

TECHNISCHE DATEN

Entra B 20 | 10 miniBTE T

Bernafon Entra B ist ein Hörgerät mit Hybrid Technology™. Das miniBTE T ist ein Hinter-dem-Ohr (HdO) Hörgerät und für Menschen mit leichter bis schwerer Hörminderung geeignet. Es umfasst die Bluetooth® Low Energy zum Streamen sowie

NFMI-Technologie, eine Telefonspule und eine Programmtaste für Lautstärkeregelung und Programmwechsel. Das miniBTE T ist mit dem miniFit Dünnschlauch System erhältlich, das eine Vielzahl von Schirmen und Otoplastiken bietet.

Hörwinkel



MNB T

miniFit 1,3 mm



MNB T

miniFit 0,9 mm



MNB T

Technische Merkmale

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

Zubehör

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

Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie unter <https://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

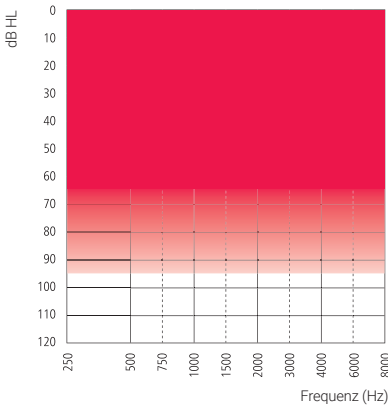
WARNHINWEIS: Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörgeräts ist untersagt.

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.

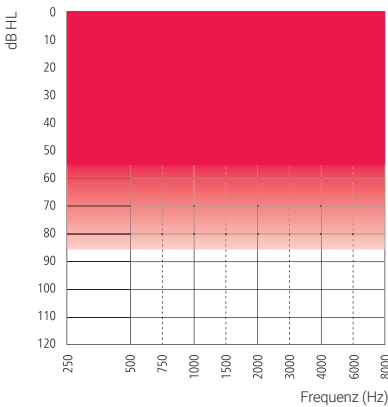


Anpassbereiche

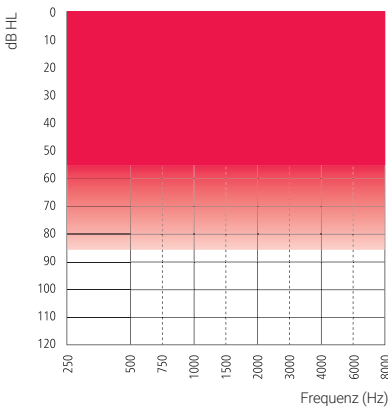
Bernafon Entra B 20 | 10



Hörwinkel



Dünnschlauch 1,3 mm



Dünnschlauch 0,9 mm

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 miniBTE T

Ohrsimulator

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

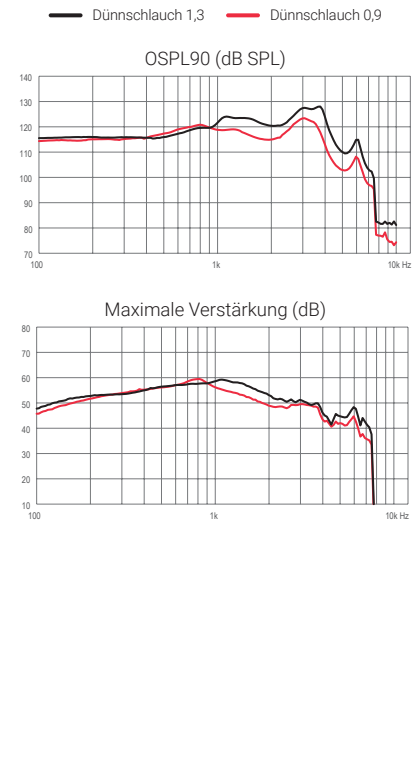
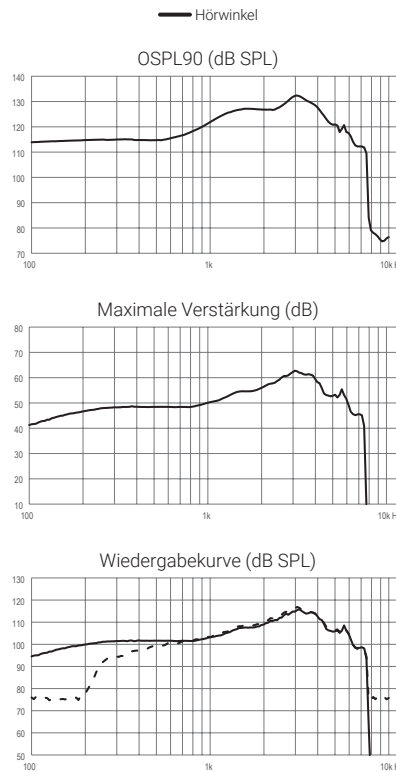


Technische Daten

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

Hörwinkel/Dünnschlauch 1,3
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

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



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1.600 Hz (dB SPL)	127	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Max. Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	63	59	59
Max. Verstärkung, 1.600 Hz (dB) ¹	55	56	52
Max. Verstärkung, HFA (dB) ¹	55	55	52
Bezugs-Prüfverstärkung (dB)	48	47	41
Frequenzbereich (Hz)	100–7.500	100–7.500	100–7.500
T-Spulenausgang, Feld von 1 mA/m (1.600 Hz) (dB SPL)	86	88	87
T-Spulenausgang, Feld von 10 mA/m (1.600 Hz) (dB SPL)	106	*	*
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<5	<3
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<4	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 1.600 Hz (%)	<2	<2	<3
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL)	18	15	19
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	28	*	*
Batterieverbrauch, Typisch (mA) ²	1,9	2,0	2,0
Batterieverbrauch, Ruhe (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterielebensdauer, technische Messung, Stunden ³	95	90	90
Erwartete Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 – IEC PR41) ⁴	50–55	*	*

* Keine Messung durchgeführt.

1) Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung des Hörgeräts 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+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

2) Der Batteriestrom wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.

3) 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.

4) 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 miniBTE T

2cc Kuppler

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

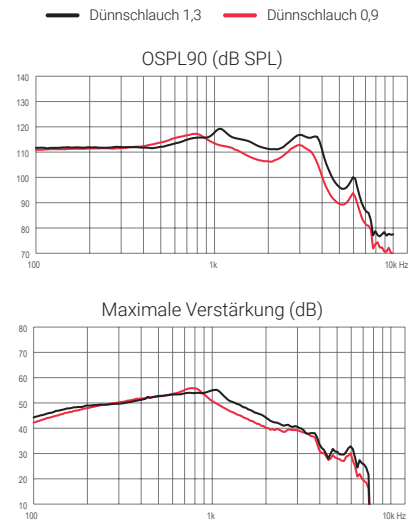
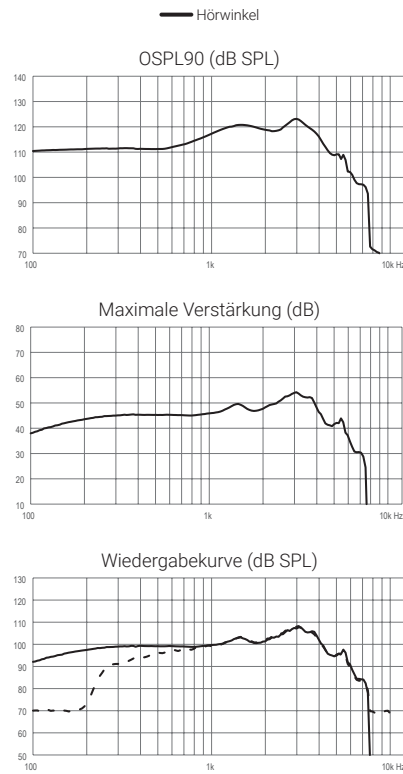


Technische Daten

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

Hörwinkel/Dünnschlauch 1,3
— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
- - - Feldstärke: 31,6 mA/m

Dünnschlauch 0,9
— Akustischer Eingang: 60 dB SPL
- - - Magnetischer Eingang: 31,6 mA/m



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3	Dünnschlauch 0,9
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1.600 Hz (dB SPL)	121	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Max. Verstärkung, Spitzenwert (dB) ¹	54	55	56
Max. Verstärkung, 1.600 Hz (dB) ¹	48	48	44
Max. Verstärkung, HFA (dB) ¹	48	48	44
Bezugs-Prüfverstärkung (dB)	42	37	34
Frequenzbereich (Hz)	100–7300	100–6300	100–6800
T-Spulenausgang, Feld von 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	75	85	84
T-Spulenausgang, HFA SPLITS L/R (dB SPL)	100	97	91
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<4	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<2
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 65 dB SPL), 1.600 Hz (%)	<2	<2	<2
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Omni (dB SPL) ²	17	19	21
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens, Dir (dB SPL)	29	*	*
Batterieverbrauch, Typisch (mA) ²	2,0	1,9	2,0
Batterieverbrauch, Ruhe (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Batterielebensdauer, technische Messung, Stunden ³	90	95	90
Erwartete Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 – IEC PR41) ⁴	50–55	*	*

* Keine Messung durchgeführt.

1) Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung des Hörgeräts 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+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

2) Der Batteriestrom wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen.

3) 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.

4) 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]

