

PRODUCTINFORMATIE OTICON ACTO PRO OTICON ACTO

Oticon Acto is een familie van hooroplossingen voor het middensegment en is geschikt voor alle soorten lichte tot ernstige gehoorverliezen. Het RISE 2 platform geeft een ongekende geluidskwaliteit en draadloze interactie in deze prijsklasse. Acto is leverbaar in alle uitvoeringen, van uiterst kleine CIC's tot elegante en krachtige LIHO's en AHO's. Door de combinatie van de 3 luidsprekers voor de miniLIHO-/LIHO-uitvoeringen en de in-situ-audiometrie in Genie is de aanpasflexibiliteit zeer groot. ConnectLine zorgt voor een makkelijke en kwalitatief hoogwaardige interactie met de vaste en mobiele telefoon, PC, televisie en mp3-speler.

Ontspannen luisteren

Binaurale synchronisatie herstelt de stabiliteit en het evenwicht in het geluid. Voor een constante geluidswaergeving in alle situaties zorgt de binaurale besluitvorming ervoor dat de richtinggevoeligheid en de lawaaireductie in beide oren op elkaar worden afgestemd.

Binaurale Dynamic Feedback Cancellation is een geavanceerd feedbackmanagementsysteem dat de totale geluidskwaliteit verbetert en het luisteren naar muziek veraangenaamt.

Multiband Adaptive Directionality

Multiband Adaptive Directionality zorgt voor een optimale spraak/ruis-verhouding door verschillende stoorbronnen tegelijkertijd te onderdrukken.

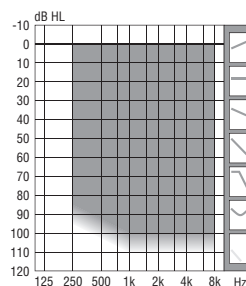
De automatische richtinggevoeligheid selecteert Split Focus voor behoud van de lage frequenties en om vaker voordeel te behalen met de richtinggevoelige

microfoon. In rustige omgevingen wordt de Rondom stand toegepast voor extra informatie. Voor optimaal spraakverstaan in lawaaiige situaties is Full Focus vaak de beste oplossing. DecisionMaker2™ bepaalt het gebruik op basis van het uitgangssignaal.

TriState Noise Management

TriState Noise management verbetert het luistercomfort en zorgt voor behoud van spraakinformatie. De geluidsomgeving wordt voortdurend geanalyseerd voor de beste balans tussen de lawaai-bewerkingsstrategie, het geluidsniveau en de spraak- en lawaaicondities.

AANPASBEREIK



Eigenschappen

- Binaurale synchronisatie
- Ai Advanced [+]
- Front Focus
- Multiband Adaptive Directionality
- Binaurale coördinatie
- TriState Noise Management
- VC-Leren
- Bandbreedte 8 kHz
- Automatische adaptatiemanager
- Binaurale Dynamic Feedback Cancellation 2 (DFC2)
- Open Ear Acoustics
- Windruisbescherming
- NAL-NL1, NAL-NL2 en DSL v5.0a m[i/o]
- Geheugen
- Vier instelbare programma's
- AutoPhone programma
- Streamer & ConnectLine
- nEARcom (draadloos aanpassen)
- In-situ audiometrie
- Ringleiding
- Auto Adaptatiemanager
- In-situ audiometrie



AANPASSING

Oticon Acto hooroplossingen worden ge-programmeerd met de Genie 2010.2 aanpas- software of hoger, compatibel met NOAH 3 of hoger en met gebruik van programmeerka- bel #3 of draadloos met nEARcom (TM#1).

Aanpassing met kabel
CIC/Minikanaal Flex Connect
Kanaal/(half)concha Programmeeradaptor
miniLIHO Flex Connect
AHO/LIHO Programmeerschoen

Draadloze aanpassing - nEARcom
nEARcom maakt een draadloze koppeling tussen NOAHlink en één of twee draadloze hoortoestellen. Daarnaast is met nEARcom een koppeling met snoer mogelijk (*draad- loos programmeren niet mogelijk bij CIC/ Minikanaal en Kanaal Power*).

		MINILIHO			LIHO			AHO		CIC/MINIKANAAL		KANAAL			(HALF) CONCHA
		Standard	Medium	Power	Standard	Medium	Power	Standard	Power	Standard	Power	Standard	Power Omni	Power Dir	Standard
OSPL90 (piek)	Ear simulator	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL	134 dB SPL	121 dB SPL	128 dB SPL	123 dB SPL	129 dB SPL	130 dB SPL	123 dB SPL
	2cc coupler	109 dB SPL	114 dB SPL	124 dB SPL	108 dB SPL	115 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	110 dB SPL	118 dB SPL	113 dB SPL	119 dB SPL	120 dB SPL	113 dB SPL
Full-on gain (piek)	Ear simulator	57 dB	61 dB	65 dB	57 dB	61 dB	65 dB	60 dB	68 dB	48 dB	60 dB	51 dB	62 dB	62 dB	56 dB
	2cc coupler	46 dB	50 dB	55 dB	46 dB	51 dB	55 dB	51 dB	61 dB	37 dB	50 dB	41 dB	54 dB	54 dB	46 dB
Richtinggevoeligheid		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Programma's		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	1-4	1-4	1-4	1-4
FM compatibel		Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Luisterspoel		Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Optie	Optie	Optie	Optie
AutoPhone		Ja (M)	Ja (M)	Ja (M)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Optie	Optie	Optie	Optie
Volumeregelaar		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Optie	Optie	Optie	Optie
ConnectLine compatibel		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Optie	Nee	Nee	Optie
Draadloze aanpassing (nEARcom)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Optie	Nee	Nee	Optie
Batterijtype		312	312	312	312	312	312	13	13	10	10	312	312	312	312
Levensduur batterij, gemiddeld		140 uur	120 uur	115 uur	108 uur	100 uur	100 uur	220 uur	215 uur	100 uur	100 uur	117 (140*) uur	175 uur	140 uur	117 (140*) uur

(*) Bij niet-draadloze toestellen

EIGENSCHAPPEN	Oticon Acto Pro	Oticon Acto
Aanpasmethode	NAL, DSL	NAL, DSL
Bandbreedte	8 kHz	8 kHz
Artificiële Intelligentie	Advanced [+]	Advanced
Binaurale synchronisatie (DIR, NR)	Ja	Nee
Binaurale coördinatie (gebruikersfunctie)	Ja	Ja
Binaurale Dynamic Feedback Cancellation 2	Ja	Ja
Binaurale Adaptive Directionality	Multiband	Eenbands
Lawaaimanagement	TriState	Modulatiebasis
VC-Leren	Ja	Nee
Identiteiten	3	3
Aanpasbanden	8	6

LIHO

- Luidspreker** Drie oplossingen met verschillende outputprestaties (Standard, Medium en Power), leverbaar in verschillende lengten
- Oorstukje** Open tip: leverbaar in drie maten: 6 mm, 8 mm, 10 mm
Plus tip: Eén maat
Power tip: leverbaar in vier maten: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
MicroMould/MediumMould en PowerMould/Power MicroMould: vereist oorafdruk
- Grip** Zorgt voor een stevige en prettige grip. Eén versie voor zowel links als rechts
- Oorsmeer- bescherming** NoWax in luidspreker.
WaxStop in MicroMould
NoWax in PowerMould

AHO EN LIHO-UITVOERINGEN

- Kindveilige batterijlade** Leverbaar in alle kleuren
- Toonbocht** Verwisselbare standaard en kindertoonbochten (alleen AHO's)
- Demping** Toonbochtfilter (alleen AHO's)
- Dunne-slang- aanpassing** Corda² (Alleen AHO)
- DAI-schoen** AP 900
- Specifieke FM-ontvanger** Amigo R12
- FM-schoen** FM 9
Compatibel met Amigo R1, R2 en andere universele luidsprekers (niet aan te bevelen bij hoortoestellen met een 312 batterij).

KLEUREN

- LIHO en AHO**
 - Diamond Black (63)
 - Steel Grey (92)
 - Silver Grey (91)
 - Silver (44)
 - Chroma Beige (90)
 - Terracotta (94)
 - Chestnut Brown (93)
- Skin IHO**
 - Pink (P01)
 - Beige (P02)
 - Medium Brown (P03)
 - Dark Brown (P04)
- PowerMould LIHO Power**
 - Beige (01)
 - Light Brown (02)
 - Medium Brown (03)
 - Dark Brown (04)

MINILIHO STANDARD

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



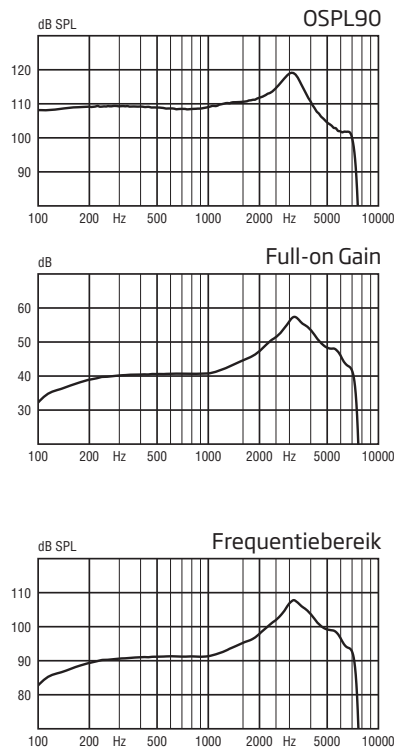
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

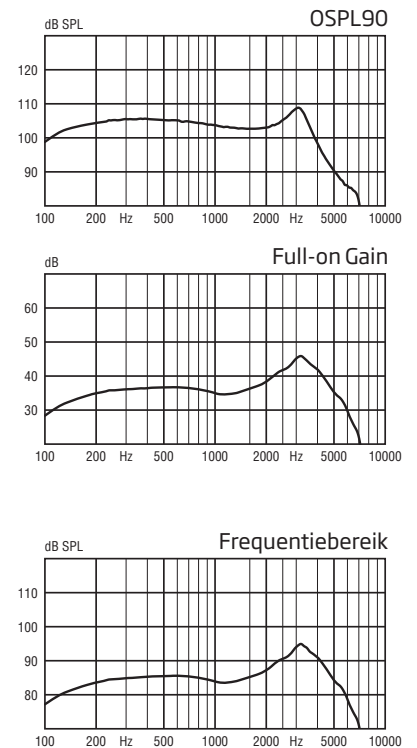
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	119 dB SPL	109 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	44 dB	36 dB
	Gemiddeld	42 dB	38 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7100 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.2 %
	800 Hz	0.7 %	0.2 %
	1600 Hz	0.5 %	0.3 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	24 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.0 mA	1.0 mA
	Gemiddeld	1.0 mA	1.0 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 140 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -23/-20 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

MINILHO MEDIUM

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Schaal 1:1

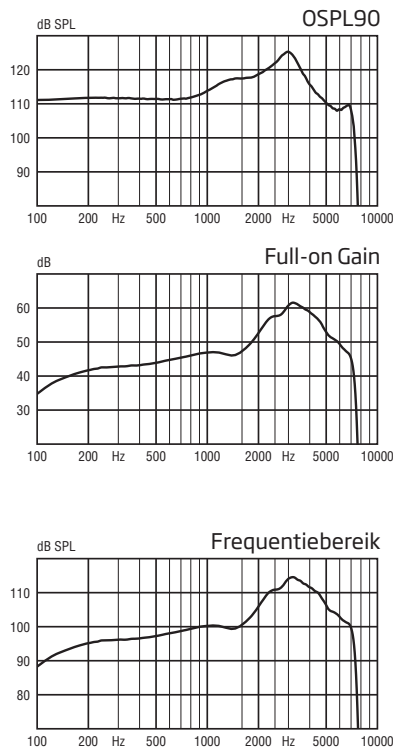
Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Oticon | Acto

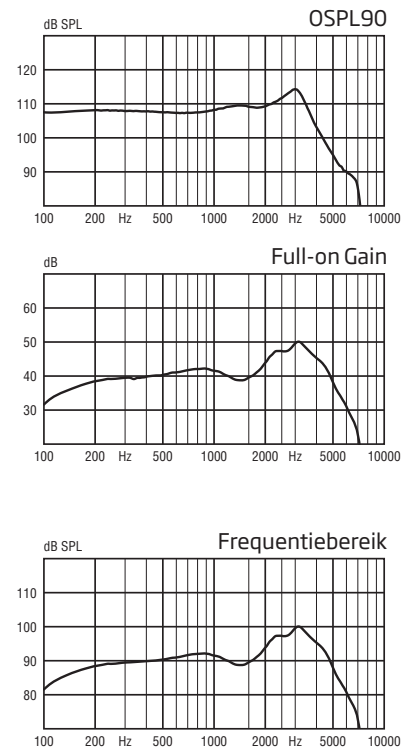
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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).



OSPL90	Piek	125 dB SPL	114 dB SPL
	1600 Hz	117 dB SPL	109 dB SPL
	Gemiddeld	114 dB SPL	110 dB SPL
Full-on gain	Piek	61 dB	50 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Gemiddeld	48 dB	43 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-6800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming	500 Hz	0.7 %	0.5 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	1.2 %	0.7 %
	1600 Hz	0.7 %	1.0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	24 dB SPL	21 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	33 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.2 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.2 mA	1.1 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 120 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -17/-21 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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 POWER

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



Schaal 1:1

Technische Informatie

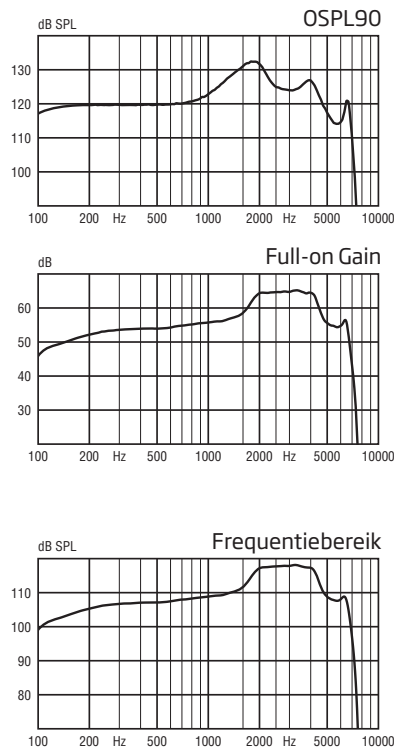
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

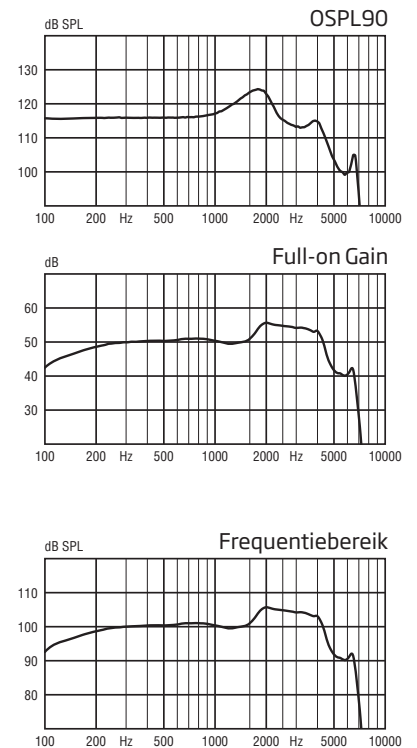
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	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	58 dB	51 dB
	Gemiddeld	58 dB	52 dB
Frequentiebereik		100-7000 Hz	100-6700 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	1.5 %	0.7 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.4 %	0.2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.0 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.0 mA	1.1 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 115 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -20/-23 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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 STANDARD

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



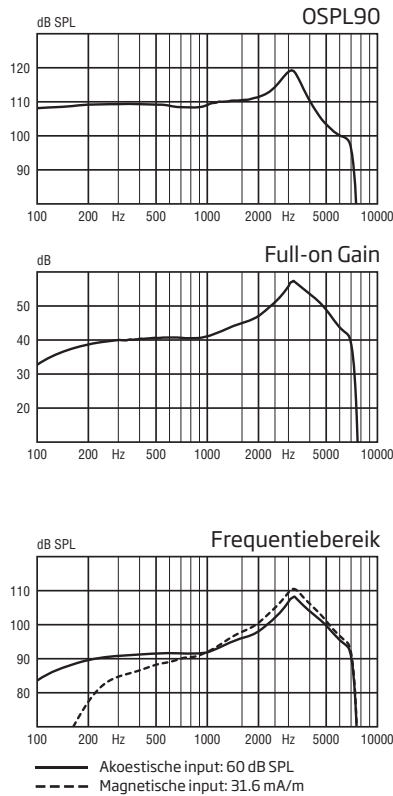
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

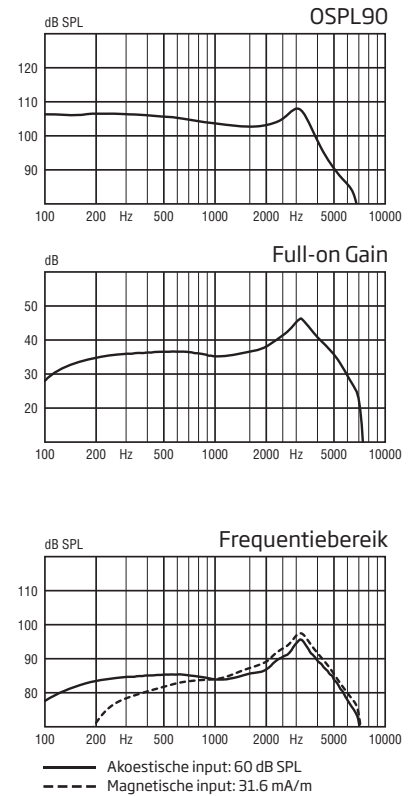
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	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	500 Hz	0.3 %	0.1 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	0.5 %	0.3 %
	1600 Hz	0.5 %	0.4 %
Ruisequivalent inputniveau (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

Gebruiksduur batterij* Geschat 108 uur

(Type 312, IEC PR41)

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

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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 MEDIUM

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Schaal 1:1

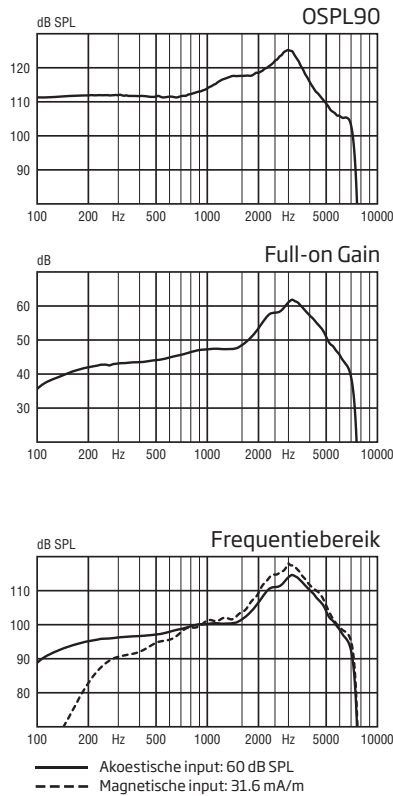
Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Oticon | Acto

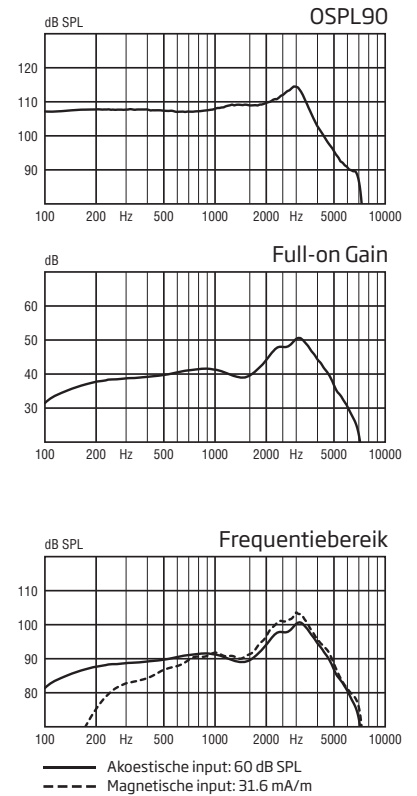
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	117 dB SPL	109 dB SPL
Full-on gain	Gemiddeld	114 dB SPL	110 dB SPL
	Piek	61 dB	51 dB
Full-on gain	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Gemiddeld	48 dB	43 dB
Frequentiebereik		100-7300 Hz	100-6700 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	80 dB SPL	-
	10 mA/m veld	100 dB SPL	-
SPLITS L/R		-	93/94 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.3 %	0.7 %
	1600 Hz	0.6 %	0.6 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	24 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.3 mA	1.4 mA
	Gemiddeld	1.3 mA	1.4 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 100 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -21/-11 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.



Schaal 1:1

Technische Informatie

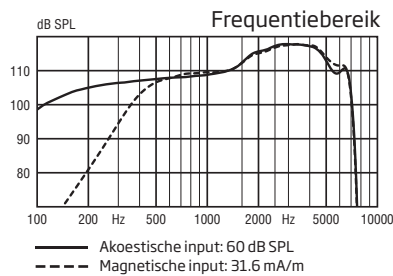
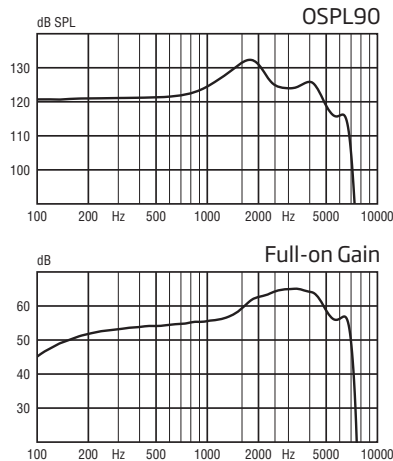
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

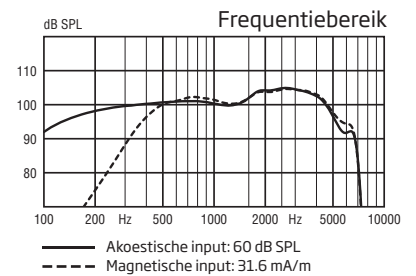
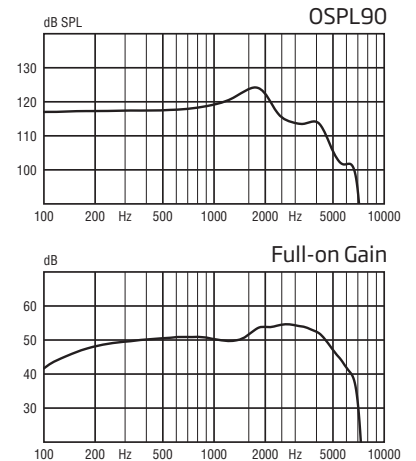
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	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	500 Hz	2.0 %	1.0 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	1.0 %	0.5 %
	1600 Hz	0.5 %	0.5 %
Ruisequivalent inputniveau (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

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

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.



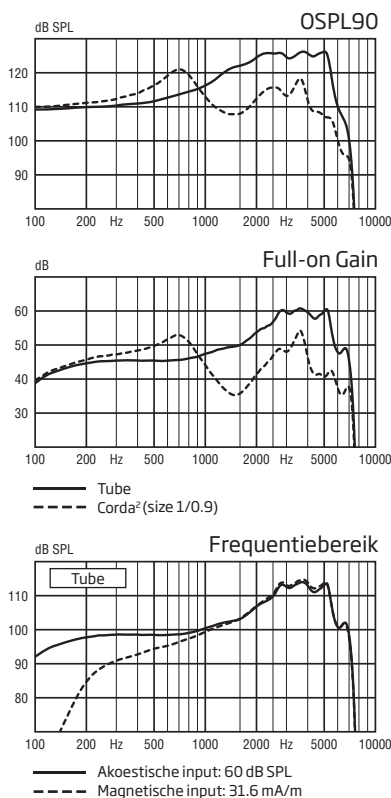
Schaal 1:1

Technische Informatie

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

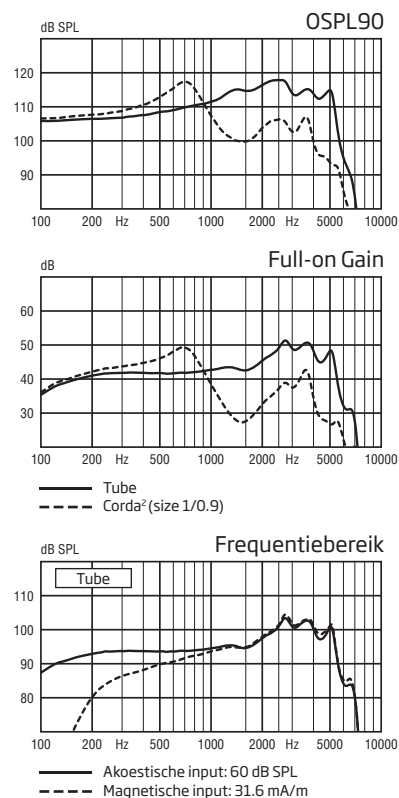
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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 (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 inputniveau (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

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

(*) Voor hoortoestellen met Corda²

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.



Schaal 1:1

Technische Informatie

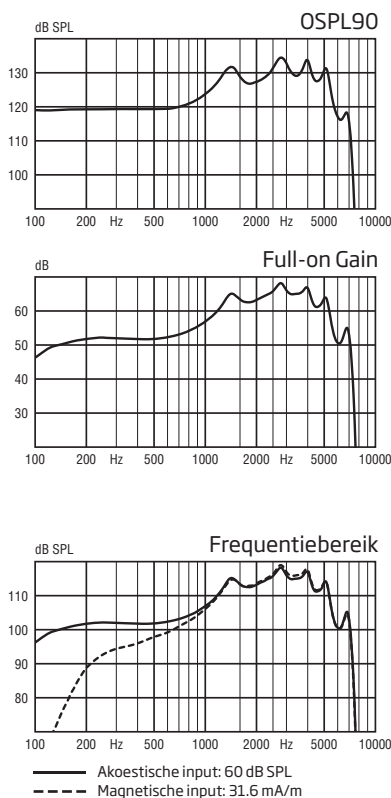
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

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

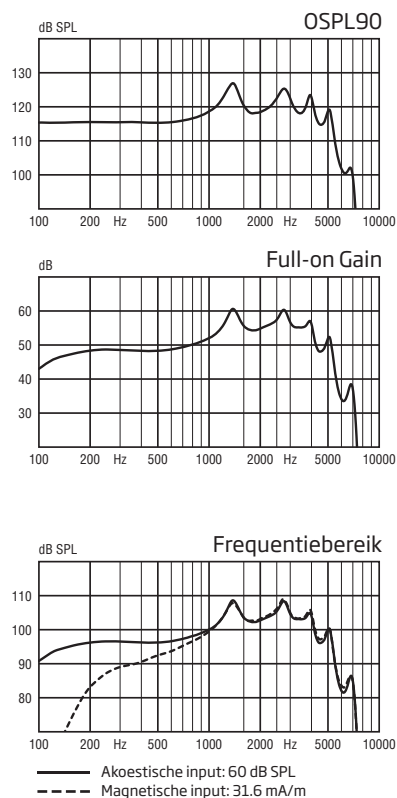
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
Full-on gain	Gemiddeld	123 dB SPL	120 dB SPL
	Piek	68 dB	61 dB
Full-on gain	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 (Input 70 dB SPL)	500 Hz	1.4 %	1.0 %
	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Ruisequivalent inputniveau (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

Gebruiksduur batterij* Geschat 215 uur

(Type 13, IEC PR48)

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

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

**CIC/MINIKANAAL
STANDARD**
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



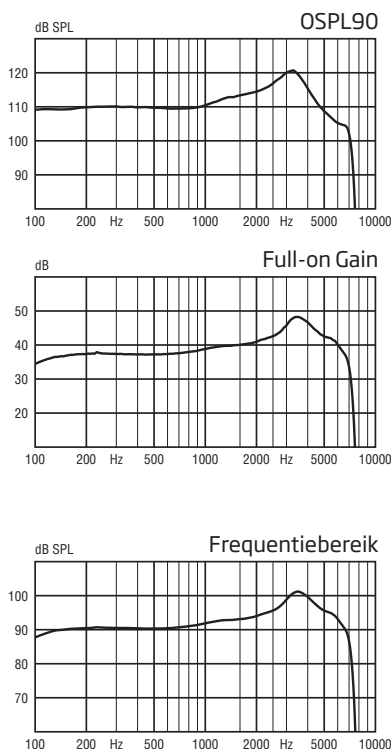
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

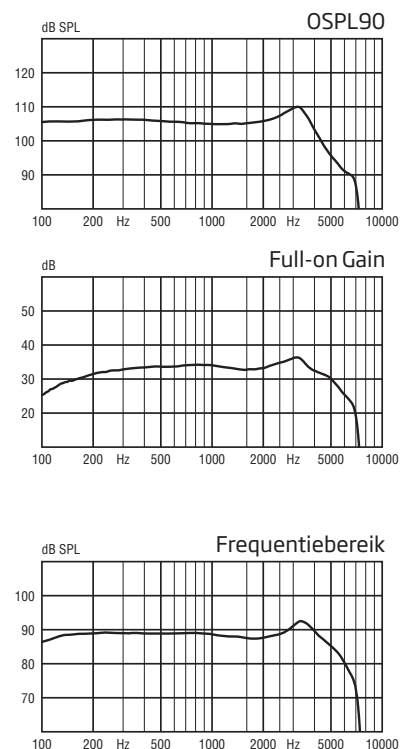
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	121 dB SPL	110 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	104 dB SPL
	Gemiddeld	111 dB SPL	105 dB SPL
Full-on gain	Piek	48 dB	37 dB
	1600 Hz	40 dB	32 dB
	Gemiddeld	39 dB	33 dB
Frequentiebereik		100-7300 Hz	100-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	-	-
	10 mA/m veld	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische vervorming	500 Hz	1.3 %	1.2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	1.5 %	1.3 %
	1600 Hz	0.4 %	1.2 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0.8 mA	0.8 mA
	Gemiddeld	0.8 mA	0.8 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 100 uur

(Type 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

**CIC/MINIKANAAL
POWER**
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



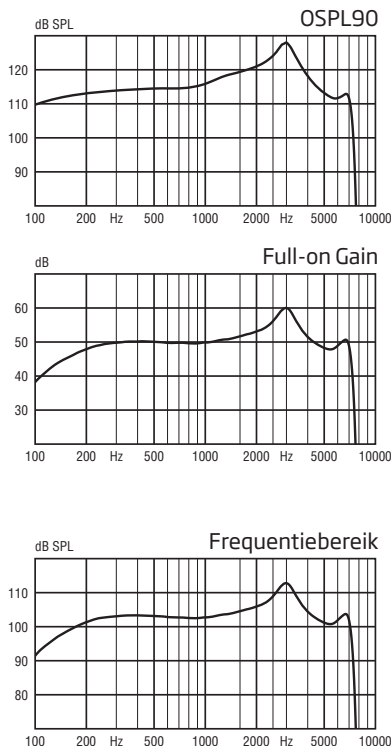
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

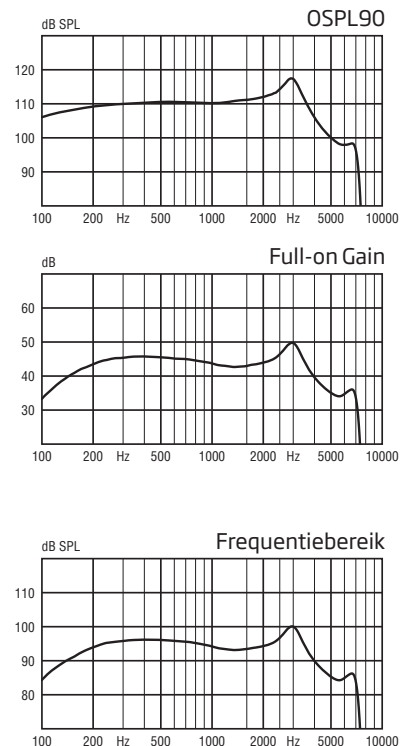
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	128 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Gemiddeld	117 dB SPL	112 dB SPL
Full-on gain	Piek	60 dB	50 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	Gemiddeld	51 dB	45 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	2.0 %	1.0 %
	800 Hz	2.5 %	1.0 %
	1600 Hz	1.5 %	2.0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0.8 mA	0.8 mA
	Gemiddeld	0.8 mA	0.8 mA

Gebuuksduur batterij* Geschat 100 uur

(Type 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

KANAAL

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Schaal 1:1

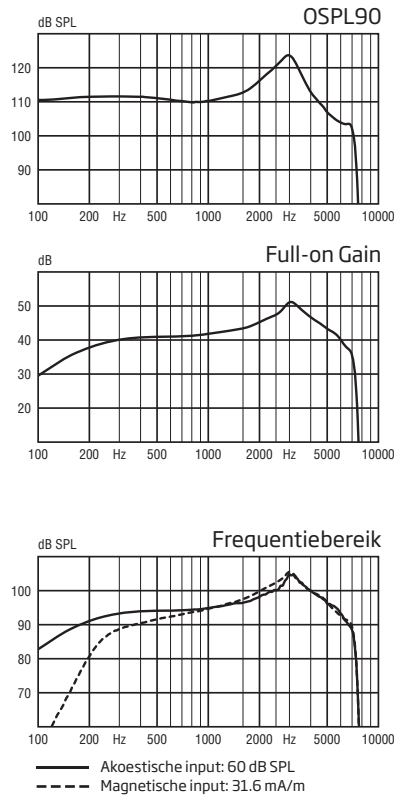
Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Oticon | Acto

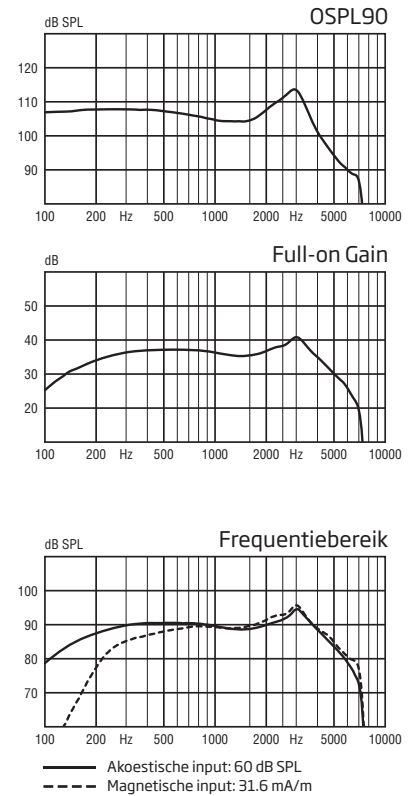
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
Full-on gain	Gemiddeld	112 dB SPL	107 dB SPL
	Piek	51 dB	41 dB
Full-on gain	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 %
Ruisniveau inputniveau (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 (0.9*) mA	1.1 (0.9*) mA
	Gemiddeld	1.2 (1.0*) mA	1.2 (1.0*) mA

Gebruiksduur batterij** Geschat 117 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -38/-17 dB SPL

*) Voor niet-draadloze toestellen

**) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

KANAAL POWER OMNI

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



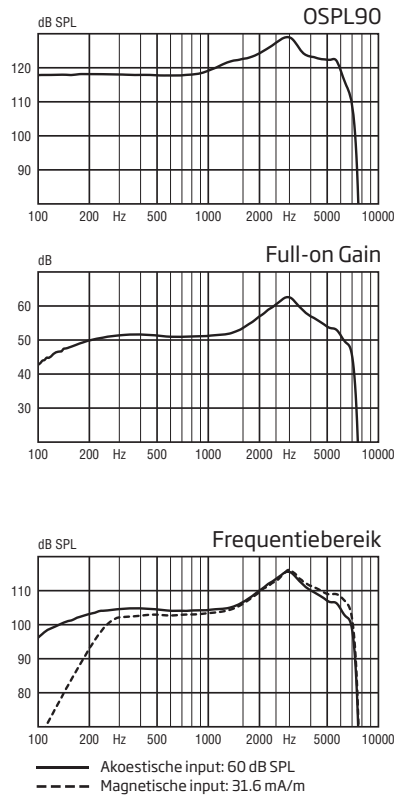
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

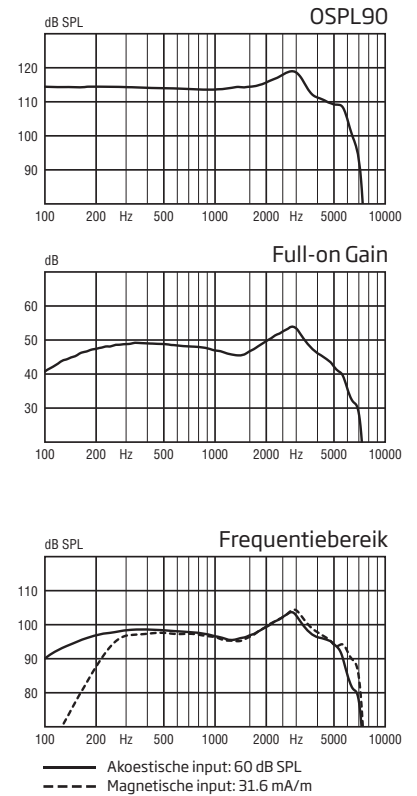
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	129 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	122 dB SPL	114 dB SPL
	Gemiddeld	120 dB SPL	115 dB SPL
Full-on gain	Piek	62 dB	54 dB
	1600 Hz	54 dB	46 dB
	Gemiddeld	53 dB	49 dB
Frequentiebereik		100-7000 Hz	100-6500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	84 dB SPL	-
	10 mA/m veld	104 dB SPL	-
SPLITS L/R		-	95/95 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	2.0 %	1.0 %
	800 Hz	2.0 %	1.0 %
	1600 Hz	2.0 %	1.0 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Batterijverbruik	Ruststroom	0.8 mA	1.0 mA
	Gemiddeld	0.8 mA	1.0 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 175 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -44/-17 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.

KANAAL POWER DIR

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



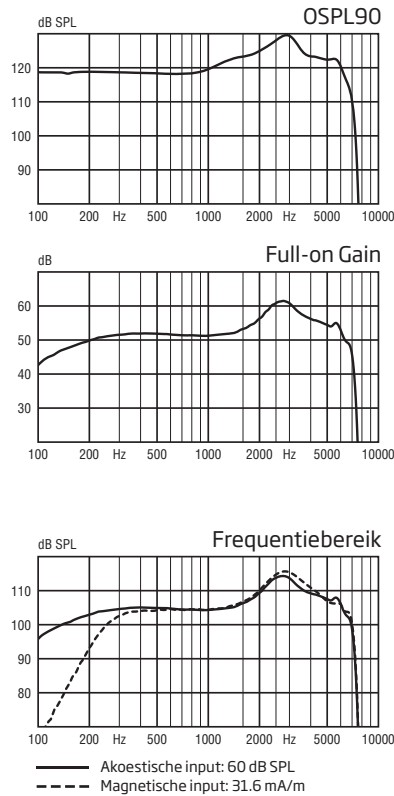
Schaal 1:1

Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

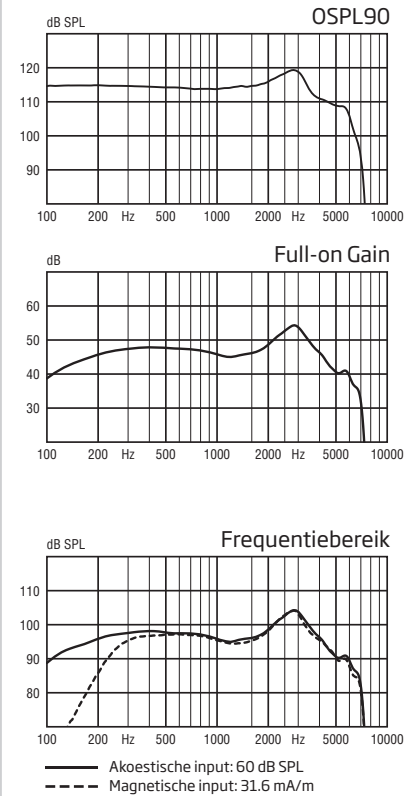
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	130 dB SPL	120 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Gemiddeld	121 dB SPL	115 dB SPL
Full-on gain	Piek	62 dB	54 dB
	1600 Hz	54 dB	46 dB
	Gemiddeld	53 dB	49 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	84 dB SPL	-
	10 mA/m veld	104 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	2.5 %	1.0 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	2.5 %	1.0 %
	1600 Hz	1.0 %	0.5 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	28 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.0 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.0 mA	1.1 mA

Gebruiksduur batterij* Geschat 140 uur

(Type 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -45/-23 dB SPL

*) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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 | Acto

(HALF) CONCHA

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Schaal 1:1

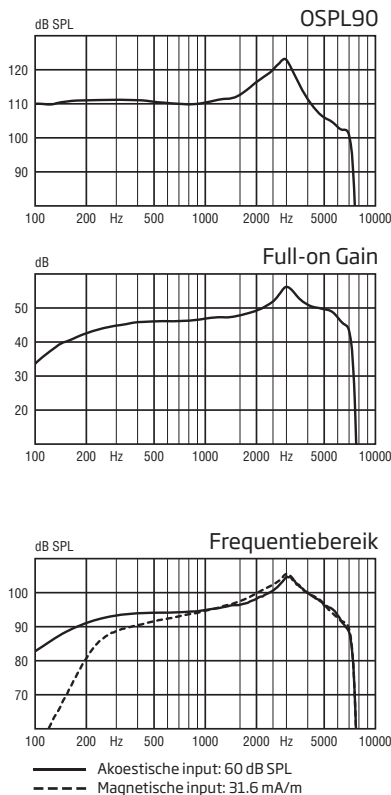
Technische Informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd bij toestellen met NoWax cerumenfilter.

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

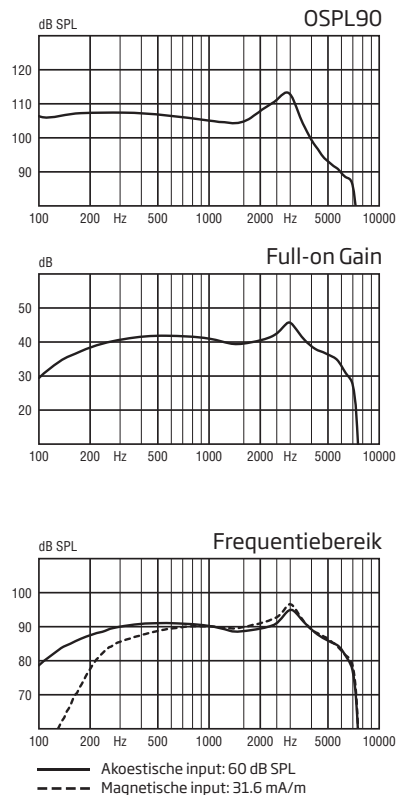
EAR SIMULATOR

Gemeten volgens
IEC 60118-0 (1983), IEC 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	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 inputniveau (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 (0.9*) mA	1.2 (1.0*) mA
	Gemiddeld	1.2 (1.0*) mA	1.3 (1.1*) mA

Gebruiksduur batterij** Geschat 117 uur

(Type 312, IEC PR41)

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

*) Voor niet-draadloze toestellen

**) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijgebruik. 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.