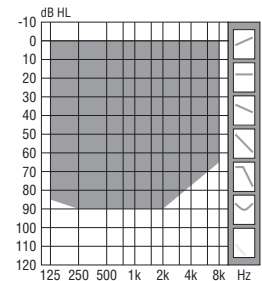


PRODUKTINFORMATION
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI

Oticon | Sensei

Oticon Sensei er en ny familie af høreapparater designet specielt til børn. Sensei, der er baseret på den nyeste platform, Inium, kombinerer revolutionerende audiologiske egenskaber med et robust design. Dette sikrer, at alle børns unikke behov, fra spædbørn til teenagere, opfyldes. Sensei-familien omfatter en RITE-model med tre speaker units, og to BTE-modeller, som er kompatible med Corda miniFit. Sensei passer til børn med milde til kraftige høretab. En dedikeret pædiatrisk software gør det endnu mere intuitivt at tilpasse Sensei og følge retningslinjer for bedste praksis.

TILPASNINGSOMRÅDE



Speech Guard E

Speech Guard E kombinerer to forstærkningsmetoder: ulinear og linear, i et enkelt kompressionssystem - som hjælper med at levere en fuld og naturlig lydoplevelse.

Ved at bevare kontrasterne i talesignalet hjælper Speech Guard E med at levere den nødvendige lydinformation for at forbedre taleforståelsen hos børn med høretab.

SmartFit™ Trainer

Som den første i branchen introducerer SmartFit™ Trainer en ny dimension, idet den viser forældre, hvordan ørepropper skal isættes. Det intelligente Sensei LED indikerer, når øreproppen IKKE sidder korrekt, så forældre og personer omkring barnet kan vide, om de har sat øreproppen korrekt i.

EasyRECD™

Sensei EasyRECD™ gør det ukompliceret at bruge individuel øreakustik, når høreapparatet tilpasses. EasyRECD™ er en effektiv og intuitiv metode til at lave en individuel tilpasning, som giver den mest nøjagtige forstærkning.

VoicePriority i™

VoicePriority i™ er en avanceret adaptiv FM-strategi. VoicePriority i™ prioriterer FM-signalet ved at tilføje ekstra forstærkning, når klasseværelset bliver støjende. Når støjniveauet normaliseres, genetablerer VoicePriority i™ hurtigt balancen mellem FM og høreapparatets mikrofon-signaler.

Egenskaber

- Speech Guard E
- SmartFit™ Trainer
- EasyRECD™
- VoicePriority i™
- Inium feedback shield
- Multi-band adaptiv direktionalitet
- TriState Noise Management
- Frekvensbåndbredde 10 kHz
- Binaural synkronisering
- Binaural koordinering
- LED-statusindikator IP57-klassifikation: støv- og vandafvisende
- Telespole
- Autotelefonprogram
- Musikprogram
- ConnectLine-kompatibelt
- Power bas (streaming)
- Musikudvidelse (streaming)
- FM- og DAI-kompatibelt
- FM kompatibilitetsfilter
- FM Super Silencer
- Justeringsmulighed for svag, moderat og kraftig forstærkning
- DSL v5,0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1
- MiniFit speaker units
- Corda miniFit tyndslangesystem



oticon
PEOPLE FIRST

PRODUKTOVERSIGT

TILPASNING

Oticon Sensei programmeres med Genie 2013.2 tilpasningssoftware eller nyere, der er kompatibelt med NOAH 3 eller mere. De kan programmeres enten ved brug af programmeringskabel nr. 3 eller trådløst ved hjælp af nEARcom (TM#1). RECD programmeringsmodul skal bruges for at anvende EasyRECD™ i tilpasningen.

Trådløs tilpasning - nEARcom

nEARcom giver mulighed for trådløs forbindelse mellem NOAHlink og et eller to trådløse høreapparater. Derudover har nEARcom et pass-through-stik til programmeringskabler og erstatter den eksisterende NOAHlink halssnor.

TILPASNING - TARGETS

Med Genie 2014.1 har vi ændret måden, hvorpå vi viser target for DSL v5a Voksne og DSL v5a Pædiatrisk, så det nu er afstemt med det target, som er oplyst af Western University, hvilket derved sikrer bedre Real Ear Measurement-transperens.

Target-beregningen i Genie tager ikke længere højde for høreapparatets akustik og karakteristisk. Derfor forekommer der mindre forskelle mellem target- og simulerede kurver.

Den nye måde at vise target vil være tættere på det givne rationales beregnede target, såvel som klientens specifikke behov.

Høreapparaternes faktiske ydeevne og tilpasning ændres ikke.

■ Standard

* Reel batterilevetid ved brug vises som et anslået interval baseret på målinger med variable forstærkningsindstillinger og variable input-niveauer.

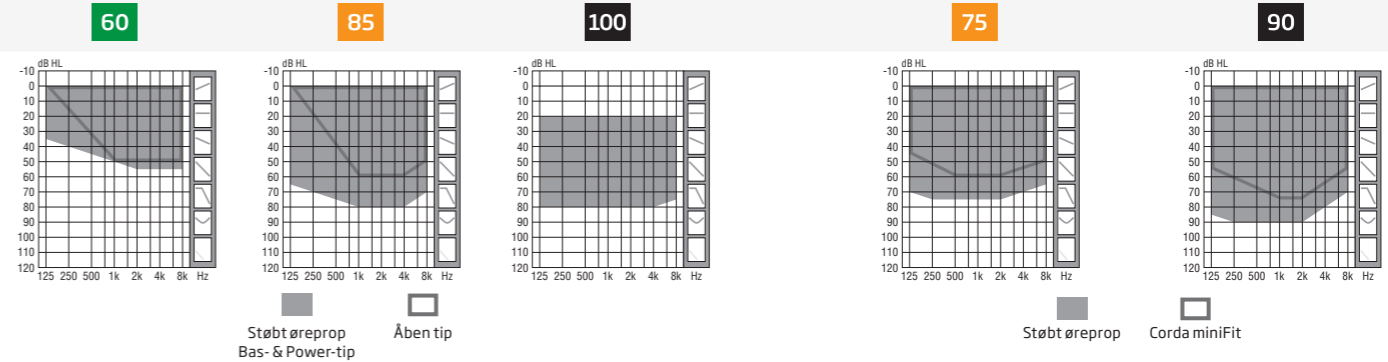
RITE

Speaker unit	MiniFit speaker units skal anvendes. Vælg mellem tre typer speaker units med forskelligt output; mærket alt efter tilpasningsområde: 60, 85 og 100 (baseret på VAC-rationale). Se tilpasningsområdegrafer for DSL tilpasningsniveauer. 60 og 85 findes i længderne 0 - 5. 100 findes i længderne 1 - 5.	Ørepropper	MiniFit ørepropper skal anvendes. Åbne tipper: str. 6, 8 og 10 mm. Bas-tipper, Enkelt vent: str. 6, 8, 10 og 12 mm. Bas-tipper, Dobbelt vent: str. 6, 8, 10 og 12 mm. Power-tipper: str. 6, 8, 10 og 12 mm. Støbte ørepropper: LiteTip og Micro øreprop (kræver, at der tages et aftryk af øret).
Speaker unit-ledning	Separate ledninger forbinder Power Flex-ørepropperne (100) til RITE-apparater og findes i længderne 1-5.	Voksfilter	ProWax miniFit i alle miniFit speaker units. ProWaxi Power Flex-ørepropper, LiteTip og Micro ørepropper.
Speaker unit-stikforbindelse til apparat	Type C1 (angivet på emballagen).		

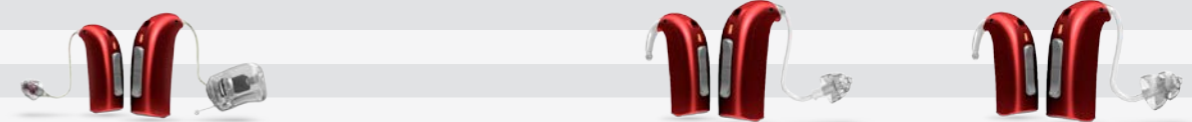
RITE

BTE

DSL tilpasningsområde



OSPL90 (peak)	Øre-simulator	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL
	2cc-kobler	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL
Full-on-gain (peak)	Øre-simulator	46 dB	65 dB	66 dB	61 dB	68 dB
	2cc-kobler	35 dB	55 dB	57 dB	51 dB	60 dB



Batteristørrelse	RITE 312	BTE312 312	BTE13 13
Tilpasningsniveauer	60 85 100	75	90
Batterilevetid (t)*	60-100	90-100	130-180
Trådløst	■	■	■
Direktionalitet	■	■	■
Programskift	■	■	■
Volumenkontrol	■	■	■
Telespole	■	■	■
Autotelefon	■	■	■
ConnectLine-kompatibelt	■	■	■
FM-kompatibelt	■	■	■
Programmeringskabel nr. 3	Programmeringssko	Programmeringssko	Programmeringssko

BTE

Hook	Udskiftelig standard- og børne-hook	Ørepropper	MiniFit ørepropper skal anvendes. Åbne tipper: str. 6, 8 og 10 mm.
Damper	Dampers leveres til BTE13 90 og BTE312 75.		Bas-tipper, Enkelt vent: str. 6, 8, 10 og 12 mm.
Tyndslanger	Corda miniFit (0,9 mm slanger) til BTE312 75. Corda miniFit Power (1,3 mm slanger) til BTE13 90. Tyndslanger findes i længderne -1, 0, 1, 2, 3, 4. Der skal anvendes adaptore til visse modeller, når der bruges tyndslanger.		Bas-tipper, Dobbelt vent: str. 6, 8, 10 og 12 mm. Power-tipper: str. 6, 8, 10 og 12 mm. Støbte ørepropper: LiteTip og Micro øreprop (kræver aftryk af øret).

PRODUKTOVERSIGT

FARVER

POWER FLEX-ØREPROPPER



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

EGENSKABER

	Oticon Sensei Pro	Oticon Sensei
Rationaler	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 (automatik)	Ja	Nej
Binaural koordinering (trykknop)	Ja	Ja
Frekvensbåndbredde*	10kHz	10kHz
Noise Management	TriState	TriState
Adaptiv direktionalitet	Multiband	Singleband
Power bas	Ja	Nej
Musikudvidelse	Ja	Nej
Tilpasningskanaler	10	8
Kanaler	16	16
ConnectLine- og FM-kompatibelt	Ja	Ja
FM kompatibilitetsfilter	Ja	Ja

*) Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af forstærkning under tilpasningen

GENERELLE OPLYSNINGER OM RITE & BTE

Børnesikret batteriskuffe

Findes i 12 farver til alle BTE- og RITE-modeller.

Mulighed for trykknop-dæksel

Trykknappen kan udskiftes med et børnesikret dæksel. Findes i sort.

DAI-adapter

AP900 (tilgængelig for BTE13-, BTE312- og RITE-modeller).

Dedikeret FM-mottager

Amigo R12 (tilgængelig for BTE13-, BTE312- og RITE-modeller).

FM-sko

Kompatibel med Amigo R12, både til batteristørrelse 13 og 312.

FORHOLD

Driftsforhold

Temperatur: +1°C to +40°C. Relativ luftfugtighed: 5 % to 93 %, ikke-kondenserende.

Opbevarings- og transportforhold

Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige de nedenfor anførte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring: Temperatur: -25°C til +60°C. Relativ luftfugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende.

RITE 60
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Målestok 1:1

Teknisk information

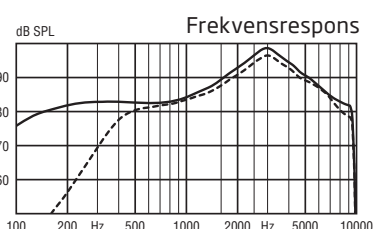
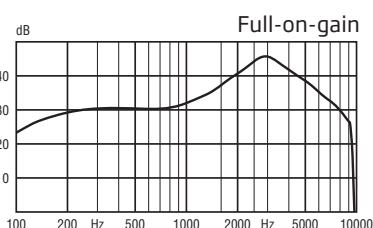
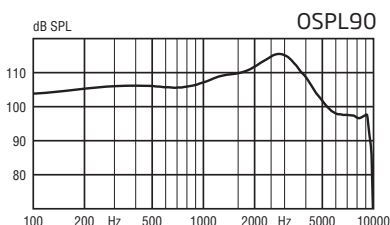
Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

60

OSPL90	Peak	115 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL
	Gennemsnit	108 dB SPL
Full-on-gain	Peak	46 dB
	1600 Hz	37 dB
	Gennemsnit	34 dB
Reference-test forstærkning		30 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	65 dB SPL
	10 mA/m felt	85 dB SPL
	SPLIT V/H	-
Total harmonisk forvrængning	500 Hz	<2%
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	<2%
	1600 Hz	<2%
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	21 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.1 mA
	Normalt	1.1 mA

ØRE-SIMULATOR

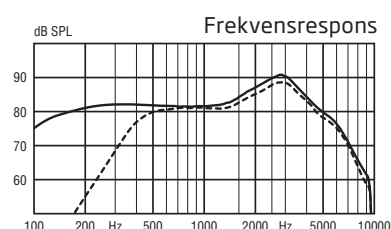
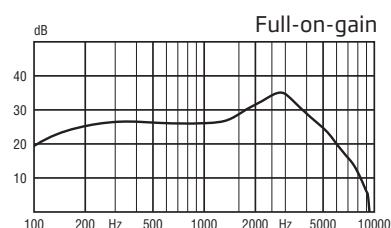
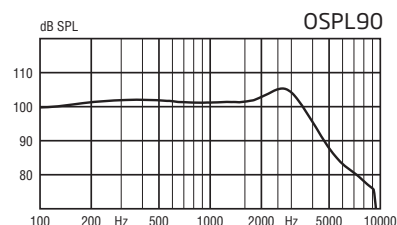
Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



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

ZCC-KOBLER

Målt i henhold til
ANSI S3.22 (2003) og S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



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

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

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

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug. Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser

RITE 85
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Målestok 1:1

Teknisk information

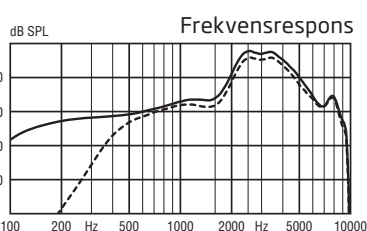
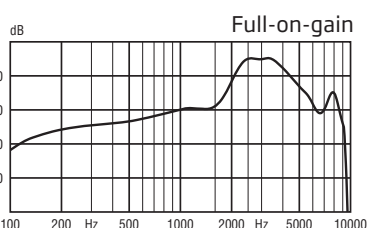
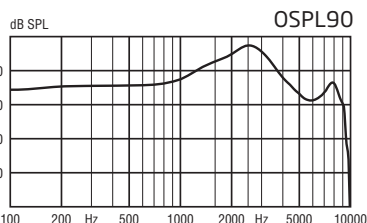
Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

85

OSPL90	Peak	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Gennemsnit	119 dB SPL	114 dB SPL
Full-on-gain	Peak	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Gennemsnit	52 dB	47 dB
Reference-test forstærkning		44 dB	38 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	79 dB SPL	-
	10 mA/m felt	99 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	95/95 dB SPL
Total harmonisk forvrængning	500 Hz	<2 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	2.4 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.1 mA	1.1 mA
	Normalt	1.2 mA	1.3 mA

ØRE-SIMULATOR

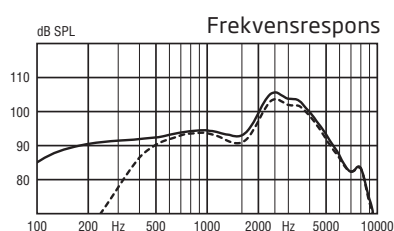
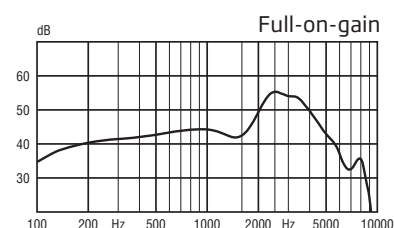
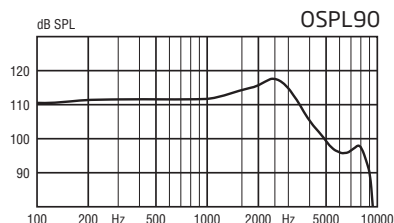
Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



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

ZCC-KOBLER

Målt i henhold til
ANSI S3.22 (2003) og S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



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

Anslået batterilevetid, timer*

120

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

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

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug. Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser

RITE 100
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

Advarsel til høreapparatilpassere

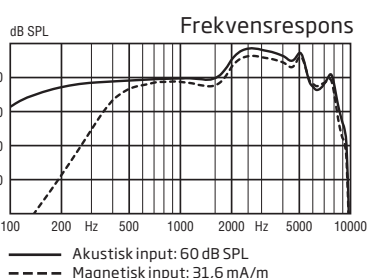
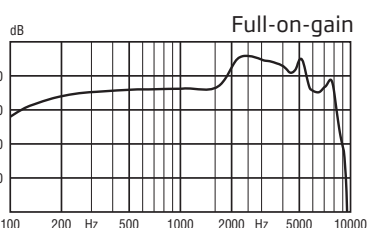
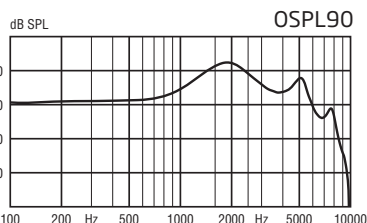
Høreapparatets maksimale lydtryk kan overskride 132 dB SPL (IEC 711). Der skal tages særlig hensyn ved tilpasning og brug af dette apparat, da der er risiko for at skade brugerens resterende hørelse.

100

OSPL90	Peak	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Gennemsnit	126 dB SPL	121 dB SPL
Full-on-gain	Peak	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Gennemsnit	58 dB	52 dB
Reference-test forstærkning		50 dB	44 dB
Frekvensområde		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	85 dB SPL	-
	10 mA/m felt	105 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	101/101 dB SPL
Total harmonisk forvrængning	500 Hz	2.5 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.1 mA	1.1 mA
	Normalt	1.2 mA	1.4 mA

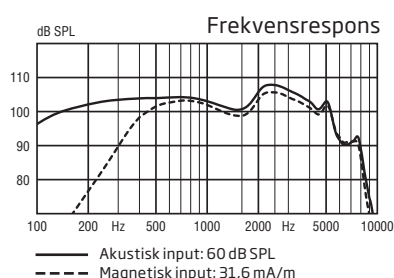
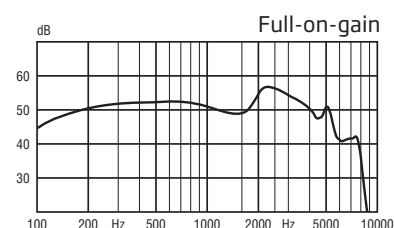
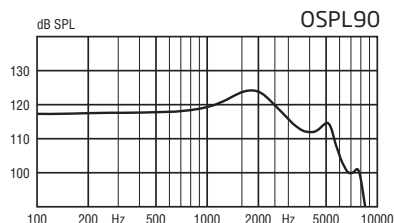
ØRE-SIMULATOR

Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



ZCC-KOBLER

Målt i henhold til
ANSI S3.22 (2003) og S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



Anslået batterilevetid, timer*

120

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

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

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug. Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser

BTE312 75 OTICON SENSEI PRO OTICON SENSEI



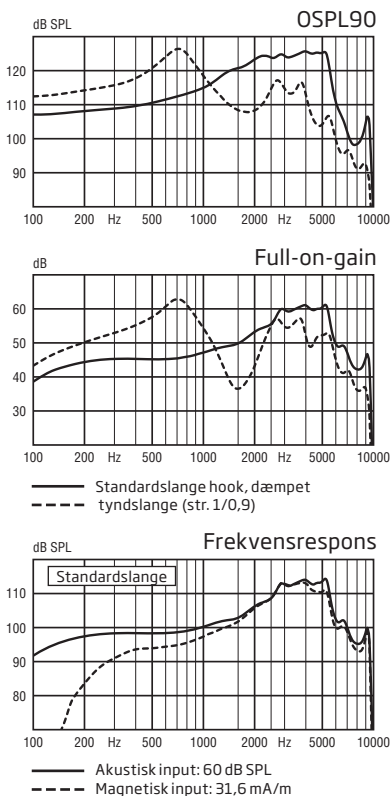
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

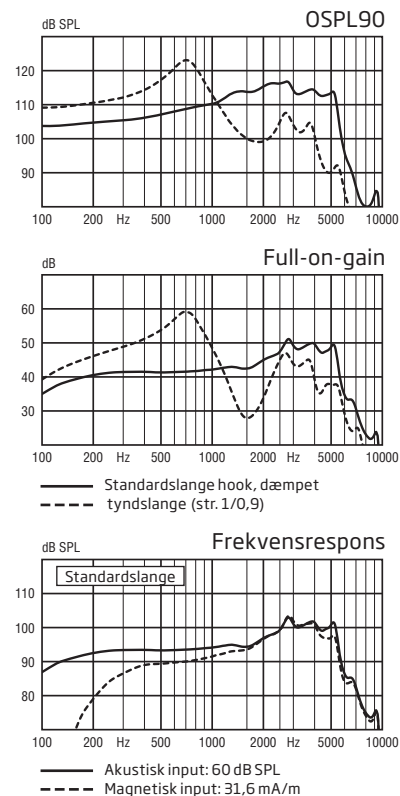
ØRE-SIMULATOR

Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



ZCC-KOBLER

Målt i henhold til
ANSI S3.22 (2003) og S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



75

OSPL90	Peak	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Gennemsnit	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Full-on-gain	Peak	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Gennemsnit	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Reference-test forstærkning		43 dB	36 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-7700 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	79 dB SPL	-
	10 mA/m felt	99 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	94/94 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	<2%	<2%
	800 Hz	<2%	<2%
	1600 Hz	<2%	<2%
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.1 mA	1.1 mA
	Normalt	1.1 mA	1.1 mA

Anslået batterilevetid, timer**

130

Størrelse 312 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

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

(*) Til apparater med Corda miniFit

***) Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug. Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser

BTE13 90 OTICON SENSEI PRO OTICON SENSEI



Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

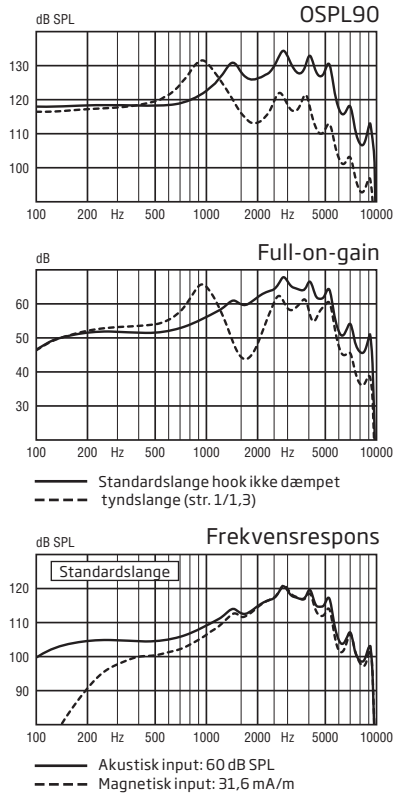
Advarsel til høreapparatilpassere

Høreapparatets maksimale lydtryk kan overskride 132 dB SPL (IEC 711). Der skal tages særlig hensyn ved tilpasning og brug af dette apparat, da der er risiko for at skade brugerens resterende hørelse.

90

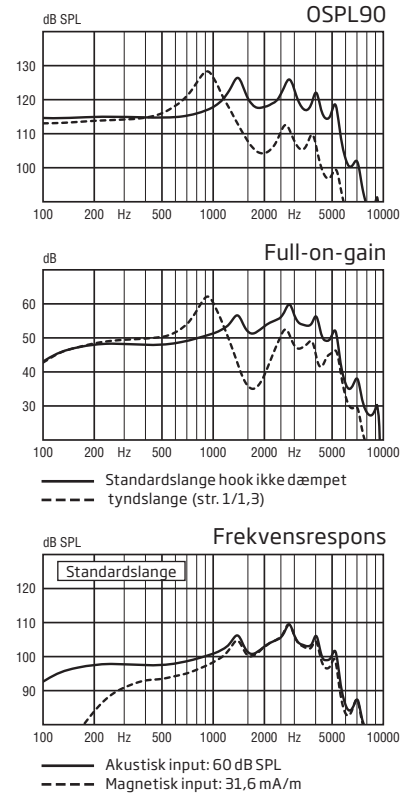
ØRE-SIMULATOR

Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



ZCC-KOBLER

Målt i henhold til
ANSI S3.22 (2003) og 53.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Peak	135 (132*) dB SPL	126 (128*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL	120 (108*) dB SPL
Full-on-gain	Gennemsnit	122 (121*) dB SPL	120 (115*) dB SPL
	Peak	68 (66*) dB	60 (62*) dB
Full-on-gain	1600 Hz	60 (44*) dB	52 (36*) dB
	Gennemsnit	57 (56*) dB	53 (49*) dB
Reference-test forstærkning		53 dB	43 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-7400 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	89 dB SPL	-
	10 mA/m felt	109 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	100/100 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	<2%	<2%
	800 Hz	<2%	<2%
	1600 Hz	<2%	<2%
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	19 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	26 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.1 mA	1.1 mA
	Normalt	1.1 mA	1.2 mA

Anslået batterilevetid, timer**

240

Størrelse 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

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

(*) Til apparater med Corda miniFit Power

** Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug. Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser

People First

Med vores People First-løfte forpligter vi os til at forbedre menneskers muligheder for at kommunikere naturligt og deltage aktivt

child
friendly
hearing
care

Det kræver en målrettet indsats at hjælpe børn med høreproblemer til at nå deres fulde potentiale. Det er derfor, vi leverer de løsninger og serviceydelser, som fagfolk og pårørende har brug for til at give børnene de muligheder, de fortjener. Det er, hvad børnevenlige løsninger handler om.

