

TECHNISCHE GEGEVENS

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniBTE T 85

Bernafon Encanta miniBTE T 85 heeft een gedempte toonbocht, thin tubes en is compatibel met diverse domes en aangepaste moulds. Hij is ontworpen voor gebruikers met een licht tot ernstig gehoorverlies. Het bevat Bluetooth® LE Audio,

Bluetooth Low Energy en Auracast™-uitzending en ondersteunt handsfree communicatie en direct streamen voor iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, Mac en bepaalde Android™-apparaten.

Toonbocht



MNB T 85

Thin tube 1.3 mm



MNB T 85

Thin tube 0.9 mm



MNB T 85

Technische functies

- Auracast™-uitzending
- Bluetooth® LE Audio
- Bluetooth® Low Energy
- Fast Pair
- Luisterspoel
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Druktoets
- IP68-classificatie

Accessoires

- Bernafon-app
- SoundClip-A
- TV-A (TV Adapter)
- RC-A (afstandsbediening)
- Toonbocht en thin tube
- Maat 312 zink-luchtbatterij

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

Gebruiksomstandigheden
Temperatuur: +1°C tot +40°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Transport- en opslagomstandigheden
Temperatuur en vochtigheid mogen de vermelde
limieten niet overschrijden tijdens transport en
opslag.

Transport
Temperatuur: -25°C tot +60°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag
Temperatuur: -25°C tot +60°C
Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve
luchtvochtigheid, niet-condenserend
Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

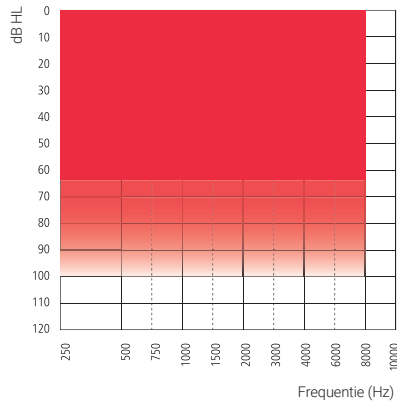
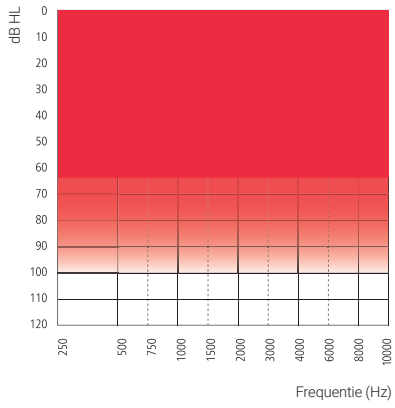
Apple, het Apple logo, iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, Mac en het Mac logo zijn handelsmerken van Apple Inc. en geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. App Store is een dienstmerk van Apple Inc. Het gebruik van de Made for iPhone-badge betekent dat een accessoire speciaal is ontworpen 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. Google, Android en aanverwante merken en logo's zijn handelsmerken 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

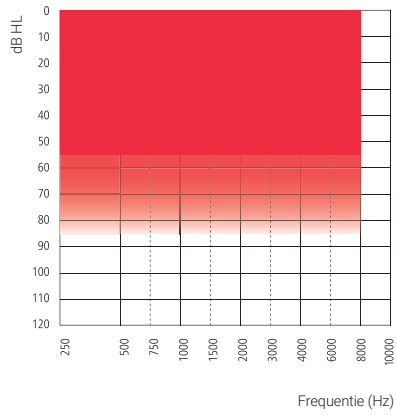
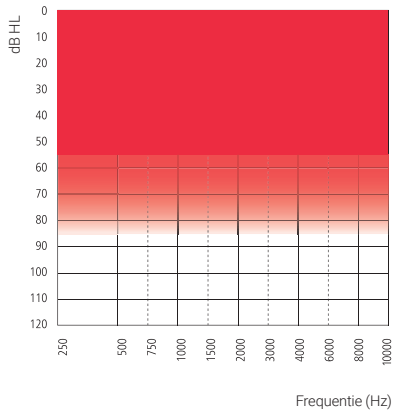
Bernafon Encanta 400

Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



85

Toonbocht



85

Thin tube

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
Smart Directionality States	3 opties	2 opties	—	—
Omni Preference	2 opties	2 opties	—	—
Directionaliteitsvoorkeur	4 opties	4 opties	4 opties	3 opties
Speech and Noise Balancer	•	•	—	—
Speech Balancer	3 opties	2 opties	•	•
Noise Balancer	4 opties	2 opties	—	—
Smart Feedback Canceller	•	•	•	•
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, program- makeuze	•	•	•	•
Automatische adaptatiemanager	•	•	•	•
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties	1 optie
Data logging	•	•	•	•
Conversation Data	•	•	•	•
Spoken indicators	•	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS compatibiliteit	•	•	•	•

Encanta 400 miniBTE T 85

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

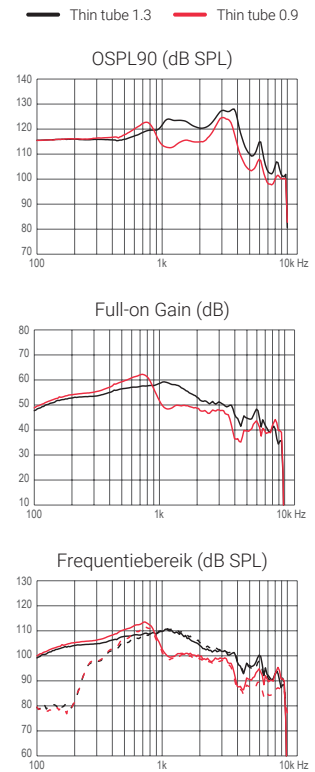
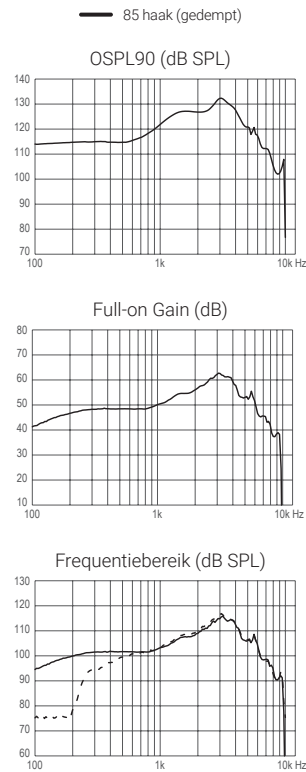


Technische informatie:

Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

85 haak (gedempt) / Thin tube 1.3
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -

Thin tube 0.9
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -



	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	128	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	63	59	62
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	55	56	50
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	55	55	49
Reference test gain (dB)	48	47	41
Frequentiebereik (Hz)	<100-9500	<100-8800	<100-9500
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	86	88	80
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	106	108	100
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<7	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<4	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<3	<4
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	18	15	22
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2	2	2
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	90	90	90
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

- 1) Gemeten met de versterkingsregeling van de hoortoestellen ingesteld op de volledig ingeschakelde positie min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsrespons te verkrijgen die gelijk is aan de volledige versterkingsrespons, maar zonder invloed van feedback.
- 2) De accustroom wordt gemeten na een bezinktijd van minimaal 3 minuten.
- 3) Gebaseerd op de gestandaardiseerde meting van het batterijverbruik. De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de actieve functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
- 4) De daadwerkelijke gebruiksduur van de batterij wordt weergegeven als een geschat interval op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele input niveaus, waaronder rechtstreekse stereo streaming vanaf een televisie (25% van de tijd) en streamen vanaf een mobiele telefoon (6% van de tijd).

Encanta 400 miniBTE T 85

2CC Coupler

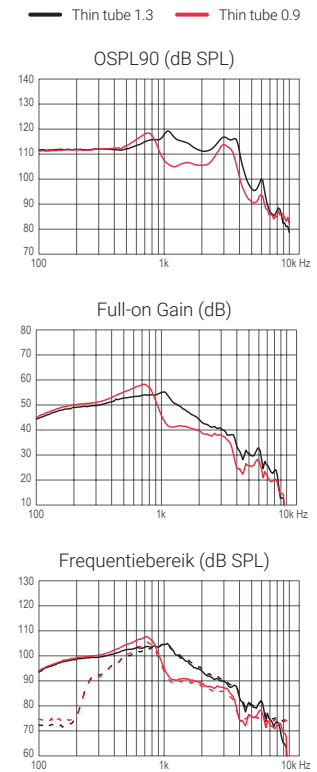
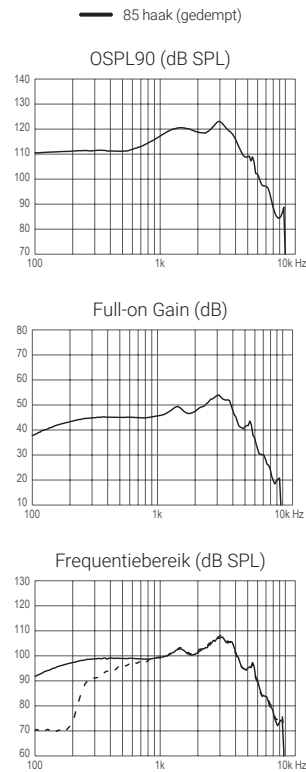
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



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

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

Thin tube 0.9
Akoestische input: 60 dB SPL
Magnetische input: 31,6 mA/m



	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	123	119	118
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	108
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	54	55	58
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	48	48	42
Reference test gain (dB)	42	37	31
Frequentiebereik (Hz)	<100-7300	<100-6300	<100-6800
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	100	97	90
Luisterspoeloutput, Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	98	99	91
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<6	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Ingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	17	19	26
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2	2	2
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	90	90	90
Latency, (ms)	8,35	8,35	8,35
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

- Gemeten met de versterkingsregeling van de hoortoestellen ingesteld op de volledig ingeschakelde positie min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsrespons te verkrijgen die gelijk is aan de volledige versterkingsrespons, maar zonder invloed van feedback.
- De accustroom wordt gemeten na een bezinktijd van minimaal 3 minuten.
- Gebaseerd op de gestandaardiseerde meting van het batterijverbruik. De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de actieve functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
- De daadwerkelijke gebruiksduur van de batterij wordt weergegeven als een geschat interval op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele input niveaus, waaronder rechtstreekse stereo streaming vanaf een televisie (25% van de tijd) en streamen vanaf een mobiele telefoon (6% van de tijd).

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE T 85

Oor Simulator

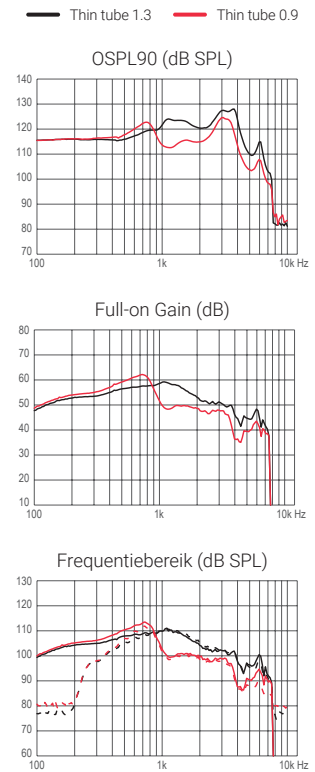
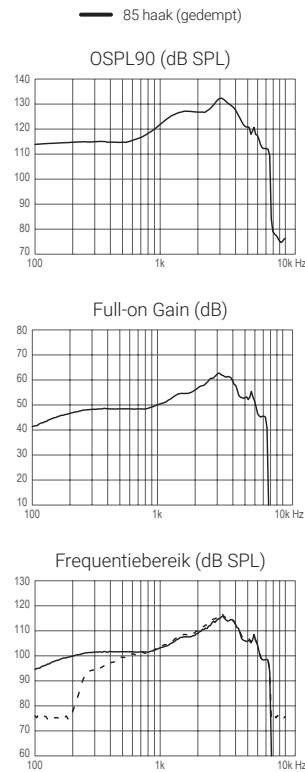
Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en
IEC 60318-4:2010



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

85 haak (gedempt) / Thin tube 1.3
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -

Thin tube 0.9
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -



	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	128	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	116
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	63	59	62
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	55	56	50
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	55	55	49
Reference test gain (dB)	48	47	41
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	86	88	80
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	106	108	100
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<7	<3
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<4	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<3	<4
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	18	15	22
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2	2	2
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	90	90	90
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

1) Gemeten met de versterkingsregeling van de hoortoestellen ingesteld op de volledig ingeschakelde positie min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsrespons te verkrijgen die gelijk is aan de volledige versterkingsrespons, maar zonder invloed van feedback.
 2) De accustroom wordt gemeten na een bezinktijd van minimaal 3 minuten.
 3) Gebaseerd op de gestandaardiseerde meting van het batterijverbruik. De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de actieve functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De daadwerkelijke gebruiksduur van de batterij wordt weergegeven als een geschat interval op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele input niveaus, waaronder rechtstreekse stereo streaming vanaf een televisie (25% van de tijd) en streamen vanaf een mobiele telefoon (6% van de tijd).

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE T 85

2CC Coupler

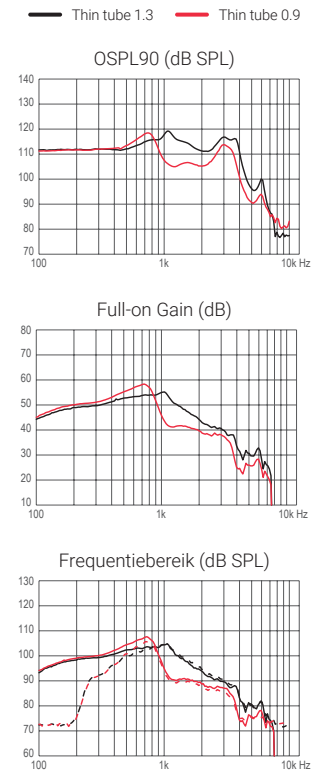
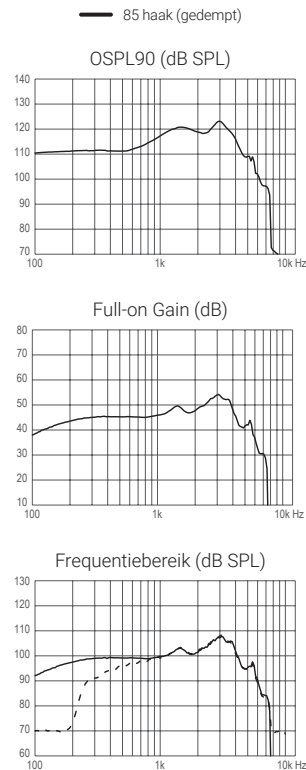
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



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


85 haak (gedempt) / Thin tube 1.3
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -

Thin tube 0.9
Akoestische input: 60 dB SPL ———
Magnetische input: 31,6 mA/m - - - - -



	85 haak (gedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	123	119	118
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	108
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	54	55	58
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	48	48	42
Reference test gain (dB)	42	37	31
Frequentiebereik (Hz)	<100-7300	<100-6300	<100-6800
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	100	97	90
Luisterspoeloutput, Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	98	99	91
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<6	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Ingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	17	19	26
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2	2	2
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	90	90	90
Latency, (ms)	8,35	8,35	8,35
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

1) Gemeten met de versterkingsregeling van de hoortoestellen ingesteld op de volledig ingeschakelde positie min 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsrespons te verkrijgen die gelijk is aan de volledige versterkingsrespons, maar zonder invloed van feedback.
 2) De accustroom wordt gemeten na een bezinktijd van minimaal 3 minuten.
 3) Gebaseerd op de gestandaardiseerde meting van het batterijverbruik. De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de actieve functies, het gehoorverlies en de geluidsomgeving.
 4) De daadwerkelijke gebruiksduur van de batterij wordt weergegeven als een geschat interval op basis van verschillende gebruiksomstandigheden met variabele versterkingsinstellingen en variabele input niveaus, waaronder rechtstreekse stereo streaming vanaf een televisie (25% van de tijd) en streamen vanaf een mobiele telefoon (6% van de tijd).

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

www.bernafon.nl

Bernafon is part of the Demant Group.

