

TECHNISCHE GEGEVENS

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniBTE R

De Bernafon Encanta miniBTE R (MNB R) is een oplaadbaar hoortoestel dat ontworpen is voor gebruikers met licht tot zeer ernstig gehoorverlies. Het biedt twee aanpasniveaus in één apparaat, 85 en 105, die configureerbaar zijn in de

aanpassoftware. Hij bevat Bluetooth® LE Audio, Bluetooth Low Energy en Auracast™-uitzending en ondersteunt handsfree communicatie en direct streamen voor iPhone, iPad, Mac en bepaalde Android™-apparaten.

Toonbocht



MNB R

Thin tube 1.3 mm



MNB R

Thin tube 0.9 mm



MNB R

Technische functies

- Auracast™-uitzending
- Bluetooth® LE Audio
- Bluetooth® Low Energy
- Contact opladen
- Luisterspoel
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Dubbele druktoets
- IP68-classificatie

Accessoires

- Bernafon-app
- SoundClip-A
- TV-A (TV Adapter)
- RC-A (afstandsbediening)
- Bernafon Charger miniBTE R (MNB R)
- Toonbocht en thin tube

Ga voor meer informatie over compatibiliteit naar www.bernafon.nl/compatibility
Dit hoortoestel wordt ook geleverd als DemoFlex met dezelfde technische gegevens.

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

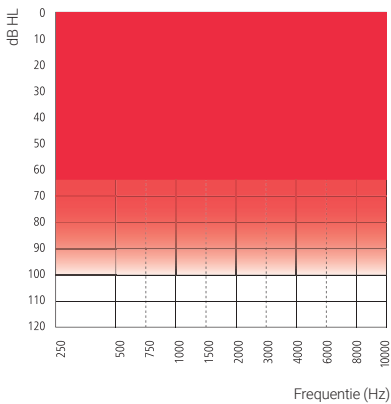
WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, Mac en het Mac-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. App Store is een dienstmerk van Apple Inc. Het gebruik van de Made for iPhone-badge betekent dat een accessoire speciaal is ontworpen om verbinding te maken met de in de badge genoemde Apple-producten en door de ontwikkelaar is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of de naleving van veiligheids- en reguleringsnormen. Android™ is een handelsmerk van Google LLC. Bluetooth Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Het Auracast™-woordmerk en de Auracast™-logo's zijn handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG. Alle gebruik van dergelijke merken door Demant gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren toe aan de desbetreffende eigenaren.

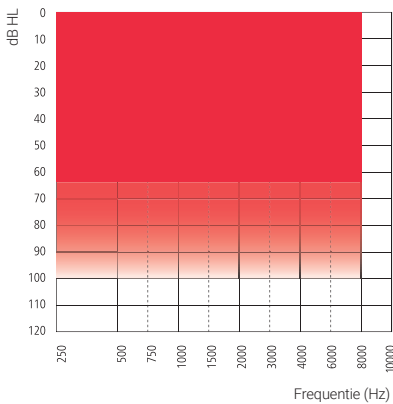


Aanpasbereiken

Bernafon Encanta 400

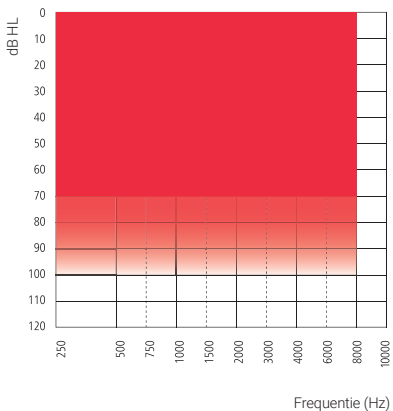
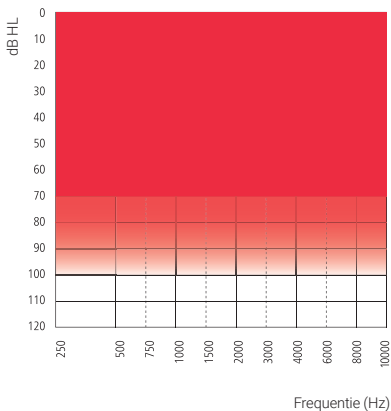


Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



85

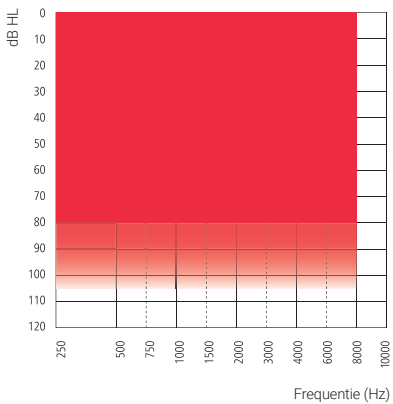
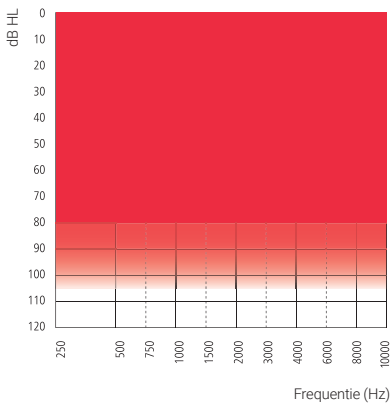
Toonbocht



85

105

Thin tube



105

Toonbocht

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 Composition	•	•	•	•
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 miniBTE R

Oor Simulator

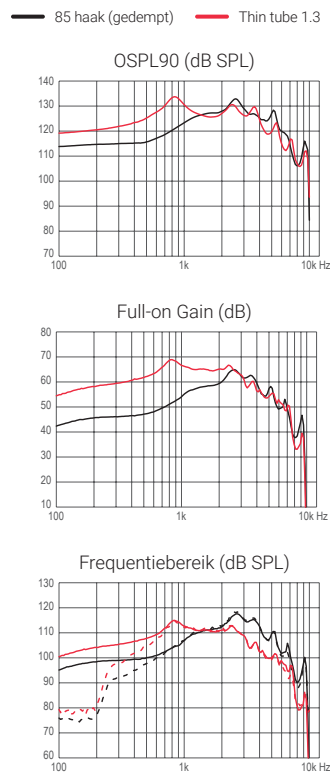
Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
en IEC 60318-4:2010



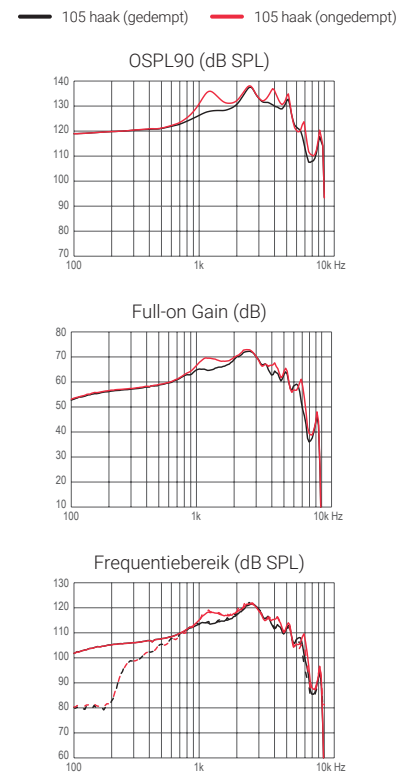
Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen
in de omnidirectionele stand.

85 haak (gedempt) / 105 haak (gedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m

Thin tube 1.3 / 105 haak (ongedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m



85 haak (gedempt) Thin tube 1.3



105 haak (gedempt) 105 haak (ongedempt)

	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	105 haak (gedempt)	105 haak (ongedempt)
OSPL90, Piek (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	65	69	72	73
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	58	65	66	68
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	59	66	68	69
Reference test gain (dB)	51	51	55	57
Frequentiebereik (Hz)	<100-9400	<100-7300	<100-7000	<100-7300
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau (dB SPL)	17	16	17	16
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ²	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) Er wordt gemeten in rustmodus. De verwachte gebruikstijd van oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de instelling van actieve functies, het gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 400 miniBTE R

2CC Coupler

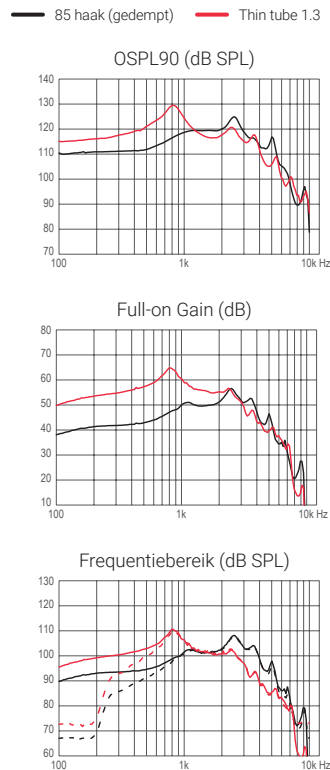
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



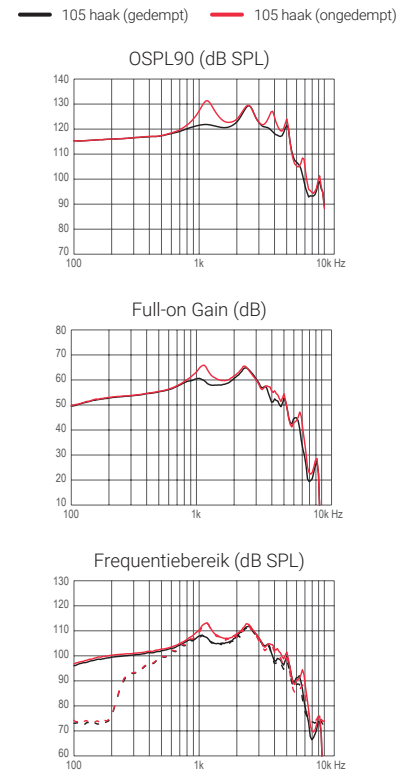
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85 haak (gedempt) / 105 haak (gedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m

Thin tube 1.3 / 105 haak (ongedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m



85 haak (gedempt) Thin tube 1.3



105 haak (gedempt) 105 haak (ongedempt)

	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	105 haak (gedempt)	105 haak (ongedempt)
OSPL90, Piek (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	57	65	65	66
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	52	57	61	63
Reference test gain (dB)	44	43	48	50
Frequentiebereik (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	102	107	111	112
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Ingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau (dB SPL)	15	17	15	15
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Latency, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
Verwachte gebruikstijd, uren ²	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) Er wordt gemeten in rustmodus. De verwachte gebruikstijd van oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de instelling van actieve functies, het gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE R

Oor Simulator

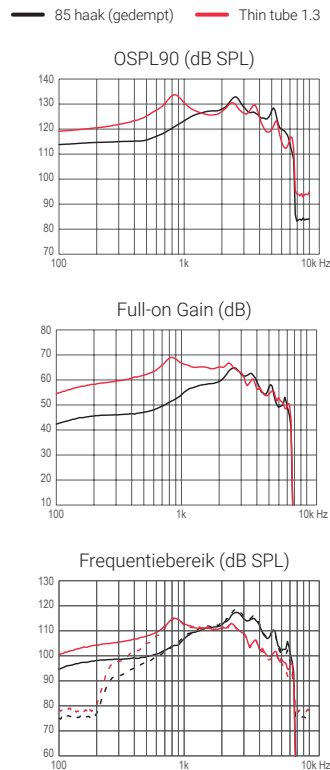
Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en
IEC 60318-4:2010



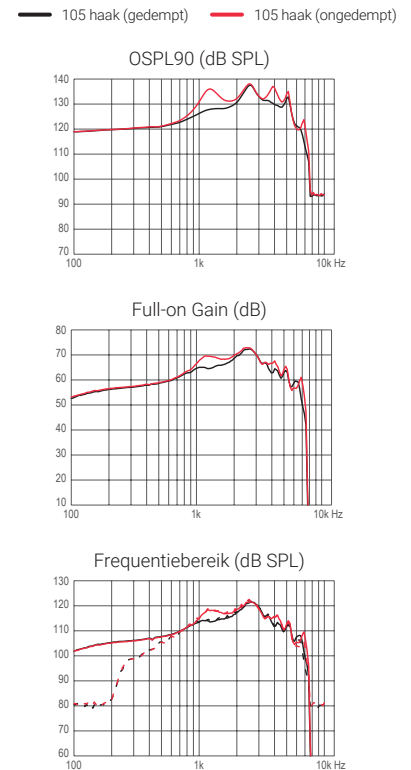
Technische informatie:
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen
in de omnidirectionele stand.

85 haak (gedempt) / 105 haak (gedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m

Thin tube 1.3 / 105 haak (ongedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m



85 haak (gedempt) Thin tube 1.3



105 haak (gedempt) 105 haak (ongedempt)

	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	105 haak (gedempt)	105 haak (ongedempt)
OSPL90, Piek (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	65	69	72	73
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	58	65	66	68
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	59	66	68	69
Reference test gain (dB)	51	51	55	57
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7300	<100-7000	<100-7300
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau (dB SPL)	17	16	17	16
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ²	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) Er wordt gemeten in rustmodus. De verwachte gebruikstijd van oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de instelling van actieve functies, het gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE R

2CC Coupler

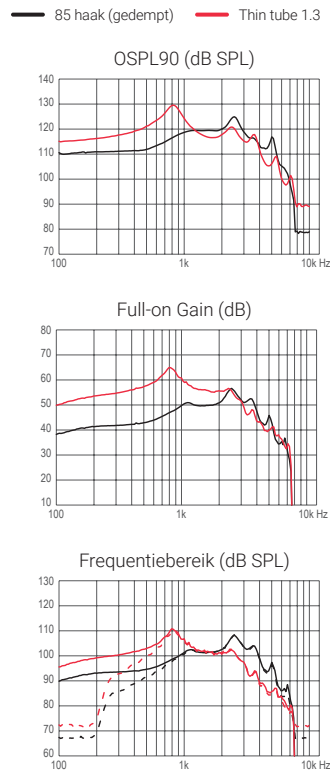
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



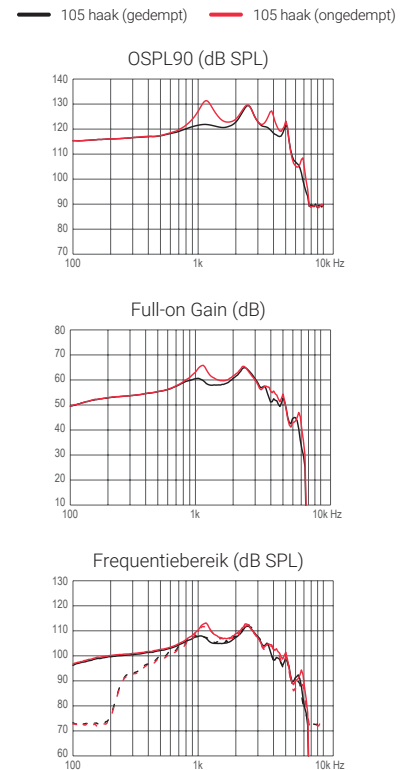
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85 haak (gedempt) / 105 haak (gedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m

Thin tube 1.3 / 105 haak (ongedempt)
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m



85 haak (gedempt) Thin tube 1.3



105 haak (gedempt) 105 haak (ongedempt)

	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	105 haak (gedempt)	105 haak (ongedempt)
OSPL90, Piek (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	57	65	65	66
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	52	57	61	63
Reference test gain (dB)	44	43	48	50
Frequentiebereik (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	102	107	111	112
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Ingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau (dB SPL)	15	17	15	15
Batterij	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Latency, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
Verwachte gebruikstijd, uren ²	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) Er wordt gemeten in rustmodus. De verwachte gebruikstijd van oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de instelling van actieve functies, het gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

