

OTICON | Opn Play

Teknisk datablad

miniRITE T

60 85 100 105



	Oticon Opn Play 1	Oticon Opn Play 2	
Taleforståelse	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 3
	- Effekt af balancering	100 %	50 %
	- Maks. fjernelse af støj	9 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 estimatorer	2 estimatorer
Lydkvalitet	Speech Rescue™ LX	•	•
	Clear Dynamics	•	-
	Spatial Noise Management	•	-
	Frekvensbåndbredde*	10 KHz	8 KHz
	Processeringskanaler	64	48
Lyttekomfort	Bass Boost (streaming)	•	•
	Transient Noise Management	4 konfigurationer	Til/Fra
	Feedback shield LX	•	•
Individualisering & optimering af tilpasning	Wind Noise Management	•	•
	YouMatic™ LX	3 konfigurationer	1 konfiguration
	Tilpasningskontroller	16	12
	REM AutoFit	Verifit® LINK, IMC 2**	Verifit® LINK, IMC 2**
	Pædiatrisk tilpasningsflow	•	•
	DSL tilpasningsområde ***	•	•
Udviklet til børn	Rationaler	DSL v5.0, NAL-NL1 + 2, VAC+	DSL v5.0, NAL-NL1 + 2, VAC+
	LED	•	•
	Allergivenligt	•	•
	IP-klassificering	IP68	IP68
	Nanocoating	•	•
FM-kompatibelt	Farver	12	12
	Integreret 2.4 GHz-modtager	•	•
		Telespole	Telespole

* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af forstærkning under tilpasningen

** Inter Module Communication 2

*** Findes i dette tekniske datablad og Opn Play produktguide

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.

Temperatur: -25 °C til +60 °C

Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende

Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Apple, Apple-logoet, iPhone, iPad og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Oticon Opn Play™ miniRITE T er et lille høreapparat, som sidder diskret bag øret. Integreret 2,4 GHz-teknologi giver mulighed for brug af partnernmikrofon og en lang række tilslutningsmuligheder.

OpenSound Navigator™ giver børn adgang til hele lydbilledet - fra alle 360° - i såvel enkle som komplekse lyttemiljøer, og mulighederne for at lære maksimeres dermed.

OpenSound Optimizer™ identificerer og forhindrer proaktiv feedback, før det opstår, hvilket bevarer hørbarheden og øger tilpasningsfleksibiliteten.

TwinLink™ trådløs teknologi kombinerer binaural kommunikation og 2,4 GHz tilslutningsmuligheder med stereostreaming direkte fra digitale enheder.

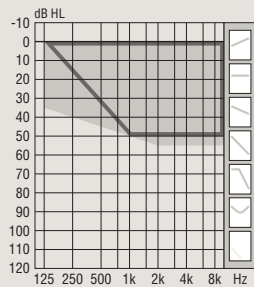
Oticon Opn Play er baseret på Oticons platform Velox S™ med markedsførende hastighed og opløsning, som tager pædiatrisk høreapparatbehandling op på et højere niveau.



Du kan finde information om kompatibilitet på www.oticon.dk/compatibility

oticon
life-changing technology

Tekniske oplysninger



DSL tilpasningsområde

Øreprop, Bass- & Power-tip

Åben tip



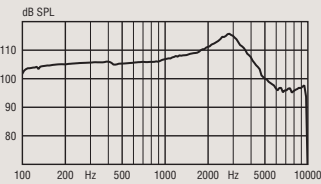
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

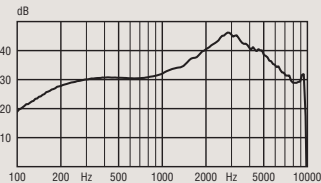
Ear Simulator

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

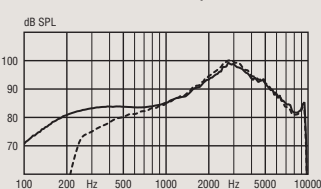
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

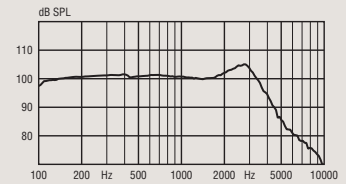


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

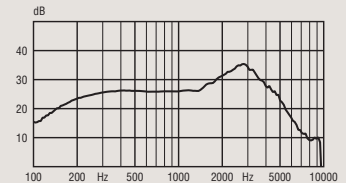
2CC Coupler

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

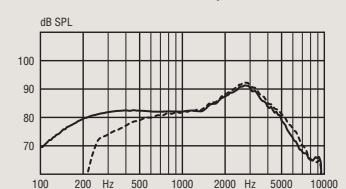
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

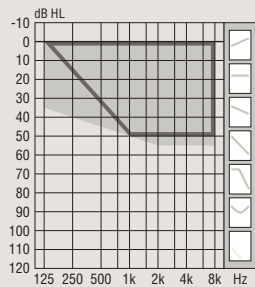


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 109 dB SPL 110 dB SPL	105 dB SPL 100 dB SPL 102 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	35 dB 29 dB 30 dB
Reference-testforstærkning		30 dB	26 dB
Frekvensområde		110-9700 Hz	100-9200 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	67 dB SPL 87 dB SPL -	- - 85/85 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 3 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	21 dB SPL 28 dB SPL	18 dB SPL 27 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.5 mA 1.5 mA	1.6 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		120	115
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		60-65	

1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx stereostreaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger



60



DSL tilpasningsområde

- Øreprop, Bass- & Power-tip
- Åben tip

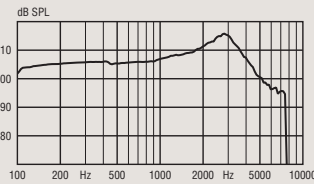
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

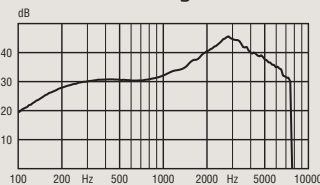
Ear Simulator

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

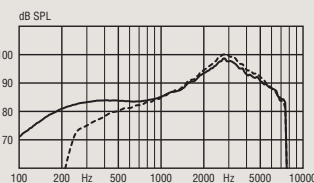
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

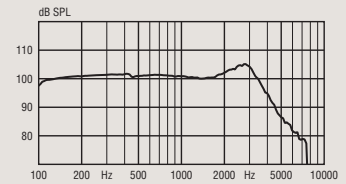


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

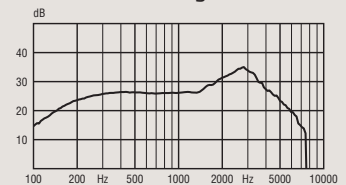
2CC Coupler

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

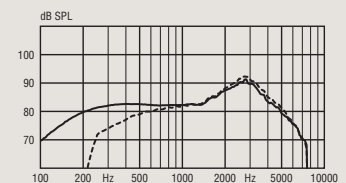
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

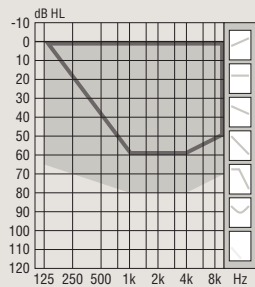


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 109 dB SPL 110 dB SPL	105 dB SPL 100 dB SPL 102 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	35 dB 29 dB 30 dB
Reference-testforstærkning		30 dB	26 dB
Frekvensområde		110-7500 Hz	100-7500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	67 dB SPL 87 dB SPL -	- - 85/85 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 3 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	22 dB SPL 30 dB SPL	19 dB SPL 28 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.5 mA 1.5 mA	1.6 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		120	115
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		60-65	

- 1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+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 §6.1.3 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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx stereostreaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger



85



DSL tilpasningsområde

- Øreprop, Bass- & Power-tip
- Åben tip

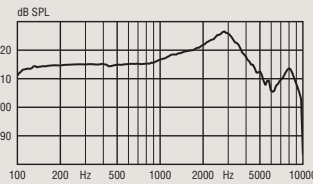
Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

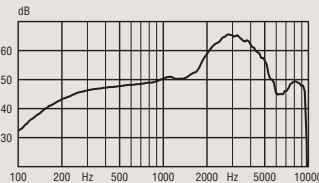
Ear Simulator

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

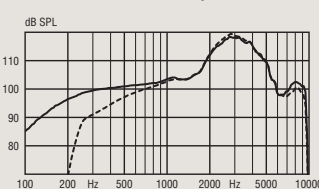
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

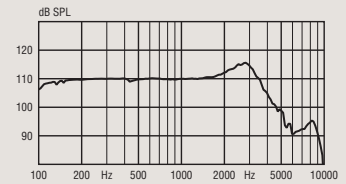


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

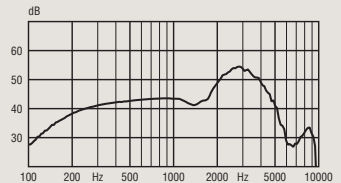
2CC Coupler

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

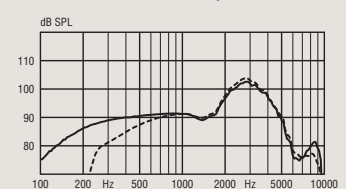
OSPL90



Full-on gain




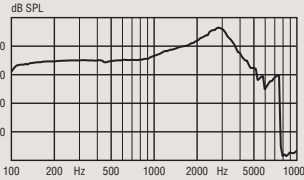
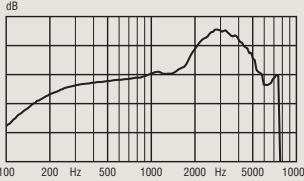
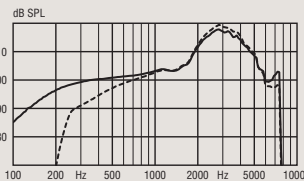
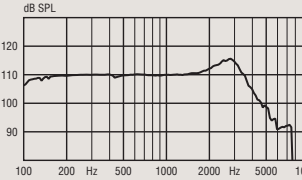
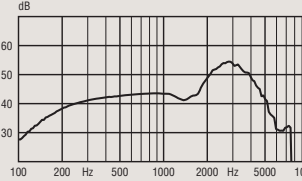
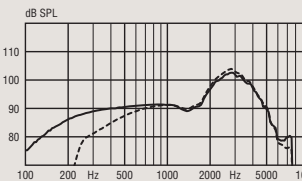
Frekvensrespons



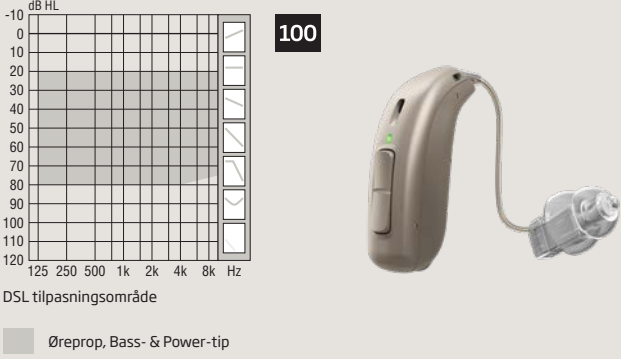
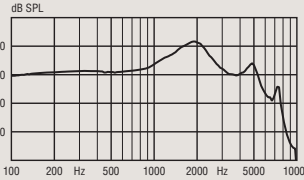
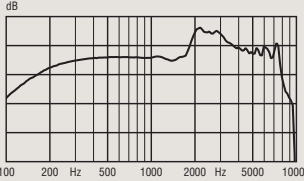
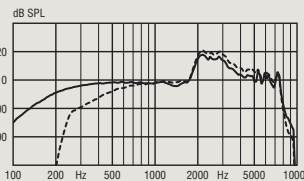
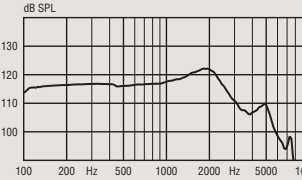
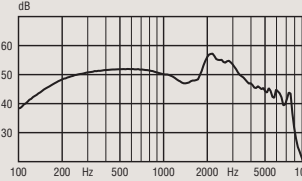
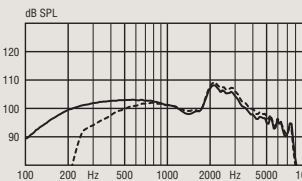
— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

OSPL90	Peak	127 dB SPL	116 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	111 dB SPL
	HFA-OSPL90	121 dB SPL	112 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak	66 dB	54 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	HFA-FOG	55 dB	47 dB
Reference-testforstærkning		45 dB	34 dB
Frekvensområde		120-9500 Hz	100-8500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	82 dB SPL	-
	10 mA/m felt	102 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	94/94 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni	25 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.6 mA	1.7 mA
	Hvilestrøm	1.5 mA	1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		110	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		55-65	

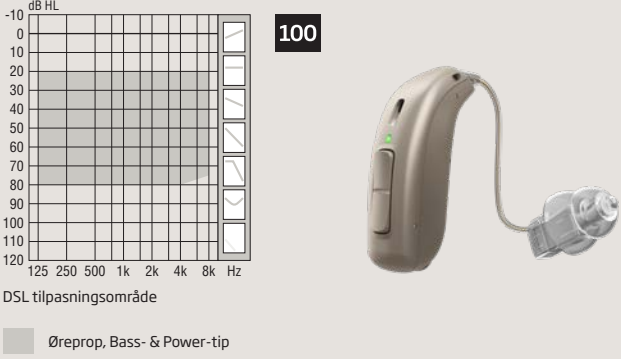
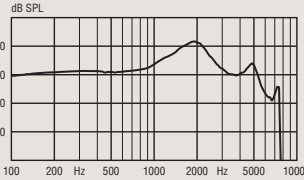
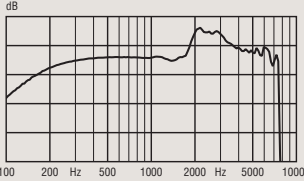
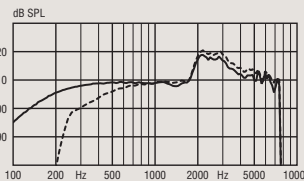
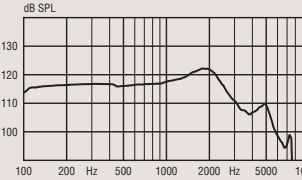
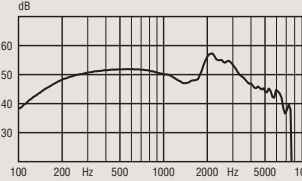
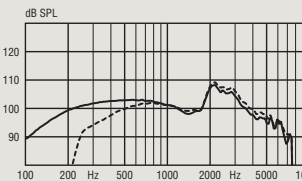
- 1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
- 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx streaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger		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
 <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop, Bass- & Power-tip</p> <p>Åben tip</p> <p>Teknisk information Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	127 dB SPL 120 dB SPL 121 dB SPL	116 dB SPL 111 dB SPL 112 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 52 dB 55 dB	54 dB 43 dB 47 dB
Reference-testforstærkning		45 dB	34 dB
Frekvensområde		120-7500 Hz	100-7500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	82 dB SPL 102 dB SPL -	- - 94/94 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 3 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	26 dB SPL 33 dB SPL	21 dB SPL 30 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.6 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		110	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		55-65	

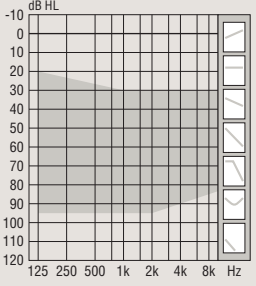
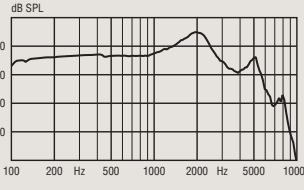
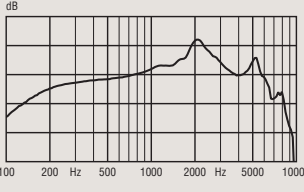
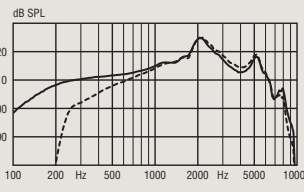
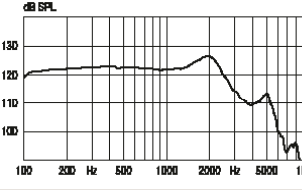
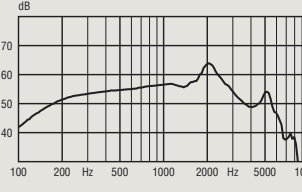
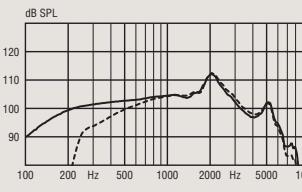
1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx streaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger		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
 <p>100</p> <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop, Bass- & Power-tip</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	122 dB SPL 121 dB SPL 118 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference-testforstærkning		49 dB	42 dB
Frekvensområde		100-8500 Hz	100-8000 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	86 dB SPL 106 dB SPL -	- - 103/103 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 7 % < 4 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	23 dB SPL 32 dB SPL	19 dB SPL 30 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.5 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		115	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		50-65	

1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+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 §6.1.3 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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx streaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

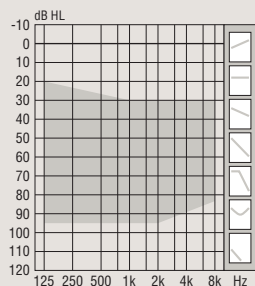
Tekniske oplysninger		Ear Simulator Målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV og IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
 <p>100</p> <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop, Bass- & Power-tip</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	122 dB SPL 121 dB SPL 118 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference-testforstærkning		49 dB	42 dB
Frekvensområde		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	86 dB SPL 106 dB SPL -	- - 103/103 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 7 % < 4 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	23 dB SPL 32 dB SPL	19 dB SPL 30 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.5 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		115	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		50-65	

1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx streaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger		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
 <p>DSL tilpasningsområde</p> <p>Øreprop</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>	<p>OSPL90</p>  <p>Full-on gain</p>  <p>Frekvensrespons</p>  <p>— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Peak 1600 Hz HFA-OSPL90	135 dB SPL 132 dB SPL 130 dB SPL	127 dB SPL 125 dB SPL 122 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 65 dB 65 dB	64 dB 57 dB 57 dB
Reference-testforstærkning		58 dB	46 dB
Frekvensområde		100-8200 Hz	100-7800 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt 10 mA/m felt SPLIT V/H	96 dB SPL 116 dB SPL -	- - 105/105 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 2 % < 3 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni Dir	18 dB SPL 28 dB SPL	18 dB SPL 29 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt Hvilestrøm	1.6 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		110	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		45-65	

1) Målt med gain-kontrol 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+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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx streaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Tekniske oplysninger



105



DSL tilpasningsområde

Øreprop

Teknisk information

Omnidirektional indstilling anvendes, med mindre andet er nævnt.

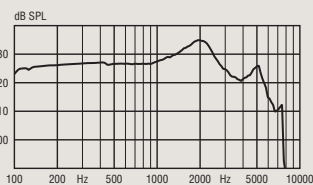
Advarsel til hørespecialisten

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.

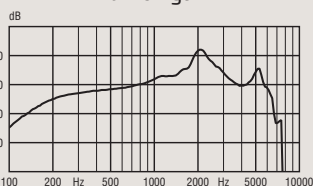
Ear Simulator

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

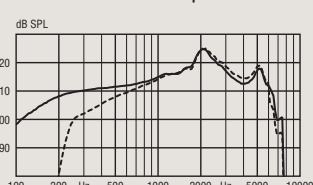
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons

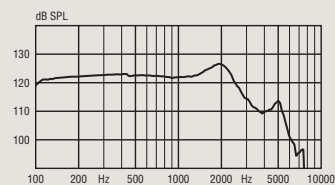


— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

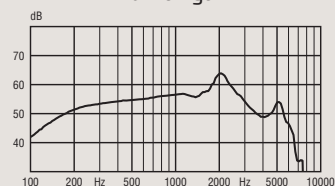
2CC Coupler

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

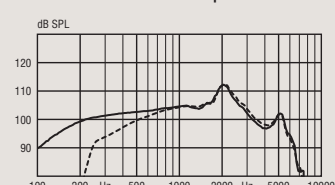
OSPL90



Full-on gain



Frekvensrespons



— Akustisk input: 60 dB SPL
- - - Magnetisk input: 31.6 mA/m

OSPL90	Peak	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Full-on gain ¹	Peak	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 dB	57 dB
Reference-testforstærkning		58 dB	46 dB
Frekvensområde		100-7500 Hz	100-6500 Hz
Telespole-output (1600 Hz)	1 mA/m felt	96 dB SPL	-
	10 mA/m felt	116 dB SPL	-
	SPLIT V/H	-	105/105 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ækvivalent input støjniveau	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Batteriforbrug ²	Normalt	1.6 mA	1.7 mA
	Hvilestrøm	1.5 mA	1.5 mA
Batterilevetid, kontrolleret måling, timer ³		110	105
Forventet batterilevetid, timer (Batteristørrelse 312 - IEC PR41) ⁴		45-65	

1) Målt med gain-kontrol 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+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 er vist som et estimeret interval baseret på varieret brug med forskellige forstærkningsindstillinger og inputniveauer, fx stereostreaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

Hovedkontor
Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark

237349DK / 2022.03.01 / v1