

TECHNISCHE GEGEVENS

Encanta 400 | 300 | 200 | 100

BTE T 105

Bernafon Encanta BTE T 105 heeft een ongedempte toonbocht en thin tube en is compatibel met diverse domes en aangepaste moulds. Het is een krachtig hoortoestel met een wegwerpbatterij, ontworpen voor gebruikers met licht tot zeer 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



BTE T 105

Thin tube 1.3mm



BTE T 105

Thin tube 0.9 mm



BTE T 105

Technische functies

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

Accessoires

- Bernafon-app
- SoundClip-A
- TV-A (TV Adapter)
- RC-A (afstandsbediening)
- Toonbocht en thin tube
- Maat 13 zink-lucht batterij

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

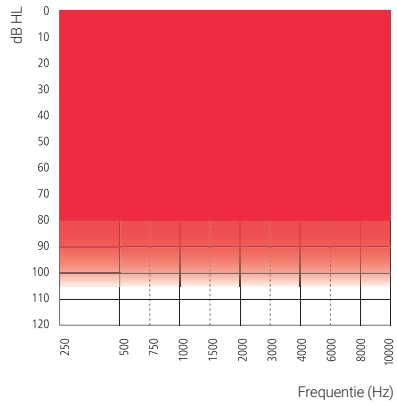
WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

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.

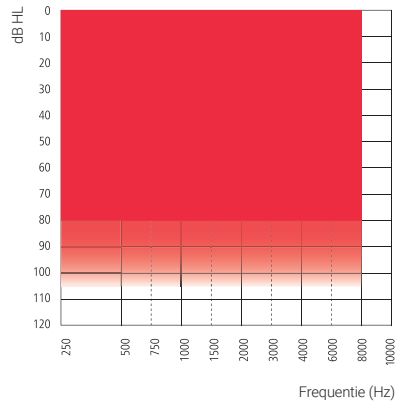


Aanpasbereiken

Bernafon Encanta 400

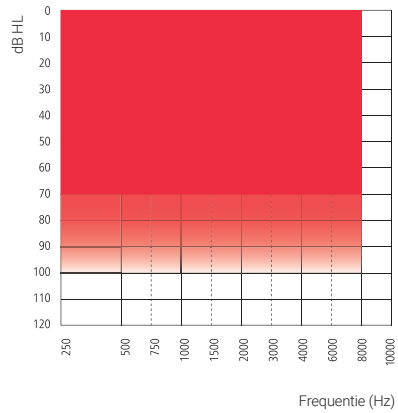
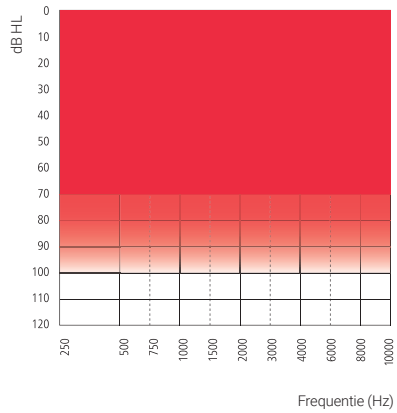


Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



105

Toonbocht



105

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
Directionaliteitsvoorkeur	4 opties	4 opties	4 opties	3 opties
Smart Directionality States	3 opties	2 opties	—	—
Omni Preference	2 opties	2 opties	—	—
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, program- makeuze	•	•	•	•
Automatische adaptatiemanager	•	•	•	•
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties	1 optie
Data logging	•	•	•	•
Conversation Data	•	•	•	•
Gesproken indicators	•	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS compatibiliteit	•	•	•	•

Encanta 400 BTE T 105

Oor Simulator

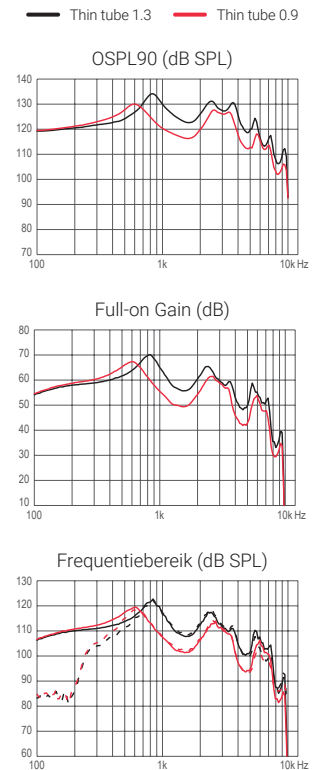
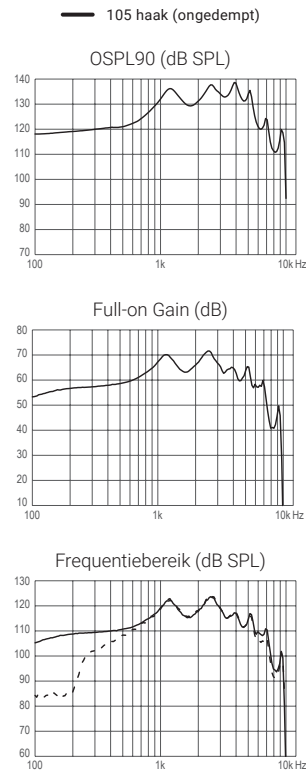
Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en IEC 60318-4:2010



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

105 haak (ongedempt) / 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 - - - - -



	105 haak (ongedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	139	134	130
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	128	121
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	72	70	67
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	63	56	49
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	67	62	55
Reference test gain (dB)	56	48	42
Frequentiebereik (Hz)	<100-9400	<100-7600	<100-7700
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	94	87	81
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	114	107	101
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	7	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	5	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	23	28
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2,1	2,1	2,1
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	2,0	2,0	2,0
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	150	150	150
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁴	85-105	85-105	85-105

- 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).

Waarschuwing voor de professional die het hoortoestel aanpast:
Het maximale uitgangsvermogen van het hoortoestel kan 132 dB SPL overschrijden (2cc-koppeling). Speciale zorg moet worden besteed aan de keuze en aanpassing van het hoortoestel, omdat er een risico bestaat op beschadiging van het resterende gehoor van de gebruiker van het hoortoestel.

Encanta 400 BTE T 105

2CC Coupler

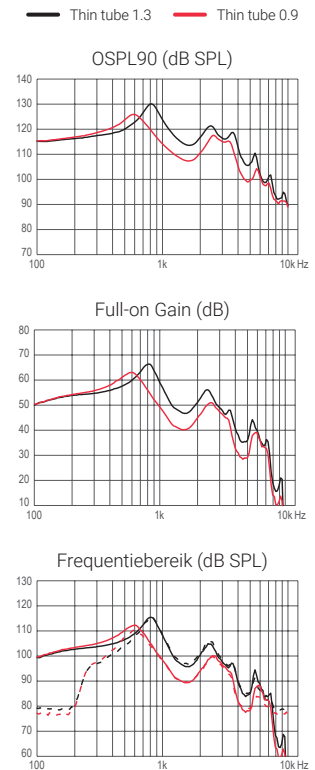
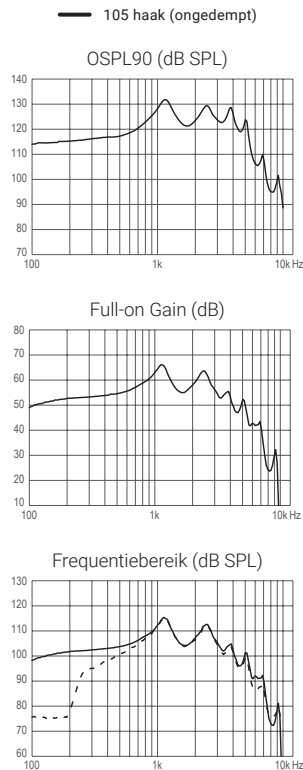
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



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

105 haak (ongedempt) / 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 - - - - -



	105 haak (ongedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	130	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	113
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	66	66	63
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	61	54	47
Reference test gain (dB)	50	43	36
Frequentiebereik (Hz)	<100-7000	<100-7300	<100-7300
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	109	100	94
Luisterspoeloutput, Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	110	105	98
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	4	<2	<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)	15	20	26
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2,4	2,5	2,4
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	2,0	2,0	2,0
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	130	125	130
Latency, (ms)	8,4	8,4	8,4
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁴	85-105	85-105	85-105

- 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).

Waarschuwing voor de professional die het hoortoestel aanpast:

Het maximale uitgangsvermogen van het hoortoestel kan 132 dB SPL overschrijden (2cc-koppeling). Speciale zorg moet worden besteed aan de keuze en aanpassing van het hoortoestel, omdat er een risico bestaat op beschadiging van het resterende gehoor van de gebruiker van het hoortoestel.

Encanta 300 | 200 | 100 BTE T 105

Oor Simulator

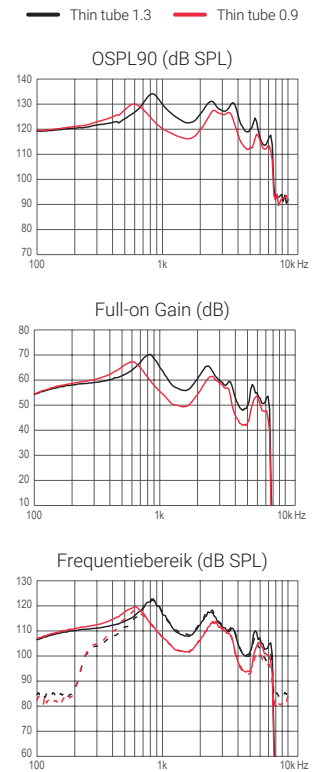
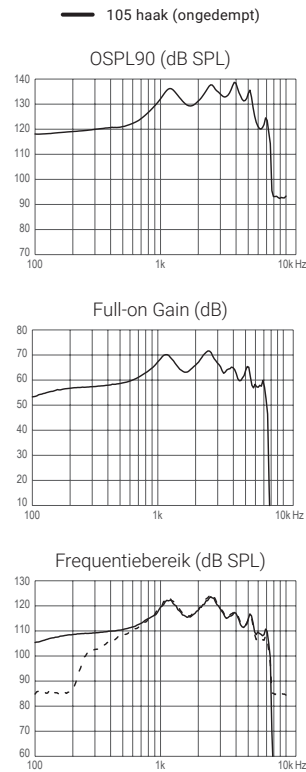
Gemeten volgens IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV en
IEC 60318-4:2010



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

105 haak (ongedempt) / 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 - - - - -



	105 haak (ongedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	139	134	130
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	128	121
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	72	70	67
Full-on Gain, 1600 Hz (dB) ¹	63	56	49
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	67	62	55
Reference test gain (dB)	56	48	42
Frequentiebereik (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Luisterspoeloutput, 1 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	94	87	81
Luisterspoeloutput, 10 mA/m veld (1600 Hz) (dB SPL)	114	107	101
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	7	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 800 Hz (%)	5	<2	<2
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Ruisequivalent inputniveau, Omni (dB SPL)	19	23	28
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2,1	2,1	2,1
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	2,0	2,0	2,0
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	150	150	150
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁴	85-105	85-105	85-105

- 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).

Waarschuwing voor de professional die het hoortoestel aanpast:
Het maximale uitgangsvermogen van het hoortoestel kan 132 dB SPL overschrijden (2cc-koppeling). Speciale zorg moet worden besteed aan de keuze en aanpassing van het hoortoestel, omdat er een risico bestaat op beschadiging van het resterende gehoor van de gebruiker van het hoortoestel.

Encanta 300 | 200 | 100 BTE T 105

2CC Coupler

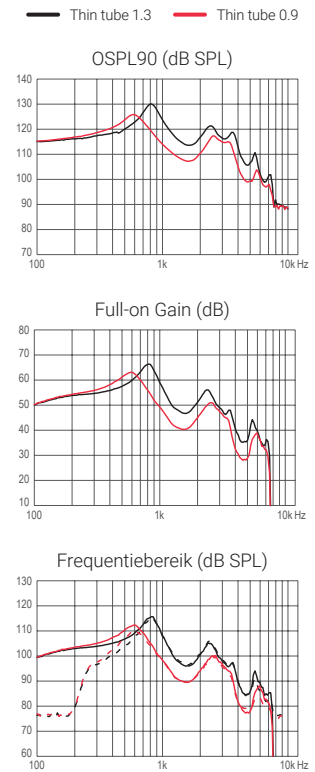
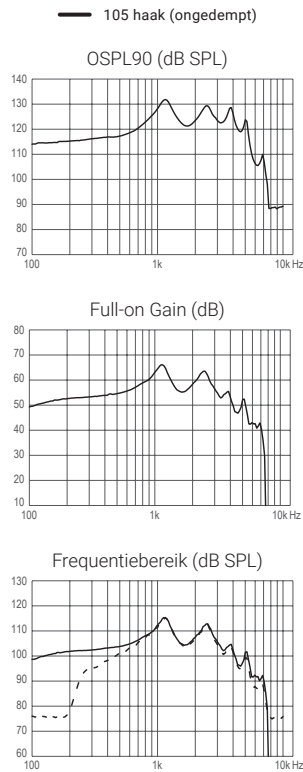
Gemeten volgens ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-7:2005 en IEC 60318-5:2006



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

105 haak (ongedempt) / 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 - - - - -




	105 haak (ongedempt)	Thin tube 1.3	Thin tube 0.9
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	130	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	113
Full-on Gain, Piek (dB) ¹	66	66	63
Full-on Gain, HFA (dB) ¹	61	54	47
Reference test gain (dB)	50	43	36
Frequentiebereik (Hz)	<100-7000	<100-7300	<100-7300
Luisterspoeloutput, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	109	100	94
Luisterspoeloutput, Full-on HFA-SPLIV (dB SPL)	110	105	98
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL), 500 Hz (%)	4	<2	<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)	15	20	26
Batterijverbruik, Gemiddeld (mA) ²	2,4	2,5	2,4
Batterijverbruik, Ruststroom (mA) ²	2,0	2,0	2,0
Batterijduur, kunstmatig gemeten, uren ³	130	125	130
Latency, (ms)	8,4	8,4	8,4
Verwachte gebruiksduur batterij, uren (Batterijformaat 13 - IEC PR48) ⁴	85-105	85-105	85-105

- 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).

Waarschuwing voor de professional die het hoortoestel aanpast:

Het maximale uitgangsvermogen van het hoortoestel kan 132 dB SPL overschrijden (2cc-koppeling). Speciale zorg moet worden besteed aan de keuze en aanpassing van het hoortoestel, omdat er een risico bestaat op beschadiging van het resterende gehoor van de gebruiker van het hoortoestel.

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

www.bernafon.nl

Bernafon is part of the Demant Group.

