

OTICON | Own

Teknisk datablad

IIC

75

90



	Own 1	Own 2	Own 3	
Taleforståelse	MoreSound Intelligence™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Konfiguration af omgivelser	5 valgmuligheder	5 valgmuligheder	3 valgmuligheder
	- Neural Noise Suppression, vanskeligt/nemt	10 dB / 4 dB	6 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
	- Sound Enhancer	3 konfigurationer	2 konfigurationer	1 konfiguration
	MoreSound Amplifier™	•	•	•
	Forebyggelse af feedback	MoreSound Optimizer™ og Feedback shield	MoreSound Optimizer™ og Feedback shield	MoreSound Optimizer™ og Feedback shield
	Soft Speech Booster	•	•	•
Lyd-kvalitet	Frekvensforskydning	Speech Rescue™	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•	•	-
	Frekvensbåndbredde*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Lytte-komfort	Processeringskanaler	64	48	48
	Transient Noise Management	4 konfigurationer	3 konfigurationer	3 konfigurationer
Individualisering og optimering af tilpasning	Tilpasningsbånd	24	20	18
	Tilvænningsstrin	•	•	•
	Rationaler	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0

* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af gain under tilpasning.

Oticon Own™ IIC er vores mindste i-øret-model. Det passer til de fleste ører og er meget diskret. Oticon Own IIC bruger engangsbatterier.

MoreSound Intelligence™ analyserer ekstremt hurtigt miljøet og anvender funktionaliteten fra et trænet Deep Neural Network til at undertrykke støj og give bedre adgang til meningsfulde lyde.

MoreSound Amplifier™ analyserer detaljerne i lyden og forstærker dem optimalt, så hjernen får adgang til relevant information.

Oticon Own er baseret på den innovative platform Polaris™, som bruger et Deep Neural Network til at behandle den indkommende lyd hurtigt og optimalt baseret på brugerens individuelle behov.

Driftsforhold

Temperatur: +1 °C til +40 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Opbevarings- og transportforhold

Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige nedennævnte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring.

Transport

Temperatur: -25 °C til +60 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Opbevaring

Temperatur: -25 °C til +60 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa



IP68

oticon
life-changing technology

OTICON | Own

Teknisk datablad

IIC

75

90



	Own 4	Own 5	
Taleforståelse	OpenSound Navigator™	•	-
	- Maks. fjernelse af støj, komplekst/simpelt	6 dB / 0 dB	-
	Noise Reduction	-	•
	Speech Guard™	•	-
	Single Compression	-	•
	Frekvensforskydning	Speech Rescue™	Speech Rescue™
Lyd-kvalitet	Frekvensbåndbredde*	8 kHz	8 kHz
	Processeringskanaler	48	48
Lytte-komfort	Feedback Management	SuperShield og Feedback shield	SuperShield og Feedback shield
	Transient Noise Management	Til/Fra	-
Individualisering og optimering af tilpasning	Tilpasningsbånd	14	12
	Tilvænningsstrin	•	•
	Rationaler	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0

* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af gain under tilpasning.

Oticon Own™ IIC er vores mindste i-øret-model. Det passer til de fleste ører og er meget diskret. Oticon Own IIC bruger engangsbatterier.

OpenSound Navigator™ analyserer løbende omgivelserne og dæmper forstyrrende støj.

Speech Guard™ giver mere naturlige og klare talelyde, hvilket gør detaljerne ved tale mere distinkte.

Platformen Polaris™ giver en enestående hastighed og hukommelseskapacitet til lydprocessering.

Driftsforhold

Temperatur: +1 °C til +40 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Opbevarings- og transportforhold

Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige nedennævnte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring.

Transport

Temperatur: -25 °C til +60 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

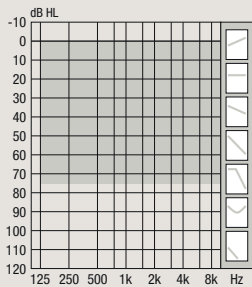
Opbevaring

Temperatur: -25 °C til +60 °C
Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa



IP68

oticon
life-changing technology



75



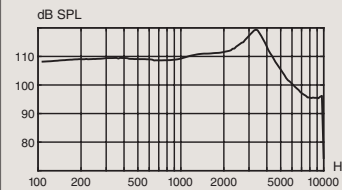
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

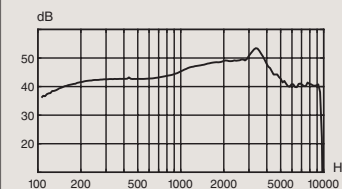
Ear Simulator

Målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV og IEC 60318-4:2010

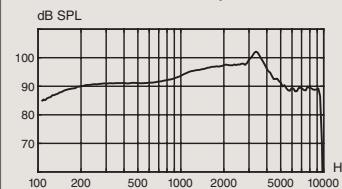
OSPL90



Full-on gain



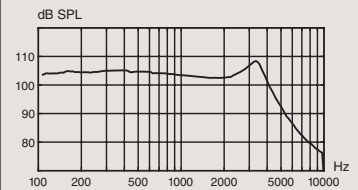
Frekvensrespons



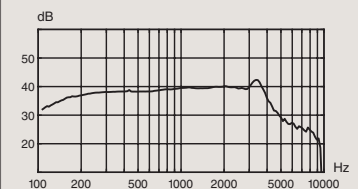
2CC Coupler

Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006

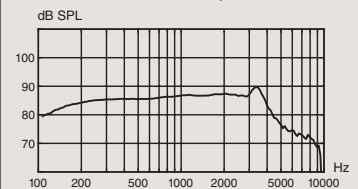
OSPL90



Full-on gain

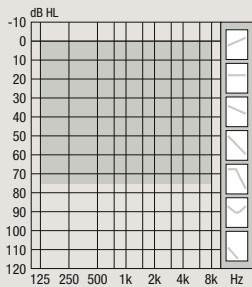


Frekvensrespons



OSPL90	Peak	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak	53 dB	42 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	HFA-FOG	48 dB	39 dB
Reference-testgain		37 dB	27 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-9200 Hz
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 3 %
Ækvivalent input støjniveau	Omi	19 dB SPL	19 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.6 mA	1.7 mA
	Hvilestrøm	1.6 mA	1.6 mA
Batteriets levetid, kunstig måling, timer ³		60	60
Forventet batterilevetid, timer (batteristørrelse 10 - IEC PR70) ⁴		55-60	

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 og ANSI S3.22:2014 §6.13 efter min. 3 min. stabiliseringstid.
 3) Baseret på en standardiseret måling af batteriforbruget (IEC 60118-0+A1:1994). Den aktuelle batterilevetid er afhængig af batterikvalitet, brugsmønster, aktive egenskaber, høretab og lyd miljø.
 4) Reel batterilevetid ved brug vises som et anslået interval baseret på tilfælde af blandet brug med variable forstærkningsindstillinger og input-niveauer.



75



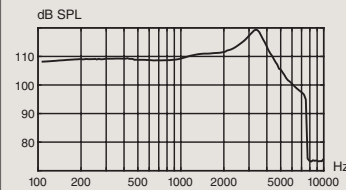
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

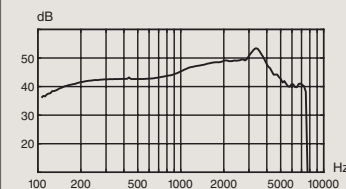
Ear Simulator

Målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV og IEC 60318-4:2010

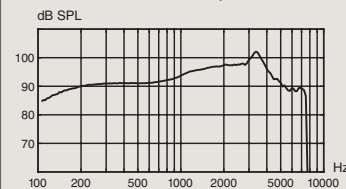
OSPL90



Full-on gain



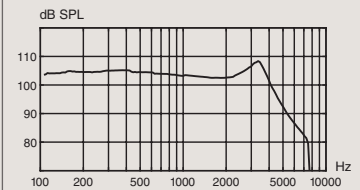
Frekvensrespons



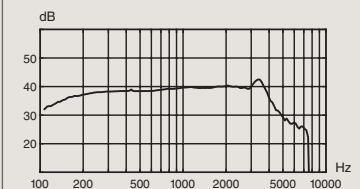
2CC Coupler

Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006

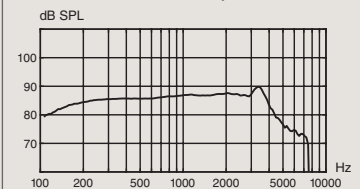
OSPL90



Full-on gain

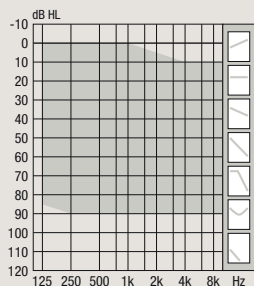


Frekvensrespons



OSPL90	Peak	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak	53 dB	43 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	HFA-FOG	48 dB	40 dB
Reference-testgain		37 dB	27 dB
Frekvensområde		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 3 %
Ækvivalent input støjniveau	Omi	19 dB SPL	19 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.6 mA	1.6 mA
	Hvilestrøm	1.6 mA	1.6 mA
Batteriets levetid, kunstig måling, timer ³		60	60
Forventet batterilevetid, timer (batteristørrelse 10 - IEC PR70) ⁴		55-60	

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 og ANSI S3.22:2014 §6.13 efter min. 3 min. stabiliseringstid.
 3) Baseret på en standardiseret måling af batteriforbruget (IEC 60118-0+A1:1994). Den aktuelle batterilevetid er afhængig af batterikvalitet, brugsmønster, aktive egenskaber, høretab og lyd miljø.
 4) Reel batterilevetid ved brug vises som et anslået interval baseret på tilfælde af blandet brug med variable forstærkningsindstillinger og input-niveauer.



90



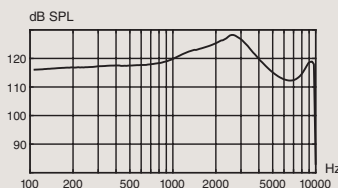
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

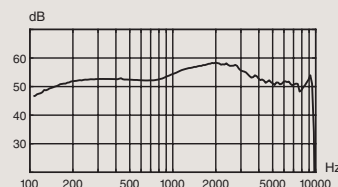
Ear Simulator

Målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV og IEC 60318-4:2010

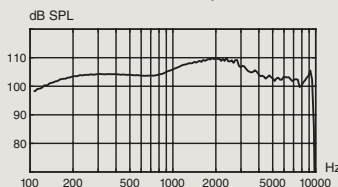
OSPL90



Full-on gain



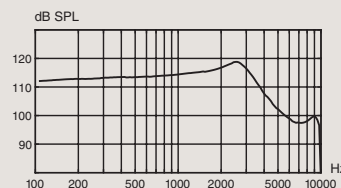
Frekvensrespons



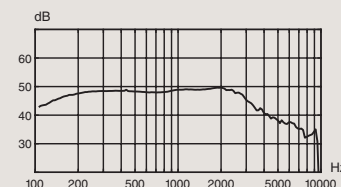
2CC Coupler

Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006

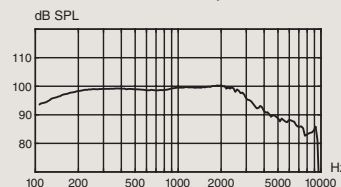
OSPL90



Full-on gain

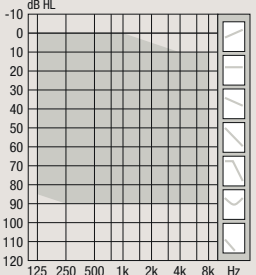

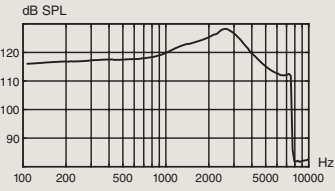
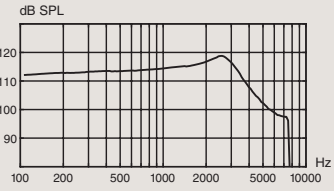
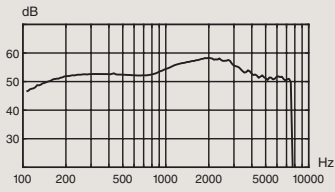
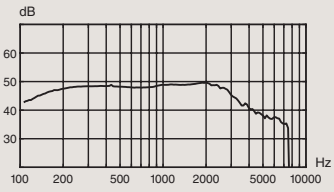
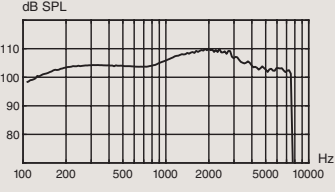
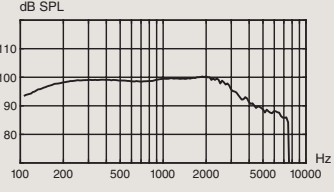


Frekvensrespons



OSPL90	Peak	128 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	124 dB SPL	115 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak	58 dB	50 dB
	1600 Hz	57 dB	49 dB
	HFA-FOG	56 dB	49 dB
Reference-testgain		49 dB	39 dB
Frekvensområde		100-9500 Hz	100-9400 Hz
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omi	17 dB SPL	19 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.8 mA	2.3 mA
	Hvilestrøm	1.6 mA	1.6 mA
Batteriets levetid, kunstig måling, timer ³		55	45
Forventet batterilevetid, timer (batteristørrelse 10 - IEC PR70) ⁴		50-55	

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 og ANSI S3.22:2014 §6.13 efter min. 3 min. stabiliseringstid.
 3) Baseret på en standardiseret måling af batteriforbruget (IEC 60118-0+A1:1994). Den aktuelle batterilevetid er afhængig af batterikvalitet, brugsmønster, aktive egenskaber, høretab og lyd miljø.
 4) Reel batterilevetid ved brug vises som et anslået interval baseret på tilfælde af blandet brug med variable forstærkningsindstillinger og input-niveauer.

		Ear Simulator Målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV og IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 10px;">90</div>  </div> <p>Teknisk information Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.</p>		OSPL90 	OSPL90 
		Full-on gain 	Full-on gain 
		Frekvensrespons 	Frekvensrespons 
OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	128 dB SPL 124 dB SPL 124 dB SPL	119 dB SPL 115 dB SPL 116 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	58 dB 57 dB 56 dB	50 dB 49 dB 49 dB
Reference-testgain		49 dB	39 dB
Frekvensområde		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omi	17 dB SPL	19 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.8 mA	2.3 mA
	Hvilestrøm	1.6 mA	1.6 mA
Batteriets levetid, kunstig måling, timer ³		55	45
Forventet batterilevetid, timer (batteristørrelse 10 - IEC PR70) ⁴		50-55	

1) Målt med gain indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0:1983+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 og ANSI S3.22:2014 §6.13 efter min. 3 min. stabiliseringstid.
 3) Baseret på en standardiseret måling af batteriforbruget (IEC 60118-0+A1:1994). Den aktuelle batterilevetid er afhængig af batterikvalitet, brugsmønster, aktive egenskaber, høretab og lyd miljø.
 4) Reel batterilevetid ved brug vises som et anslået interval baseret på tilfælde af blandet brug med variable forstærkningsindstillinger og input-niveauer.

Hovedkontor
Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danmark

249980DK / 2022.06.30 / v1