

TECHNISCHE GEGEVENS

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniRITE

De Bernafon Encanta is een oplaadbaar miniRITE (MNR) hoortoestel ontworpen voor gebruikers met licht tot zeer zwaar gehoorverlies. Het toestel beschikt over LE Audio en Bluetooth® Low Energy en ondersteunt handsfree communicatie en direct streamen voor iPhone, iPad,

Mac en bepaalde Android™-apparaten. Het is verkrijgbaar met het miniFit Detect-luidsprekersysteem, met vier vermogensniveaus, en is compatibel met diverse domes en custom moulds.

60-luidspreker



MNR

85-luidspreker



MNR

100-luidspreker



MNR

105-luidspreker



MNR

Technische functies

- Handsfree communicatie¹
- Bluetooth Low Energy-technologie
- LE Audio
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Druktoets
- miniFit Detect-luidsprekersysteem
- LED-indicatielampje
- Pulserende led
- Sneller opladen

Accessoires

- Bernafon-app
- RC-A (afstandsbediening)
- TV-A (TV Adapter)
- SoundClip-A
- Bernafon Charger miniRITE (MNR)

Ga voor meer informatie over compatibiliteit naar www.bernafon.nl/compatibility

Gebruiks- en oplaadomstandigheden
Temperatuur: +5°C tot +40°C
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%,
niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Transport- en opslagomstandigheden
De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet
voor een langere periode de vermelde limieten
overschrijden tijdens transport en opslag.

Transport
Temperatuur: -20°C tot +60°C
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%,
niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag
Temperatuur: -20°C tot +30°C
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%,
niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

1) Handsfree communicatie is beschikbaar op bepaalde toestellen

WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

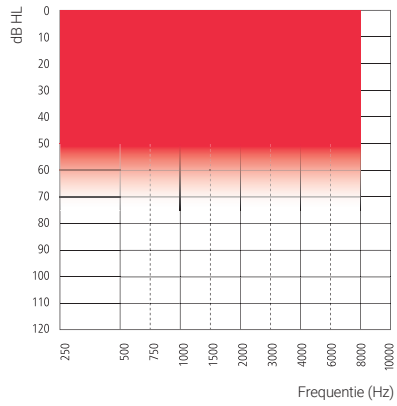
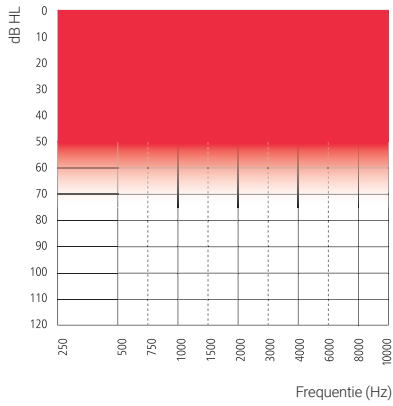
Apple, het Apple logo, iPhone, iPad, Mac en het Mac-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. Het gebruik van de Made for Apple badge betekent dat een accessoire speciaal is ontworpen om verbinding te maken met de Apple producten geïdentificeerd in de badge en dat de ontwikkelaar garandeert dat het voldoet aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of het beantwoorden ervan aan de veiligheidsnormen en voorschriften.



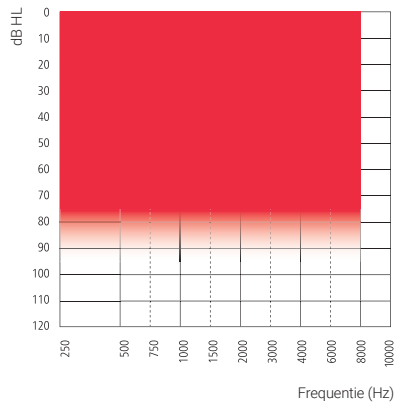
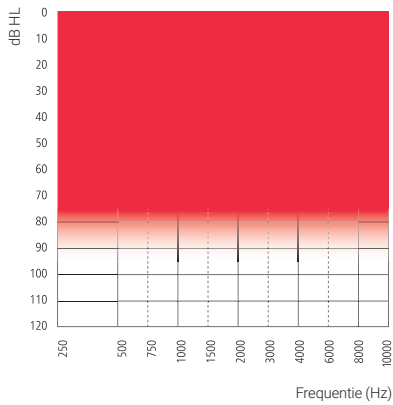
Aanpasbereiken

Bernafon Encanta 400

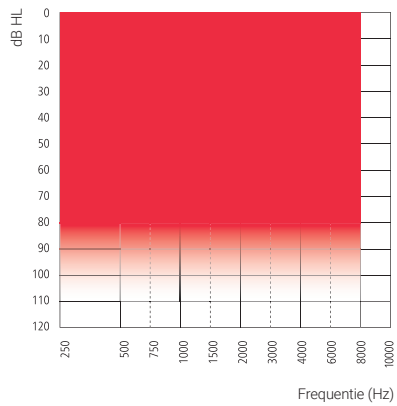
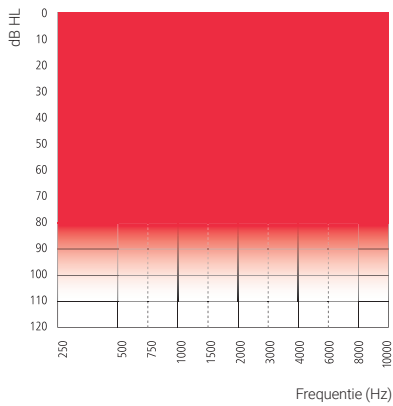
Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



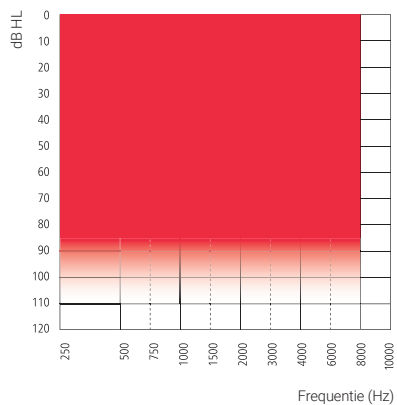
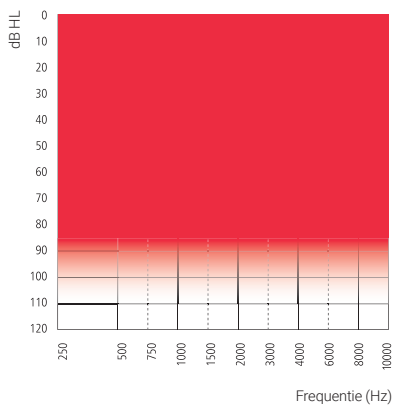
60



85



100



105

Overzicht van de features

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200	Encanta 100
Smart Sound Processing				
Smart Amplification	•	•	•	•
Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•	•
Smart Noise Reduction	5 opties	4 opties	3 opties	2 opties
Directionaliteitsvoorkeur	4 opties	4 opties	4 opties	3 opties
Smart Directionality States	3 opties	2 opties	-	-
Omni Preference	2 opties	2 opties	-	-
Smart Sensor	•	•	-	-
Speech and Noise Balancer	•	•	-	-
Speech Balancer	3 opties	2 opties	•	•
Noise Balancer	4 opties	2 opties	-	-
Smart Feedback Cancellor	•	•	•	•
Wind Contact Noise Protector	•	•	•	•
Hoorbaarheid en comfort				
Low Frequency Enhancer	•	•	•	•
Frequency Compositionxt	•	•	•	•
Binaural Noise Manager	•	•	•	-
Transient Noise Reduction	6 opties	5 opties	4 opties	2 opties
Dynamic Range Extender	•	•	-	-
Soft Noise Manager	•	•	•	•
Directionaliteitsopties				
Smart Directionality	•	•	•	-
Adaptive Full Directionality	•	•	•	•
Directioneel gefixeerd	•	•	•	•
Omni gefixeerd	•	•	•	•
Omni-directioneel	•	•	-	-
Pinna-effect	•	•	-	-
Individuele instellingen				
Personalisatie	•	•	•	•
Aanpasbanden	24	20	18	14
Programmaopties/geheugenslots	13/4	11/4	11/4	9/4
Music Experience	•	•	•	•
Binaurale coördinatie: Volumeregeling, programmakeuze	•	•	•	•
Automatische adaptatiemanager	•	•	•	•
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties	1 optie
Data logging	•	•	•	•
Conversation Data	•	•	•	•
Spoken indicators	•	•	•	•
Tikbediening	•	•	•	-
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS compatibiliteit	•	•	•	•

Encanta 400 miniRITE

Ear Simulator

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
en IEC 60318-4:2010

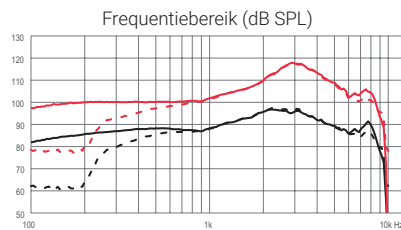
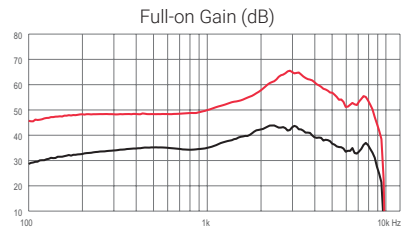
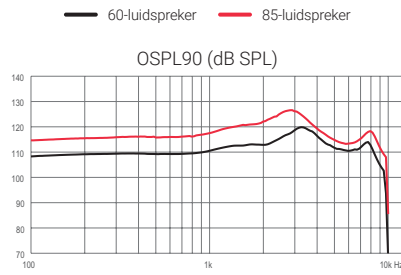


Technische informatie:

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen
in de omnidirectionele stand.

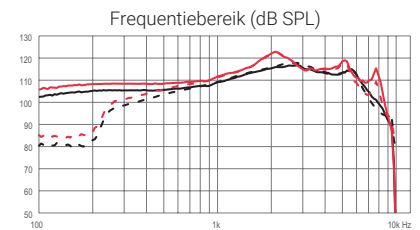
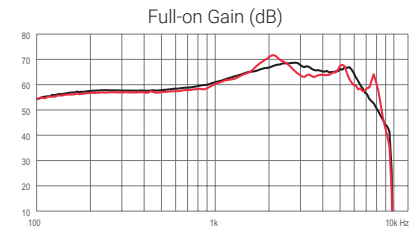
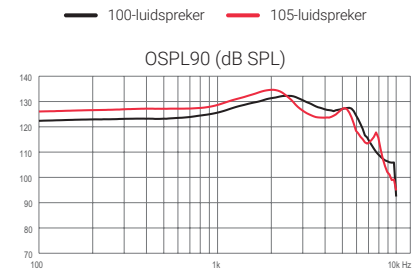
60-luidspreker / 100
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85-luidspreker / 105
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m



60-luidspreker

85-luidspreker



100-luidspreker

105-luidspreker

	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Full-on Gain, Piek (dB)	44	66	69	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	54	65	65
Full-on Gain, HFA (dB)	39	56	65	65
Reference test gain (dB)	33	46	54	57
Frequentiebereik (Hz)	<100-9400	<100-9400	<100-8800	<100-8800
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Ruisequivalent inputniveau, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	24

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 400 miniRITE

2CC Coupler

Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006

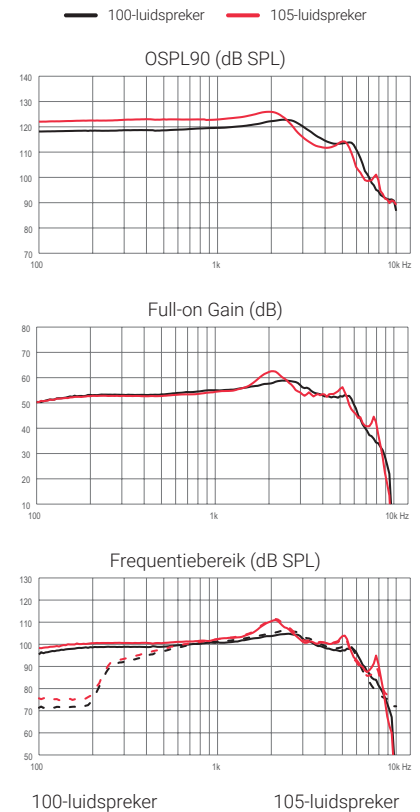
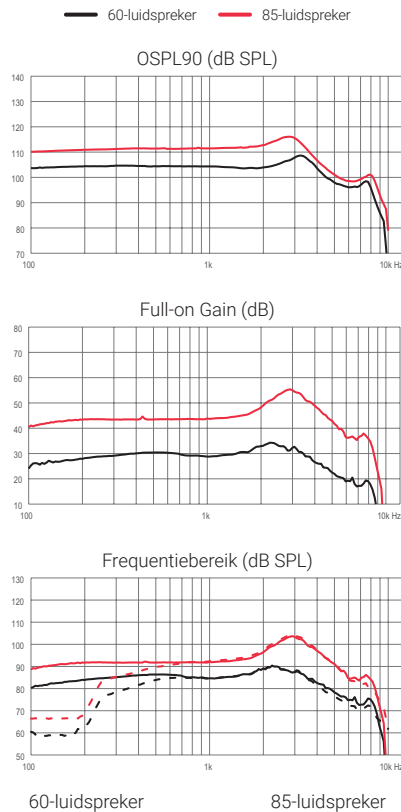


Technische informatie:

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

60-luidspreker / 100
 — Akoestische input: 60 dB SPL
 - - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85-luidspreker / 105
 — Akoestische input: 60 dB SPL
 - - - Magnetische input: 31,6 mA/m



	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Full-on Gain, Piek (dB)	34	55	59	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	31	45	57	57
Full-on Gain, HFA (dB)	31	47	57	57
Reference test gain (dB)	27	36	43	45
Frequentiebereik (Hz)	<100-8400	<100-8500	<100-7100	<100-8200
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Ruisequivalent inputniveau, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	24

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

Ear Simulator

Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
en IEC 60318-4:2010

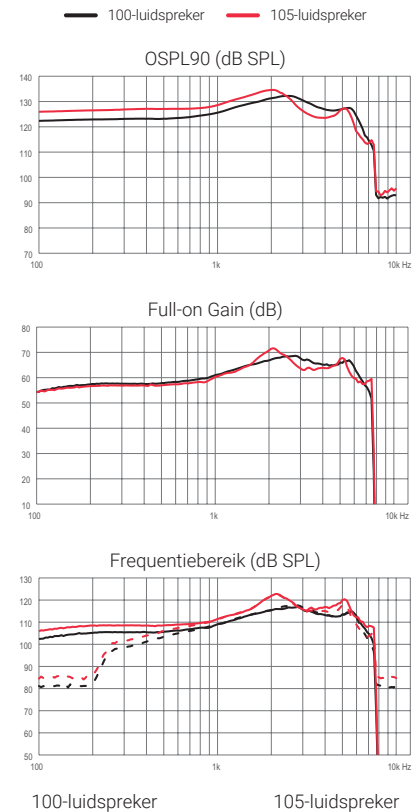
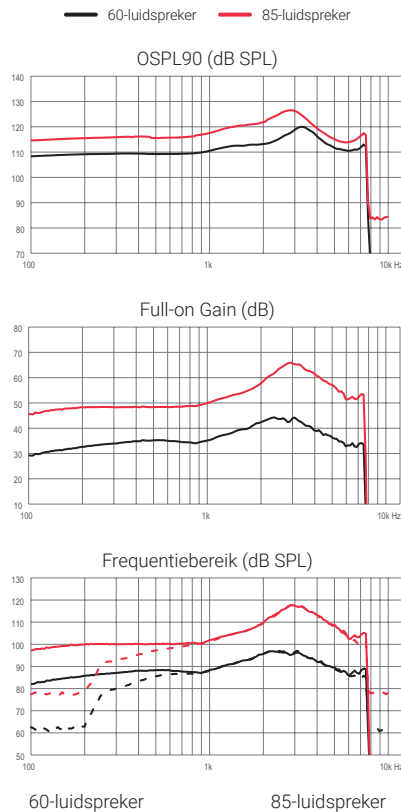


Technische informatie:

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen
in de omnidirectionele stand.

60-luidspreker / 100
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85-luidspreker / 105
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m



	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Full-on Gain, Piek (dB)	44	66	69	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	54	65	65
Full-on Gain, HFA (dB)	39	56	65	65
Reference test gain (dB)	33	46	54	57
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Ruisequivalent inputniveau, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	24

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

2CC Coupler

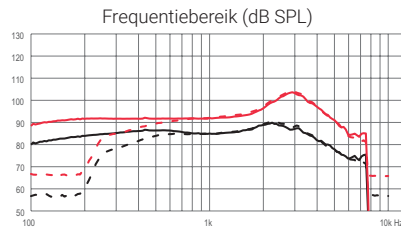
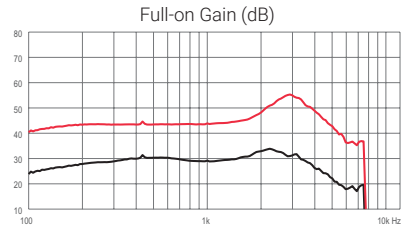
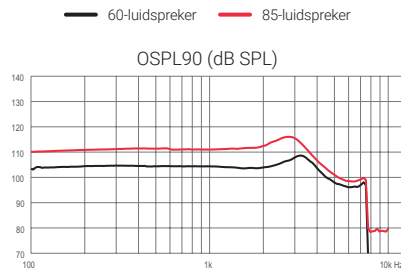
Gemeten volgens ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

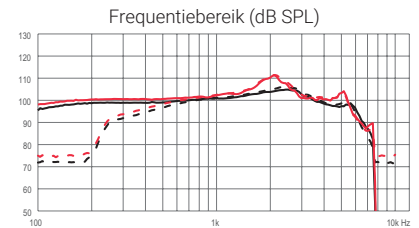
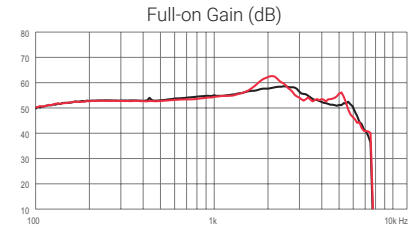
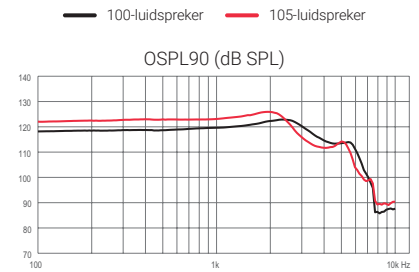
60-luidspreker / 100
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m

85-luidspreker / 105
— Akoestische input: 60 dB SPL
- - - Magnetische input: 31,6 mA/m



60-luidspreker

85-luidspreker




100-luidspreker

105-luidspreker

OSPL90, Piek (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Full-on Gain, Piek (dB)	34	55	59	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	31	45	57	57
Full-on Gain, HFA (dB)	31	47	57	57
Reference test gain (dB)	27	36	43	45
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7100	<100-7500
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Ruisequivalent inputniveau, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	24

1) Gemeten met de versterking van het hoortoestel op het maximum min 20 dB en een input-SPL van 70 dB. Dit is om een versterking te krijgen gelijk aan de volledige versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994, maar zonder invloed van feedback.

2) De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

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

www.bernafon.nl

Bernafon is part of the Demant Group.

