



Oticon Epoq is een complete familie van hoortoestellen in het topsegment en is geschikt voor alle lichte tot ernstig/zware gehoorverliezen.

Epoq gebruikt voor de koppeling zeer snelle draadloze technologie, zodat een echte binaurale bewerking van de verschillende parameters ontstaat voor een werkelijk stereofonische luisterervaring. Twee Epoq-toestellen zorgen voor samenwerking van de geluidsbewerking, intelligente synchronisatie van de geavanceerde digitale kenmerken en coördinatie van de druktoetscommando's. Epoq is verkrijgbaar in drie versies: XW, W en V, met verschillende geavanceerde kenmerken voor verschillende gebruikersvoordelen.

SLEUTELKENMERKEN

Binaurale bewerking

Twee binauraal aangepaste Epoqs die als één centrale bewerkingsunit werken zorgen voor behoud van het lokalisatiegevoel van de verschillende omgevingsgeluiden. Het ruimtelijk bewustzijn is van groot belang voor de hersenen om geluiden te kunnen onderscheiden en te helpen bij het concentreren op belangrijke geluiden voor een natuurlijke spraak/ruis verhouding.

True Dynamics

Epoq biedt als enige een mix van twee gescheiden en parallelle compressiesystemen- een traag 15-kanaals- en een snel 4-kanaalsysteem – voor een uitstekende geluidskwaliteit op alle geluidsniveaus, minimalisatie van luistermoeheid en optimalisatie van hoorbaarheid en spraakverstaan.

Binaurale synchronisatie

Voor optimalisatie van het comfort en behoud van spraakverstaan zorgt de draadloze binaurale koppeling voor intel-

ligente en snelle synchronisatie van de compressie, automatische kenmerken en adaptieve digitale regelaars, zoals lawaaireductie en richtinggevoeligheid.

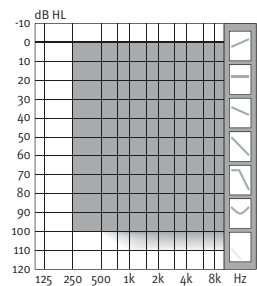
Eigentijds ontwerp

Alle AHO- en LIHO-toestellen zijn zeer klein en discreet, robuust, cosmetisch aantrekkelijk, uiterst gebruiksvriendelijk en ergonomisch. De AHO-/LIHO-toestellen zijn uitgevoerd in een groot aantal kleuren.

Vergrote bandbreedte

Door een bandbreedte tot 10 kHz ontstaan een gedetailleerd geluidsbeeld en uitstekende geluidskwaliteit met behoud van alle belangrijke omgevingsinformatie.

AANPASBEREIK



Standaardkenmerken

- Binaurale bewerking
- True Dynamics
- Binaurale synchronisatie
- Binaurale PB coördinatie
- Vergrote bandbreedte tot 10 kHz
- Front Focus
- Life Leren/VC Leren
- My Voice
- Dynamic Feedback Cancellation 2 (DFC2)
- Binaurale DFC
- Vier gebruikersprogramma's
- AutoPhone programma
- Geheugen
- Waarschuwing lage batterijspanning
- Windruisbescherming
- TriState Noise Management
- Multi-band Adaptive Directionality
- Voice Aligned Compression (VAC)
- NAL-NL1 en DSL v5.0a m[i/o]
- DAI input en FM optie
- Luisterspoel
- Streamer optie
- nEARcom draadloos geactiveerd



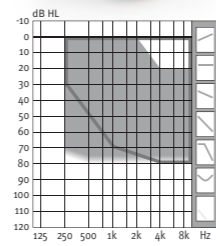
AANPASSING

Epoq hoortoestellen worden geprogrammeerd met de Genie 2009.1 aanpassoftware of hoger en NOAH 3 of hoger en met gebruik van programmeerkabel #3 of draadloos met nEARcom.

Aanpassing met kabel
CIC/MiniKanaal FlexConnect
Kanaal/(half)concha Programmeeradaptor
AHO/LIHO Programmeerschoen

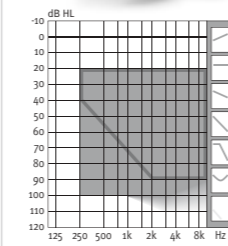
Draadloze aanpassing - nEARcom
nEARcom maakt een draadloze koppeling tussen NOAHlink en een of twee draadloze hoortoestellen. Daarnaast is met nEARcom een koppeling met snoer mogelijk.

LIHO



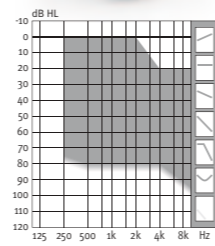
Micro Mould tip

LIHO POWER

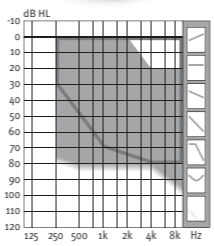


Power Mould Power tip Plus tip

AHO 312

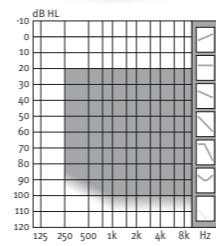


AHO 13

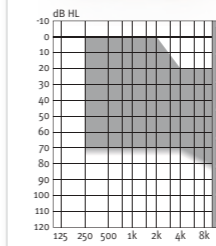


Oorstukje Corda²

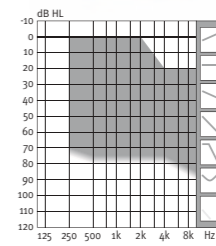
AHO POWER



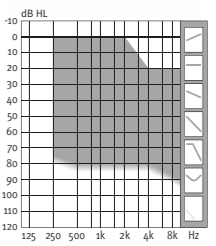
CIC MiniKanaal



Kanaal



(Half)concha



OSPL90 (piek)	Ear simulator	119 dB SPL	132 dB SPL	125 dB SPL	126 dB SPL	134 dB SPL	119 dB SPL	123 dB SPL	123 dB SPL
	2cc coupler	108 dB SPL	124 dB SPL	115 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	109 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
Full-on gain (piek)	Ear simulator	57 dB	65 dB	60 dB	60 dB	68 dB	47 dB	51 dB	56 dB
	2cc coupler	46 dB	55 dB	50 dB	51 dB	61 dB	37 dB	41 dB	46 dB
Programma's		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1-4	1-4
Ear Stream geactiveerd		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Draadloze aanpassing (nEARcom)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Multiband Adaptive Directionality		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Luisterspoel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Optie	Optie
AutoPhone		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Optie	Optie
FM compatibel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Streamer		Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Nee	Optie	Optie
Volumeregelaar		Instelbaar	Instelbaar	Instelbaar	Instelbaar	Instelbaar	Nee	Nee	Optie
Binaurale regelaars		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Type batterij		312	312	312	13	13	10	312	312
Levensduur batterij, gemiddeld		108 uur	100 uur	117 uur	220 uur	215 uur	115 uur	117 uur	117 uur

KENMERKEN	Epoq XW	Epoq W	Epoq V
Aanpasmethode	VAC	VAC	NAL/DSL
Bandbreedte	10 kHz	10 kHz	8 kHz
Binaurale bewerking	Ja	Nee	Nee
Binaurale synchronisatie	Ja	Ja	Nee
Binaurale PB coördinatie	Ja	Ja	Ja
Binaurale DFC	Ja	Nee	Nee
True Dynamics	Ja	Ja	Nee
My Voice	Ja	Nee	Nee
Life Leren	Ja	Ja	Alleen VC
Identiteiten	5	5	3
Aanpasbanden	10	10	8

LIHO

- Luidspreker** Leverbaar in vijf lengten: Paediatrics, Kort, Medium, Lang and Extra Lang (0-4)
- Oorstukje** Open tip: Leverbaar in drie maten - 6 mm, 8 mm, 10 mm
Plus tip: Één maat
Power tip: Leverbaar in drie maten - 8 mm, 10 mm, 12 mm
MicroMould en Power Mould: Oorafdruck vereist
- Grip** Voor een stevige en comfortabele grip. Één versie voor links en rechts
- Oorsmeerbescherming** NoWax in luidspreker. WaxStop in MicroMould en Power Mould

AHO en LIHO-uitvoeringen

- Kindveilige batterijlade** Leverbaar in alle kleuren
- Toonbocht** Verwisselbare standaard- en kindertoonbocht (Alleen AHO 13 en AHO Power)
- Demping** Toonbochtfilter (alleen AHO's)
- Dunne slang aanpassing** Corda² (Alleen AHO 13)
- DAI-adaptor** AP 900
- Specifieke FM-ontvanger** Amigo R12
- FM-adaptor** FM 9

KLEUREN

- Black Line** LIHO en AHO: Chroma Beige (80), Espresso (83), Steel Grey (85), White Silver (84)
- White Line** LIHO en AHO: Ice Blue (81), Orchid (82), Silver Grey (86), Gold Dust (87)
- Standard Line** LIHO en AHO: Chroma Beige (90), Silver Grey (91), Steel Grey (92), Chestnut Brown (93)
- Cool²** LIHO en AHO: Blue (47), Red (46), Purple (45), Silver (44), Baby Pink (43), Baby Blue (42)
- Skin** IHO-toestellen: Beige (01), Light Brown (02), Medium Brown (03), Dark Brown (04)
- Power Mould** LIHO Power: Pink (Po1), Beige (Po2), Medium Brown (Po3), Dark Brown (Po4)



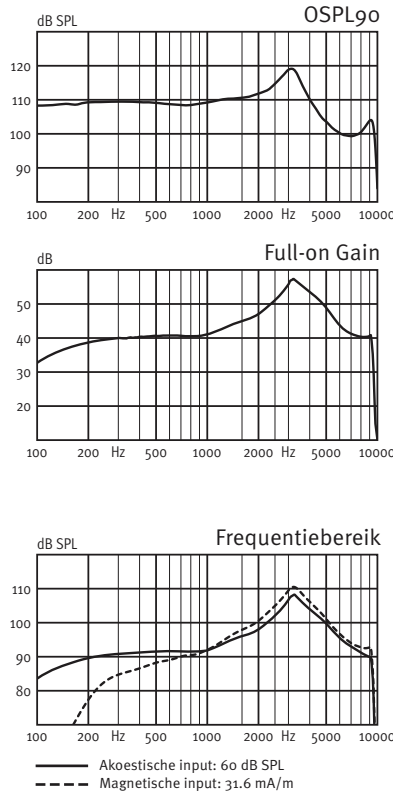
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

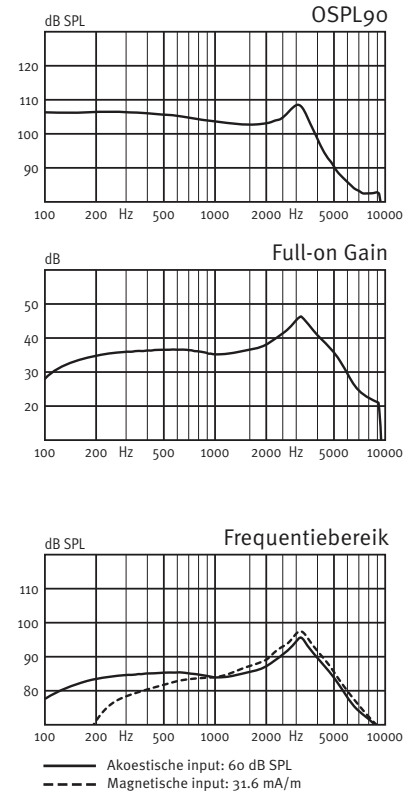
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	104 dB SPL
Full-on gain	Piek	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Gemiddeld	43 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-9000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	77 dB SPL	-
	10 mA/m veld	97 dB SPL	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	87/89 dB SPL
	500 Hz	0.3 %	0.1 %
	800 Hz	0.5 %	0.3 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	1600 Hz	0.3 %	0.4 %
	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
Batterijverbruik	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
	Ruststroom	1.3 mA	1.3 mA
	Gemiddeld	1.3 mA	1.3 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 108 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -23/-12 dB SPL



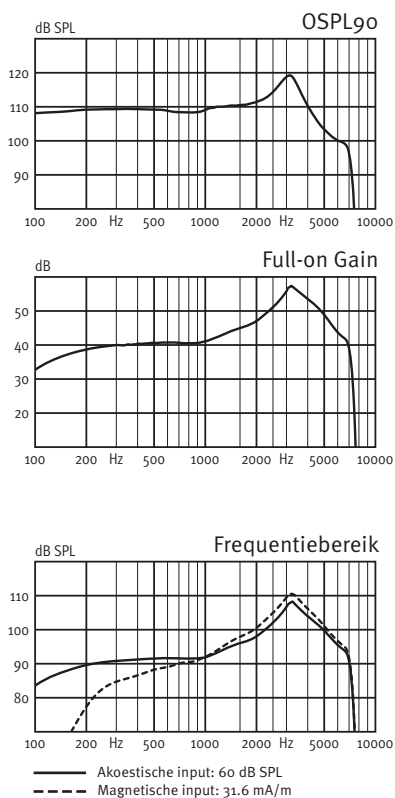
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

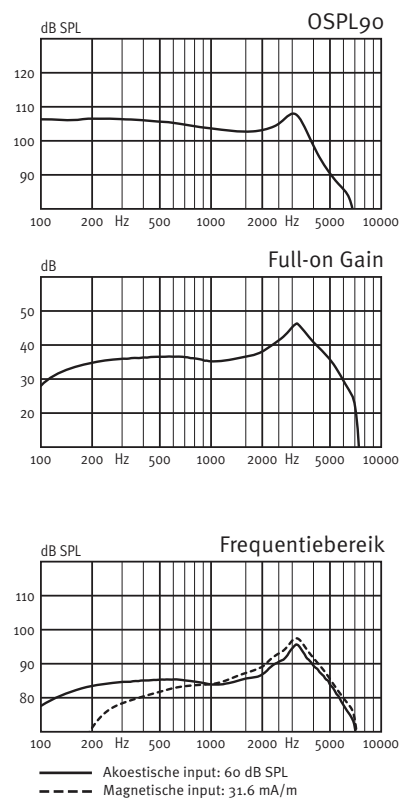
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	104 dB SPL
Full-on gain	Piek	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Gemiddeld	43 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	77 dB SPL	-
	10 mA/m veld	97 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/89 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.1 %
	800 Hz	0.5 %	0.3 %
	1600 Hz	0.5 %	0.4 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.3 mA	1.3 mA
	Gemiddeld	1.3 mA	1.3 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	108 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-23/-12 dB SPL



Schaal 1:1

Technische Informatie

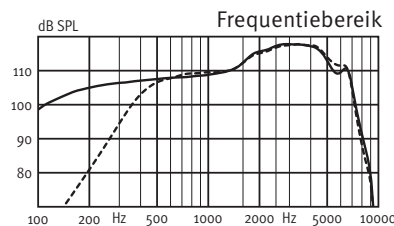
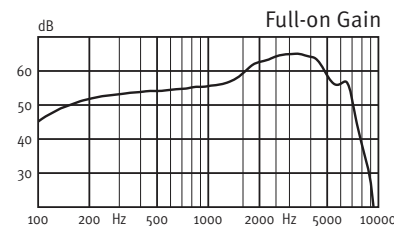
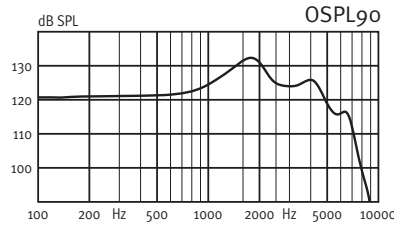
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

EAR SIMULATOR

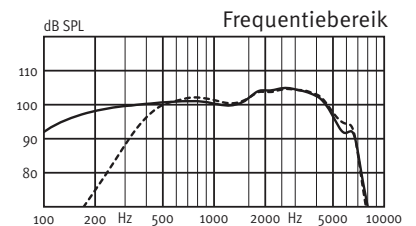
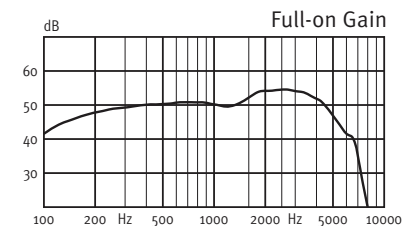
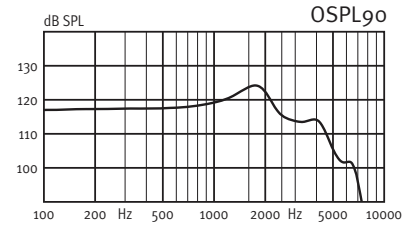
Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31.6 mA/m

2 CC 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	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Gemiddeld	125 dB SPL	119 dB SPL
Full-on gain	Piek	65 dB	55 dB
	1600 Hz	59 dB	52 dB
	Gemiddeld	57 dB	52 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	89 dB SPL	-
	10 mA/m veld	109 dB SPL	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
	500 Hz	2.0 %	1.0 %
	800 Hz	1.0 %	0.5 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	1600 Hz	0.5 %	0.5 %
	Omni	20 dB SPL	16 dB SPL
Batterijverbruik	Dir	35 dB SPL	30 dB SPL
	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.3 mA	1.4 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 100 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -13/-7 dB SPL



Schaal 1:1

Technische Informatie

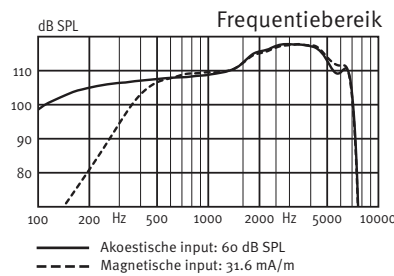
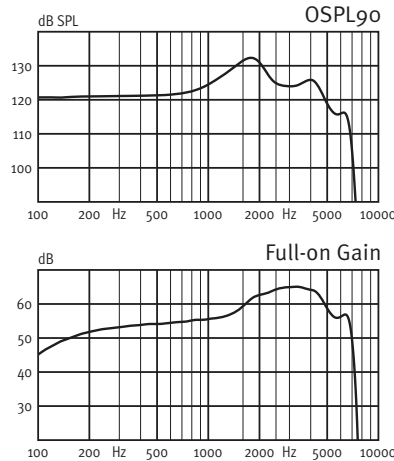
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

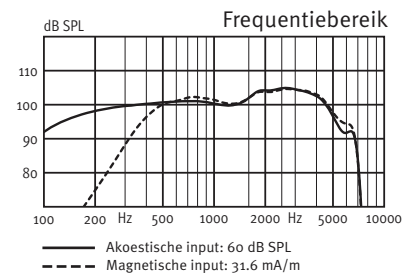
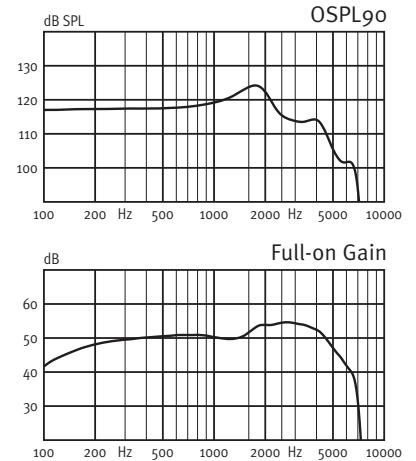
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Gemiddeld	125 dB SPL	119 dB SPL
Full-on gain	Piek	65 dB	55 dB
	1600 Hz	59 dB	52 dB
	Gemiddeld	57 dB	52 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	89 dB SPL	-
	10 mA/m veld	109 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2.0 %	1.0 %
	800 Hz	1.0 %	0.5 %
	1600 Hz	0.5 %	0.5 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	20 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	35 dB SPL	30 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.3 mA	1.4 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	100 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-13/-7 dB SPL



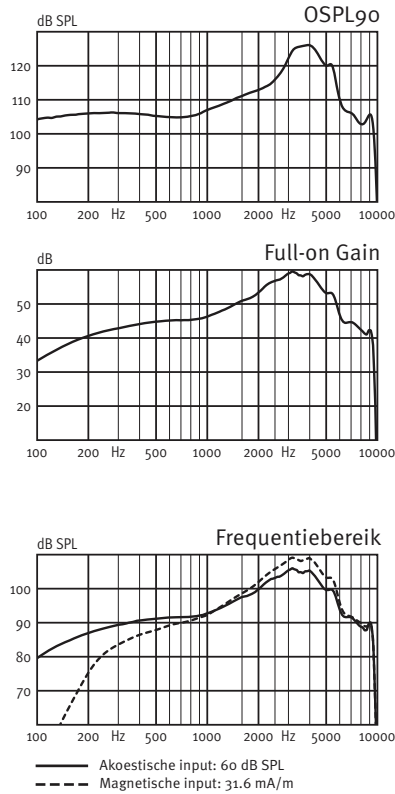
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

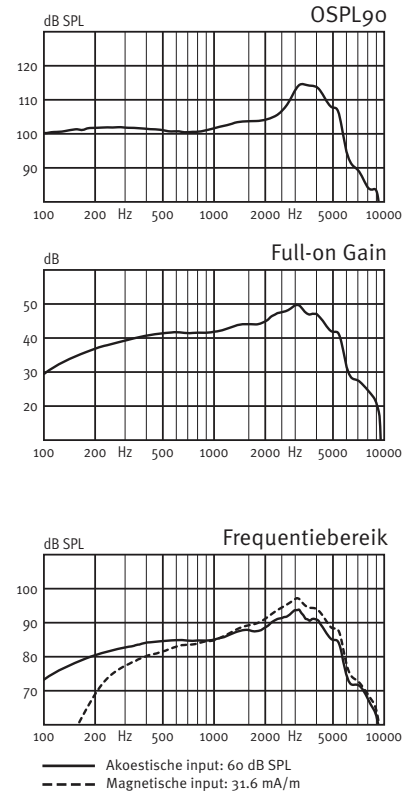
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	104 dB SPL
	Gemiddeld	108 dB SPL	105 dB SPL
Full-on gain	Piek	60 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	44 dB
	Gemiddeld	47 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	82 dB SPL	-
	10 mA/m veld	102 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	88/90 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.7 %
	800 Hz	0.9 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.1 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41) Gemiddeld 117 uur

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -18/-14 dB SPL



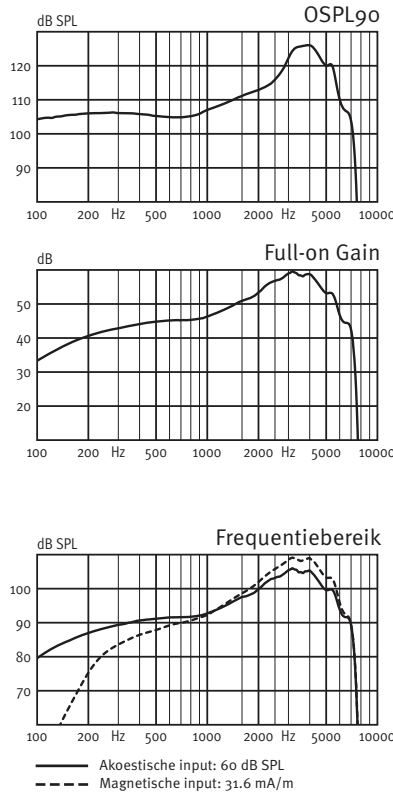
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

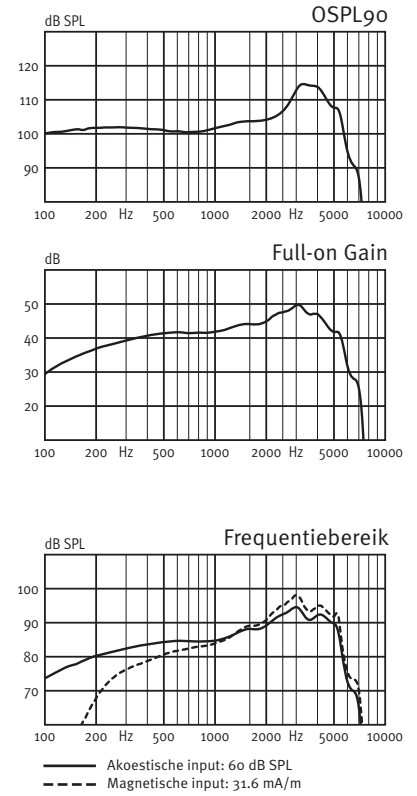
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	104 dB SPL
	Gemiddeld	108 dB SPL	105 dB SPL
Full-on gain	Piek	60 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	44 dB
	Gemiddeld	47 dB	44 dB
Frequentiebereik		100-7200 Hz	100-6800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	82 dB SPL	-
	10 mA/m veld	102 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	88/88 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.7 %
	800 Hz	0.9 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.1 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 117 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -18/-14 dB SPL



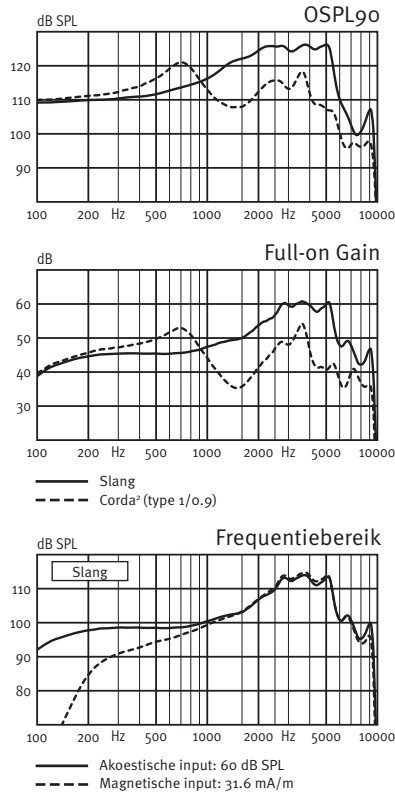
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

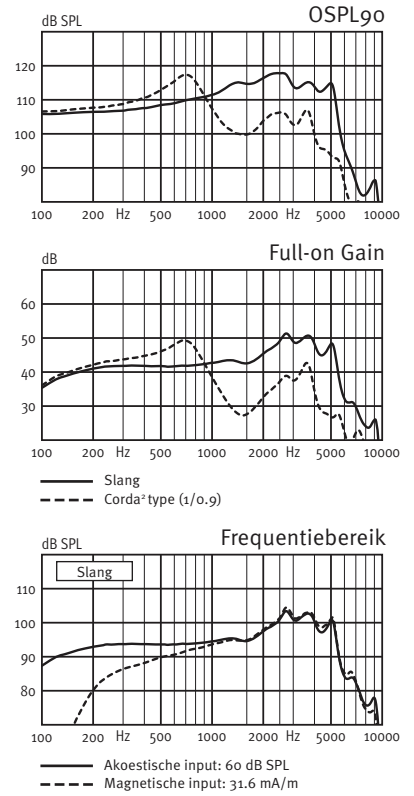
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Gemiddeld	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Full-on gain	Piek	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Gemiddeld	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-7800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	80 dB SPL	-
	10 mA/m veld	100 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	0.3 %	0.2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 220 uur

(Type 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -27/-34 dB SPL



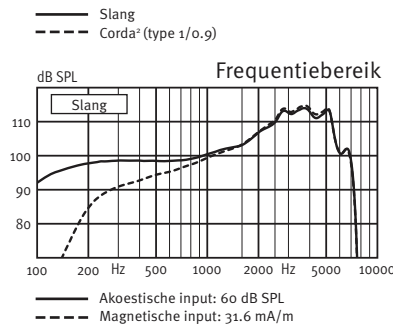
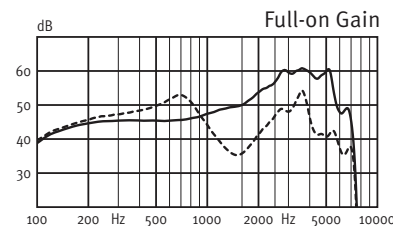
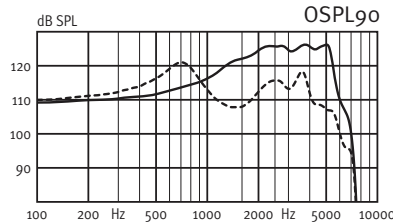
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

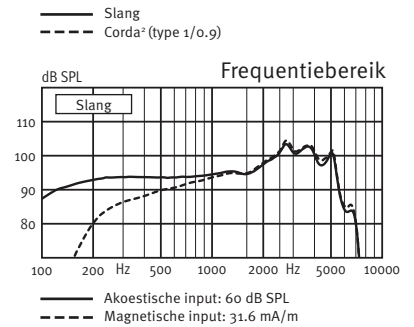
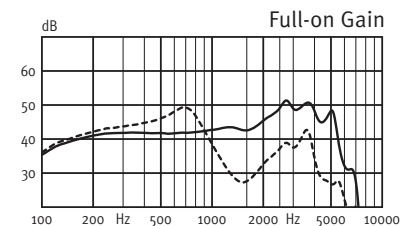
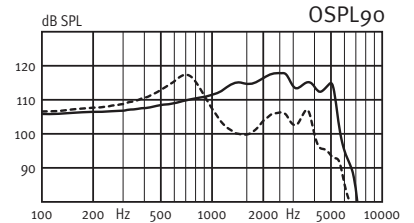
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Gemiddeld	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Full-on gain	Piek	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Gemiddeld	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Frequentiebereik		100-7300 Hz	100-7100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	80 dB SPL	-
	10 mA/m veld	100 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	0.3 %	0.2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij	Gemiddeld	220 uur
(Type 13, IEC PR48)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-27/-34 dB SPL

(*) Bij hoortoestellen met Corda²



Schaal 1:1

Technische Informatie

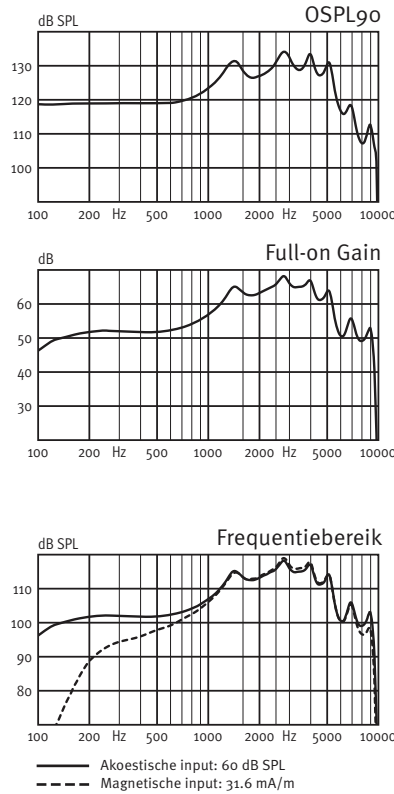
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

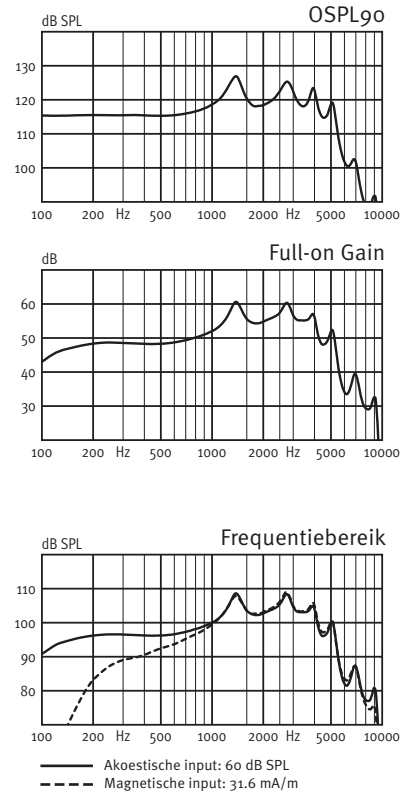
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Gemiddeld	123 dB SPL	120 dB SPL
Full-on gain	Piek	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Gemiddeld	57 dB	55 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-6000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	93 dB SPL	-
	10 mA/m veld	113 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	99/99 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	1.4 %	1.0 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 215 uur

(Type 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-34 dB SPL



Schaal 1:1

Technische Informatie

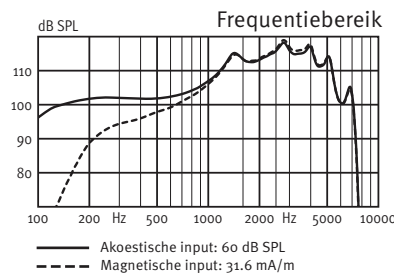
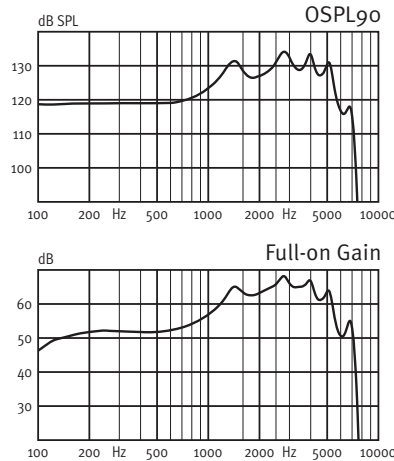
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

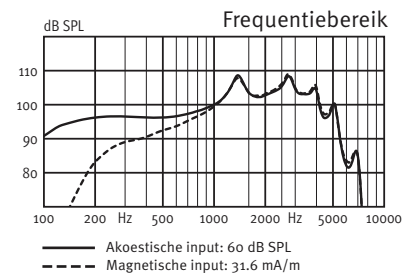
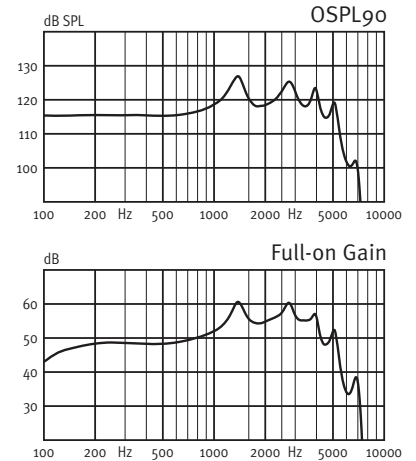
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Gemiddeld	123 dB SPL	120 dB SPL
Full-on gain	Piek	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Gemiddeld	57 dB	55 dB
Frequentiebereik		100-7200 Hz	100-6000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	93 dB SPL	-
	10 mA/m veld	113 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	99/99 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	1.4 %	1.0 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.2 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij	Gemiddeld	215 uur
(Type 13, IEC PR48)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-28/-34 dB SPL



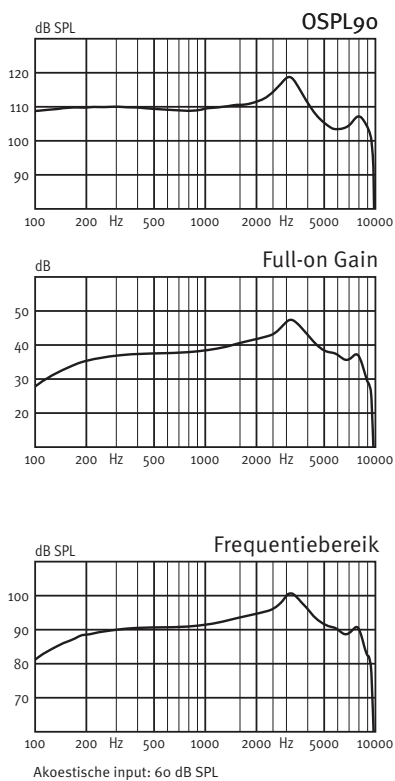
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

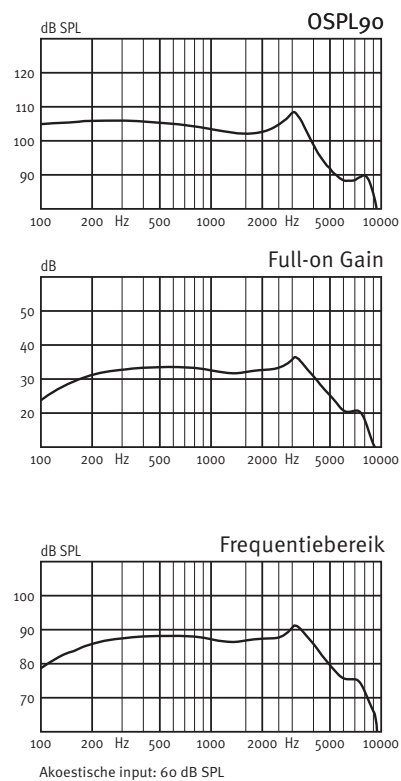
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	104 dB SPL
Full-on gain	Piek	47 dB	37 dB
	1600 Hz	41 dB	32 dB
	Gemiddeld	39 dB	33 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	0.6 %	0.3 %
	800 Hz	0.9 %	0.4 %
	1600 Hz	1.1 %	0.9 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0.7 mA	0.7 mA
	Gemiddeld	0.7 mA	0.8 mA

Levensduur batterij (Type 10, IEC PR70)	Gemiddeld	115 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-20/-17 dB SPL



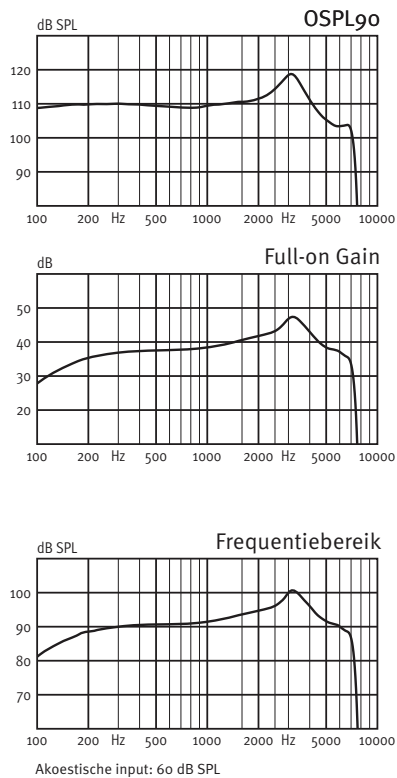
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

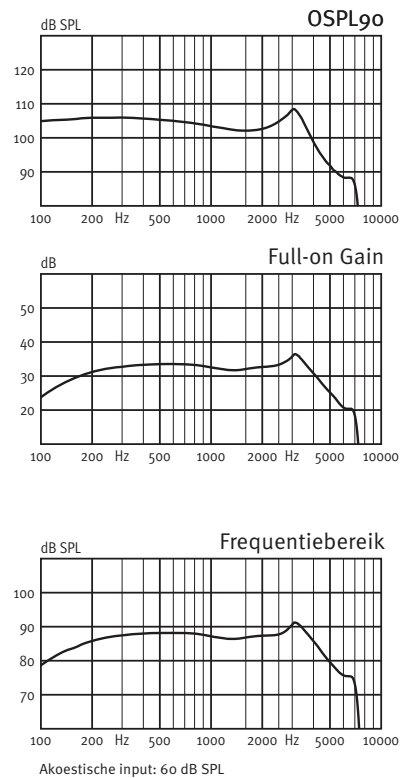
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	Gemiddeld	110 dB SPL	104 dB SPL
Full-on gain	Piek	47 dB	37 dB
	1600 Hz	41 dB	32 dB
	Gemiddeld	39 dB	33 dB
Frequentiebereik		100-7400 Hz	100-7300 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.6 %	0.3 %
	800 Hz	0.9 %	0.4 %
	1600 Hz	1.1 %	0.9 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0.7 mA	0.7 mA
	Gemiddeld	0.7 mA	0.8 mA

Levensduur batterij (Type 10, IEC PR70)	Gemiddeld	115 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-20/-17 dB SPL



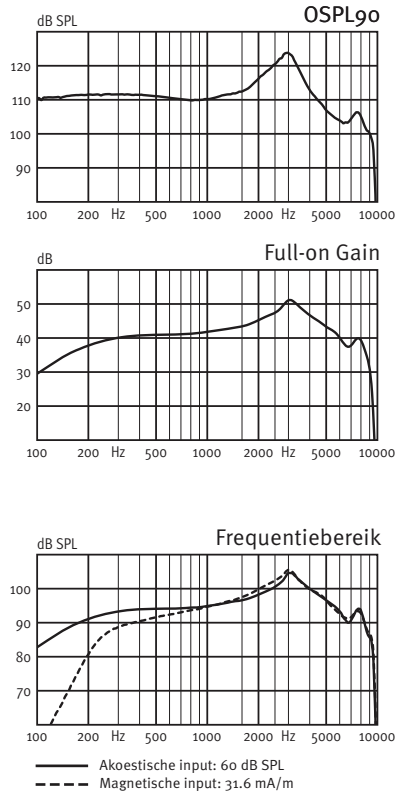
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

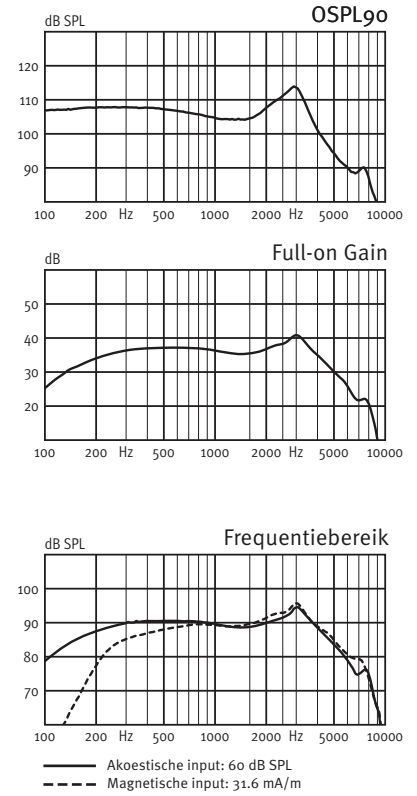
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Gemiddeld	112 dB SPL	107 dB SPL
Full-on gain	Piek	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Gemiddeld	43 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-9200 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	74 dB SPL	-
	10 mA/m veld	94 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	117 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-38/-17 dB SPL



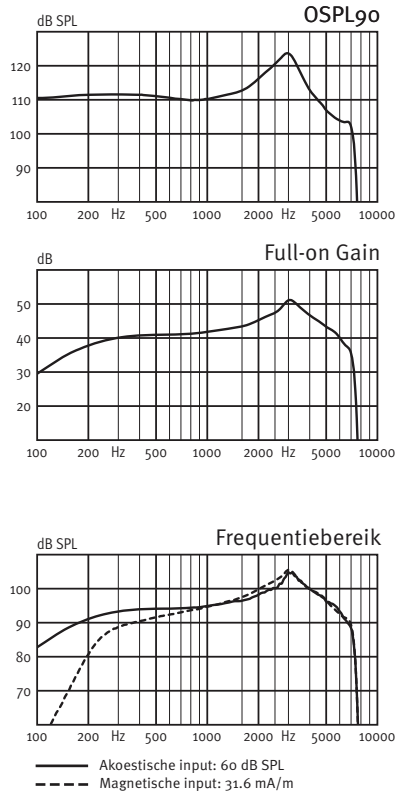
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

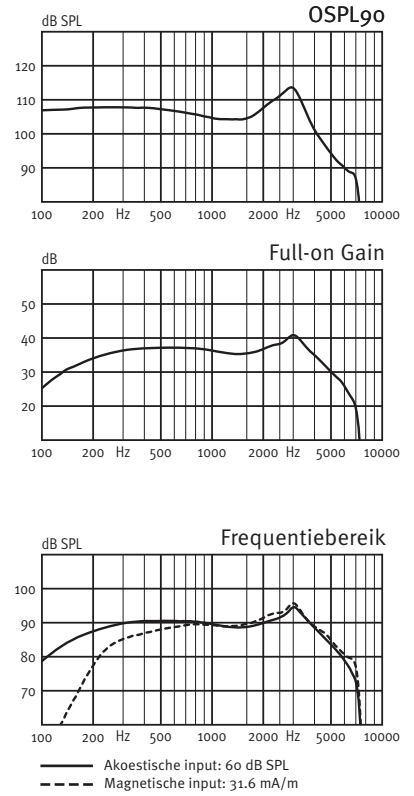
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Gemiddeld	112 dB SPL	107 dB SPL
Full-on gain	Piek	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Gemiddeld	43 dB	37 dB
Frequentiebereik		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	74 dB SPL	-
	10 mA/m veld	94 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.2 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	117 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-38/-17 dB SPL



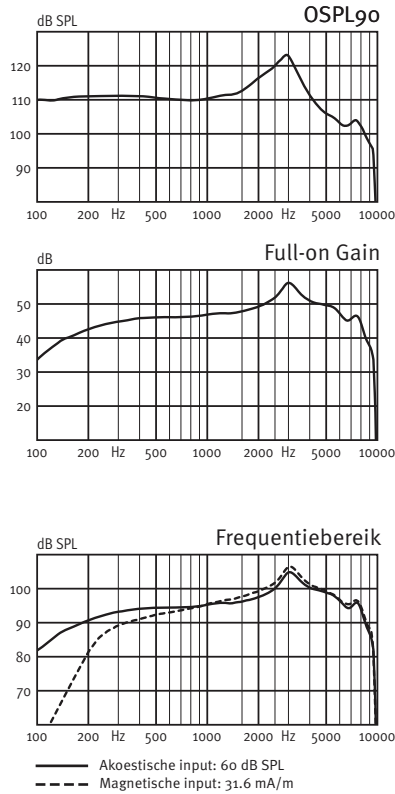
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

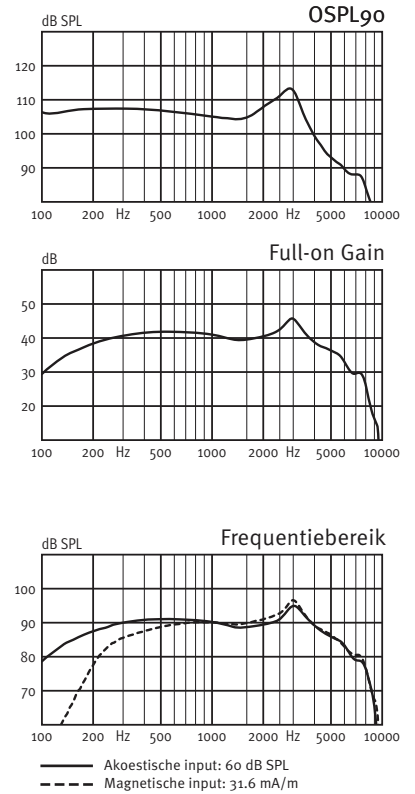
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL90	Piek	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Gemiddeld	112 dB SPL	107 dB SPL
Full-on gain	Piek	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Gemiddeld	47 dB	41 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	79 dB SPL	-
	10 mA/m veld	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.3 mA

Levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	117 uur
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-43/-21 dB SPL



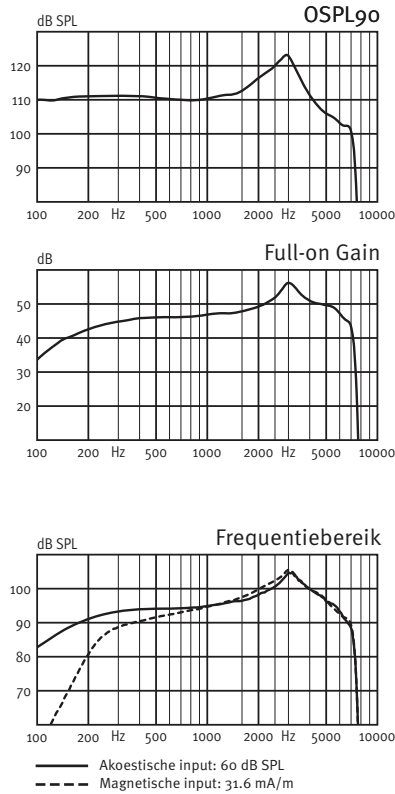
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax oorsmeerbescherming. Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de Omni-stand.

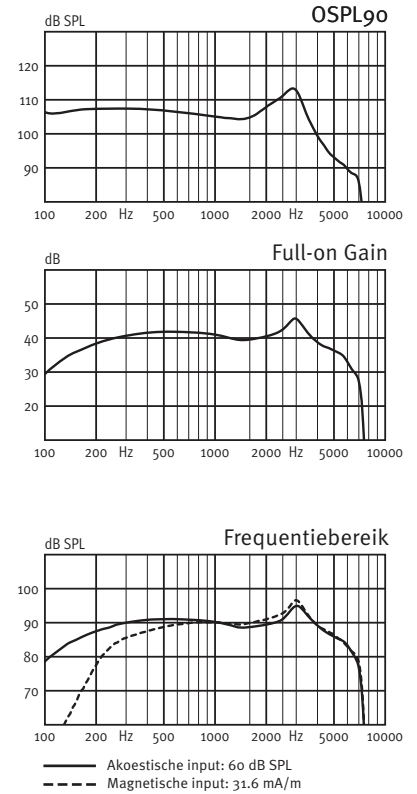
EAR SIMULATOR

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



2 CC COUPLER

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



OSPL ₉₀	Piek	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Gemiddeld	112 dB SPL	107 dB SPL
Full-on gain	Piek	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Gemiddeld	47 dB	41 dB
Frequentiebereik		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	79 dB SPL	-
	10 mA/m veld	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Ruisequivalent ingangsniveau (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.3 mA

Levensduur batterij Gemiddeld 117 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -43/-21 dB SPL



People First

Wij denken dat er meer dan techniek en audiologie nodig is om de beste hooroplossingen te maken. Daarom stellen we de individuele wensen en behoeften van onze cliënten voorop bij de ontwikkeling van nieuwe hooroplossingen.