

PRODUKTINFORMATION OTICON ALTA2 PRO Ti

Oticon Alta2 Pro Ti er bygget på den nye platform *Inium Sense* platform. Audiologien i *Alta2 Pro Ti* giver brugerne den bedst mulige lytteoplevelse og kan tilpasses den enkelte brugers lyttepræferencer. Ved hjælp af det nye VAC+ rationale giver *Alta2* mulighed for at tage højde for klienternes forskellige lydstyrkeopfattelse og optimere lytteoplevelsen af svage lyde. *Alta2 Pro Ti* har også nye dedikerede programmer, der understøtter i vanskelige lyttesituationer.

Tinnitus SoundSupport™ - en integreret lydgenerator - kan aktiveres som en del af et tinnitus management program for at lindre tinnitus. *Alta2 Pro Ti* fås som BTE, RITE og den nye, kompakte miniRITE-model, som sidder endnu mere diskret på øret.

Soft Speech Booster

Soft Speech Booster er en egenskab i VAC+, som giver en større forstærkning af svage lyde ved høje frekvenser. Denne egenskab gør detaljerne i svag tale tydeligere og tilpasses klientens individuelle behov og præferencer for svage lyde og svag tale. Med den nye Soft Sound Perception-trimmer i Genie justeres, hvordan den svage forstærkning, som gives via Soft Speech Booster, bliver tilpasset den enkelte klient.

Speech Guard E

Speech Guard er et signalbehandlings-system, der bevarer taledynamik og talemønstre, da disse er vigtige og væsentlige oplysninger til det auditive system. Speech Guard E er optimeret til bedre at kunne arbejde inden for taledynamikområde, så flere af talesignalerne bevares.

Speech Guard E bevarer hørbarheden og sikrer tale ved at kombinere fordelene ved både hurtig og langsom kompression.

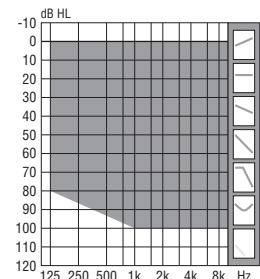
YouMatic Premium

YouMatic er et individuelt automatisk system programmeret til brugerens personlige behov og lydpræferencer. YouMatic styrer lydprocesseringen ved at kontrollere responstid, direktionalitet, noise management, transient management og kompression.

Tinnitus SoundSupport™

Tinnitus SoundSupport giver fleksibilitet, der passer til brugernes præferencer med en bred vifte af lydmuligheder, herunder Ocean Sounds (bølgebrus) og bredbåndslude (hvid, pink og rød). "Tilpasset efter audiogram" er en individualiseret lydvariant baseret på klientens audiogram, som giver et nemt udgangspunkt.

TILPASNINGSSOMRÅDE



Egenskaber

- Speech Guard E
- Spatial Noise Management
- Spatial Sound Premium
- Binaural processering
- Binaural synkronisering
- Binaural koordinering (trykknop)
- YouMatic Premium
- Soft Speech Booster
- Voice Aligned Compression (VAC+)
- Frekvensbåndbredde 10 kHz
- Inium feedback shield
- Free Focus Premium
- AI Premium [+] (kunstig intelligens)
- Learning
- Log
- Telespole
- Autotelefonprogram
- Power bas (streaming)
- Musikudvidelse (streaming)
- TriState Noise Management
- Transient Management
- Multi-band adaptiv direktionalitet
- NAL-NL1, NAL-NL2 og DSL v5,0a m[i/o]
- MiniFit speaker units
- ConnectLine og fjernbetjening (option)
- DAI og FM (option)
- In situ-audiometri (Genie)
- Tinnitus SoundSupport™

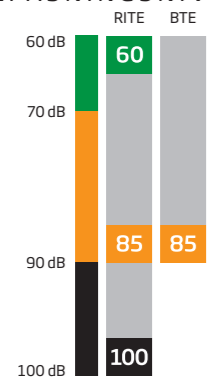


PRODUKTOVERSIGT

TILBEHØR

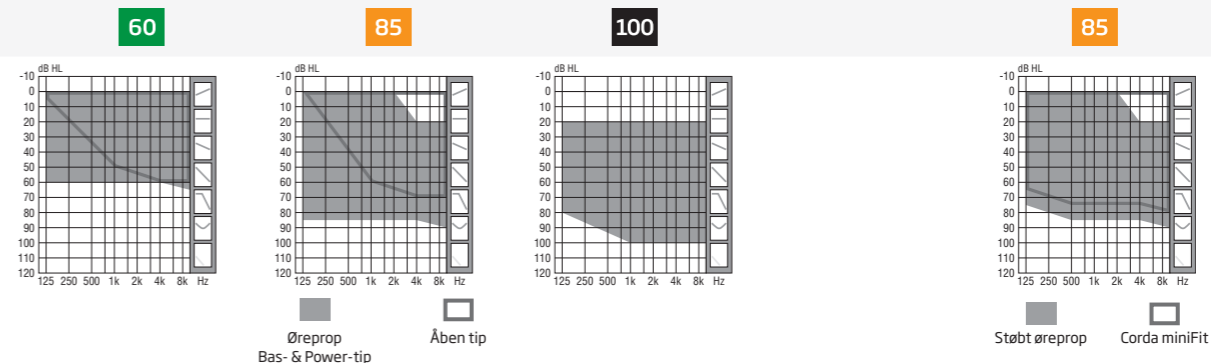
Tilbehør	Type/info	Brug med
Børnesikret batteriskuffe	Fås i 7 farver Fås i 8 farver	RITE, BTE13 miniRITE
DAI-sko	AP900	BTE13 og RITE
Dedikeret FM-modtager	Amigo R12	BTE13 og RITE
FM-adapter	FM 9 Kompatibel med Amigo R2 og andre universalmodtagere	BTE13

TILPASNINGSNIVEAUER



RITE

BTE



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

* Når lydsignalet kan overstige 80 dB(A) SPL, skal klienten have vejledning i maksimal brugstid. Se brugsanvisningen.



	miniRITE 312	RITE 312	BTE13 13
Batteristørrelse	312	312	13
Tilpasningsniveauer	60 85 100	60 85 100	85
Batterilevetid (t)**	80-110	80-110	150-190
Trådløst	■	■	■
Direktionalitet	■	■	■
Programskift	■	■	■
Volumenkontrol	■	■	■
Telespole	■	■	■
Autotelefon	■	■	■
ConnectLine-/fjernbetjening-kompatibelt	■	■	■
FM-kompatibelt	■	■	■
Alternativt programmeringsinterface: kabel nr. 3	FlexConnect	Programmeringssko	Programmeringssko

- Standard
- Option

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

PRODUKTOVERSIGT

GENERELT - TILPASNING

Oticon Alta2 Pro Ti programmeres med Genie 2015.1 tilpasningssoftware eller nyere, der er kompatibelt med NOAH 3 eller højere.

Tilpasning med kabler

Brug programmeringskabel nr. 3.

Trådløs tilpasning - FittingLINK

FittingLINK sikrer trådløs forbindelse (Bluetooth) mellem pc'en og et eller to trådløse høreapparater. FittingLINK kan desuden bruges via et usb-kabel forbundet til pc'en.

miniRITE & RITE

Speaker units	MiniFit speaker units skal anvendes. Vælg mellem tre typer speaker units med forskelligt output; mærket alt efter tilpasningsområde: 60, 85 og 100. 60, 85 længder 0-5 100 længder 1-5	Speaker unit-ledning Speaker unit-stik til høreapparat ProWax miniFit ProWax	Separate ledninger forbinder Power Flex-ørepropperne (100) til høreapparaterne og findes i længderne 1-5. Type C1 (angivet på emballagen). miniFit speaker units 60, 85 og 100 Power Flex-ørepropper Micro øreprop LiteTip
---------------	---	---	---

BTE

Hook	Udskiftelig standard.
Damper	Dampers leveres til BTE13 85 .
Tyndslanger	Corda miniFit (0,9 mm slange) til BTE13 85 . Tyndslanger fås i længderne -1-4. Der skal bruges adaptere til visse modeller, når der bruges tyndslanger.
ProWax	Micro øreprop LiteTip

RITE & BTE

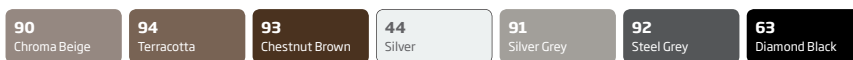
Ørepropper/tipper	Der skal anvendes miniFit tipper/ørepropper til alle miniFit speaker units og Corda miniFit slanger. LiteTip og Micro øreprop (kræver aftryk af øret).	Type Åben tip Power-tip Bas-tip, enkelt vent Bas-tip, dobbelt vent GripTip, ingen vent GripTip, vent	Størrelser 6, 8, 10 mm 6, 8, 10, 12 mm 6, 8, 10, 12 mm. 6, 8, 10, 12 mm. S & L S & L
-------------------	---	---	---

Egenskaber	Oticon Alta2 Pro Ti
Rationaler	VAC+, NAL, DSL
Speech Guard E	Ja
Spatial Noise Management	Ja
Spatial Sound	Premium
Binaural processering (kompression)	Ja
Binaural synkronisering (automatik)	Ja
Binaural koordinering (trykknop)	Ja
YouMatic	Premium
Soft Speech Booster	Ja
Transient Management	Ja
Frekvensbåndbredde*	10 kHz
Inium feedback shield	Ja
Free Focus	Premium
Back dir	Ja
AI (kunstig intelligens)	Premium [+]
Power bas	Ja
Musikudvidelse	Ja
Programmer til særlige formål (musik, læsning, osv.)	Ja
Learning	Ja
Tilpasningskanaler	10
Kanaler	16
Tinnitus SoundSupport™	Ja

*) Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af forstærkning under tilpasningen.

FARVER

RITE & BTE



EKSTRA FARVER

miniRITE



POWER FLEX-ØREPROPPER



miniRITE 60 OTICON ALTA2 PRO Ti



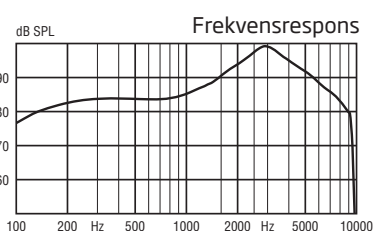
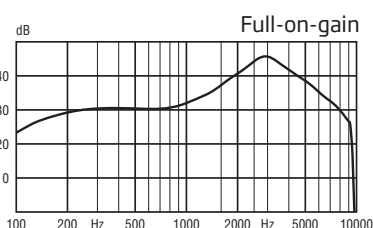
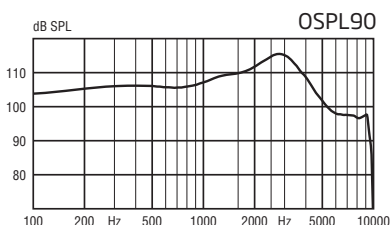
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

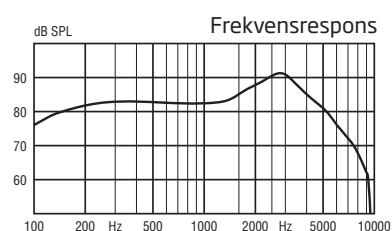
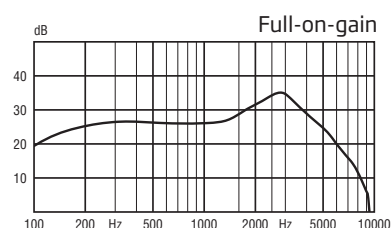
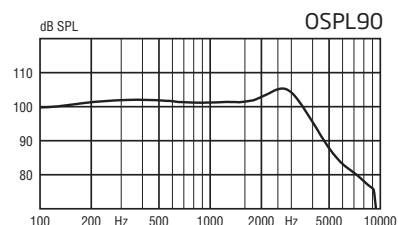
ØRE-SIMULATOR

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).



60

OSPL90	Peak	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Gennemsnit	108 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain	Peak	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Gennemsnit	34 dB	30 dB
Reference-test forstærkning		30 dB	26 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-8300 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	-	-
	10 mA/m felt	-	-
	SPLIT V/H	-	-
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	<2%	<2%
	800 Hz	<2%	<2%
	1600 Hz	<2%	<2%
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omi	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,3 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 43/26/18 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser.

miniRITE 85 OTICON ALTA2 PRO Ti



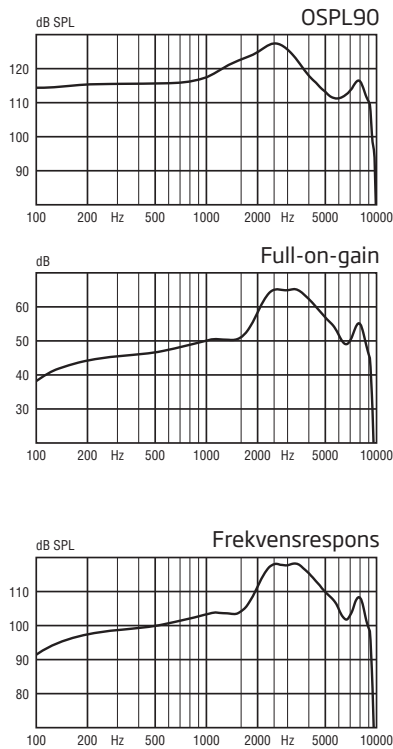
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

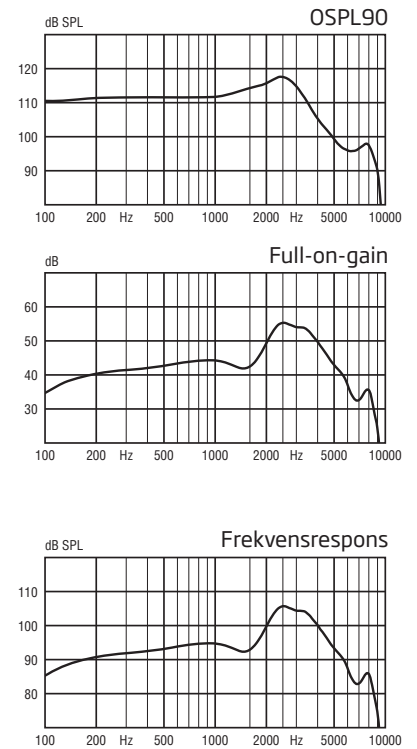
ØRE-SIMULATOR

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).



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	-	-
	10 mA/m felt	-	-
	SPLIT V/H	-	-
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	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,2 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 45/30/25 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser.

miniRITE 100 OTICON ALTA2 PRO Ti



Målestok 1:1

Teknisk information

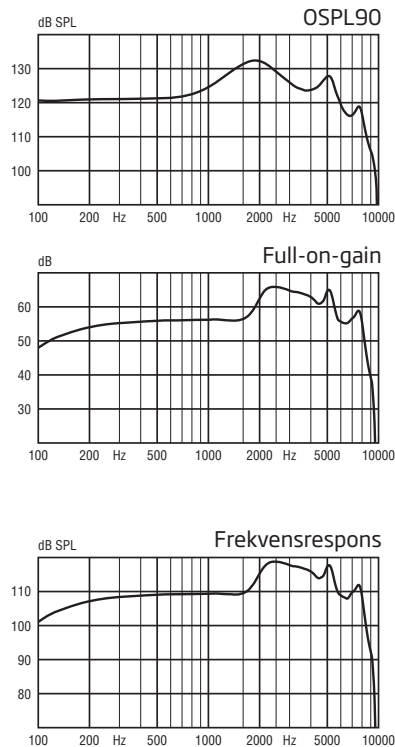
Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

Advarsel til hørespecialisten

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.

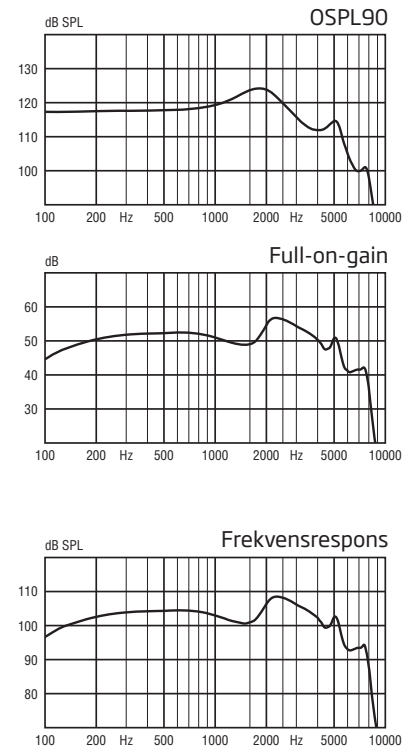
ØRE-SIMULATOR

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).



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	-	-
	10 mA/m felt	-	-
	SPLIT V/H	-	-
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	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,3 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 46/28/23 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser.

RITE 60 OTICON ALTA2 PRO Ti



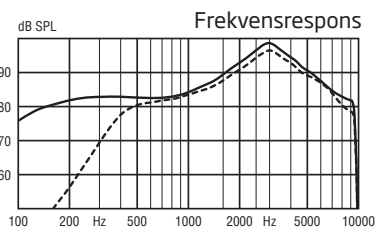
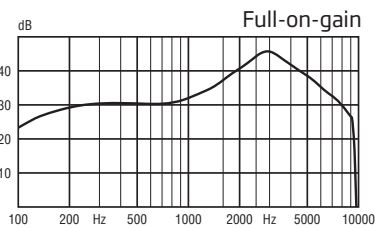
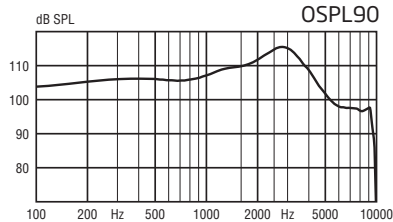
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

ØRE-SIMULATOR

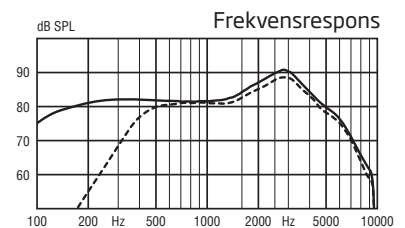
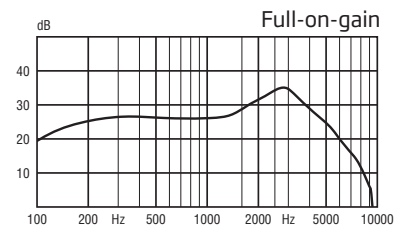
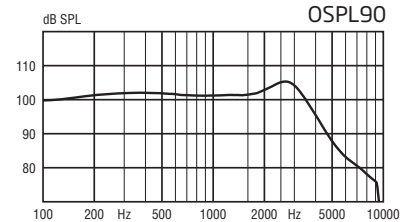
Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



— 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

60

OSPL90	Peak	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Gennemsnit	108 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain	Peak	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Gennemsnit	34 dB	30 dB
Reference-test forstærkning		30 dB	26 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-8300 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	65 dB SPL	-
	10 mA/m felt	85 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	82/82 dB SPL
Total harmonisk forvrængning	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,3 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 27/46/51 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høretab og lydombgivelser.

RITE 85 OTICON ALTA2 PRO TI



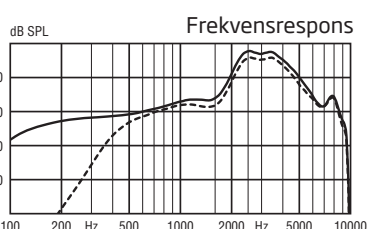
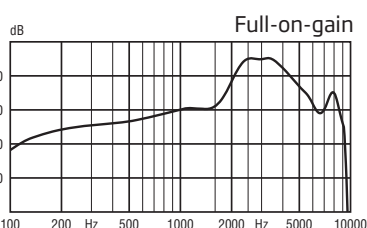
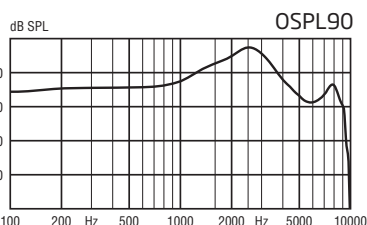
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

ØRE-SIMULATOR

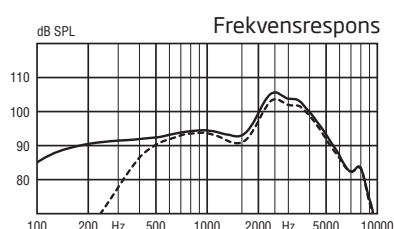
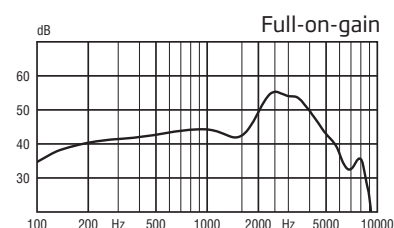
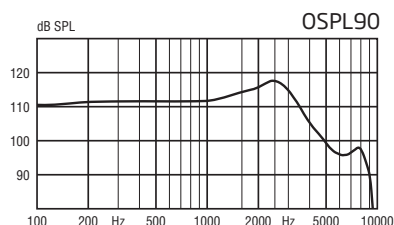
Målt i henhold til
IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981)
og DIN 45605.



— 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

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	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,2 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 19/41/36 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høreapparat og lydindgivelser.

RITE 100 OTICON ALTA2 PRO TI



Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

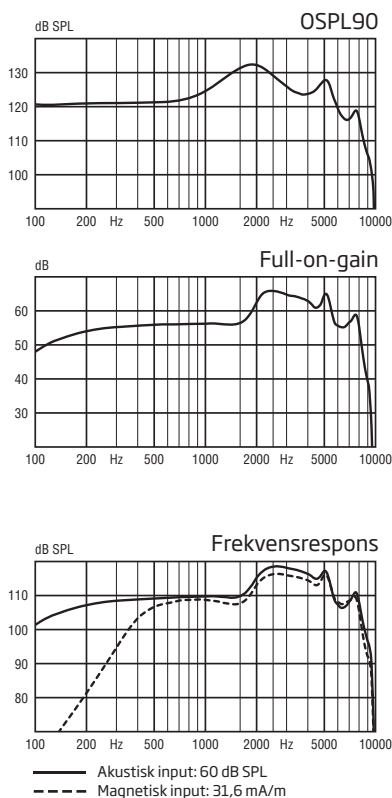
Advarsel til hørespecialisten

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

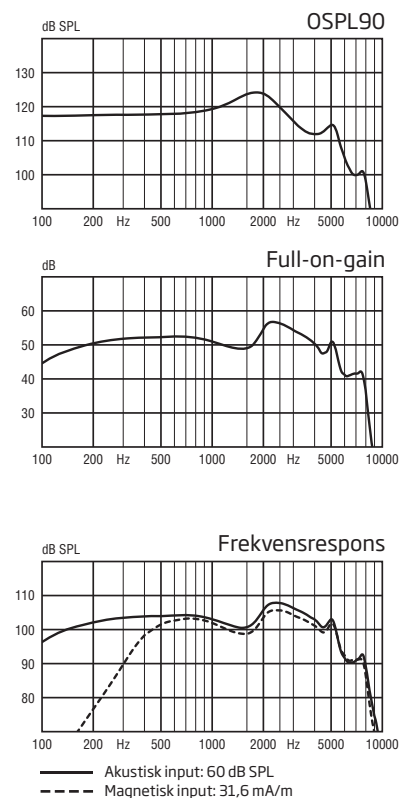
ØRE-SIMULATOR

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).



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)	Omnidirektional	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1,0 mA	1,0 mA
	Normalt	1,1 mA	1,3 mA

Anslået batterilevetid, timer*

130

Størrelse 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: <17/49/39 dB SPL

* Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høreapparat og lydindgivelser.

BTE13 85 OTICON ALTA2 PRO TI



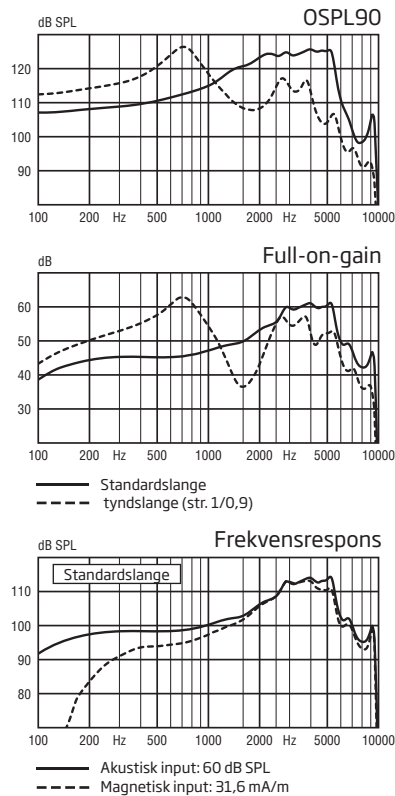
Målestok 1:1

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

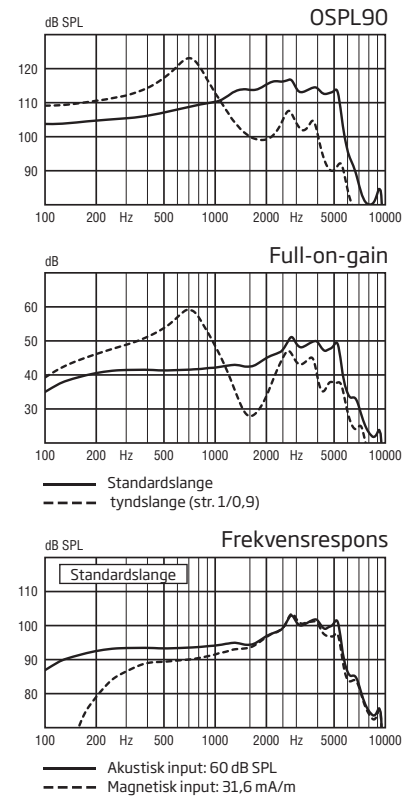
ØRE-SIMULATOR

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).



85

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	500 Hz	<2 %	<2 %
(Input 70 dB SPL)	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**

240

Størrelse 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 24/48/45 dB SPL

* Til apparater med Corda miniFit

** Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0) Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønster, de valgte egenskaber, høretab og lydmgivelser.

People First

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