

TECHNISCHE DATEN

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniBTE R

Das Bernafon Encanta miniBTE R (MNB R) ist ein wiederaufladbares Hörgerät und für Menschen mit leichtem bis hochgradigem Hörverlust geeignet. Es bietet zwei Anpassbereiche in einem Gerät, 85 und 105, die in der Anpasssoftware konfigurierbar sind. Es umfasst Bluetooth®

LE Audio, Bluetooth Low Energy und Auracast™-Übertragung. Zusätzlich ermöglicht es eine Freisprechfunktion und direktes Streaming für iPhone, iPad, Mac und ausgewählte Android™-Geräte.

Hörwinkel



MNB R

Dünnschlauch 1,3 mm



MNB R

Dünnschlauch 0,9 mm



MNB R

Technische Merkmale

- Auracast™-Übertragung
- Bluetooth® LE Audio
- Bluetooth Low Energy
- Kontaktladung
- Telefonspule
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Doppel-Taster
- Staub- und Wasserschutz (IP68)

Zubehör

- Bernafon App
- SoundClip-A
- TV-A (TV-Adapter)
- RC-A (Fernbedienung)
- Bernafon Ladestation miniBTE R (MNB R)
- Hörwinkel und Dünnschlauch

Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.bernafon.de/compatibility. Dieses Hörsystem ist als DemoFlex mit den gleichen technischen Daten erhältlich.

Betriebs- und Ladebedingungen
Temperatur: +5 °C bis +40 °C (41°F bis +104°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen
Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten:

Transport:
Temperatur: -20 °C bis +60 °C (-4°F bis +140°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Lagerung:
Temperatur: -20 °C bis +30 °C (-4°F to +86°F)
Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

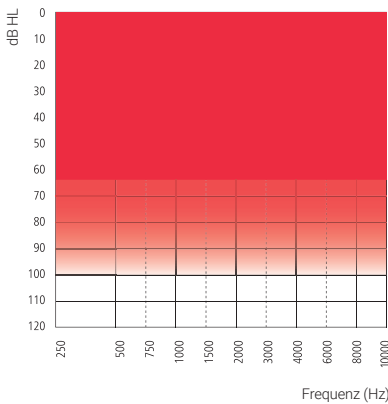
WARNHINWEIS: Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörgeräts ist untersagt.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, Mac und das Mac-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. 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. Android™ ist eine Marke 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.

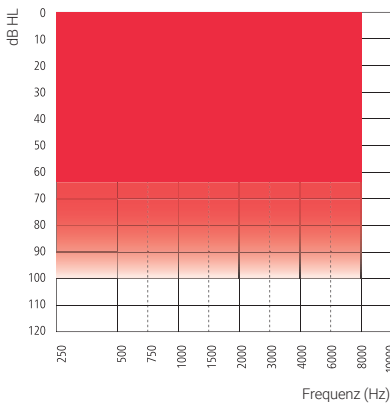


Anpassbereiche

Bernafon Encanta 400

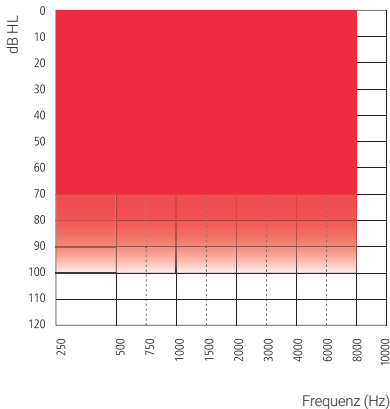
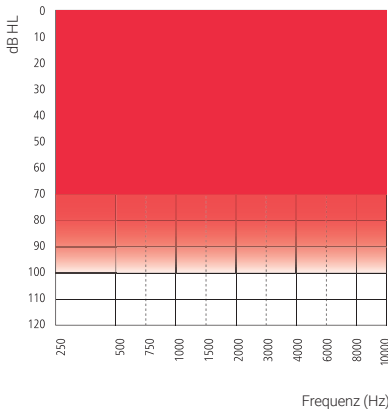


Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



85

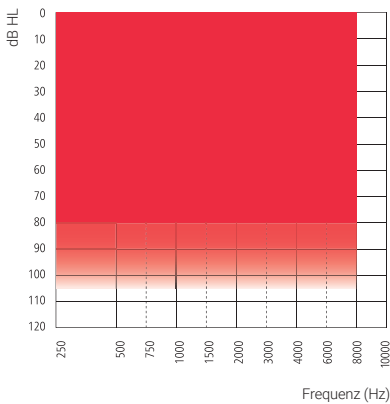
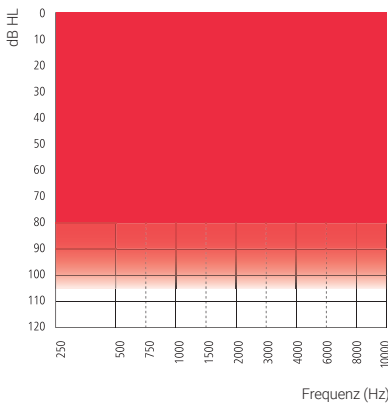
Hörwinkel



85

105

Dünnschlauch



105

Hörwinkel

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	—	—
Smart Sensor	•	•	—	—
Speech & Noise Balancer	•	•	—	—
Speech Balancing	3 Optionen	2 Optionen	•	•
Noise Balancing	4 Optionen	2 Optionen	—	—
Smart Feedback Cancellor	•	•	•	•
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
Programmooptionen/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	•	•	•	•
Tipp-Steuerung	•	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS Kompatibilität	•	•	•	•

Encanta 400 miniBTE R

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



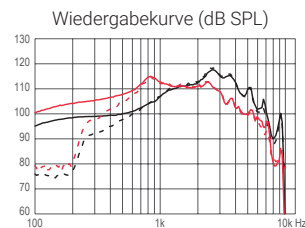
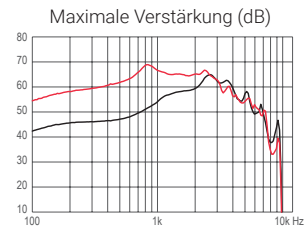
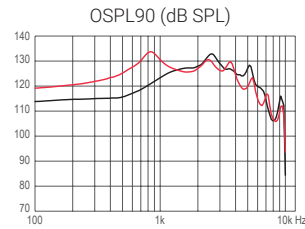
Technische Daten

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

85 Hörwinkel (gedämpft) / 105 Hörwinkel (gedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

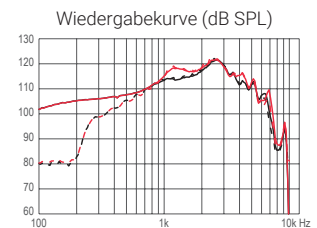
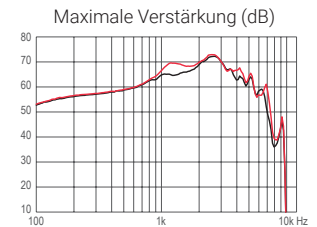
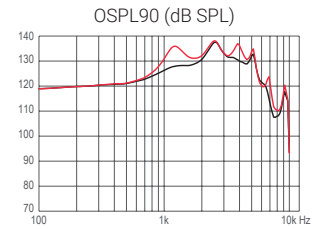
Dünnschlauch 1,3 / 105 Hörwinkel (ungedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3



85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3

105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)



105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)

OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	65	69	72	73
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	58	65	66	68
Maximale Verstärkung, HFA (dB) ¹	59	66	68	69
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	51	51	55	57
Frequenzbereich (Hz)	<100-9400	<100-7300	<100-7000	<100-7300
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (dB SPL)	17	16	17	16
Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Erwartete Betriebszeit (Stunden) ²	24	24	24	24

¹) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

²) Die Messung erfolgt im Ruhemodus. Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 400 miniBTE R

2cc Kuppler

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



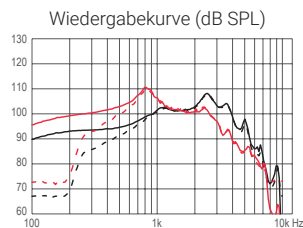
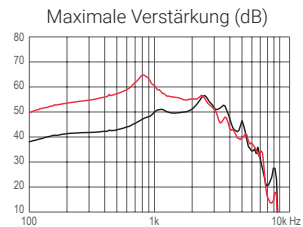
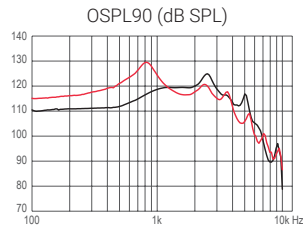
Technische Daten

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

85 Hörwinkel (gedämpft) / 105 Hörwinkel (gedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

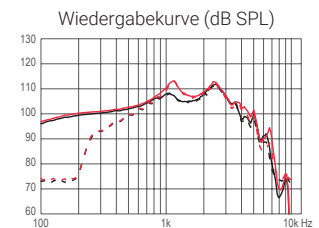
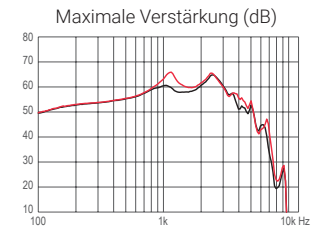
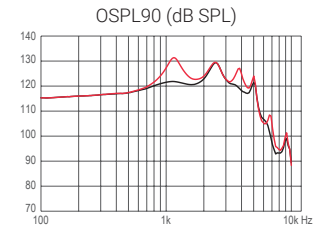
Dünnschlauch 1,3 / 105 Hörwinkel (ungedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3



85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3

105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)



105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)

OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	57	65	65	66
Maximale Verstärkung, HFA (dB) ¹	52	57	61	63
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	44	43	48	50
Frequenzbereich (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
Voller HFA-SPLIV (dB SPL)	102	107	111	112
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Harmonische Gesamtverzerrung (Eingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (dB SPL)	15	17	15	15
Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Latenzzeit, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
Erwartete Betriebszeit (Stunden) ²	24	24	24	24

¹) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

²) Die Messung erfolgt im Ruhemodus. Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE R

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



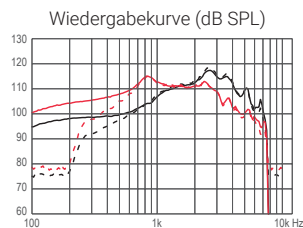
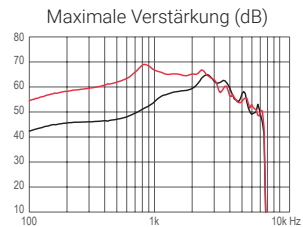
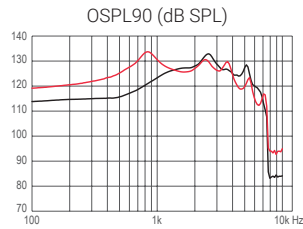
Technische Daten

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

85 Hörwinkel (gedämpft) / 105 Hörwinkel (gedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

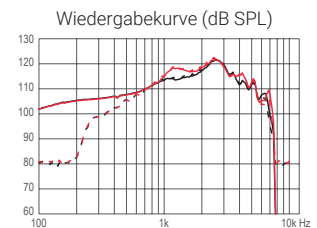
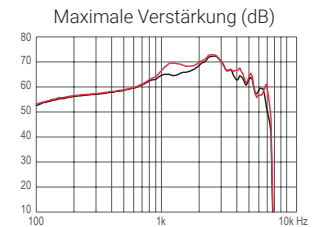
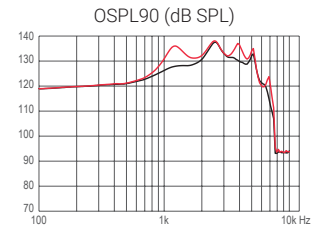
Dünnschlauch 1,3 / 105 Hörwinkel (ungedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3



85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3

105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)



105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)

OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	65	69	72	73
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	58	65	66	68
Maximale Verstärkung, HFA (dB) ¹	59	66	68	69
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	51	51	55	57
Frequenzbereich (Hz)	<100-7500	<100-7300	<100-7000	<100-7300
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (dB SPL)	17	16	17	16
Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Erwartete Betriebszeit (Stunden) ²	24	24	24	24

¹) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

²) Die Messung erfolgt im Ruhemodus. Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 300 | 200 | 100 miniBTE R

2cc Kuppler

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



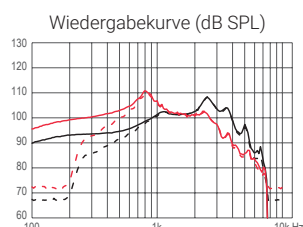
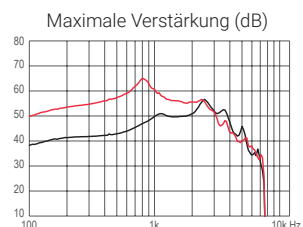
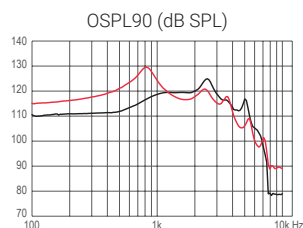
Technische Daten

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

85 Hörwinkel (gedämpft) / 105 Hörwinkel (gedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

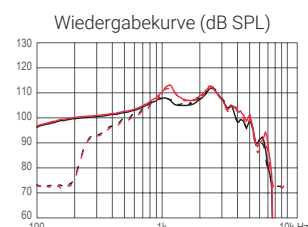
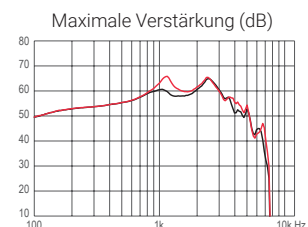
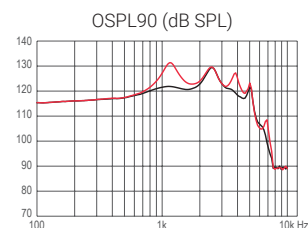
Dünnschlauch 1,3 / 105 Hörwinkel (ungedämpft)
Schalldruckpegel: 60 dB SPL
Feldstärke: 31,6 mA/m

85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3



85 Hörwinkel (gedämpft) Dünnschlauch 1,3

105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)



105 Hörwinkel (gedämpft) 105 Hörwinkel (ungedämpft)

OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	57	65	65	66
Maximale Verstärkung, HFA (dB) ¹	52	57	61	63
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	44	43	48	50
Frequenzbereich (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
Voller HFA-SPLIV (dB SPL)	102	107	111	112
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Harmonische Gesamtverzerrung (Eingang 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (dB SPL)	15	17	15	15
Akku	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Latenzzeit, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
Erwartete Betriebszeit (Stunden) ²	24	24	24	24

¹) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

²) Die Messung erfolgt im Ruhemodus. Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

