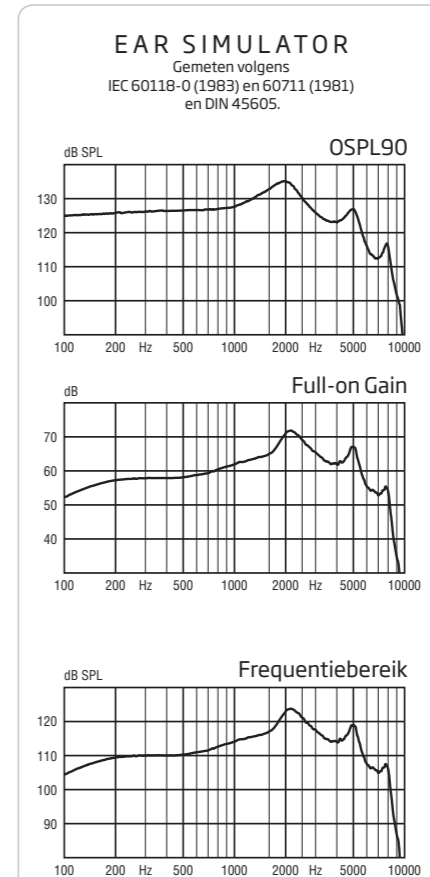
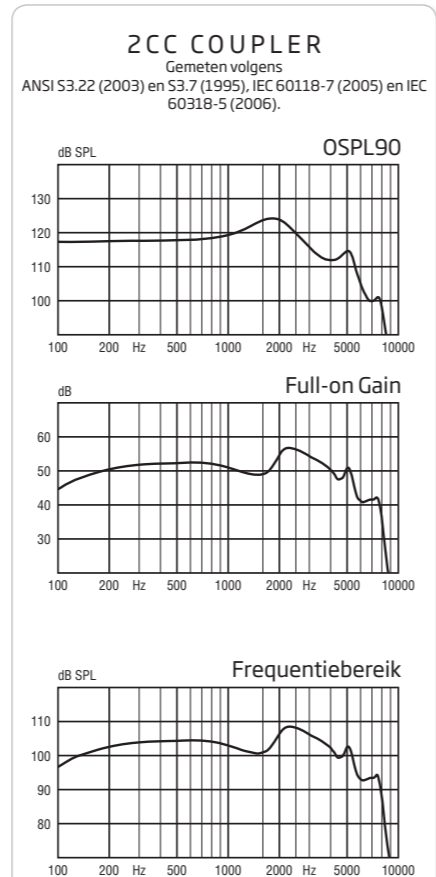
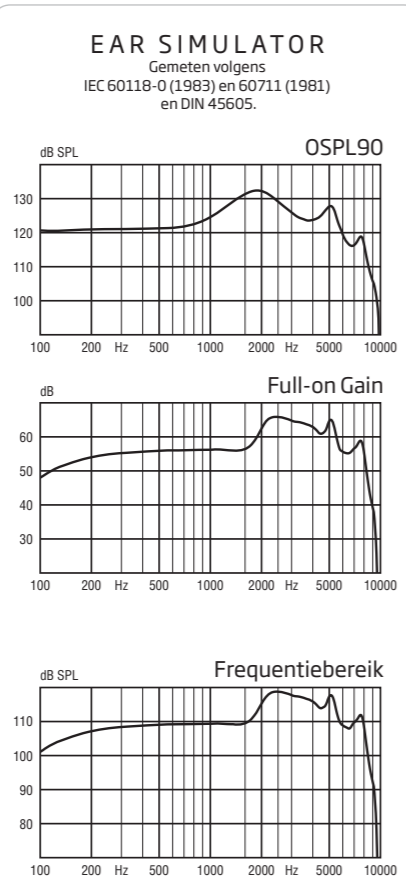
Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 39/28/24 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

Oticon | Alta2



LIHO 60
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

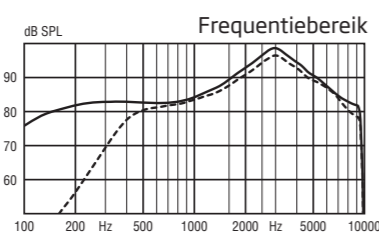
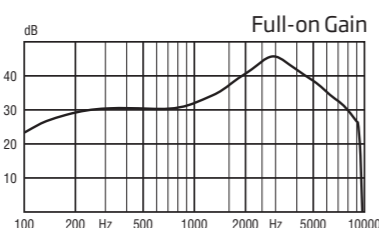
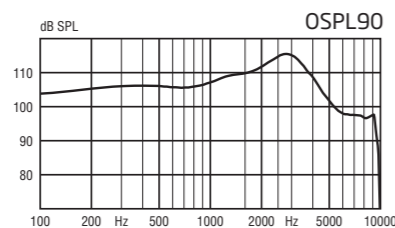


Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.

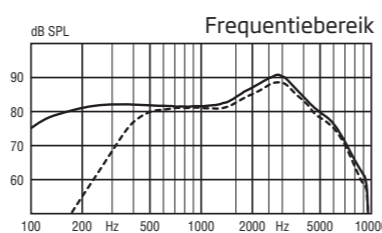
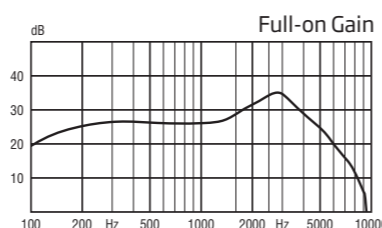
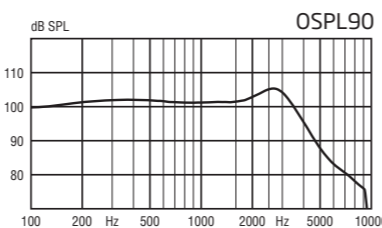


— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC
60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

60	OSPL90	Piek	115 dB SPL	105 dB SPL
		1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Gemiddeld	108 dB SPL	103 dB SPL	
Full-on gain	Piek	46 dB	35 dB	
	1600 Hz	37 dB	29 dB	
	Gemiddeld	34 dB	30 dB	
Reference test gain		30 dB	26 dB	
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8300 Hz	
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	65 dB SPL	-	
	10 mA/m veld	85 dB SPL	-	
	SPLITS L/R	-	82/82 dB SPL	
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %	
	800 Hz	< 2 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %	
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL	
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL	
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA	
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA	

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

130

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 27/46/51 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

LIHO 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

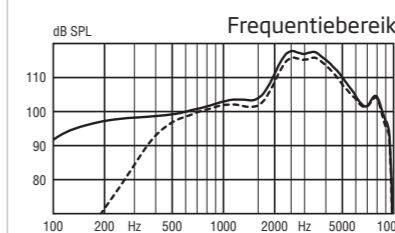
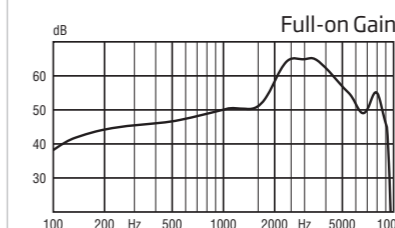
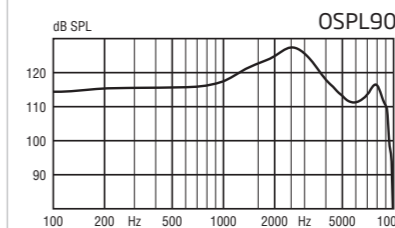


Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85	OSPL90	Piek	127 dB SPL	118 dB SPL
		1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Gemiddeld	119 dB SPL	114 dB SPL	
Full-on gain	Piek	65 dB	55 dB	
	1600 Hz	51 dB	43 dB	
	Gemiddeld	52 dB	47 dB	
Reference test gain		44 dB	38 dB	
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8700 Hz	
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	79 dB SPL	-	
	10 mA/m veld	99 dB SPL	-	
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL	
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %	
	800 Hz	2,4 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %	
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL	
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL	
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA	
	Gemiddeld	1,1 mA	1,2 mA	

Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

130

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 19/41/36 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

Oticon | Alta2

LIHO 100
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

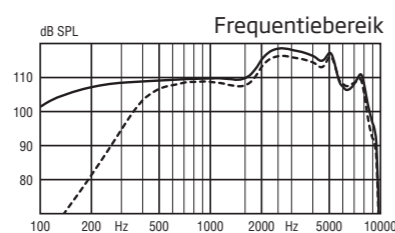
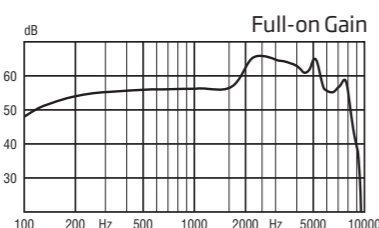
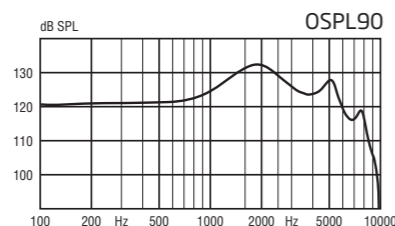
Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-
toestel 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 hoortoestel-
gebruiker.

EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.

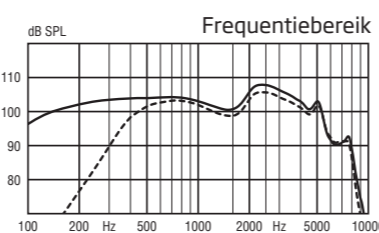
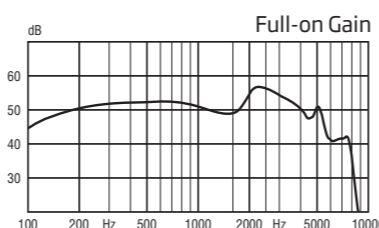
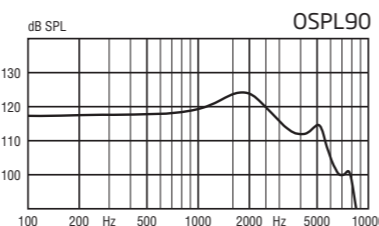


— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC
60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

100		130	
OSPL90	Piek	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Gemiddeld	126 dB SPL	121 dB SPL
Full-on gain	Piek	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Gemiddeld	58 dB	52 dB
Reference test gain		50 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	85 dB SPL	-
	10 mA/m veld	105 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	2,5 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren*

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: <17/49/39 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

LIHO 105
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

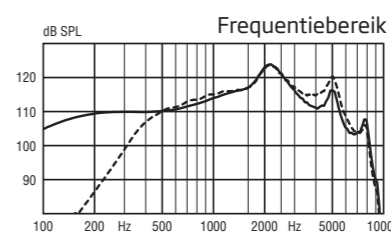
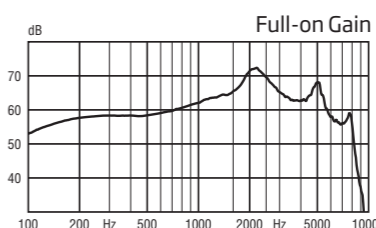
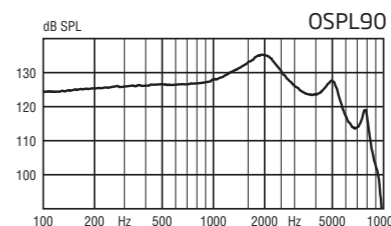
Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-
toestel 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 hoortoestel-
gebruiker.

EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983) en 60711 (1981)
en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

105		130	
OSPL90	Piek	135 dB SPL	125 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	124 dB SPL
	Gemiddeld	130 dB SPL	121 dB SPL
Full-on gain	Piek	72 dB	61 dB
	1600 Hz	65 dB	56 dB
	Gemiddeld	64 dB	56 dB
Reference test gain		58 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-8100 Hz	100-7800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	94 dB SPL	-
	10 mA/m veld	114 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	2,5 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,3 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren*

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

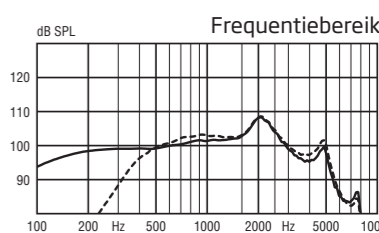
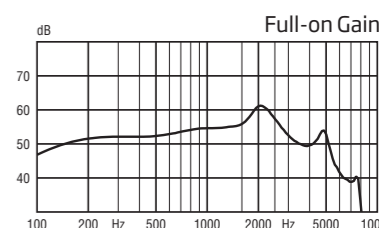
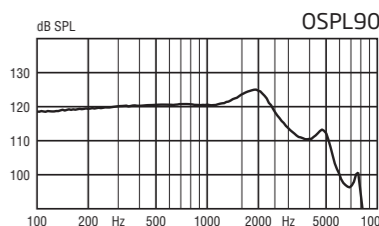
800/1400/2000 MHz: 33/51/51 dB SPL

* Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0.) 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

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC
60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

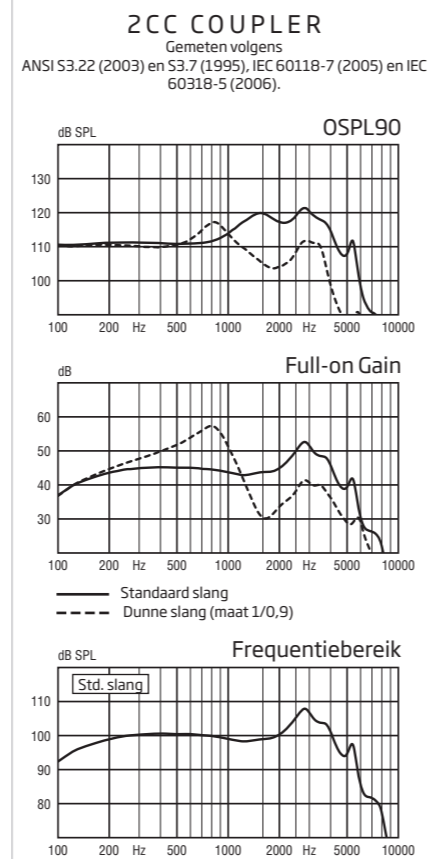
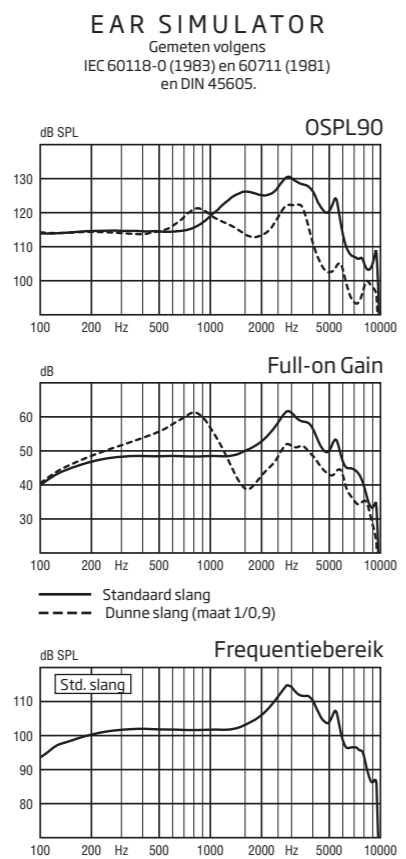
miniAHO 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2



Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



85

OSPL90	Piek	131 (122*) dB SPL	121 (117*) dB SPL
	1600 Hz	126 (114*) dB SPL	120 (105*) dB SPL
	Gemiddeld	119 (116*) dB SPL	118 (109*) dB SPL
Full-on gain	Piek	62 (61*) dB	53 (57*) dB
	1600 Hz	50 (39*) dB	44 (30*) dB
	Gemiddeld	50 (52*) dB	46 (40*) dB
Reference test gain		43 dB	41 dB
Frequentiebereik		100-8500 Hz	100-7500 Hz
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	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,2 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren**

130

Type 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: <18/24/36 dB SPL

* Voor toestellen met Corda miniFit

** Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0). 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

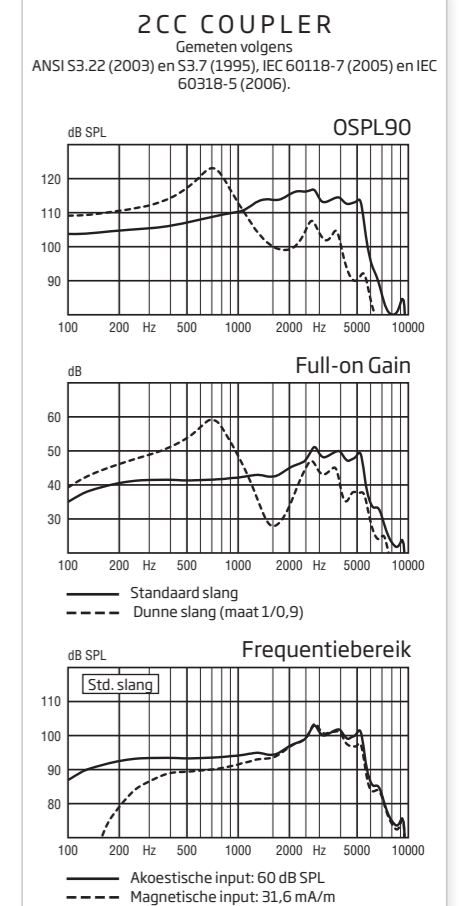
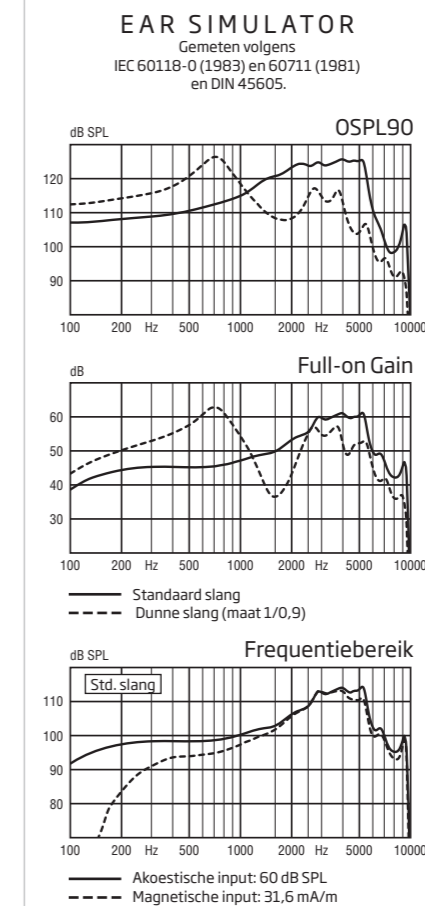
AHO 85
OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2

Oticon | Alta2



Schaal 1:1

Technische informatie
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.



85

OSPL90	Piek	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Gemiddeld	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Full-on gain	Piek	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Gemiddeld	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Reference test gain		43 dB	36 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-7700 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	79 dB SPL	-
	10 mA/m veld	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	94/94 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,1 mA	1,1 mA
	Gemiddeld	1,1 mA	1,1 mA

Gebruiksduur batterij, geschat, uren**

240

Type 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

* Voor toestellen met Corda miniFit

** Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0). 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

AHO 100

OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-toestel 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 hoortoestel-gebruiker.

100

OSPL90	Piek	135 (132*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL
	Gemiddeld	122 (121*) dB SPL
Full-on gain	Piek	68 (66*) dB
	1600 Hz	60 (44*) dB
	Gemiddeld	57 (56*) dB
Reference test gain		53 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	89 dB SPL
	10 mA/m veld	109 dB SPL
	SPLITS L/R	-
Totale harmonische vervorming	500 Hz	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,1 mA
	Gemiddeld	1,1 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren**

Type 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

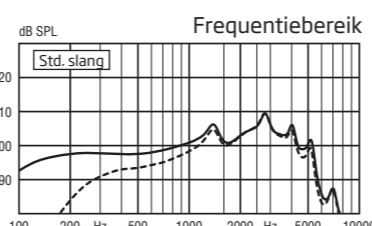
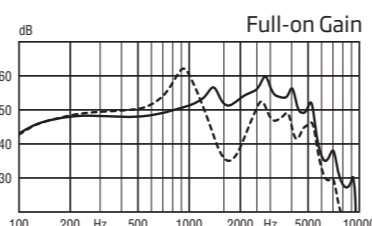
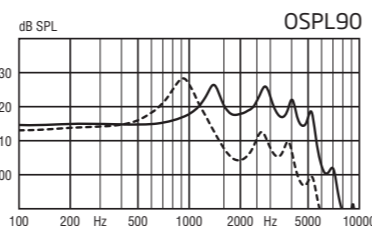
* Voor toestellen met Corda miniFit Power

** Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0) 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

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Standaard slang
- - - Dunne slang (maat 1/1,3)

— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

240

AHO 105 PP

OTICON ALTA2 PRO
OTICON ALTA2



Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoor-toestel 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 hoortoestel-gebruiker.

105

OSPL90	Piek	138 (133*) dB SPL
	1600 Hz	131 (122*) dB SPL
	Gemiddeld	128 (126*) dB SPL
Full-on gain	Piek	73 (69*) dB
	1600 Hz	66 (57*) dB
	Gemiddeld	63 (62*) dB
Reference test gain		57 dB
Frequentiebereik		100-7200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	96 dB SPL
	10 mA/m veld	117 dB SPL
	SPLITS L/R	-
Totale harmonische vervorming	500 Hz	5 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	3 %
	1600 Hz	< 2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	17 dB SPL
	Dir	30 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,0 mA
	Gemiddeld	1,1 mA

Gebruiksdur batterij, geschat, uren**

Type 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 36/<16/<16 dB SPL

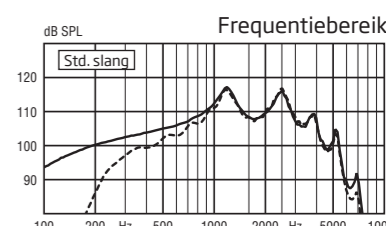
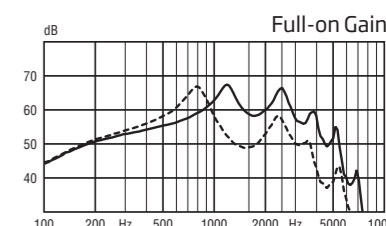
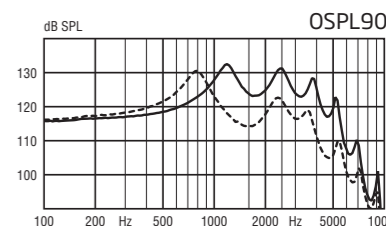
* Voor toestellen met Corda miniFit Power

** Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0) 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

Oticon | Alta2

ZCC COUPLER

Gemeten volgens
ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Standaard slang
- - - Dunne slang (maat 1/1,3)

— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

270

People First

People First is our promise
to empower people
to communicate freely,
interact naturally and
participate actively