

OTICON | Opn S

Teknisk datablad

miniRITE T

60 85 100 105



	Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 3	
Taleforståelse	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Effekt af balancering	100 %	50 %	50 %
	- Maks. fjernelse af støj	9 dB	5 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 estimatorer	2 estimatorer	2 estimatorer
	Soft Speech Booster LX	•	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
Lydkvalitet	Clear Dynamics	•	•	-
	Spatial Noise Management	•	•	-
	Frekvensbåndbredde*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
	Processeringskanaler	64	48	48
	Bass Boost (streaming)	•	•	•
Lytte-komfort	Transient Noise Management	4 konfigurationer	Til/Fra	Til/Fra
	Feedback shield LX	•	•	•
	Wind Noise Management	•	•	•
Individualisering & optimeret tilpasning	YouMatic™ LX	3 konfigurationer	2 konfigurationer	1 konfiguration
	Tilpasningskontroller	16	14	12
	Direktionalitetsmuligheder	•	•	•
	Tilvænningsstrin	•	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•	•
	Rationaler	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Konnektivitet	Stereo-streaming (2.4 GHz)	•	•	•
	Oticon ON app	•	•	•
	ConnectClip**	•	•	•
	Remote Control 3.0	•	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•

* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af forstærkning under tilpasningen.

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

Oticon Opn S™ miniRITE T er en diskret model baseret på den populære miniRITE. Den har både telespole og en dobbelt trykknop til nem justering af lydstyrke og programsift.

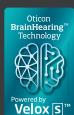
OpenSound Navigator™ hjælper brugerne med at udvælge og forstå tale i alle lyd miljøer ved at balancere lydkilder og dæmpe støj.

OpenSound Optimizer™ forbedrer brugernes lytteoplevelse og komfort ved at blokere feedback og sikre målrettet forstærkning af lydkilder.

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

Oticon Opn S er baseret på den kraftfulde platform Velox S™ med fuldt programmerbar firmware for fremtidige opdateringer.

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



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

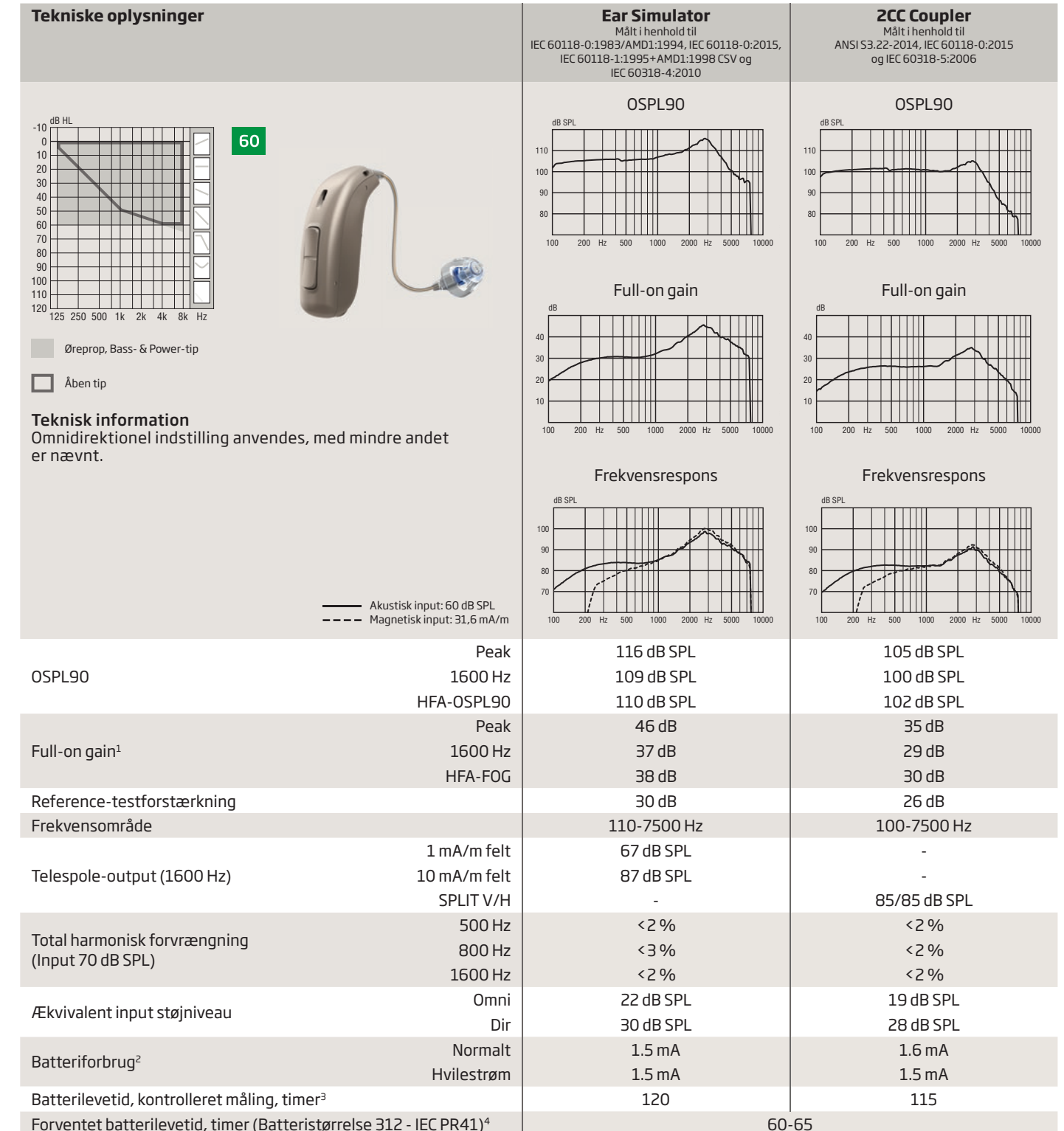
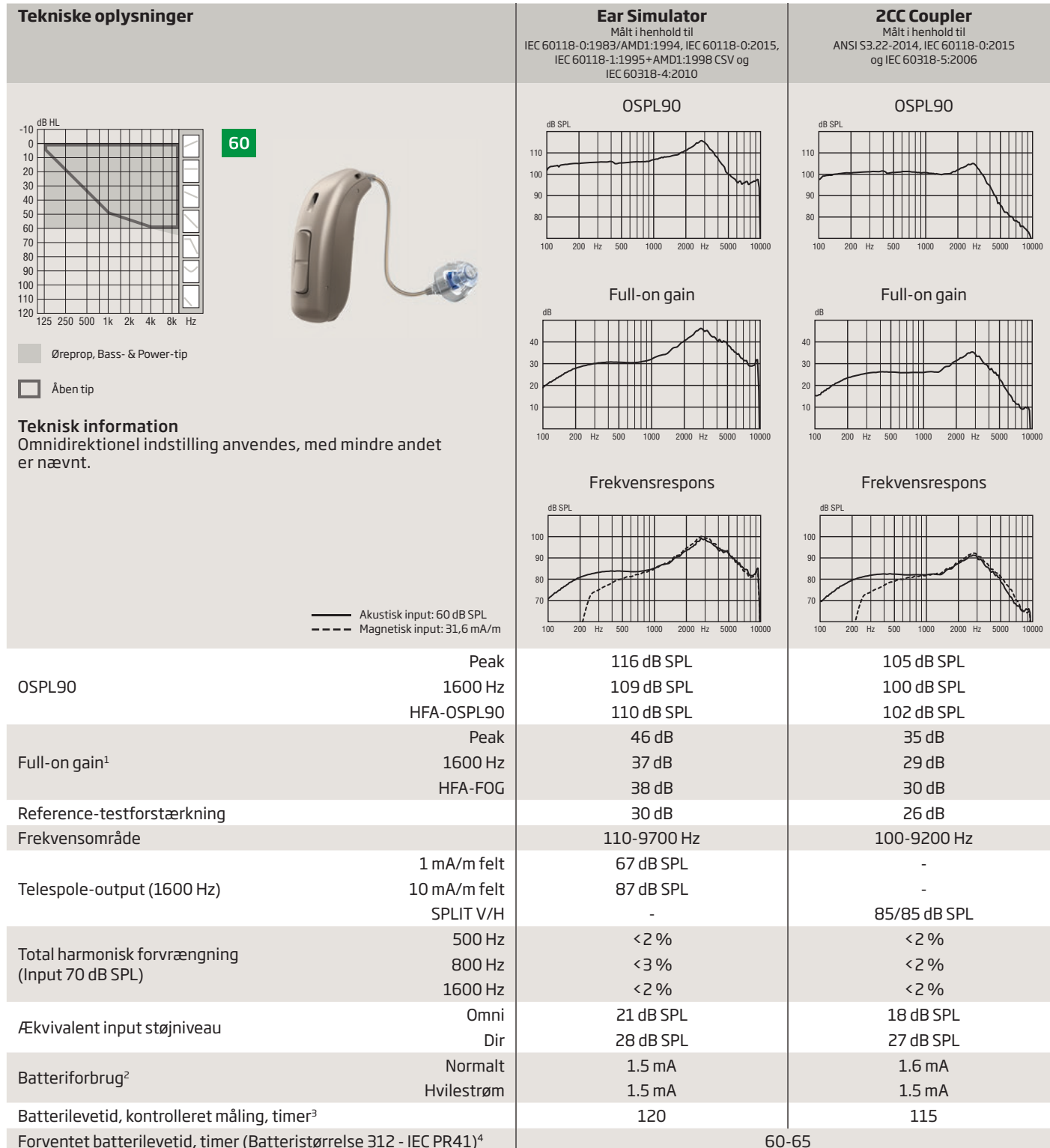
oticon
life-changing technology

Oticon Opn S 1

miniRITE T 60

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE T 60



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. stabiliserings-tid.
 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).

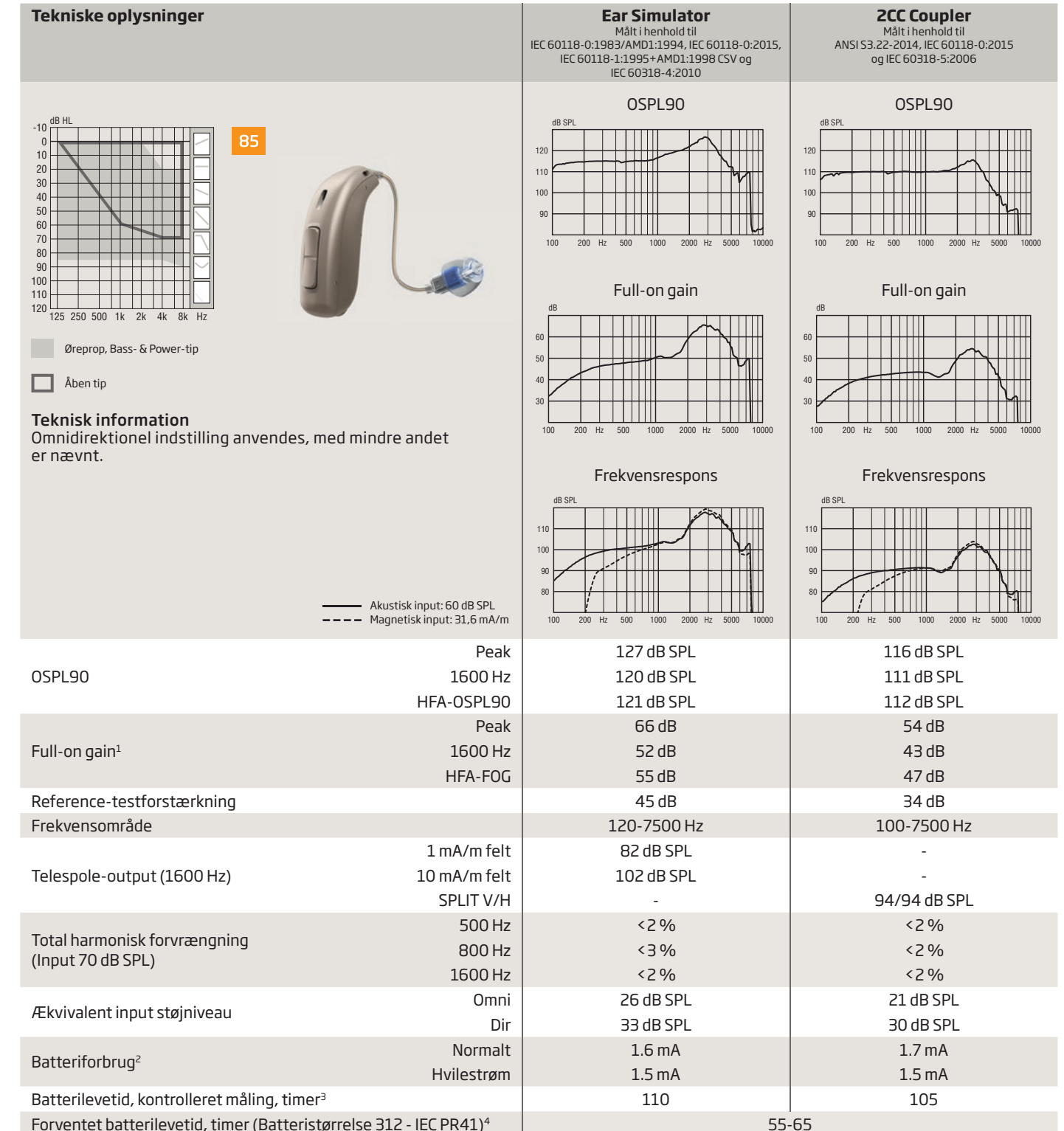
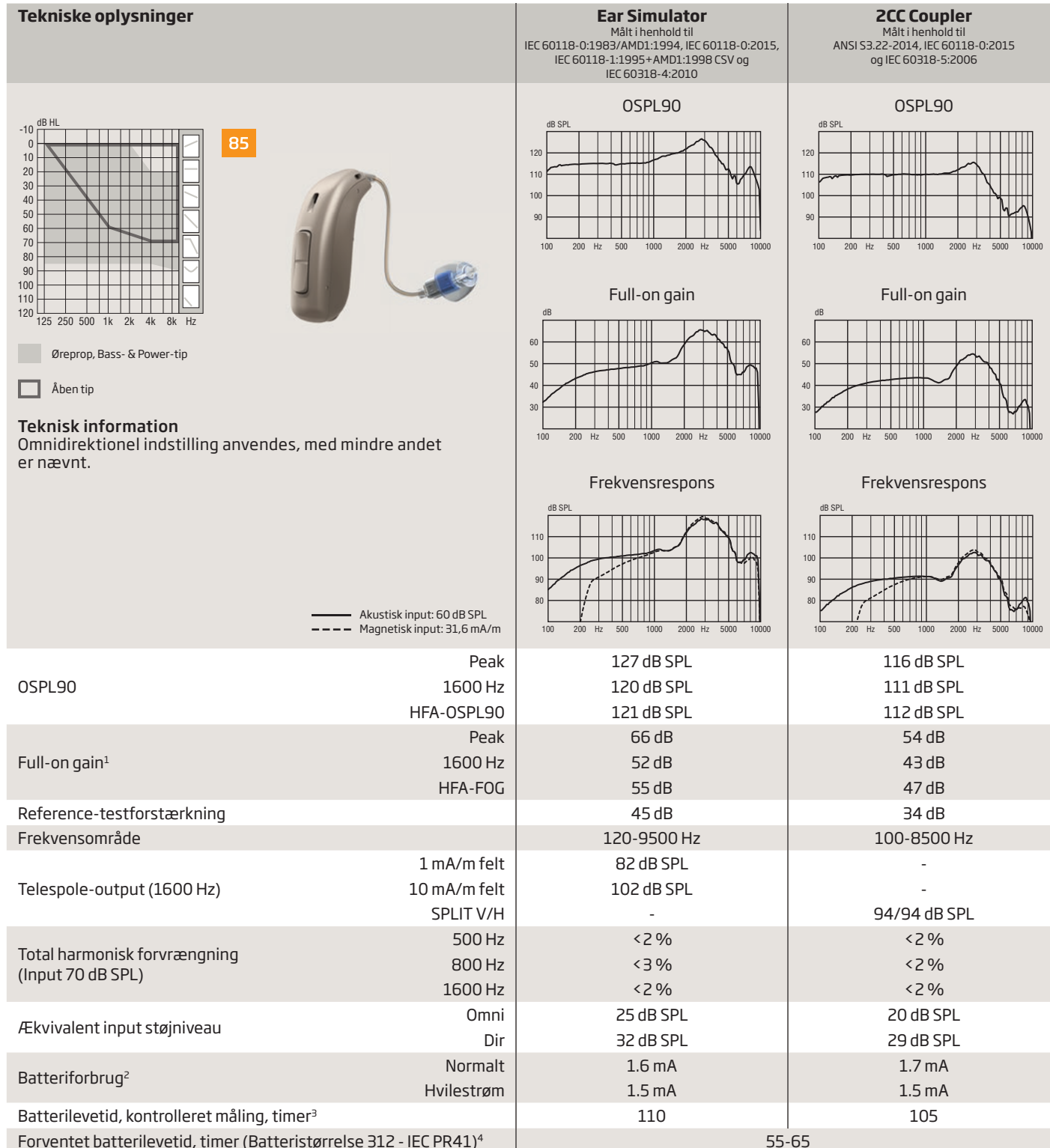
1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 og ANSI S3.22:2014 §6.13 efter min. 3 min. stabiliserings-tid.
 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).

Oticon Opn S 1

miniRITE T 85

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE T 85



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).

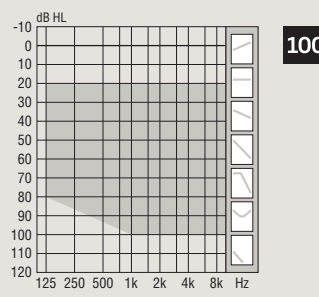

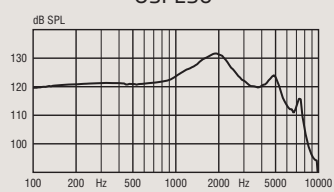
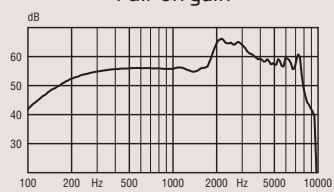
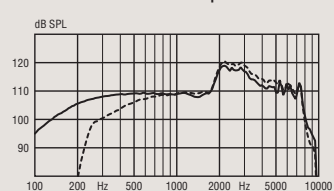
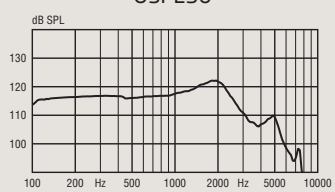
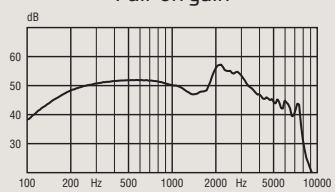
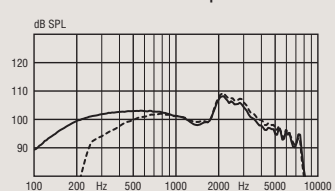
1) Målt med gain-kontrol indstillet til full-on minus 20 dB og med et input på 70 dB. Hermed opnås en Full-on gain-respons svarende til eksempelvis EC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.
 2) Batteriets strømniveau er målt i henhold til IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §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).

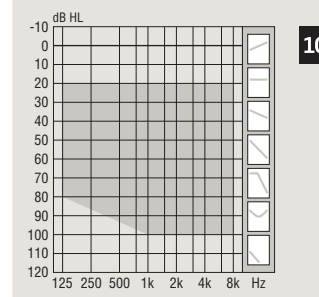

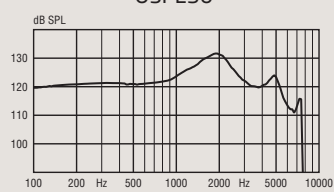
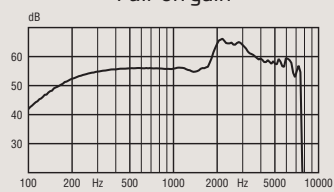
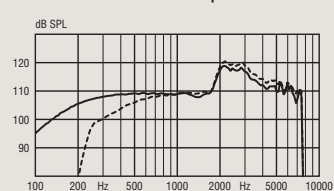
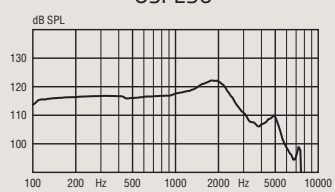
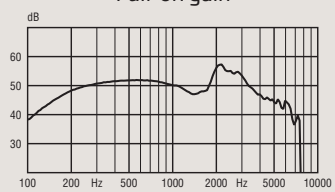
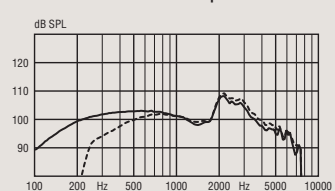
Oticon Opn S 1

miniRITE T 100

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE T 100

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	ZCC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
  <p>Øreprop, Bass- & Power-tip</p>		  	  
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.			
	— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31,6 mA/m		
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	

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	ZCC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
  <p>Øreprop, Bass- & Power-tip</p>		  	  
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.			
	— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31,6 mA/m		
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 stereostreaming fra tv (25 % af tiden) og streaming fra en mobiltelefon (6 % af tiden).

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).

Oticon Opn S 1

miniRITE T 105

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE T 105

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	ZCC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
<p>105</p>			
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.			
	— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31,6 mA/m		
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	- - -	- - -
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	

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	ZCC Coupler Målt i henhold til ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 og IEC 60318-5:2006
<p>105</p>			
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.			
	— Akustisk input: 60 dB SPL - - - Magnetisk input: 31,6 mA/m		
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		100-7500 Hz	100-6500 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 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).

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).

Hovedkontor
Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark

237331DK / 2022.03.08 / v1