

Technische gegevens

miniRITE

60 85 100 105



	Oticon Opn S 1	Oticon Opn S 2	Oticon Opn S 3	
Spraakverstaan	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Balancing power effect	100%	50%	50%
	- Max. lawaai reduceren	9 dB	5 dB	3 dB
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 estimators	2 estimators	2 estimators
	Soft Speech Booster LX	•	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
Geluidskwaliteit	Clear Dynamics	•	•	-
	Spatial Noise Management	•	•	-
	Aanpas bandbreedte*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
	Verwerkingskanalen	64	48	48
	Bass Boost (streaming)	•	•	•
Luistercomfort	Transient Noise Management	4 configuraties	Aan/Uit	Aan/Uit
	Feedback shield LX	•	•	•
	Wind Noise Management	•	•	•
Personalisatie & optimalisatie aanpassing	YouMatic™ LX	3 configuraties	2 configuraties	1 configuratie
	Aanpasbanden	16	14	12
	Directionele instellingen	•	•	•
	Adaptatiemanager	•	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•	•
	Aanpasregels	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Connecting to the World	Stereo streaming (2,4 GHz)	•	•	•
	Oticon ON App	•	•	•
	ConnectClip	•	•	•
	Afstandsbediening 3.0	•	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +1 °C tot +40 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de volgende limieten uitkomen tijdens transport en opslag.
 Temperatuur: -25 °C tot +60 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Oticon Opn S™ miniRITE biedt een discreet ontwerp met een 312 batterij en een enkele druktoets.

OpenSound Navigator™ helpt gebruikers bij het selecteren en begrijpen van spraak in alle soorten omgevingen door het in balans brengen van de geluidsbronnen en het verminderen van lawaai.

OpenSound Optimizer™ verbetert de luisterervaring en het comfort van de gebruikers door het blokkeren van feedback en het versterken van de gewenste geluidsbronnen.

TwinLink™ draadloze technologie combineert binaurale communicatie en 2,4 GHz connectiviteit met directe stereo streaming van digitale apparaten.

Oticon Opn S is gebouwd op het krachtige Velox S™ platform dat een programmeerbare firmware architectuur heeft voor de ondersteuning van toekomstige prestatie updates.

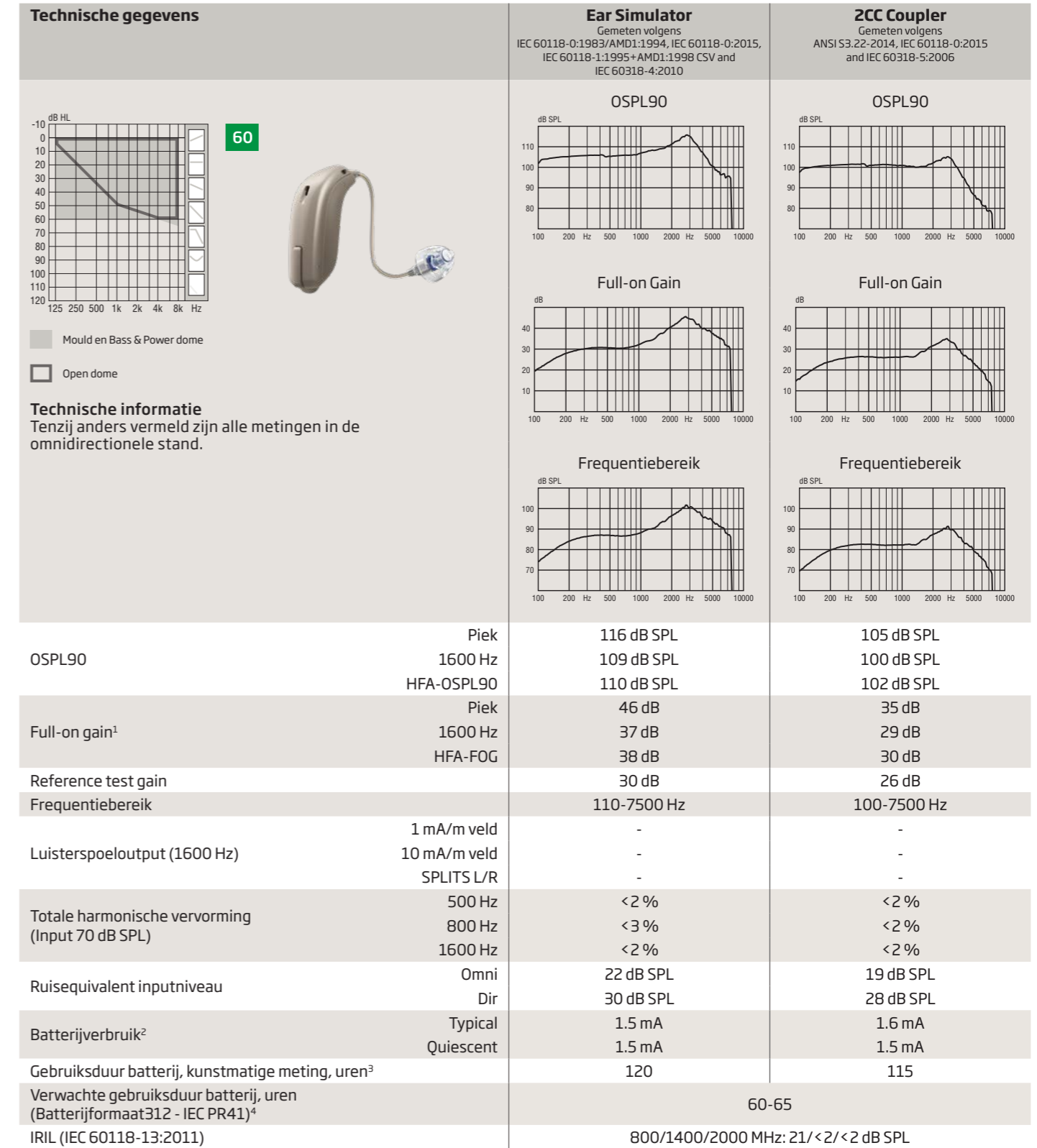
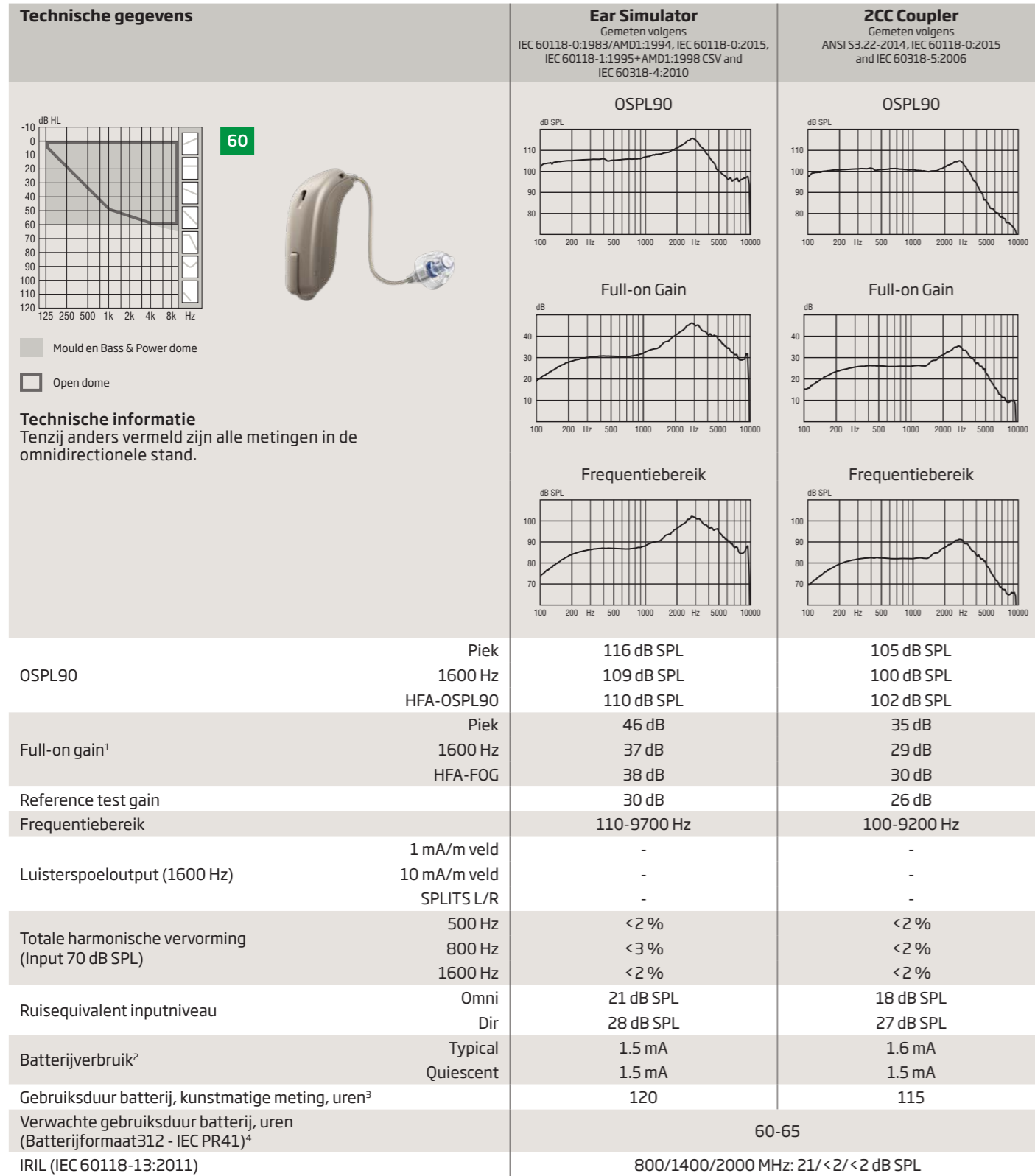


Oticon Opn S 1

miniRITE 60

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE 60



1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

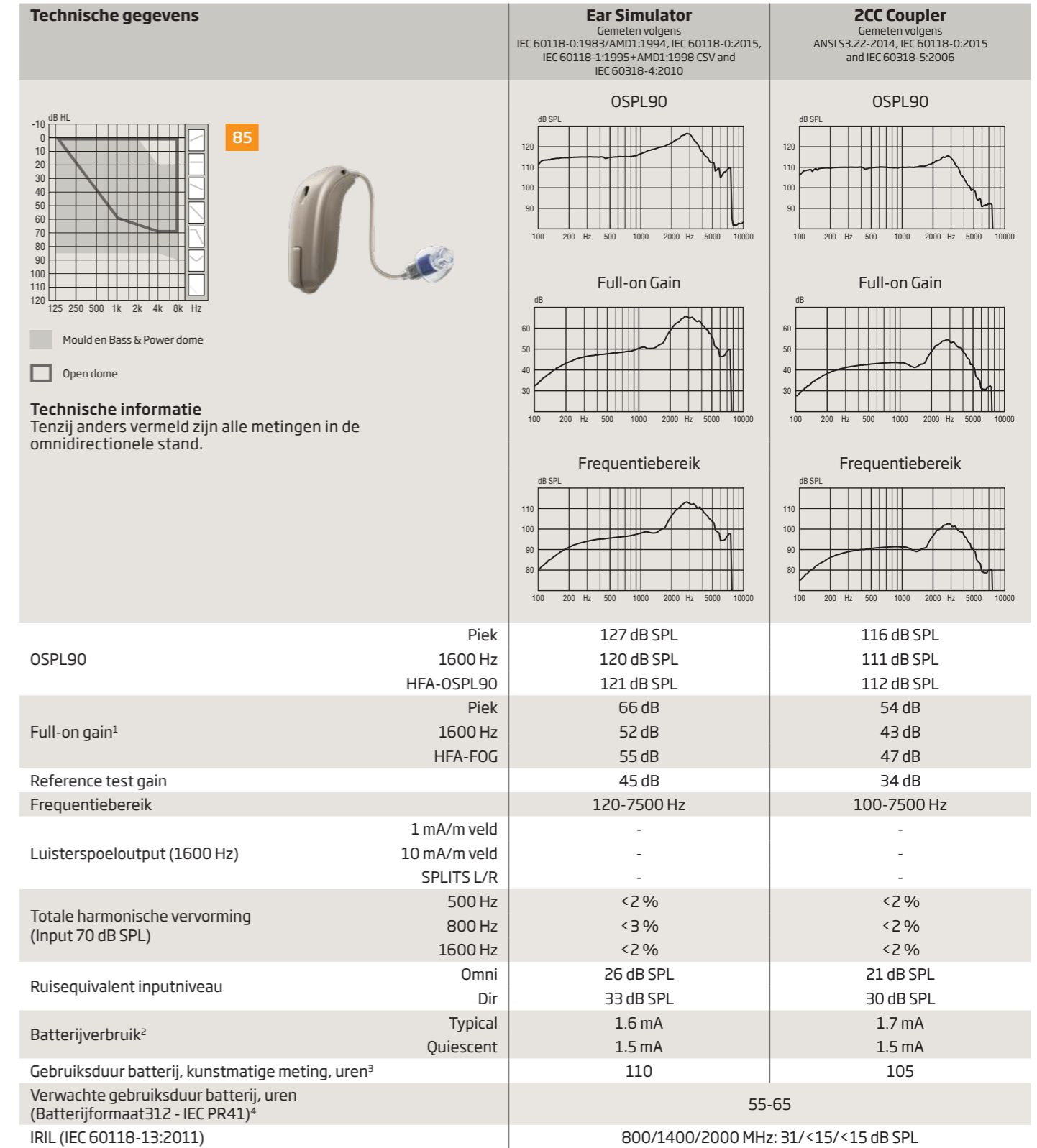
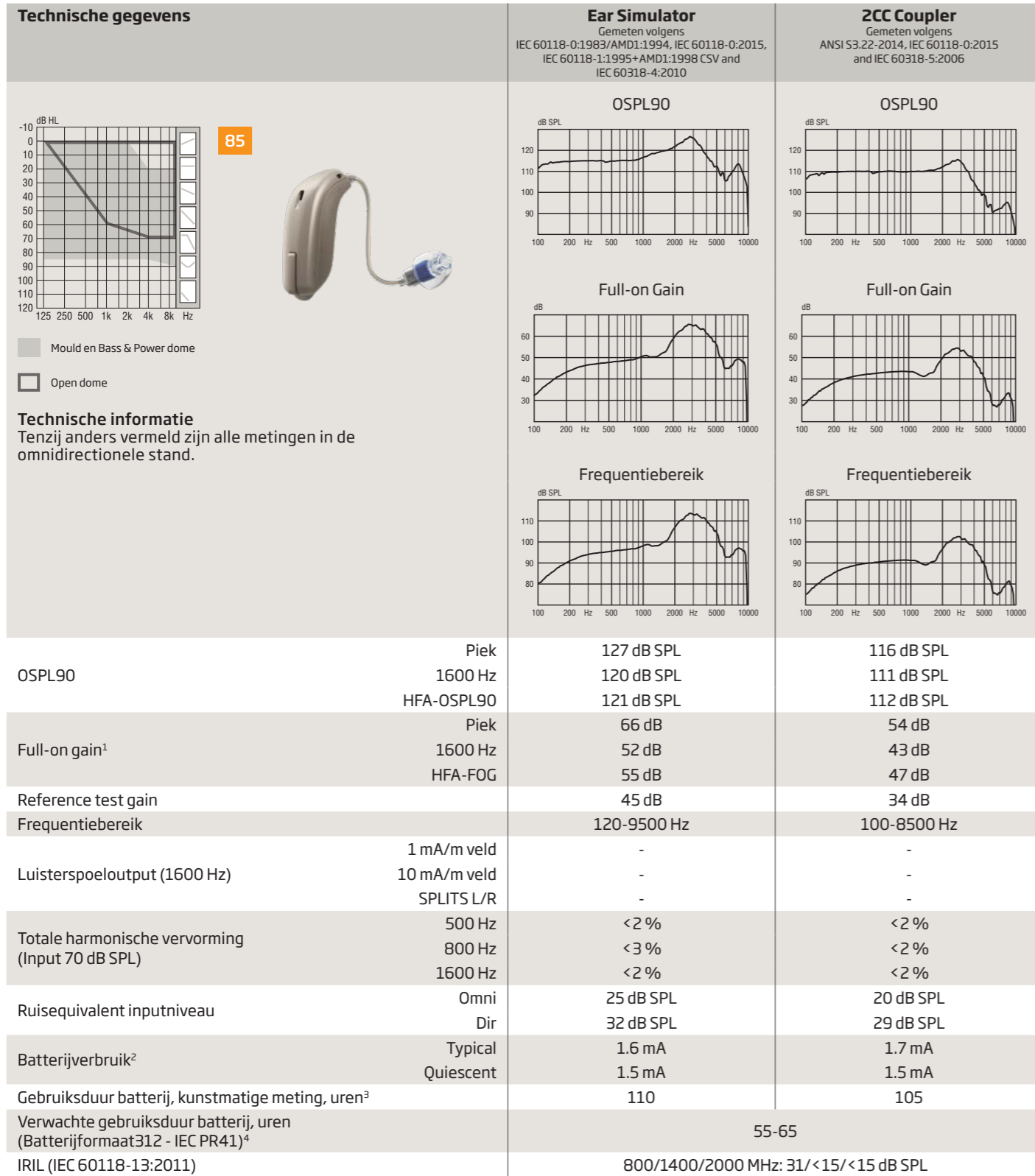
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

Oticon Opn S 1

miniRITE 85

Oticon Opn S 2 & 3

miniRITE 85



1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

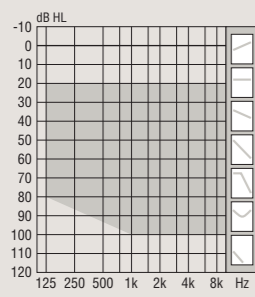

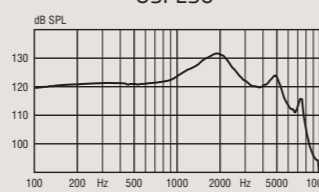
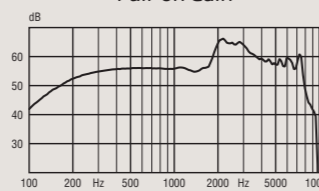
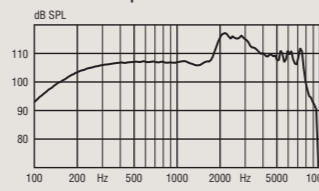
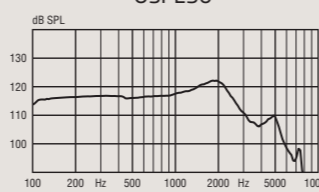
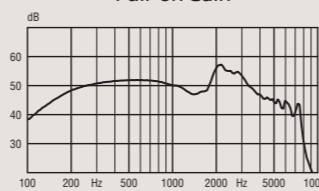
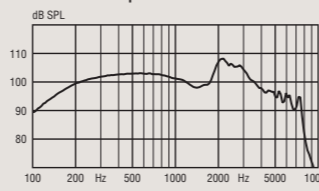
1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

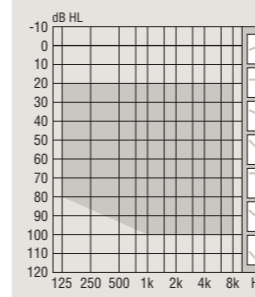

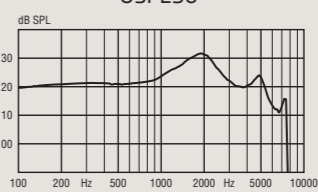
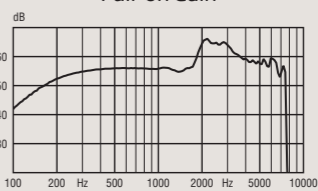
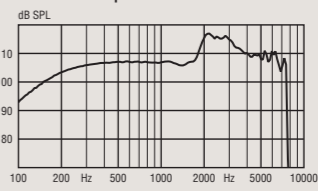
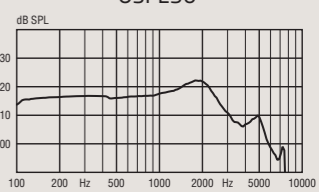
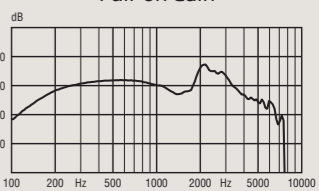
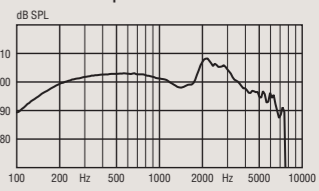
Oticon Opn S 1

miniRITE 100

Oticon Opn S 2 & 3

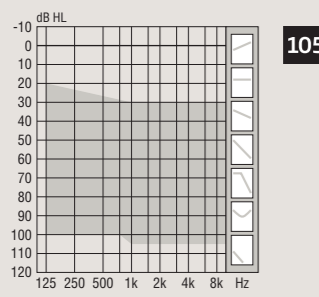

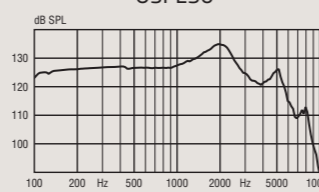
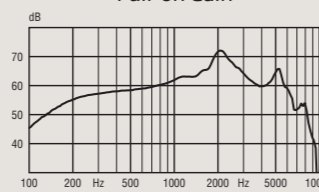
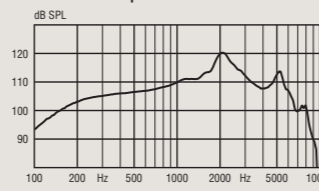
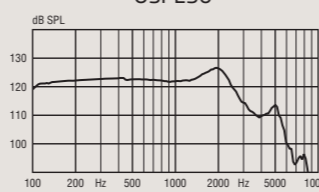
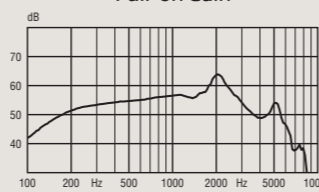
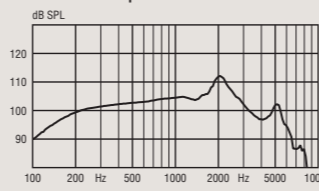
miniRITE 100

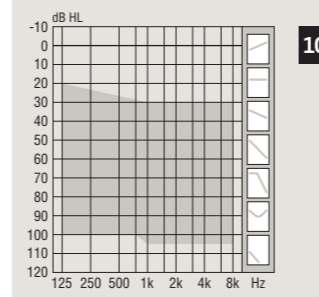

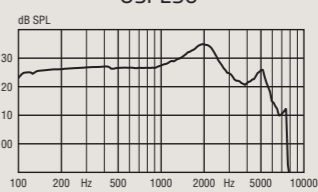
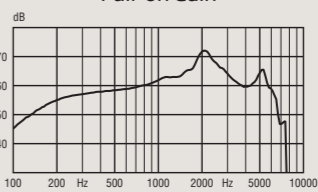
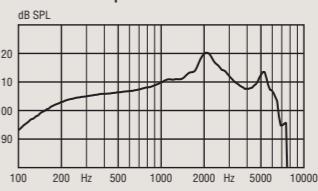
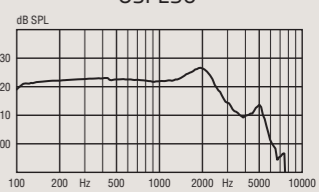
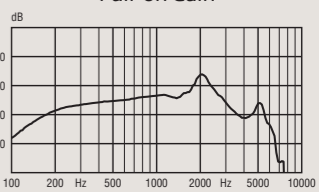
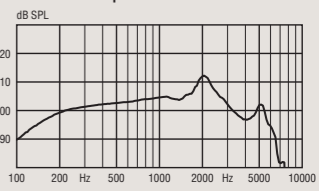
Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
  <p>Power FlexMould, Mould en Bass & Power dome</p>		  	  
OSPL90	Piek 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	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference test gain		49 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-8500 Hz	100-8000 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	- - -	- - -
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<7 % <4 % <2 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	23 dB SPL 32 dB SPL	19 dB SPL 30 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical Quiescent	1.5 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		115	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴		50-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 25/ <20/ <20 dB SPL	

Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
  <p>Power FlexMould, Mould en Bass & Power dome</p>		  	  
OSPL90	Piek 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	Piek 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 56 dB 59 dB	57 dB 48 dB 51 dB
Reference test gain		49 dB	42 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	- - -	- - -
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<7 % <4 % <2 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	23 dB SPL 32 dB SPL	19 dB SPL 30 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical Quiescent	1.5 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		115	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴		50-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 25/ <20/ <20 dB SPL	

1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
  <p>Power FlexMould</p>		  	  
Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.			
Waarschuwing voor de aanpasser Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.			
OSPL90	Piek 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	Piek 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 65 dB 65 dB	64 dB 57 dB 57 dB
Reference test gain		58 dB	46 dB
Frequentiebereik		100-8200 Hz	100-7800 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	- - -	- - -
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <2 % <3 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	18 dB SPL 28 dB SPL	18 dB SPL 29 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical Quiescent	1.6 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴		45-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/ <16/ <16 dB SPL	

Technische gegevens		Ear Simulator Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV and IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 and IEC 60318-5:2006
  <p>Power FlexMould</p>		  	  
Technische informatie Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.			
Waarschuwing voor de aanpasser Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.			
OSPL90	Piek 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	Piek 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 65 dB 65 dB	64 dB 57 dB 57 dB
Reference test gain		58 dB	46 dB
Frequentiebereik		100-7500 Hz	100-6500 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld 10 mA/m veld SPLITS L/R	- - -	- - -
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <2 % <3 %	<2 % <2 % <2 %
Ruisequivalent inputniveau	Omni Dir	18 dB SPL 28 dB SPL	18 dB SPL 29 dB SPL
Batterijverbruik ²	Typical Quiescent	1.6 mA 1.5 mA	1.7 mA 1.5 mA
Gebruiksduur batterij, kunstmatige meting, uren ³		110	105
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴		45-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/ <16/ <16 dB SPL	

1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).

1) Gemeten met gain control ingesteld op het maximale niveau minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit om een gain response te verkrijgen die gelijk is aan een maximale gain response van bijvoorbeeld IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder invloed van feedback.
 2) Batterijstroom wordt gemeten volgens IEC 60118-0:1983 / AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 en ANSI S3.22:2014 §6.13 na een rustperiode.
 3) Op basis van gestandaardiseerde metingen voor batterijverbruik (IEC 60118-0+A1:1994) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De levensduur van de batterij tijdens daadwerkelijk gebruik wordt getoond als een geschatte interval, gebaseerd op cases van gemengd gebruik met variabele versterkingsinstellingen en variabele inputniveaus, inclusief direct stereo streaming van een TV (25% van de tijd) en streaming van een mobiele telefoon (6% van de tijd).



Oticon A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Denmark
+45 3917 7100

