

PRODUCTINFORMATIE OTICON NERA2 PRO Ti

Oticon Nera2 Pro Ti is gebouwd op het nieuwe Inium Sense platform. De audiologie in Nera2 Pro Ti biedt uw cliënt uitstekende luisterprestaties en kan worden aangepast aan de individuele luisterbehoeften van uw cliënt. Nieuw in het middensegment is de VAC+ rekenregel, die rekening houdt met het verschil in luidheidsperceptie en de luisterervaring bij zachte geluiden optimaliseert. Nera2 Pro Ti heeft ook nieuwe programma's die speciaal bedoeld zijn voor ondersteuning in moeilijke luistersituaties.

Tinnitus SoundSupport™ - een geïntegreerde geluidsgenerator - kan worden ingeschakeld als deel van een tinnitus managementprogramma om verlichting voor tinnitus te leveren. De Nera2 Pro Ti is beschikbaar in AHO, LIHO en de nieuwe compacte miniLIHO-uitvoering; dit toestel valt nog minder op.

Soft Speech Booster

Soft Speech Booster is een functie van VAC+ die een verhoogd niveau van zachte versterking biedt bij hoge frequenties. Deze functie verbetert de details van zachte spraaksignalen en is aangepast aan de individuele behoeften van de klant en voorkeuren voor zachte geluiden en zachte spraak. De nieuwe tab "Voorkeur Zacht Geluid" in Genie regelt hoe de zachte versterking van Soft Speech Booster wordt geleverd aan elke klant.

Spatial Sound Advanced

Bij een binaurale aanpassing kunnen gebruikers met Spatial Sound Advanced de omgeving rondom hen beter organiseren.

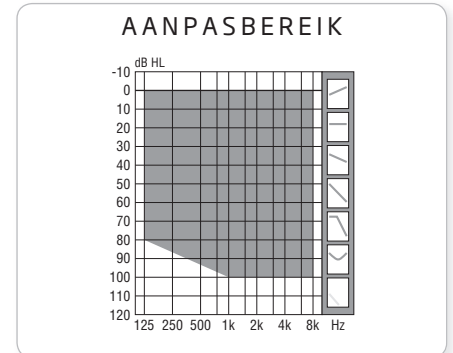
Dankzij de hoge bandbreedte, vlakke frequentierespons en realtime binaurale verwerking, voert Spatial Sound Advanced zoveel mogelijk informatie aan over de fysieke omgeving en de oorsprong van de aanwezige geluiden.

YouMatic Advanced

YouMatic is een persoonlijk automatisch systeem dat wordt geprogrammeerd op de individuele behoeften en geluidsvoorkeuren van de cliënt. YouMatic houdt de geluidsverwerking in verschillende omgevingen onder controle door aanpassing van de respons, de richtinggevoeligheid, het lawaai- en Transient Management en de compressie.

Tinnitus SoundSupport™

Tinnitus SoundSupport levert flexibiliteit om te voldoen aan de voorkeuren van cliënten met een breed scala aan geluidsopties inclusief oceanachtige geluiden samen met breedband geluiden (wit, roze en rood). "Shaped to audiogram" (aangepast op audiogram) is een gepersonaliseerde geluidsoptie die is gebaseerd op de audiogram van de cliënt en een eenvoudig uitgangspunt vormt.



Eigenschappen

- Spatial Sound Advanced
- Binaurale verwerking
- Binaurale Synchronisatie
- Binaurale coördinatie met druktoets
- YouMatic Advanced
- Soft Speech Booster
- Voice Aligned Compression (VAC+)
- Bandbreedte 8 kHz
- Inium feedback shield
- Free Focus Advanced
- Artificial Intelligence Advanced [+]
- 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)
- Tinnitus SoundSupport™

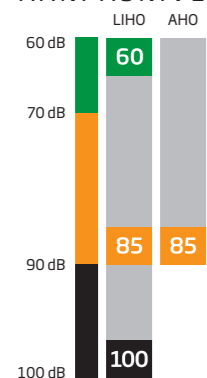


PRODUCTOVERZICHT

ACCESSOIRES

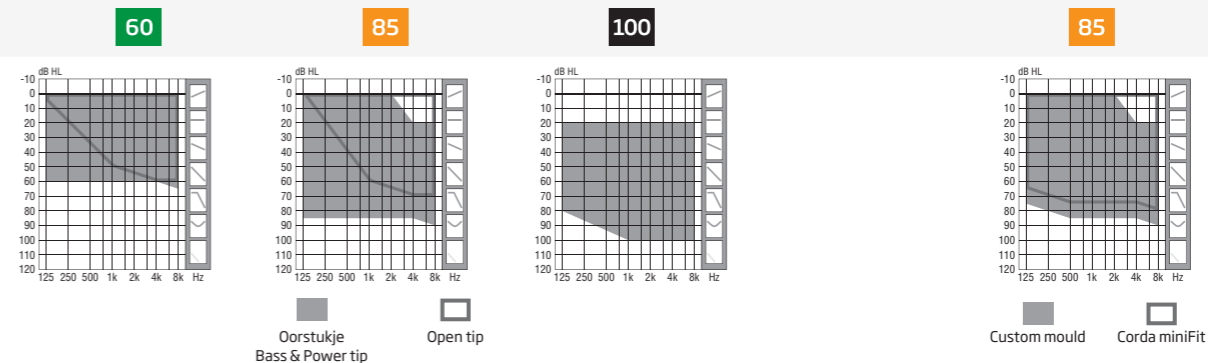
Accessoires	Type/info	Gebruik met
Kindveilige batterijlade	Leverbaar in 7 kleuren Leverbaar in 8 kleuren	LIHO, AH013 miniLIHO
DAI-adaptor	AP900	AH013 en LIHO
Specifieke FM-ontvanger	Amigo R12	AH013 en LIHO
FM-adaptor	FM 9 Compatibel met Amigo R2 en andere universele ontvangers	AH013

AANPASNIVEAU



LIHO

AHO



OSPL90 (piek)	Ear simulator	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL
	2cc coupler	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	117 dB SPL
Full-on gain (piek)	Ear simulator	46 dB	65 dB	66 dB	61 dB
	2cc coupler	35 dB	55 dB	57 dB	51 dB
Tinnitus SoundSupport™ output (max)*	2cc coupler	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL

* Als het geluidssignaal boven de 80 dB(A) SPL uit kan komen, dient de patiënt instructies te krijgen over de maximale draagtijd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.



	miniLIHO	LIHO	AH013
Batterijtype	312	312	13
Aanpasniveau	60 85 100	60 85 100	85
Gebruiksduur batterij (uren)**	80-110	80-110	150-190
Draadloze communicatie	■	■	■
Richtinggevoelig	■	■	■
Programmeregelaar	■	■	■
Volumeregelaar	■	■	■
Luisterspoel	■	■	■
AutoPhone	■	■	■
Compatibel met ConnectLine/Afstandsbediening	■	■	■
FM compatibel	■	■	■
Optionele programmeerinterface, kabel nr. 3	FlexConnect	Programmeerschoen	Programmeerschoen

- Standaard
- Optie

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

PRODUCTOVERZICHT

ALGEMENE AANPASSING

Oticon Nera2 Pro Ti toestellen worden geprogrammeerd met de Genie 2015.1 - aanpasssoftware of hoger, compatibel met NOAH 3 of hoger.

Aanpassing met kabels

Gebruik programmeerkabels nr. 3.

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.

miniLIHO EN LIHO

Luidspreker	Gebruik alleen miniFit luidsprekers. Keuze uit drie luidsprekertypes met verschillende outputprestaties, overeenkomstig het aanpasbereik: 60, 85 en 100.	Luidsprekerdraad	Specifieke draad voor bevestiging Power FlexMoulds (100) aan de toestellen, leverbaar in lengten 1-5.
	60, 85 lengten 0-5 100 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	Verwisselbaar standaard.
Filter	Filter leverbaar voor AH013 85 .
Dunne slangen	Corda miniFit (0,9 mm slang) voor AH013 85 . Dunne slang is leverbaar in lengten -1-4. Voor bevestiging van de dunne slang moet een specifieke adapter worden gebruikt.
ProWax	MicroMould ThinMould

LIHO & AHO UITVOERINGEN

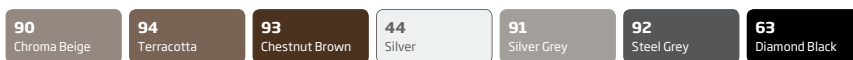
Oorstukjes	Alle miniFit luidsprekers en Corda miniFit-slangen moeten miniFit oorstukjes gebruiken. ThinMould en MicroMould (oorafdruk vereist).	Type Open tip Power tip Bass tip, enkele venting Bass tip, dubbele venting Grip Tip, geen venting Grip Tip, grote venting	Afmetingen 6, 8, 10 mm 6, 8, 10, 12 mm 6, 8, 10 en 12 mm 6, 8, 10 en 12 mm S & L S & L
------------	---	--	---

Eigenschappen	Oticon Nera2 Pro Ti
Aanpasmethoden	VAC+, NAL, DSL
Spatial Sound	Advanced
Binaurale verwerking (compressie)	Ja
Binaurale Synchronisatie (automatische regelaars)	Ja
Binaurale coördinatie (schakelaar)	Ja
YouMatic	Advanced
Soft Speech Booster	Ja
Transient Management	Ja
Bandbreedte*	8 kHz
Inium feedback shield	Ja
Free Focus	Advanced
Back dir	Ja
Artificiële intelligentie	Advanced [+]
Power Bass	Ja
Music Widening	Ja
Programma's voor speciale doeleinden (muziek, college, enz.)	Ja
Leren	Ja
Aanpasbanden	8
Frequentiekanalen	16
Tinnitus SoundSupport™	Ja

*) Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

KLEUREN

LIHO & AHO UITVOERINGEN



EXTRA KLEUREN

miniLIHO



POWER FLEX MOULDS



miniLIHO 60 OTICON NERA2 PRO TI



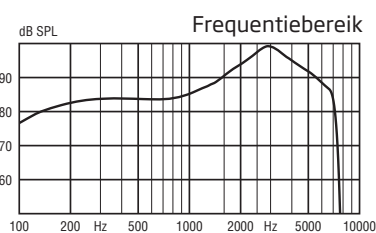
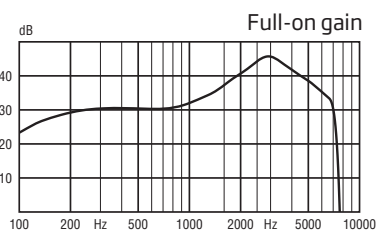
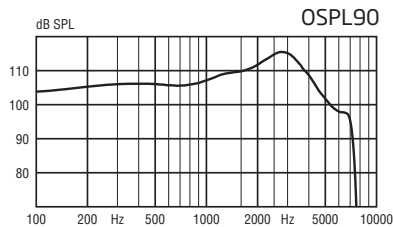
Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

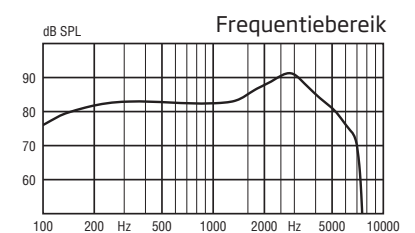
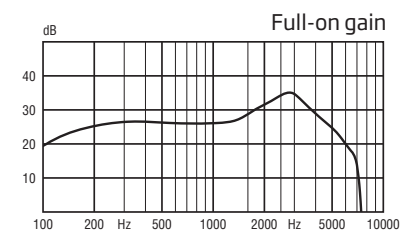
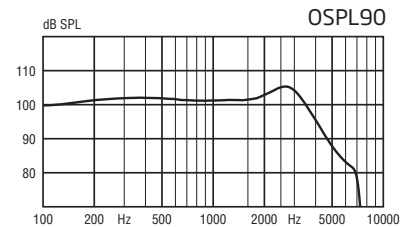
EAR SIMULATOR

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



2CC 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		100-7200 Hz	100-7000 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	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 NERA2 PRO TI



Schaal 1:1

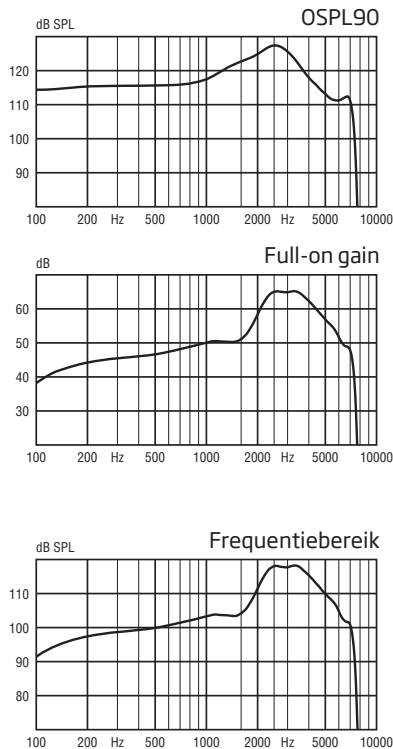
Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85

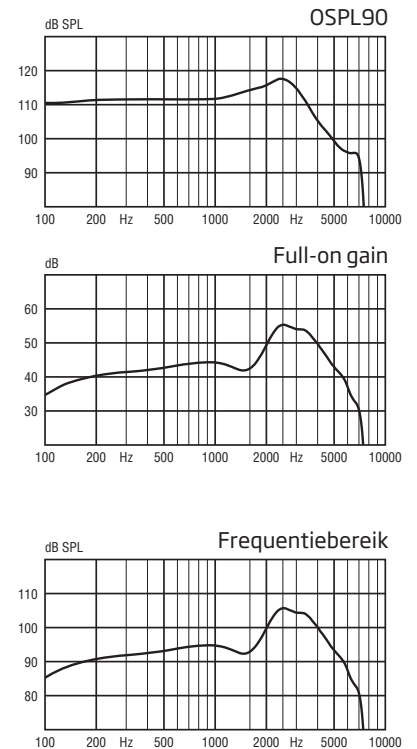
EAR SIMULATOR

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



2CC COUPLER

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



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		100-7500 Hz	100-7200 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 NERA2 PRO TI



Schaal 1:1

Technische informatie

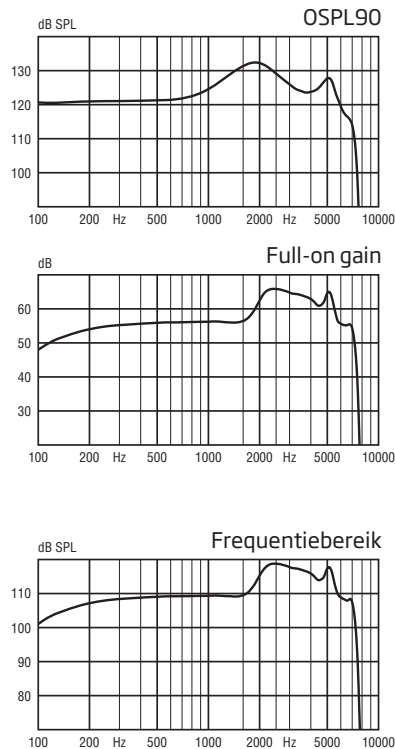
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

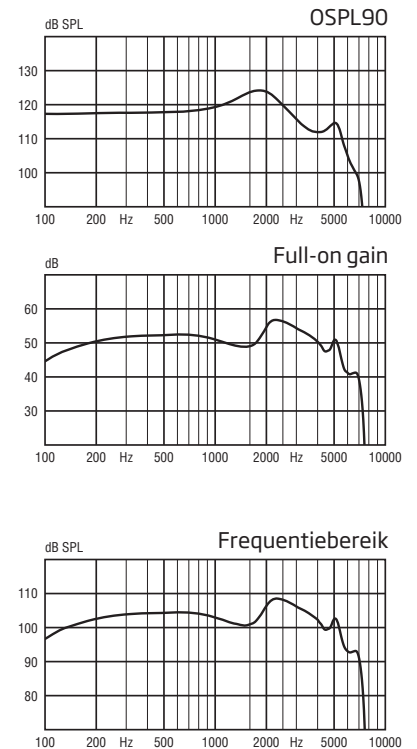
EAR SIMULATOR

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



2CC COUPLER

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



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		100-7500 Hz	100-7200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
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

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

LIHO 60 OTICON NERA2 PRO TI



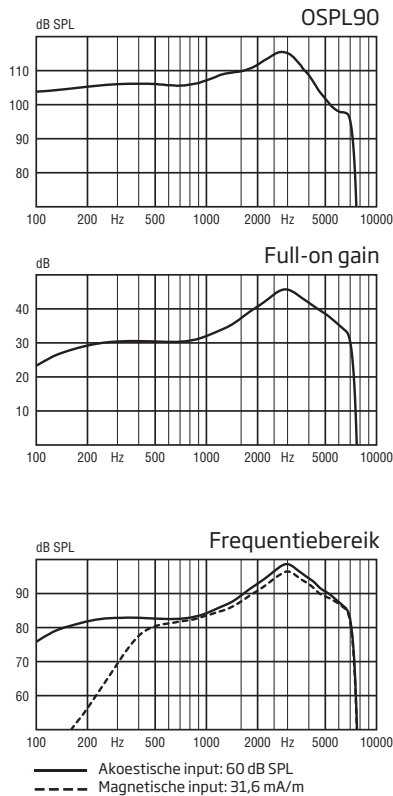
Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

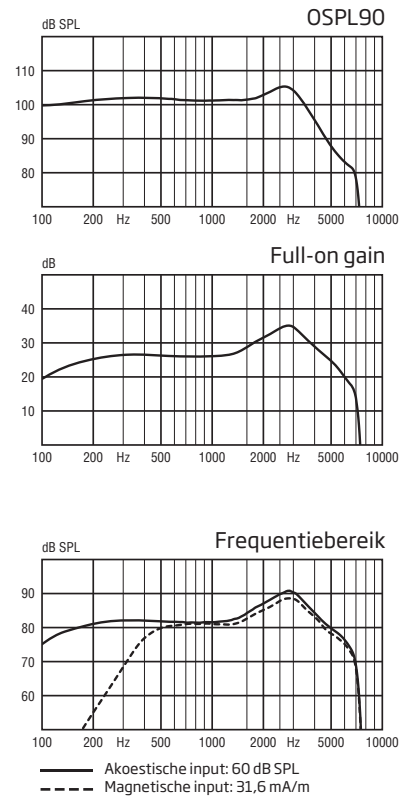
EAR SIMULATOR

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



2CC 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		100-7200 Hz	100-7000 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	500 Hz	<2 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	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 NERA2 PRO TI



Schaal 1:1

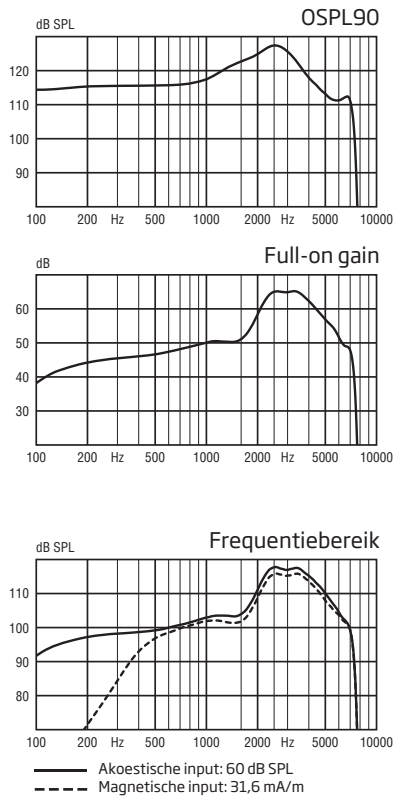
Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85

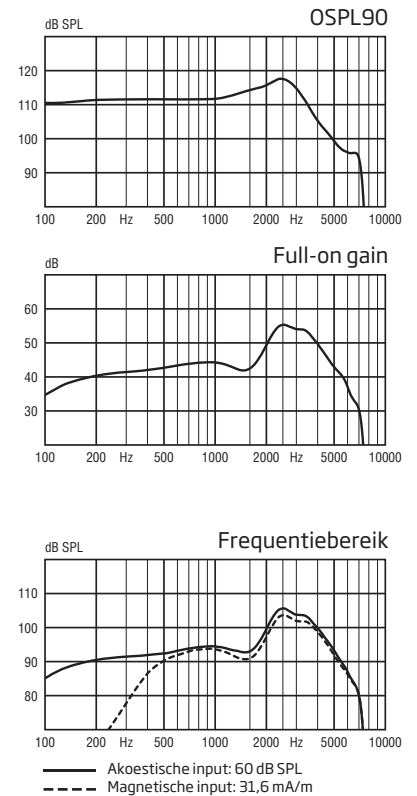
EAR SIMULATOR

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



2CC COUPLER

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



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		100-7500 Hz	100-7200 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	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	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

LIHO 100 OTICON NERA2 PRO TI



Schaal 1:1

Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

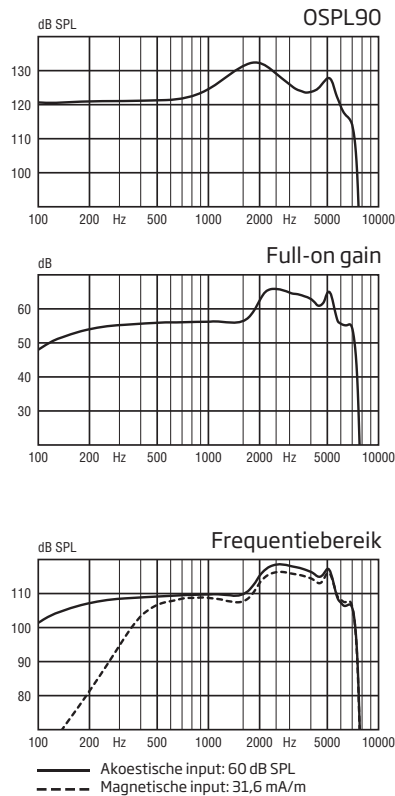
Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

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		100-7500 Hz	100-7200 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

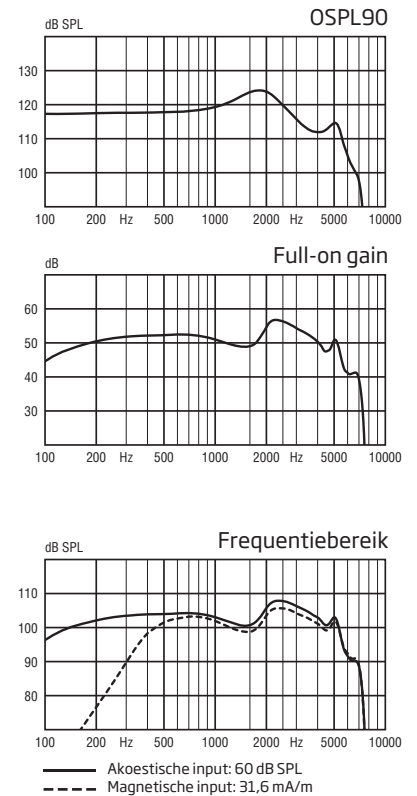
EAR SIMULATOR

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



2CC COUPLER

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



Gebruiksduur batterij, geschat, uren*

130

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

AH01385 OTICON NERA2 PRO TI



Schaal 1:1

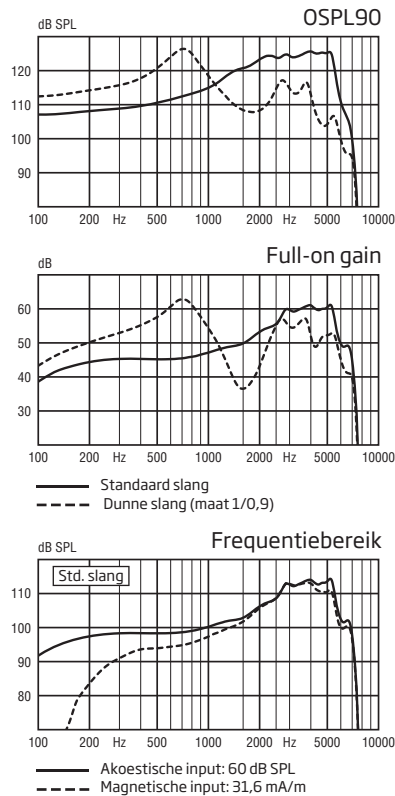
Technische informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85

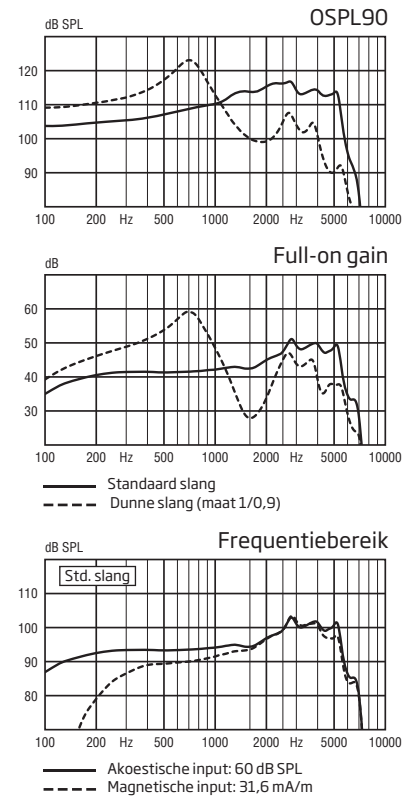
EAR SIMULATOR

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



2CC COUPLER

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



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		100-7200 Hz	100-7000 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

People First

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