

TECHNISCHE DATEN

Entra B 20 | 10 miniRITE T

Bernafon Entra B ist ein Hörgerät mit Hybrid Technology™. Das miniRITE T hat einen externen Hörer und ist für Menschen mit leichtem bis hochgradigem Hörverlust geeignet. Es umfasst die Bluetooth® Low Energy zum Streamen sowie NFMI-Technologie, eine Telefonspule und

zwei Programmtasten für Lautstärkeregelung und Programmwechsel. Das miniRITE T ist mit dem miniFit Hörer System erhältlich, das verschiedene Hörer und eine Vielzahl von Schirmen und Otoplastiken bietet.

60-Hörer

85-Hörer

100-Hörer

105-Hörer



MNR T



MNR T



MNR T



MNR T

Technische Merkmale

- Direktes Audiostreaming¹
- Freisprechverbindung²
- Bluetooth Low Energy-Technologie
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Programmtasten
- Telefonspule
- miniFit Hörer
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- LED-Anzeige

Zubehör

- Bernafon App
- RC-A (Fernbedienung)
- TV-A (TV-Adapter)
- SoundClip-A

Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.bernafon.de/support/compatibility-guide

Betriebs- und Ladebedingungen

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

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit dürfen die angegebenen Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten.

Transport

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

1) Von iPhone, iPad, Mac und ausgewählten Android-Geräten

2) Die Freisprechverbindung ist für ausgewählte Geräte verfügbar

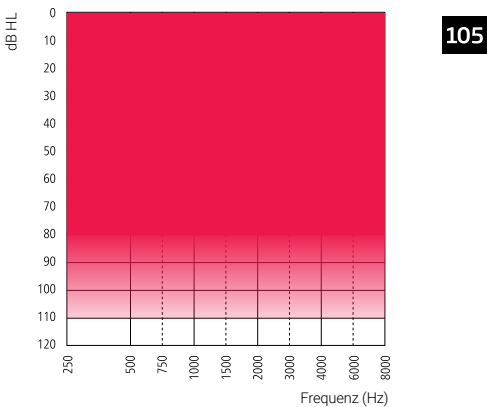
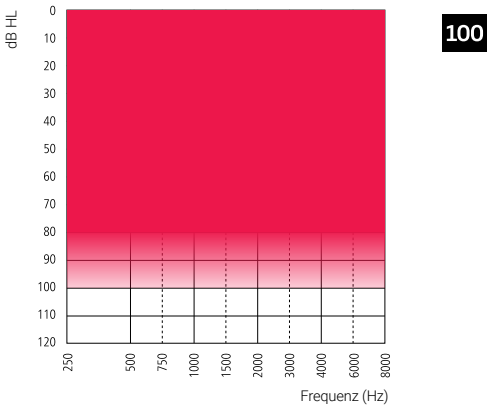
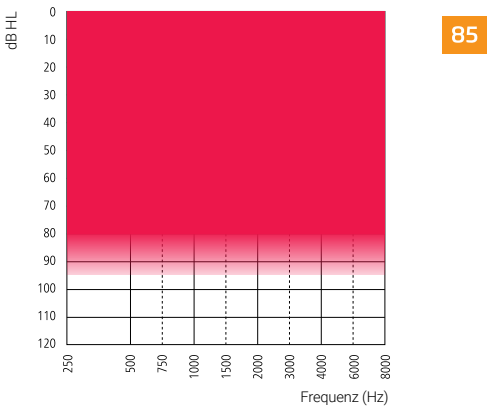
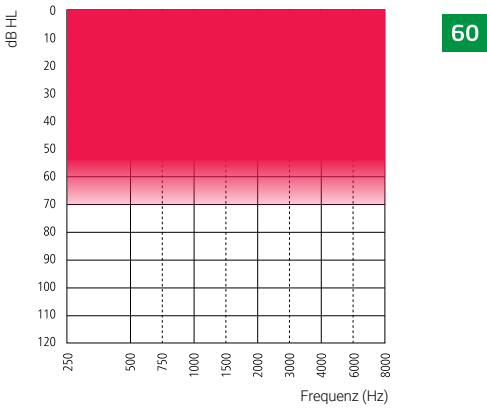
WARNHINWEIS: Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörgeräts ist untersagt.

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“-Zeichens bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für den Anschluss an das/die in dem Zeichen angegebene(n) Apple-Produkt(e) 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 Regulierungsstandards verantwortlich. Android™ ist eine Marke von Google LLC.



Anpassbereiche

Bernafon Entra B 20 | 10



FEATUREÜBERSICHT

	Entra B 20	Entra B 10
Hybrid Technology™		
Hybrid Sound Processing™	•	•
Frequenzbandbreite	8 kHz	8 kHz
Speech Balancing	•	•
Hybrid Noise Management™	•	•
Smart Noise Reduction	3 Optionen	2 Optionen
Smart Directionality	4 Optionen	3 Optionen
Hybrid Feedback Canceller™	•	•
Sprache		
Sound Optimizer	•	•
Frequency Composition ^{text}	•	•
Hörkomfort		
Impulsschallunterdrückung	2 Optionen	—
Windmonitor	•	•
Soft Noise Management	•	•
Direktionalität		
Dynamisch	•	—
Adaptive Volldirektionalität	•	•
Direktional	•	•
Omnidirektionalität	•	•
Individualisierung		
Personalisierung	•	•
Frequenzbereiche	14	12
Programmooptionen/Programmplätze	10/4	8/4
Live Musik Plus	•	—
Binaurale Koordination: VC, Programmwechsel	•	•
Anpassmanager	•	•
Übergangspegel	•	•
Data Logging	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•
CROS-Kompatibilität	•	•

Entra B 20 | 10 miniRITE T

Ohrsimulator

Gemessen gemäß IEC 60118-0 / A1:1994,
IEC 60118-1 / A1:1998, IEC 60118-0
und IEC 60318-4:2010

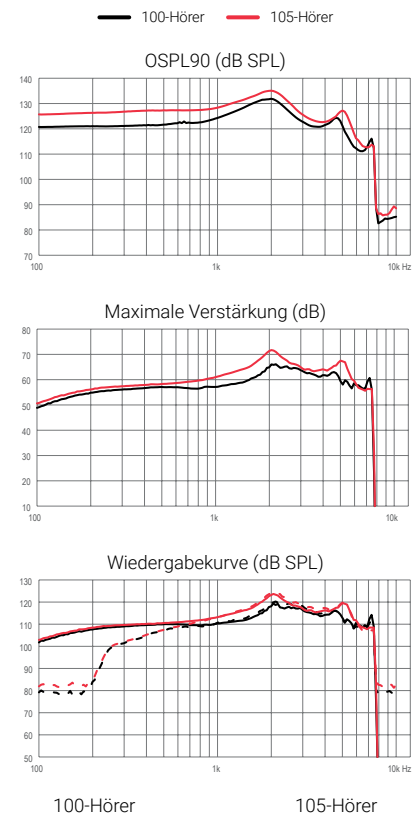
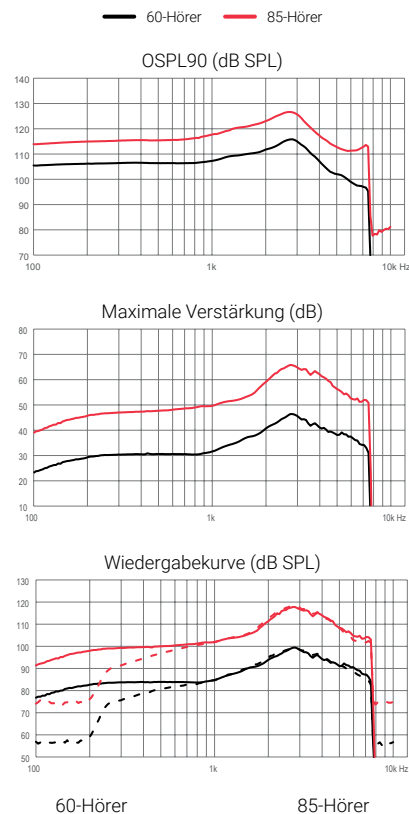


Technische Daten

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

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

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



	60-Hörer	85-Hörer	100-Hörer	105-Hörer
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1.600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Max. Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	46	66	66	72
Max. Verstärkung, 1.600 Hz (dB) ¹	37	53	60	66
Max. Verstärkung, HFA (dB) ¹	38	56	61	65
Bezugs-Prüfverstärkung (dB)	30	46	53	58
Frequenzbereich (Hz)	100–7.500	100–7.500	100–7.500	100–7.500
T-Spulenausgang, Feld von 1 mA/m (1.600 Hz) (dB SPL)	68	84	91	96
T-Spulenausgang, Feld von 10 mA/m (1.600 Hz) (dB SPL)	88	104	111	116
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<9	<4
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<4	<6	<4
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1.600 Hz (%)	<2	<5	<3	<4
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	18	21	16	15
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	26	28	25	24
Batterieverbrauch, Typisch (mA) ²	2,2	2,3	2,2	2,3
Batterieverbrauch, Ruhe (mA) ²	2,2	2,2	2,2	2,2
Batterielebensdauer, technische Messung, Stunden ³	80	75	80	80
Erwartete Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 – IEC PR41) ⁴	55–60	50–60	50–60	50–60

- Bei maximaler Verstärkung der Hörgeräte gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der Reaktion bei max. Verstärkung gemäß IEC 60118-0:1983+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.
- Der Batteriestrom wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
- Basierend auf der genormten Batterieverbrauchsmessung (z. B. gemäß IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, der Hörminderung und der akustischen Umgebung ab.
- Die tatsächliche Batterielebensdauer wird als geschätztes Intervall angegeben, das auf gemischten Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo-Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Entra B 20 | 10 miniRITE T

2cc Kuppler

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

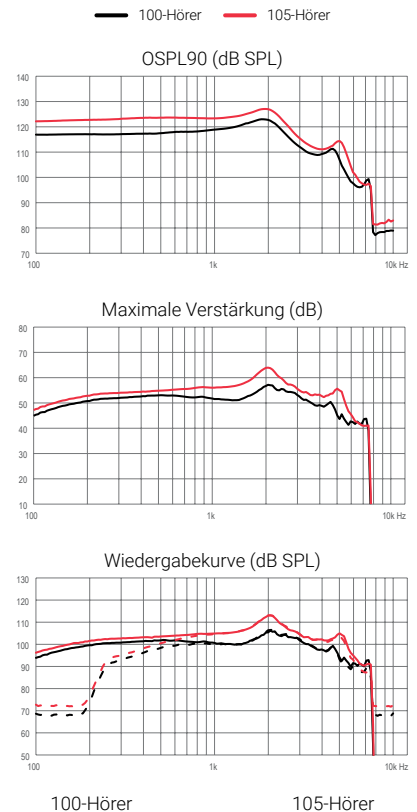
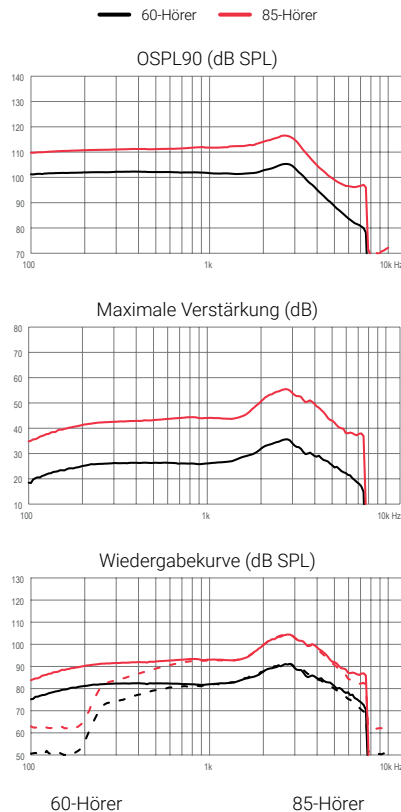


Technische Daten

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

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

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



OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1.600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Max. Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	36	55	57	64
Max. Verstärkung, 1.600 Hz (dB) ¹	29	45	53	59
Max. Verstärkung, HFA (dB) ¹	30	48	53	58
Bezugs-Prüfverstärkung (dB)	26	37	42	47
Frequenzbereich (Hz)	100–7.500	100–7.500	100–7.500	100–7.500
T-Spulenausgang, Feld von 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	55	74	83	86
T-Spulenausgang, HFA SPLITS L/R (dB SPL)	85	96	101	106
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), 1.600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	16	17	16	16
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	27	27	28	27
Batterieverbrauch, Typisch (mA) ²	2,2	2,4	2,3	2,4
Batterieverbrauch, Ruhe (mA) ²	2,2	2,2	2,2	2,2
Batterielebensdauer, technische Messung, Stunden ³	80	75	75	75
Erwartete Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 – IEC PR41) ⁴	55–60	50–60	50–60	50–60

- Bei maximaler Verstärkung der Hörgeräte gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der Reaktion bei max. Verstärkung gemäß IEC 60118-0:1983+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.
- Der Batteriestrom wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.
- Basierend auf der genormten Batterieverbrauchsmessung (z. B. gemäß IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, dem Nutzungsverhalten, den aktiven Funktionen, der Hörminderung und der akustischen Umgebung ab.
- Die tatsächliche Batterielebensdauer wird als geschätztes Intervall angegeben, das auf gemischten Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln basiert, einschließlich direktem Stereo-Streaming von einem Fernseher (25 % der Zeit) und von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

[illegible]

[illegible]

