

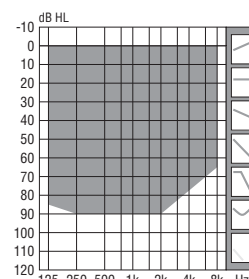
PRODUKTINFORMATION
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI

Oticon | Sensei

***Oticon Sensei** är en ny serie hörapparater, speciellt framtagna för barn. Sensei baseras på vår senaste plattform Inium, vilket kombinerar våra senaste audiologiska egenskaper med en robust konstruktion. Detta säkerställer att barns och ungdomars unika behov tillgodoses.*

Sensei innehåller Oticons senaste system för RITE och BTE, miniFit och Corda miniFit och passar för milda till grava hörselnedsättningar. Programvaran Genie har ett dedikerat pediatriskt anpassningsflöde vilket gör programmeringen av Sensei ännu mer anpassad för barns behov.

ANPASSINGSOMRÅDE



Speech Guard E™

Speech Guard E™ kombinerar två förstärkningsmetoder: olinjär och linjär förstärkning i ett och samma kompressionssystem. Det ger ett rikt och naturligt ljud som underlättar barnets tal och språkutveckling.

Med Speech Guard E™ bevaras finstrukturerna i talsignalen, på ett bättre sätt. Detta ger en tillförlitlig akustisk ljudåtergivning som underlättar talförståelsen hos barn med en hörselnedsättning.

SmartFit™ Trainer

Med SmartFit™ Trainer introducerar vi ett nytt sätt att säkerställa att insatserna sitter på plats i örat. LED-indikatorn på Sensei indikerar när insatsen inte är rätt placerad. SmartFit™ Trainer fungerar som ett stöd för både föräldrarna och audionomen.

EasyRECD™

Sensei innehåller ett helt nytt integrerat system för RECD mätningar, EasyRECD™. Systemet tar hänsyn till det individuella örats hörselgångsakustik i samband med hörapparat Anpassningen. EasyRECD™ är en effektiv och exakt metod för att individanpassa förstärkningen i hörapparaterna.

VoicePriority i™

VoicePriority i™ är en avancerad och adaptiv FM-funktion. VoicePriority i™ prioriterar FM-signalen genom att lägga till extra förstärkning när det är bullrigt i klassrummet. När ljudnivån sedan återgår till det normala, återställer VoicePriority i™ balansen mellan signalerna i FM-systemet och hörapparaterna.

Egenskaper

- Speech Guard E™
- SmartFit™ Trainer
- EasyRECD™
- VoicePriority i™
- Inium Feedback Shield
- Multi-band adaptiv riktverkan
- TriState brushantering
- Bandbredd 10 kHz
- Binaural synkronisering
- Binaural koordination
- Visuell statusindikator (LED)
- IP57-klassificering: damm- och vattenresistent
- Telespole
- Autotelefonprogram
- Musikprogram
- Förberett för ConnectLine
- Fyllig bas (vid streaming)
- Surroundeffekt (vid streaming)
- FM- och DAI-kompatibel
- FM kompatibilitetsfilter
- FM Super Silencer
- Svag, måttlig och stark förstärkningsjustering
- DSL v5.0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1
- miniFit högtalarsystem (för RITE)
- Corda miniFit (för BTE)



oticon
PEOPLE FIRST

PRODUKTÖVERSIKT

ANPASSNING

Oticon Sensei programmeras via Genie 2013.2 eller senare version, kompatibel med NOAH 3 eller senare. Hörapparaterna programmeras med kabel #3 eller trådlöst via nEARcom (TM#1).

Programmeringsenheten för RECD krävs för att använda funktionen EasyRECD™ vid anpassning.

Trådlös anpassning - nEARcom

nEARcom fungerar som en trådlös länk mellan NOAHlink och en eller två hörapparater med trådlösa funktioner. Det går att ansluta traditionella programmeringskablar till nEARcom som även ersätter NOAHlink-halsbandet.

ANPASSNINGSMÅL

Från Genie 2014.1 har vi ändrat målet för DSL v5a för barn så att det ska passa ihop med målet för Western University och för att säkerställa bättre REM-transparens (Real Ear Measurement).

Målbereäkningen i Genie räknar inte längre med hörapparatsens akustiska och maskinvaruegenskaper. Därför kommer det att finnas mindre skillnader mellan målkurvor och simulerade kurvor. Den nya målbilden ligger närmare det mål som beräknats utifrån vald anpassningsmetod.

Förändringen påverkar inte hörapparatsens faktiska prestanda eller programmeringsegenskaper.

■ Standard

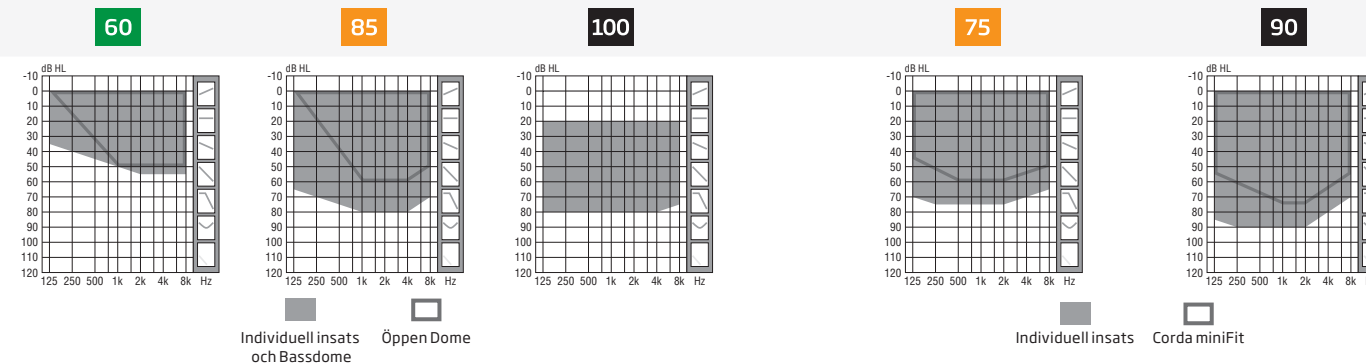
*) Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

Oticon | Sensei

RITE

BTE

DSL anpassningsområde



OSPL90 (Topp)	EAR SIMULATOR	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL
	2CC COUPLER	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL
Full-on Gain (Topp)	EAR SIMULATOR	46 dB	65 dB	66 dB	61 dB	68 dB
	2CC COUPLER	35 dB	55 dB	57 dB	51 dB	60 dB



	RITE	BTE312	BTE13
Batteristorlek	312	312	13
Anpassningsnivå	60 85 100	75	90
Batterilivslängd (t)*	60-100	90-100	130-180
Trådlös kommunikation	■	■	■
Riktverkan	■	■	■
Programkontroll	■	■	■
Volymkontroll	■	■	■
Telespole	■	■	■
Autotelefon	■	■	■
ConnectLine-kompatibel	■	■	■
FM-kompatibel	■	■	■
Programmering, kabel #3	Programmeringsmodul	Programmeringsmodul	Programmeringsmodul

RITE

Högtalarenhet	Fungerar endast med miniFit. Välj mellan följande tre olika högtalarenheter med olika utnivå: 60, 85 och 100. 60 och 85 finns i längderna strl. 0-5. 100 finns i längderna strl. 1-5.	Insatser	Fungerar endast med insatser för miniFit. Öppen dome finns i strl. 6, 8 och 10 mm. Bassdome i två olika varianter: Single Vent och Double Vent, i strl. 6, 8, 10 och 12 mm. Individuella insatser finns som LiteTip och MicroMould (avtryck krävs)
Högtalarkabel	Separata högtalarkablar används för PowerFlex-insats (100) för RITE, vilka finns tillgängliga i längderna strl. 1-5.	Vaxskydd	ProWax miniFit gäller för alla högtalarenheter. ProWax gäller för PowerFlex-insats, LiteTip och MicroMould.
Anslutning för högtalarenhet	Typ C1 (angivet på förpackningen).		

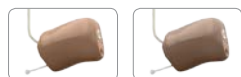
BTE

Slangfäste	Finns som standard- och barnslangfäste.	Insats	Fungerar endast med insatser för miniFit. Öppen dome finns i strl. 6, 8 och 10 mm. Bassdome i två olika varianter: Single Vent och Double Vent, i strl. 6, 8, 10 och 12 mm. Individuella insatser finns som LiteTip och MicroMould (avtryck krävs).
Dämpfilter	Finns för BTE13 85.		
Tunn ljudslang	Corda miniFit (0,9 mm ljudslang) gäller för miniBTE 85. Corda miniFit Power (1-3 mm ljudslang) gäller för BTE13 100. Tunn ljudslang finns i längderna strl. 0-3. Modellspecifika adapters behövs vid montering av tunn ljudslang.		

PRODUKTÖVERSIKT

FÄRGVAL

POWERFLEX-INSATSER



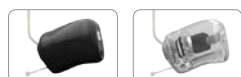
01
Beige

02
Light Brown



03
Medium Brown

04
Dark Brown



05
Black

06
Transparent

RITE & BTE STYLES



Pure White

Power Pink

Aquamarine



Blue

Purple

Red



Emerald
Green

Silver

Chroma
Beige



Terracotta

Chestnut
Brown

Diamond
Black

FUNKTIONER

	Oticon Sensei Pro	Oticon Sensei
Anpassningsmetod	DSL, NAL	DSL, NAL
Speech Guard E	Ja	Nej
SmartFit™ Trainer	Ja	Nej
EasyRECD™	Ja	Ja
VoicePriority i™	Ja	Ja
Inium Feedback Shield	Ja	Ja
Binaural synkronisering (automatiken)	Ja	Nej
Binaural koordination (med tryckknappar)	Ja	Ja
Bandbredd*	10 kHz	10 kHz
Brushhantering	TriState	TriState
Adaptiv riktverkan	Flera band	Enkelt band
Fyllig bas	Ja	Nej
Surroundeffekt	Ja	Nej
Anpassningsband	10	8
Frekvenskanaler	16	16
Förberedd för ConnectLine	Ja	Ja
FM kompatibilitetsfilter	Ja	Ja

*) Bandbredd tillgängligt för justering under anpassning.

ALLMÄN INFORMATION RITE/BTE

Petsäkert
batterifack

Finns tillgängligt i 12 färger för alla BTE och RITE.

Täcklock för
tryckknapp

Täcklock för att göra tryckknappen petsäker (finns i svart).

DAI-adapter

AP900 (fungerar med BTE13-, BTE312- och RITE).

FM-mottagare

Amigo R12 (fungerar med BTE13-, BTE312- och RITE).

FM-adapter

FM 9 (fungerar med BTE13, BTE312 och RITE). Den är kompatibel med Amigo R1, R2 och andra standardmottagare. Endast Amigo-mottagare fungerar tillfredställande med 312 och RITE beroende på Amigos låga batteriförbrukning. (Mottagare med högre batteriförbrukning från andra tillverkare rekommenderas inte för 312 och RITE)

HANTERINGSANVISNING

Drift

Temperatur: +1 °C till +40 °C. Relativ fuktighet: 5-93 %, utan kondens

Förvaring och
transport

Temperatur och fuktighet får inte överstiga nedan angivna gränser under längre perioder vid transport och förvaring: Temperatur: -25 °C till +60 °C. Relativ fuktighet: 5-93 %, utan kondens

RITE 60
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Skala 1:1

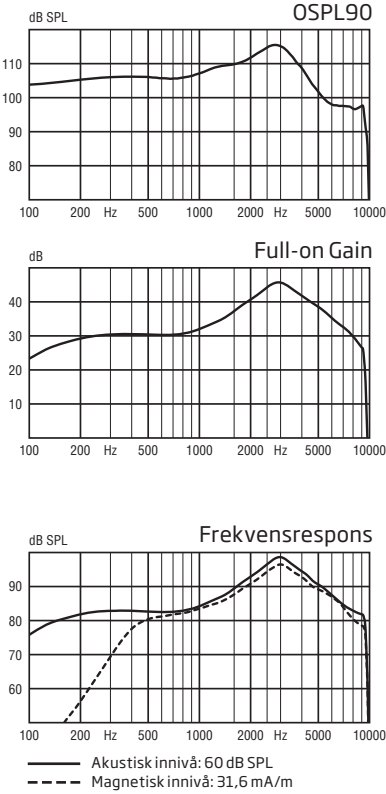
Teknisk information
Rundupptagande (omni) läge används om inget annat anges.

60

OSPL90	Topp	
	1600 Hz	
	Genomsnitt	
Full-on Gain	Topp	
	1600 Hz	
	Genomsnitt	
Referensförstärkning		
Bandbredd		
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	
	10 mA/m-fält	
	DELAR V/H	
Total harmonisk distortion (Innivå 70 dB SPL)	500 Hz	
	800 Hz	
	1600 Hz	
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	
	Dir	
Strömförbrukning	Tomgång	
	Typisk	

EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med
IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981)
och DIN 45605.

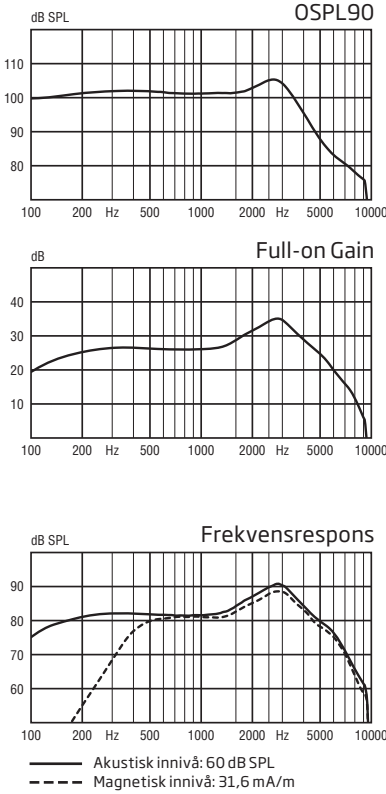


OSPL90	Topp	115 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL
	Genomsnitt	108 dB SPL
Full-on Gain	Topp	46 dB
	1600 Hz	37 dB
	Genomsnitt	34 dB
Referensförstärkning		30 dB
Bandbredd		100-9500 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	65 dB SPL
	10 mA/m-fält	85 dB SPL
	DELAR V/H	-
Total harmonisk distortion (Innivå 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %
	800 Hz	<2 %
	1600 Hz	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	21 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA
	Typisk	1.1 mA

Oticon | Sensei

2CC COUPLER

Uppmätt i enlighet med
ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Topp	105 dB SPL
	1600 Hz	101 dB SPL
	Genomsnitt	103 dB SPL
Full-on Gain	Topp	35 dB
	1600 Hz	29 dB
	Genomsnitt	30 dB
Referensförstärkning		26 dB
Bandbredd		100-8300 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	-
	10 mA/m-fält	-
	DELAR V/H	82/82 dB SPL
Total harmonisk distortion (Innivå 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %
	800 Hz	<2 %
	1600 Hz	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	16 dB SPL
	Dir	24 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA
	Typisk	1.1 mA

Batterilivstid, beräknad, timmar*

130

Storlek 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 18/44/38 dB SPL

*) Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

RITE 85

OTICON SENSEI PRO

OTICON SENSEI



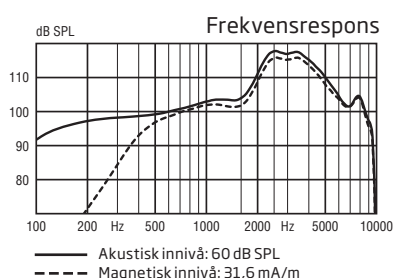
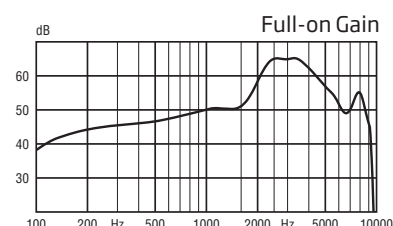
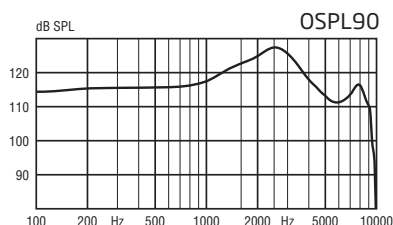
Skala 1:1

Teknisk information

Rundupptagande (omni) läge används om inget annat anges.

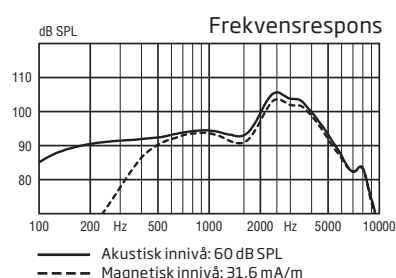
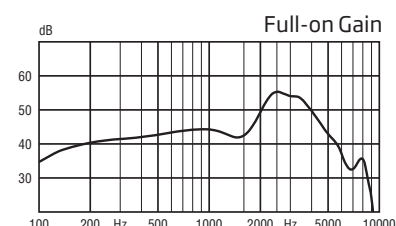
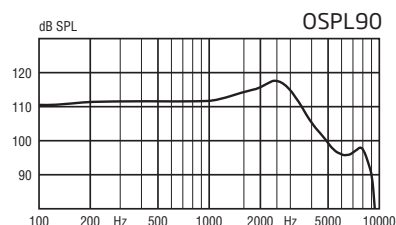
EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med
IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981)
och DIN 45605.



2CC COUPLER

Uppmätt i enlighet med
ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



85

OSPL90	Topp	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Genomsnitt	119 dB SPL	114 dB SPL
Full-on Gain	Topp	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Genomsnitt	52 dB	47 dB
Referensförstärkning		44 dB	38 dB
Bandbredd		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	79 dB SPL	-
	10 mA/m-fält	99 dB SPL	-
	DELAR V/H	-	95/95 dB SPL
Total harmonisk distortion (Innivå 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %
	800 Hz	2.4 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA	1.1 mA
	Typisk	1.2 mA	1.3 mA

Batterilivstid, beräknad, timmar*

120

Storlek 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 21/43/38 dB SPL

*) Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

RITE 100

OTICON SENSEI PRO

OTICON SENSEI



Skala 1:1

Teknisk information

Rundupptagande (omni) läge används om inget annat anges.

Varning till audionom

Maximal utnivå i apparaterna kan överstiga 132 dB SPL (IEC). Iaktta extra försiktighet vid val av denna hörapparat då det finns risk för att användarens kvarvarande hörsel kan påverkas.

100

OSPL90	Topp	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Genomsnitt	126 dB SPL	121 dB SPL
Full-on Gain	Topp	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Genomsnitt	58 dB	52 dB
Referensförstärkning		50 dB	44 dB
Bandbredd		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	85 dB SPL	-
	10 mA/m-fält	105 dB SPL	-
	DELAR V/H	-	101/101 dB SPL
Total harmonisk distortion (Innivå 70 dB SPL)	500 Hz	2.5 %	<2 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA	1.1 mA
	Typisk	1.2 mA	1.4 mA

Batterilivstid, beräknad, timmar*

Storlek 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

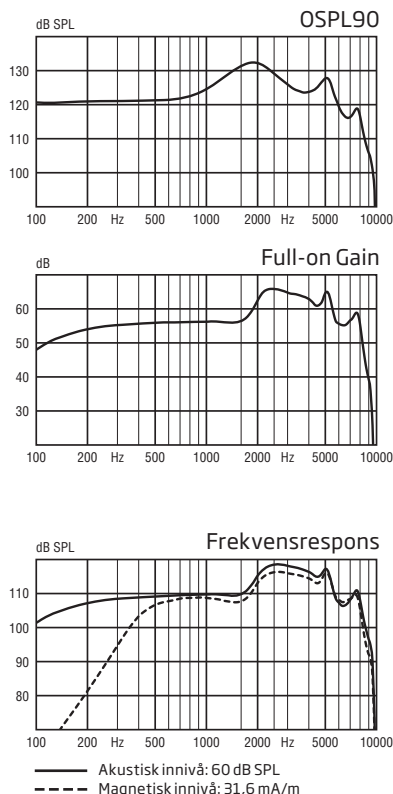
800/1400/2000 MHz: 15/45/42 dB SPL

*) Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

Oticon
Sensei

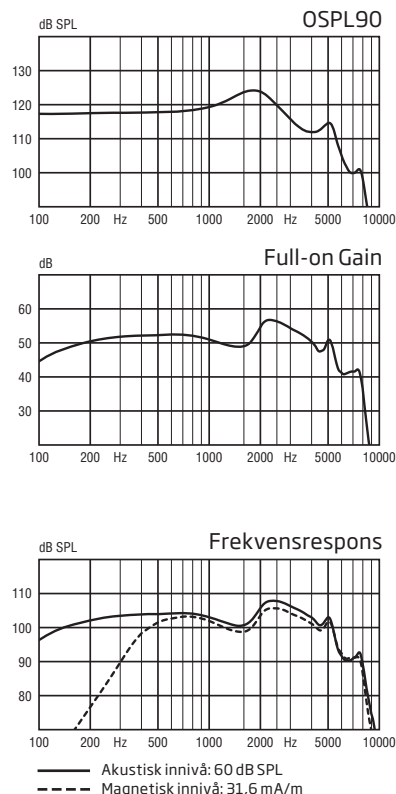
EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981) och DIN 45605.



2CC COUPLER

Uppmätt i enlighet med ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



BTE312 75

OTICON SENSEI PRO

OTICON SENSEI



Skala 1:1

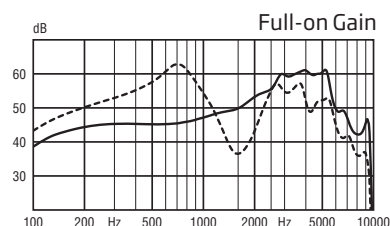
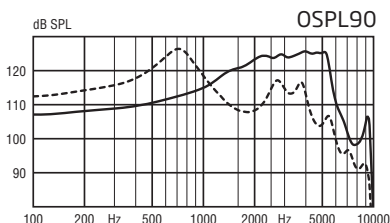
Teknisk information

Rundupptagande (omni) läge används om inget annat anges.

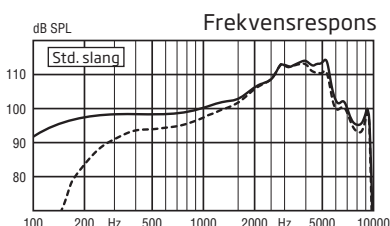
75

EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med
IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981)
och DIN 45605.



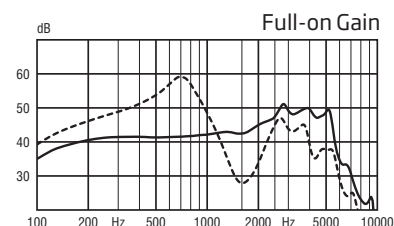
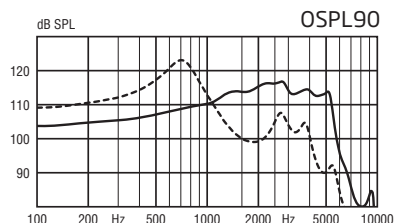
— Standardslang (slangfäste, dämpad)
--- Tunn slang (storlek 1/0.9)



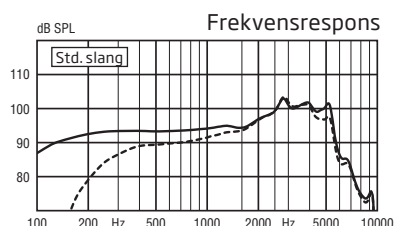
— Akustisk innivå: 60 dB SPL
--- Magnetisk innivå: 31,6 mA/m

2CC COUPLER

Uppmätt i enlighet med
ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



— Standardslang (slangfäste, dämpad)
--- Tunn slang (storlek 1/0.9)



— Akustisk innivå: 60 dB SPL
--- Magnetisk innivå: 31,6 mA/m

OSPL90	Topp	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Genomsnitt	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Full-on Gain	Topp	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Genomsnitt	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Referensförstärkning		43 dB	36 dB
Bandbredd		100-9500 Hz	100-7700 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	79 dB SPL	-
	10 mA/m-fält	99 dB SPL	-
	DELAR V/H	-	94/94 dB SPL
Total harmonisk distortion	500 Hz	<2 %	<2 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA	1.1 mA
	Typisk	1.1 mA	1.1 mA

Batterilivstid, beräknad, timmar**

130

Storlek 312 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 16/43/43 dB SPL

(*) För hörapparater med Corda miniFit

** Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

BTE13 90

OTICON SENSEI PRO

OTICON SENSEI

Oticon | Sensei



Skala 1:1

Teknisk information

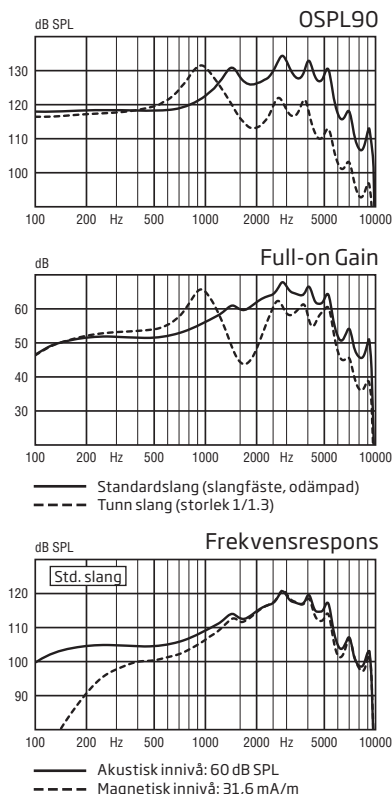
Rundupptagande (omni) läge används om inget annat anges.

Varning till audionom

Maximal utnivå i apparaterna kan överstiga 132 dB SPL (IEC). Iaktta extra försiktighet vid val av denna hörapparat då det finns risk för att användarens kvarvarande hörsel kan påverkas.

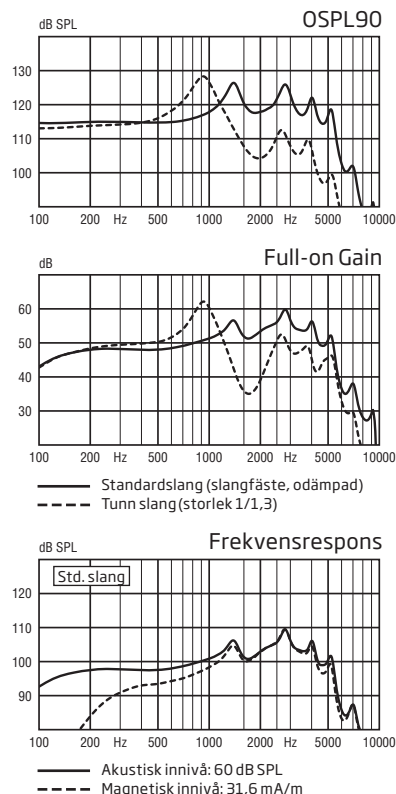
EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981) och DIN 45605.



2CC COUPLER

Uppmätt i enlighet med ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



90

OSPL90	Topp	135 (132*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL
	Genomsnitt	122 (121*) dB SPL
Full-on Gain	Topp	68 (66*) dB
	1600 Hz	60 (44*) dB
	Genomsnitt	57 (56*) dB
Referensförstärkning		53 dB
Bandbredd		100-9500 Hz
Telespole, utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	89 dB SPL
	10 mA/m-fält	109 dB SPL
	DELAR V/H	-
Total harmonisk distortion	500 Hz	<2 %
(Innivå 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %
	1600 Hz	<2 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Strömförbrukning	Tomgång	1.1 mA
	Typisk	1.1 mA

126 (128*) dB SPL
120 (108*) dB SPL
120 (115*) dB SPL
60 (62*) dB
52 (36*) dB
53 (49*) dB
43 dB
100-7400 Hz
-
-
100/100 dB SPL
<2 %
<2 %
<2 %
16 dB SPL
26 dB SPL
1.1 mA
1.2 mA

Batterilivstid, beräknad, timmar**

240

Storlek 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 18/40/42 dB SPL

(*) För hörapparater med Corda miniFit Power

(**) Kan variera beroende på batteriets kvalitet, användarmönster, aktiva egenskaper och funktioner, hörselnedsättning och ljudmiljö.

People First

People First är vår ledstjärna
som handlar om att ge människor
kraft att kommunicera och leva aktivt

child
friendly
hearing
care

Det krävs stort engagemang för att hjälpa barn med hörselnedsättning att uppnå sin fulla potential. Det är därför vi erbjuder de hörsellösningar och tjänster som audionomer och föräldrar behöver för att kunna ge barnen de möjligheter de förtjänar. Det är vad barnvänlig hörselvård handlar om.

