

DATENBLATT

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniRITE

Bernafon Encanta ist ein wiederaufladbares miniRITE (MNR) Hörgerät und für Menschen mit leichtem bis hochgradigem Hörverlust geeignet. Es verfügt über LE Audio und Bluetooth® Low Energy (BLE) und ermöglicht eine Freisprechfunktion sowie direktes Streaming für iPhone, iPad, Mac und

ausgewählte Android™-Geräte. Das Hörgerät ist mit dem miniFit Detect Hörer System erhältlich, das vier verschiedene Hörer bietet und mit einer Vielzahl von Schirmen und individuellen Otoplastiken kompatibel ist.

60-Hörer



MNR

85-Hörer



MNR

100-Hörer



MNR

105-Hörer



MNR

Technische Merkmale

- Freisprechverbindung¹
- Bluetooth Low Energy-Technologie
- LE Audio
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Programmtaste
- miniFit Detect Hörer
- LED-Anzeige
- Pulsierende LED
- Schnelleres Laden

Zubehör

- Bernafon App
- RC-A (Fernbedienung)
- TV-A (TV-Adapter)
- SoundClip-A
- Bernafon Ladestation miniRITE (MNR)

Dieses Hörgerät ist als DemoFlex mit den gleichen technischen Daten erhältlich.

Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.bernafon.de/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity/compatibility.

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
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

¹) Freisprechverbindung ist für ausgewählte Geräte verfügbar.

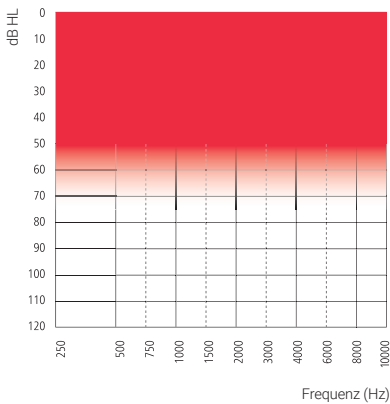
WARNHINWEIS: Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörgeräts ist untersagt.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, Mac und das Mac-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Die Verwendung des Made for Apple Logos bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell für im Logo genannte Apple-Produkte entwickelt und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien und gesetzlicher Vorschriften.

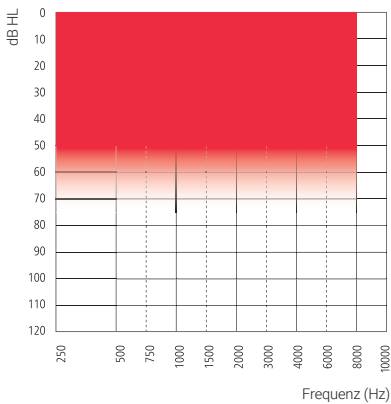


Anpassbereiche

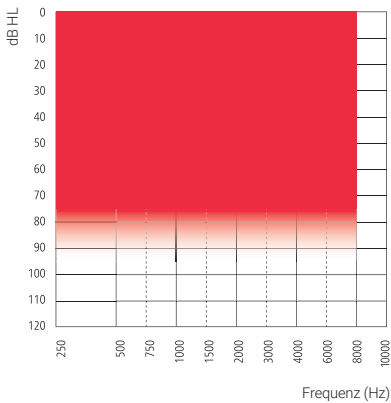
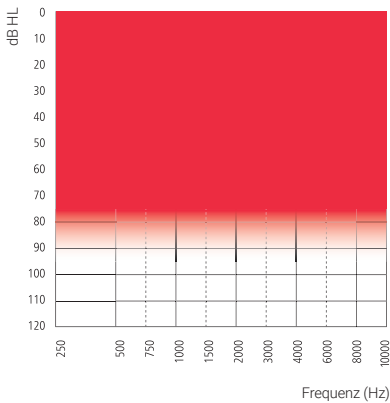
Bernafon Encanta 400



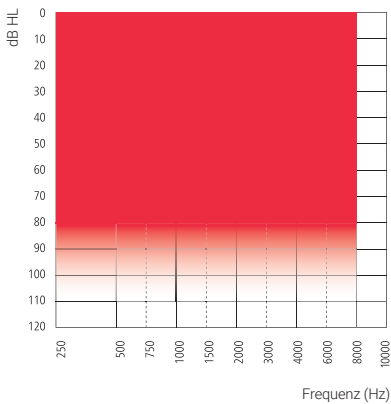
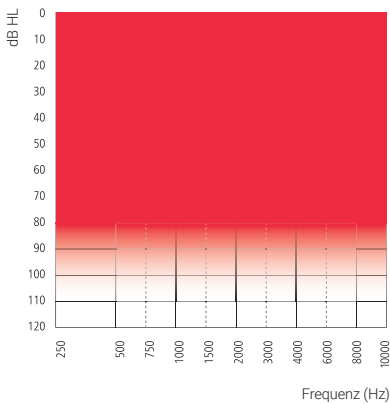
Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



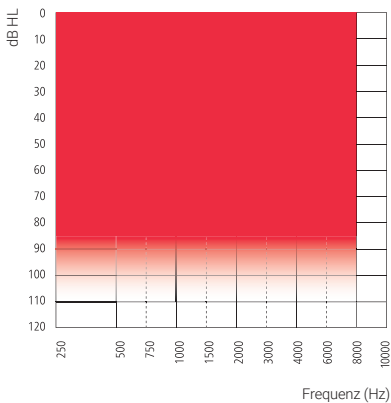
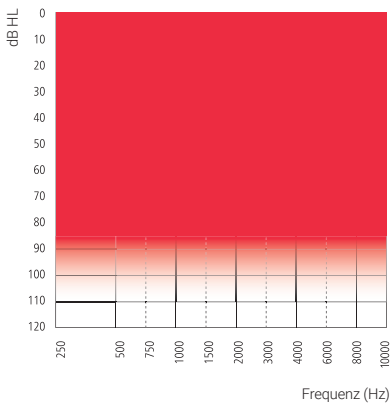
60



85



100



105

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 ^{text}	•	•	•	•
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 miniRITE

Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
und IEC 60318-4:2010

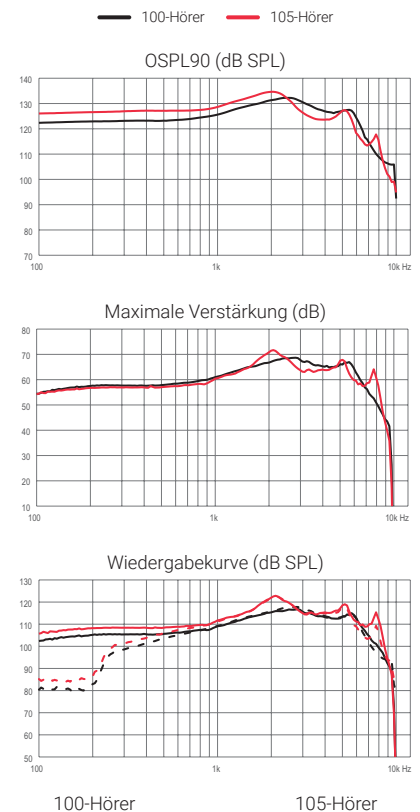
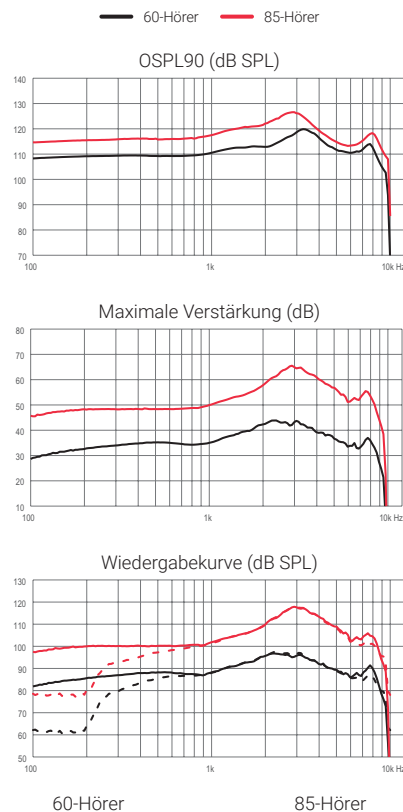


Technische Daten

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

60-Hörer / 100
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

85-Hörer / 105
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m



OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)	44	66	69	72
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Maximale Verstärkung, HFA (dB)	39	56	65	65
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	33	46	54	57
Frequenzbereich (Hz)	<100-9400	<100-9400	<100-8800	<100-8800
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
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 geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 400 miniRITE

2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006

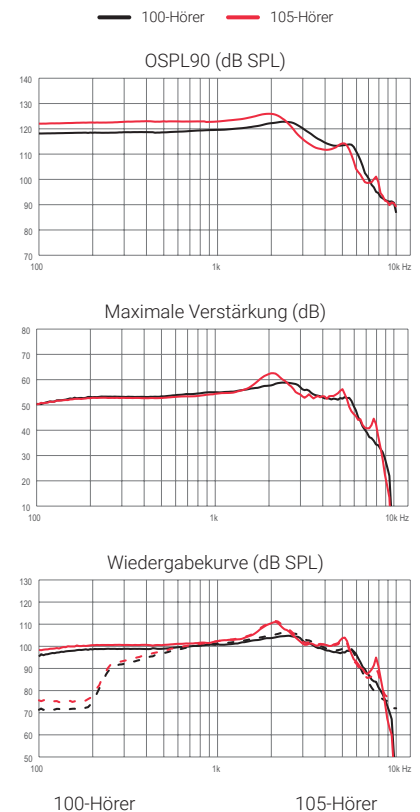
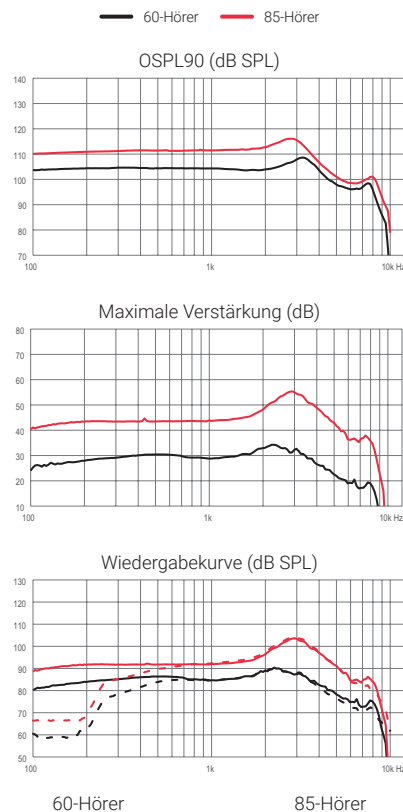


Technische Daten

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

60-Hörer / 100
 — Schalldruckpegel: 60 dB SPL
 - - - Feldstärke: 31,6 mA/m

85-Hörer / 105
 — Schalldruckpegel: 60 dB SPL
 - - - Feldstärke: 31,6 mA/m



OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)	34	55	59	63
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Maximale Verstärkung, HFA (dB)	31	47	57	57
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	27	36	43	45
Frequenzbereich (Hz)	<100-8400	<100-8500	<100-7100	<100-8200
T-Spule, Ausgang, 1-mA/m-Feld (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
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 geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
und IEC 60318-4:2010

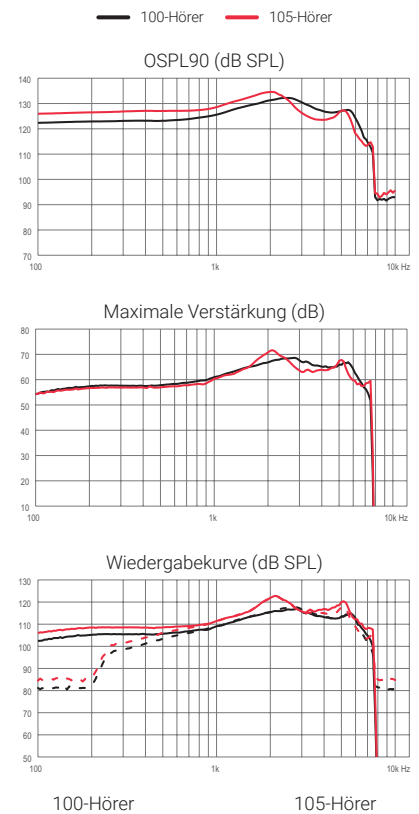
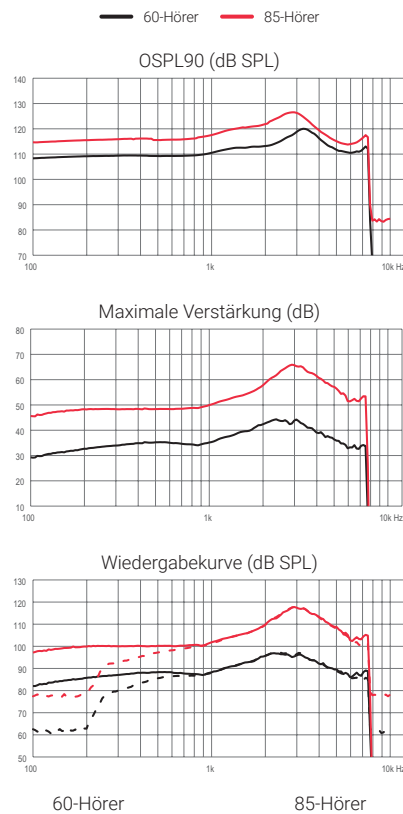


Technische Daten

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

60-Hörer / 100
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

85-Hörer / 105
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m



OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)	44	66	69	72
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Maximale Verstärkung, HFA (dB)	39	56	65	65
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	33	46	54	57
Frequenzbereich (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
T-Spule, Ausgang, 1 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
T-Spule, Ausgang, 10 mA/m Feldstärke (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
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 geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006

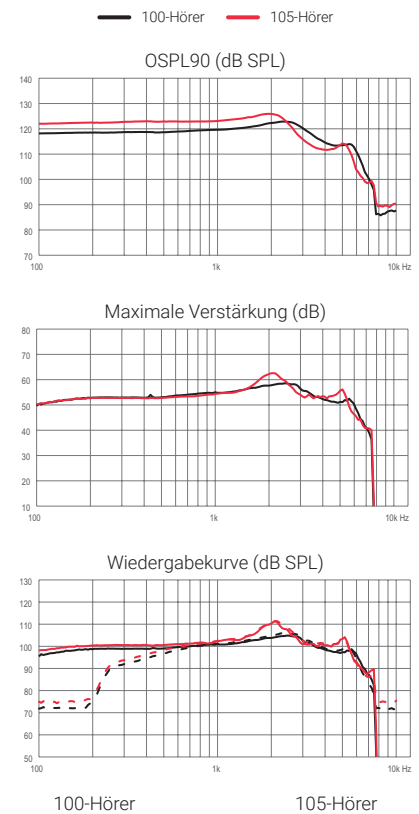
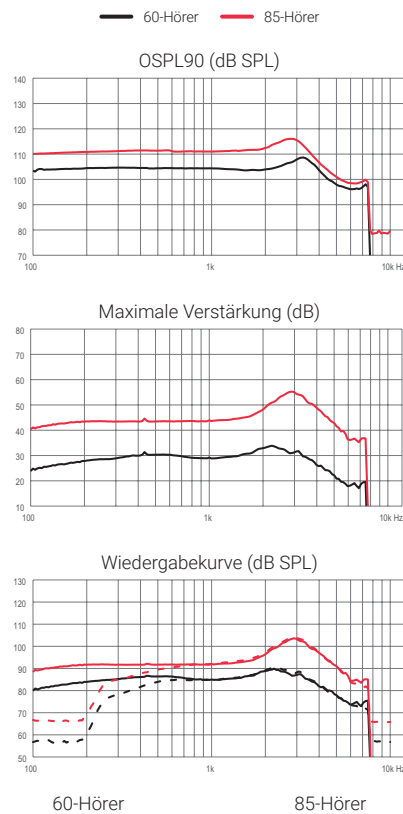


Technische Daten

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

60-Hörer / 100
 — Schalldruckpegel: 60 dB SPL
 - - - Feldstärke: 31,6 mA/m

85-Hörer / 105
 — Schalldruckpegel: 60 dB SPL
 - - - Feldstärke: 31,6 mA/m



OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Maximale Verstärkung, Spitzenwert (dB)	34	55	59	63
Maximale Verstärkung, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Maximale Verstärkung, HFA (dB)	31	47	57	57
Referenz-Test-Verstärkung (dB)	27	36	43	45
Frequenzbereich (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7100	<100-7500
T-Spule, Ausgang, 1-mA/m-Feld (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
T-Spule, Ausgang, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
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 geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

