TECHNISCHE DATEN

Encanta 400 | 300 | 200 | 100
BTE T 105

Das Bernafon Encanta BTE T 105 ist mit einem ungedämpften Hörwinkel und einem Dünnschlauch erhältlich und mit einer Vielzahl von Otoplastiken und Schirmen kompatibel. Das leistungsstarke Hörgerät hat eine Batterie und ist für Menschen mit leichtem bis hochgradigem Hörverlust geeignet.

Es umfasst Bluetooth® LE Audio, Bluetooth Low Energy und Auracast™-Übertragung. Zusätzlich ermöglicht es die Freisprechfunktion und direktes Streaming für iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, Mac und ausgewählte Android™-Geräte.

Hörwinkel

BTE T 105

Dünnschlauch 1,3 mm

BTE T 105

Dünnschlauch 0,9 mm

BTE T 105

Technische Merkmale

- Auracast™-Übertragung
- Bluetooth® LE Audio
- Bluetooth® Low Energy
- Fast Pair
- Telefonspule
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Multifunktionstaster
- Staub- und Wasserschutz (IP68)

Zubehör

- Bernafon App
- SoundClip-A
- TV-A (TV-Adapter)
- RC-A (Fernbedienung)
- Winkel und Dünnschlauch
- Batterie Größe 13

Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.bernafon.de/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity/compatibility
Dieses Hörsystem ist als DemoFlex mit den gleichen technischen Daten erhältlich.

Betriebsbedingungen
Temperatur: +1 °C bis +40 °C (+34°F bis +104°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen
Temperatur und Luftfeuchtigkeit dürfen während des Transports und der Lagerung die genannten Grenzwerte nicht überschreiten.

Transport:
Temperatur: -25 °C bis +60 °C (-13°F bis +140°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Lagerung:
Temperatur: -25 °C bis +60 °C (-13°F bis +140°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

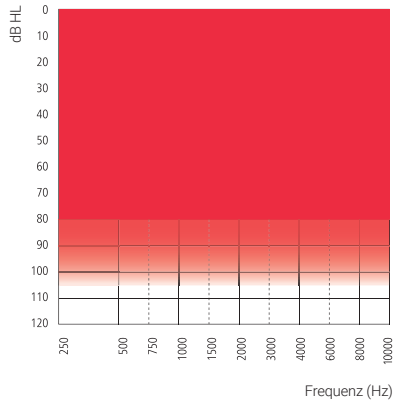
WARNHINWEIS: Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörsystems ist untersagt.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, Mac und das Mac-Logo sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Die Verwendung des „Made for iPhone"-Zeichens bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die Verbindung mit dem/den im Zeichen angegebenen Apple-Produkt(en) entwickelt wurde und vom Entwickler für die Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder dessen Übereinstimmung mit Sicherheits- und behördlichen Standards verantwortlich. Google, Android und verwandte Marken und Logos sind Marken von Google LLC. Bluetooth Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Die Auracast™-Wortmarke und -Logos sind Marken von Bluetooth SIG. Jede Verwendung dieser Marken durch Demant erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

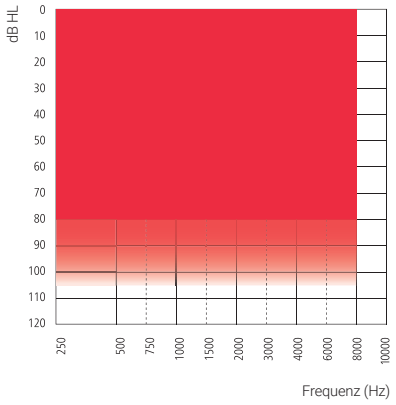
Made for iPhone | iPad · Mac · Works with android · AURACAST A BLUETOOTH® TECHNOLOGY · Bernafon

Anpassbereiche

Bernafon Encanta 400

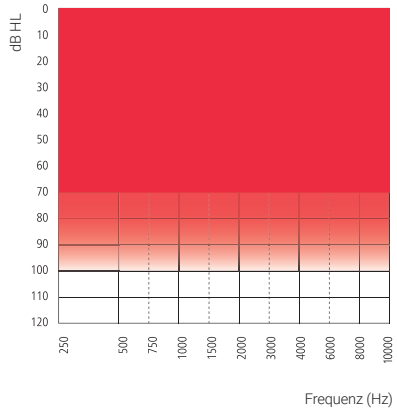


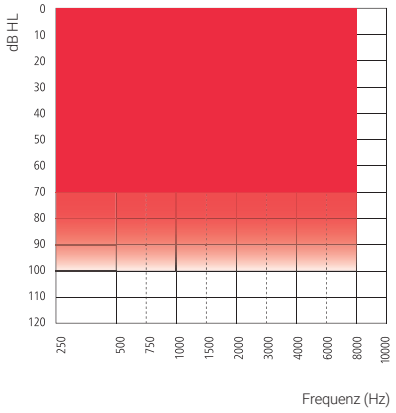
Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



105

Hörwinkel





105

Dünnschlauch

Features im Überblick

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200	Encanta 100
Smart Sound Processing				
Smart Amplification	•	•	•	•
Frequenzbandbreite	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•	•
Smart Noise Reduction	5 Optionen	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen
Direktionalitätseinstellung	4 Optionen	4 Optionen	4 Optionen	3 Optionen
Smart Focus	3 Optionen	2 Optionen	–	–
Omni Startmodus	2 Optionen	2 Optionen	–	–
Speech & Noise Balancer	•	•	–	–
Speech Balancing	3 Optionen	2 Optionen	•	•
Noise Balancing	4 Optionen	2 Optionen	–	–
Smart Feedback Canceller	•	•	•	•
Wind- & Kontaktunterdrückung	•	•	•	•
Hörkomfort				
Sound Optimizer	•	•	•	•
Frequency Composition	•	•	•	•
Binaural Noise Management	•	•	•	–
Impulsschallunterdrückung Plus	6 Optionen	5 Optionen	4 Optionen	2 Optionen
Dynamic Optimizer	•	•	–	–
Soft Noise Management	•	•	•	•
Direktionalität				
Smart Directionality	•	•	•	–
Adaptive Volldirektionalität	•	•	•	•
Direktional	•	•	•	•
Omnidirektional	•	•	•	•
Omni Startmodus - Omnidirektional	•	•	–	–
Pinna Effekt	•	•	–	–
Individualisierung				
Personalisierung	•	•	•	•
Frequenzbereiche	24	20	18	14
Programmoptionen/Programmplätze	13/4	11/4	11/4	9/4
Live Musik Plus	•	•	•	•
Binaurale Koordination: VC, Programmwechsel	•	•	•	•
Anpassmanager	•	•	•	•
Übergangspegel	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	1 Option
Data Logging	•	•	•	•
Gesprächsdaten	•	•	•	•
Sprachhinweise	•	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS Kompatibilität	•	•	•	•

Encanta 400 BTE T 105

Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010

Technische Daten

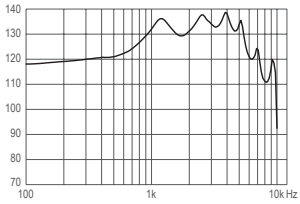
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

105 Winkel (ungedämpft) / Dünnschlauch 1,3
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

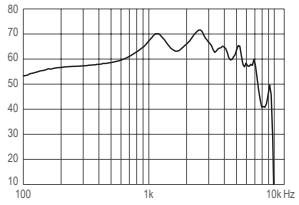
Dünnschlauch 0,9
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

105 Winkel (ungedämpft)

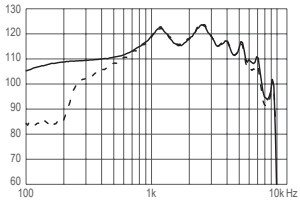
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)

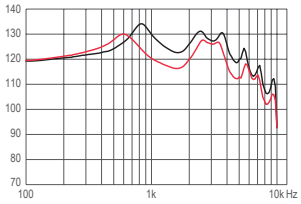


Wiedergabekurve (dB SPL)

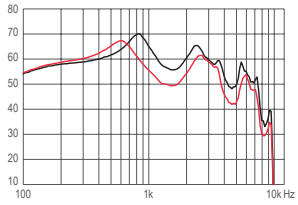


Dünnschlauch 1,3 — Dünnschlauch 0,9

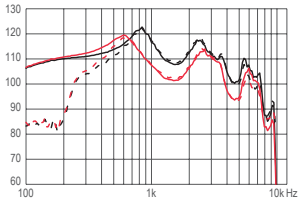
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)



Wiedergabekurve (dB SPL)



	105 Winkel (ungedämpft)	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	139	134	130
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	128	121
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)[1]	72	70	67
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB)[1]	63	56	49
Maximale Verstärkung, HFA (dB)[1]	67	62	55
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	56	48	42
Frequenzbereich (Hz)	<100-9400	<100-7600	<100-7700
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	94	87	81
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	114	107	101
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	7	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	5	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	19	23	28
Batterieverbrauch, Typisch (mA)[2]	2,1	2,1	2,1
Batterieverbrauch, Ruhe (mA)[2]	2,0	2,0	2,0
Batterielebensdauer, technische Messung (Stunden)[3]	150	150	150
Erwartete Batterielebensdauer (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48)[4]	85-105	85-105	85-105

1) Gemessen mit dem Verstärkungsregler der Hörgeräte in der Stellung "full-on" minus 20 dB und mit einem Eingangsschalldruck von 70 dB. Damit wird ein Verstärkungsverhalten erreicht, das dem der Vollverstärkung entspricht, aber ohne Einfluss der Rückkopplung.
2) Der Batteriestrom wird nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
3) Basierend auf der standardisierten Messung des Batterieverbrauchs. Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, dem Hörverlust und der Geräuschumgebung ab.
4) Die Batterielebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall angegeben, welches auf gemischte Anwendungsfälle mit wechselnden Verstärkungseinstellungen und unterschiedlichen Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Warnung an den Hörakustiker
Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (2cc-Kupplung) überschreiten. Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

Encanta 400 BTE T 105

2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 und IEC 60318-5:2006

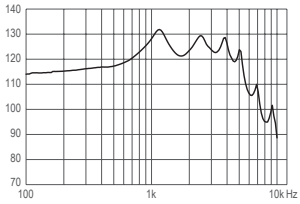
Technische Daten
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

105 Winkel (ungedämpft) / Dünnschlauch 1,3
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

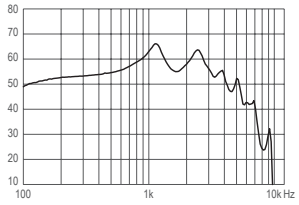
Dünnschlauch 0,9
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

105 Winkel (ungedämpft)

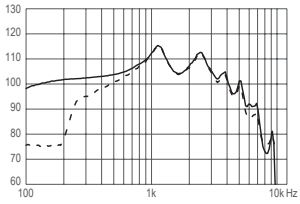
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)

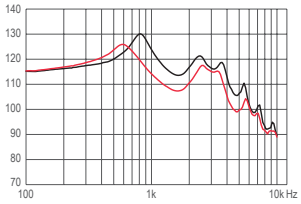


Wiedergabekurve (dB SPL)

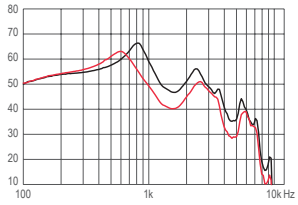


Dünnschlauch 1,3 — Dünnschlauch 0,9

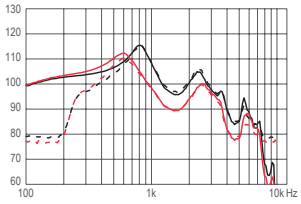
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)



Wiedergabekurve (dB SPL)



	105 Winkel (ungedämpft)	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	132	130	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	113
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)[1]	66	66	63
Maximale Verstärkung, HFA (dB)[1]	61	54	47
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	50	43	36
Frequenzbereich (Hz)	<100-7000	<100-7300	<100-7300
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	109	100	94
T-Spule, Ausgang, Voller HFA-SPLIV (dB SPL)	110	105	98
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	4	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	3	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Harmonische Gesamtverzerrung (Eingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	15	20	26
Batterieverbrauch, Typisch (mA)[2]	2,4	2,5	2,4
Batterieverbrauch, Ruhe (mA)[2]	2,0	2,0	2,0
Batterielebensdauer, technische Messung (Stunden)[3]	130	125	130
Latenzzeit, (ms)	8,4	8,4	8,4
Erwartete Batterielebensdauer (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48)[4]	85-105	85-105	85-105

1) Gemessen mit dem Verstärkungsregler der Hörgeräte in der Stellung "full-on" minus 20 dB und mit einem Eingangsschalldruck von 70 dB. Damit wird ein Verstärkungsverhalten erreicht, das dem der Vollverstärkung entspricht, aber ohne Einfluss der Rückkopplung.
2) Der Batteriestrom wird nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
3) Basierend auf der standardisierten Messung des Batterieverbrauchs. Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, dem Hörverlust und der Geräuschumgebung ab.
4) Die Batterielebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall angegeben, welches auf gemischte Anwendungsfälle mit wechselnden Verstärkungseinstellungen und unterschiedlichen Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Warnung an den Hörakustiker
Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (2cc-Kupplung) überschreiten. Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

Encanta 300 | 200 | 100 BTE T 105

Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010

Technische Daten

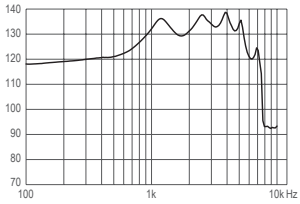
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

105 Winkel (ungedämpft) / Dünnschlauch 1,3
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

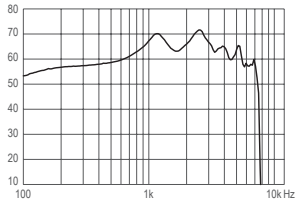
Dünnschlauch 0,9
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

105 Winkel (ungedämpft)

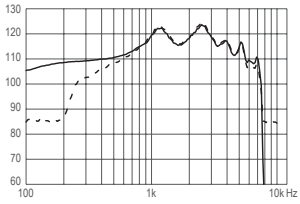
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)

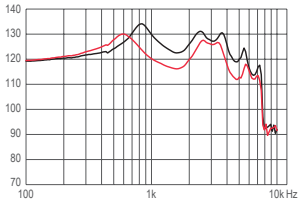


Wiedergabekurve (dB SPL)

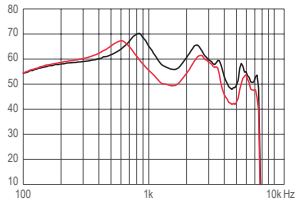


Dünnschlauch 1,3 **Dünnschlauch 0,9**

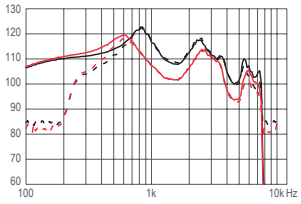
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)



Wiedergabekurve (dB SPL)



	105 Winkel (ungedämpft)	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	139	134	130
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	133	128	121
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)[1]	72	70	67
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB)[1]	63	56	49
Maximale Verstärkung, HFA (dB)[1]	67	62	55
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	56	48	42
Frequenzbereich (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	94	87	81
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	114	107	101
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	7	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	5	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	19	23	28
Batterieverbrauch, Typisch (mA)[2]	2,1	2,1	2,1
Batterieverbrauch, Ruhe (mA)[2]	2,0	2,0	2,0
Batterielebensdauer, technische Messung (Stunden)[3]	150	150	150
Erwartete Batterielebensdauer (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48)[4]	85-105	85-105	85-105

1) Gemessen mit dem Verstärkungsregler der Hörgeräte in der Stellung "full-on" minus 20 dB und mit einem Eingangsschalldruck von 70 dB. Damit wird ein Verstärkungsverhalten erreicht, das dem der Vollverstärkung entspricht, aber ohne Einfluss der Rückkopplung.
2) Der Batteriestrom wird nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
3) Basierend auf der standardisierten Messung des Batterieverbrauchs. Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, dem Hörverlust und der Geräuschumgebung ab.
4) Die Batterielebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall angegeben, welches auf gemischte Anwendungsfälle mit wechselnden Verstärkungseinstellungen und unterschiedlichen Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Warnung an den Hörakustiker
Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (2cc-Kupplung) überschreiten. Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

Encanta 300 | 200 | 100 BTE T 105

2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 und IEC 60318-5:2006

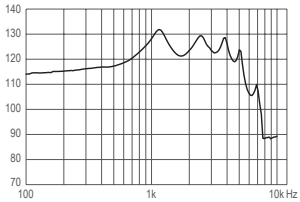
Technische Daten
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

105 Winkel (ungedämpft) / Dünnschlauch 1,3
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

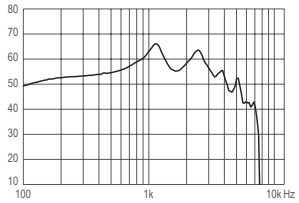
Dünnschlauch 0,9
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

105 Winkel (ungedämpft)

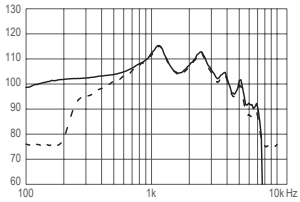
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)

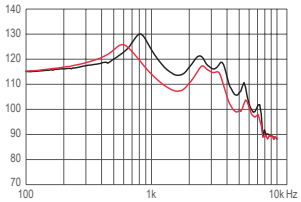


Wiedergabekurve (dB SPL)

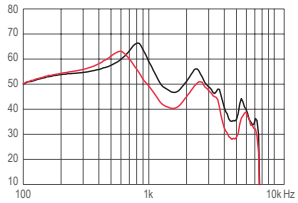


Dünnschlauch 1,3 **Dünnschlauch 0,9**

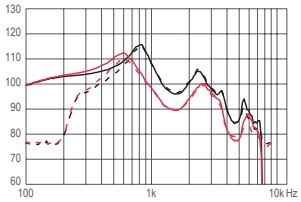
OSPL90 (dB SPL)



Maximale Verstärkung (dB)



Wiedergabekurve (dB SPL)



	105 Winkel (ungedämpft)	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	132	130	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	113
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)[1]	66	66	63
Maximale Verstärkung, HFA (dB)[1]	61	54	47
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	50	43	36
Frequenzbereich (Hz)	<100-7000	<100-7300	<100-7300
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	109	100	94
T-Spule, Ausgang, Voller HFA-SPLIV (dB SPL)	110	105	98
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	4	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	3	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Harmonische Gesamtverzerrung (Eingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	15	20	26
Batterieverbrauch, Typisch (mA)[2]	2,4	2,5	2,4
Batterieverbrauch, Ruhe (mA)[2]	2,0	2,0	2,0
Batterielebensdauer, technische Messung (Stunden)[3]	130	125	130
Latenzzeit, (ms)	8,4	8,4	8,4
Erwartete Batterielebensdauer (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48)[4]	85-105	85-105	85-105

1) Gemessen mit dem Verstärkungsregler der Hörgeräte in der Stellung "full-on" minus 20 dB und mit einem Eingangsschalldruck von 70 dB. Damit wird ein Verstärkungsverhalten erreicht, das dem der Vollverstärkung entspricht, aber ohne Einfluss der Rückkopplung.
2) Der Batteriestrom wird nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
3) Basierend auf der standardisierten Messung des Batterieverbrauchs. Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, dem Hörverlust und der Geräuschumgebung ab.
4) Die Batterielebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall angegeben, welches auf gemischte Anwendungsfälle mit wechselnden Verstärkungseinstellungen und unterschiedlichen Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Warnung an den Hörakustiker
Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (2cc-Kupplung) überschreiten. Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

293857DE / 2025.01.15 / v1

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

www.bernafon.de

Bernafon is part of the Demant Group.

Bernafon