

Informacije o Proizvodu

Leox 7|3 BTE SP & BTE UP

Leox je Bernafonovo najmoćnije True Environment Processing™ slušno pomagalo (slušno pomagalo s Pravom Obradom Okruženja). Namijenjeno je korisnicima s teškim do dubokim oštećenjem sluha.

Leox sadrži 2,4 GHz Bluetooth® Niske Energije i NFMI tehnologiju, telefonsku zavojnicu, dvostruki gumb za promjenu razine jačine zvuka i gumb za promjenu programa. Leox je dostupan sa zavojnicom.

Super Power



LX 7|3 BTE SP

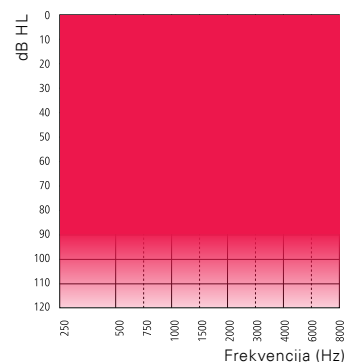
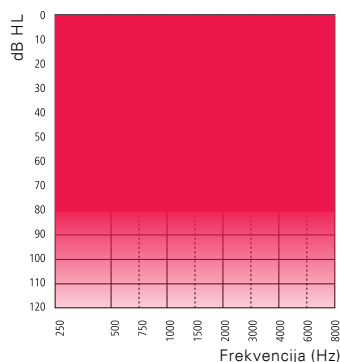
Ultra Power



LX 7|3 BTE UP

Made for

iPhone | iPad | iPod



Tehničke značajke

- 2,4 GHz Bluetooth® Niske Energije
- NFMI (magnetska indukcija u blizini polja)
- 13 veličina baterije za BTE SP
- 675 veličina baterije za BTE UP
- Dvostruki i jednostruki gumb
- Višebojni LED indikator
- Telefonska zavojnica
- Hidrofobni omotač
- IP68 stupanj zaštite

Dodatna oprema i opcije

- EasyControl-A aplikacija (za iOS i Android™)
- RC-A (daljinski upravljač)
- TV-A (TV adapter)
- FittingLINK 3.0 (sučelje za bežično programiranje)
- SoundClip-A uređaj
- Direktni Audio Ulaz (DAI) adapter 1000
- FM adapter 10
- Vrata baterije s posebnom zaštitom
- Element za prigušenje

Leox je Made for iPhone®, iPad®, iPod® slušno pomagalo, kompatibilno s uređajima koji rade na operativnom sustavu iOS 11.0 ili novijem. Za informacije o kompatibilnosti, molimo posjetite www.bernafon.com/products/accessories.

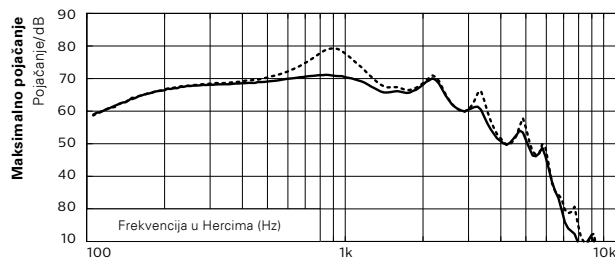
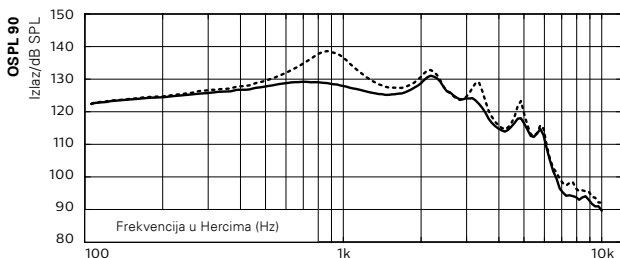
Apple, Apple logotip, iPhone, iPad, iPod touch i Apple Watch zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD i drugim državama. App Store je servisna usluga tvrtke Apple Inc. Android, Google Play i Google Play logotip zaštitni su znaci tvrtke Google LLC.

Bluetooth® oznaka i logotip registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svako korištenje tih oznaka od strane tvrtke William Demant Holding A/S je licencirano. Ostali zaštitni znaci i trgovački nazivi su oni njihovih vlasnika.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

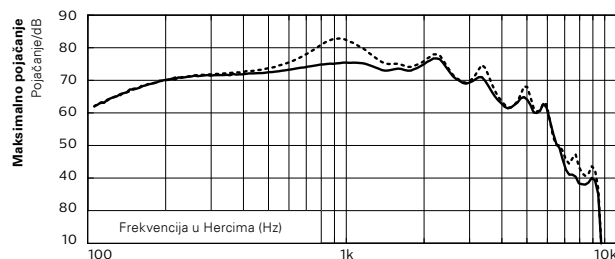
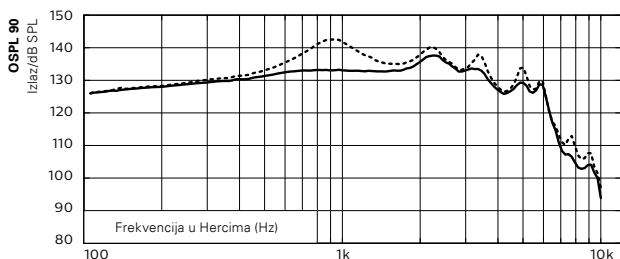
— Zavojnica prigušena
 Zavojnica neprigušena

2cc spojnica



| | Zavojnica prigušena | Zavojnica neprigušena |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| OSPL90, maksimum (dB SPL) | 131 | 139* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 125 | 127 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Maksimalno pojačanje (dB) | 71 | 79 |
| Maksimalno pojačanje, 1600 Hz (dB) | 66 | 67 |
| Maksimalno pojačanje, HFA (dB) | 67 | 70 |
| Kontrolni test pojačanja (dB) | 50 | 53 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Radna struja (mA) | 2,2 | 2,5 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6300 | 100-6100 |
| Ekvivalentna ulazna buka ¹⁾ , dB(A) | 18 | 19 |
| Telefonska zavojnica 1 mA /m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 105 | 110 |
| Telefonska zavojnica HFA SPLITS (dB SPL) | 111 | 115 |

Simulator uha



| | Zavojnica prigušena | Zavojnica neprigušena |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| OSPL90, maksimum (dB SPL) | 138* | 143* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 133* | 135* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Maksimalno pojačanje (dB) | 77 | 83 |
| Maksimalno pojačanje, 1600 Hz (dB) | 74 | 75 |
| Maksimalno pojačanje, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Kontrolni test pojačanja (dB) | 58 | 61 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Radna struja (mA) | 1,6 | 1,6 |
| Tip baterije | 13 | 13 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | <2/<4/<3 | <2/<2/<2 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6700 | 100-6500 |
| Ekvivalentna ulazna buka ¹⁾ , dB(A) | 17 | 18 |
| Telefonska zavojnica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 107 | 109 |

¹⁾ Tehnički podaci izmjereni ekspanzijom, koji odgovaraju mjernim postavkama testnog uređaja.

"2cc" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-5:2006. "Simulator uha" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-4:2010.

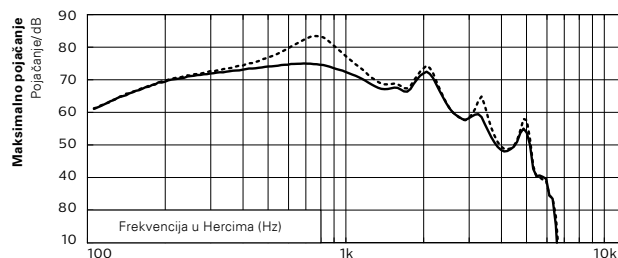
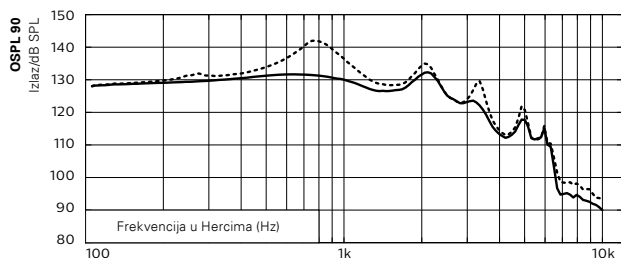
Primijenjene verzije: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Maksimalno pojačanje mjeri se kontrolom pojačanja slušnog pomagala podešenog na maksimum i umanjeno za 20 dB i ulaznim SPL od 70 dB. Time se dobije pojačanje jednako maksimalnom pojačanju od npr. IEC 60118-0 + A1: 1994, ali bez utjecaja mikrofonije.

* Posebnu pozornost treba obratiti tijekom podešavanja i korištenja slušnog pomagala s maksimalnom mogućnošću zvučnog tlaka koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4), pošto postoji rizik od oštećenja preostalog sluha korisnika slušnog pomagala.

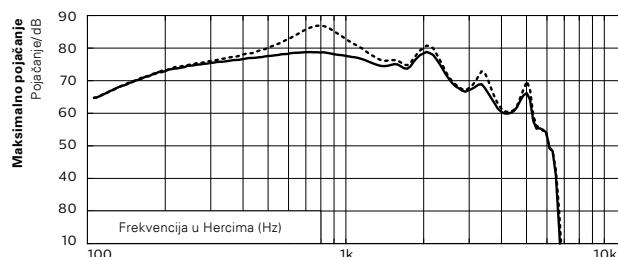
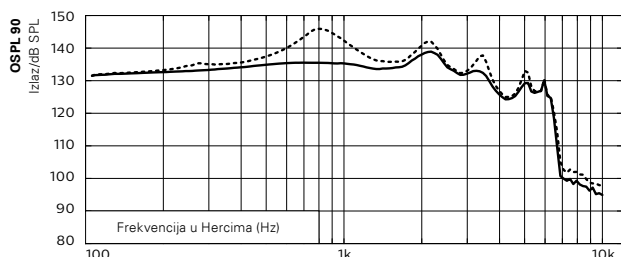
— Zavojnica prigušena
 Zavojnica neprigušena

2cc spojnica



| | Zavojnica prigušena | Zavojnica neprigušena |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| OSPL90, maksimum (dB SPL) | 132 | 142* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 128 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Maksimalno pojačanje (dB) | 75 | 83 |
| Maksimalno pojačanje, 1600 Hz (dB) | 68 | 69 |
| Maksimalno pojačanje, HFA (dB) | 67 | 69 |
| Kontrolni test pojačanja (dB) | 51 | 53 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,5 | 1,5 |
| Radna struja (mA) | 3,6 | 4,1 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | <4/<4/<2 | <9/<2/<3 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-5300 | 100-5300 |
| Ekvivalentna ulazna buka ¹⁾ , dB(A) | 21 | 23 |
| Telefonska zavojnica 1 mA /m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 106 | 110 |
| Telefonska zavojnica HFA SPLITS (dB SPL) | 112 | 112 |

Simulator uha



| | Zavojnica prigušena | Zavojnica neprigušena |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| OSPL90, maksimum (dB SPL) | 139* | 146* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 134* | 136* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Maksimalno pojačanje (dB) | 79 | 87 |
| Maksimalno pojačanje, 1600 Hz (dB) | 75 | 76 |
| Maksimalno pojačanje, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Kontrolni test pojačanja (dB) | 59 | 61 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,5 | 1,5 |
| Radna struja (mA) | 1,8 | 1,8 |
| Tip baterije | 675 | 675 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | 6/4 | <11/<2/<3 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6000 | 100-6000 |
| Ekvivalentna Ulazna Buka ¹⁾ , dB(A) | 17 | 19 |
| Telefonska zavojnica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 108 | 111 |

¹⁾ Tehnički podaci izmjereni ekspanzijom, koji odgovaraju mjernim postavkama testnog uređaja.

"2cc" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-5:2006. "Simulator uha" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-4:2010. Primijenjene verzije: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Maksimalno pojačanje mjeri se kontrolom pojačanja slušnog pomagala podešenog na maksimum i umanjenog za 20 dB i ulaznim SPL od 70 dB. Time se dobije pojačanje jednako maksimalnom pojačanju od npr. IEC 60118-0 + A1: 1994, ali bez utjecaja mikrofonije.

* Posebnu pozornost treba obratiti tijekom podešavanja i korištenja slušnog pomagala s maksimalnom mogućnošću zvučnog tlaka koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4), pošto postoji rizik od oštećenja preostalog sluha korisnika slušnog pomagala.

Pregled značajki

Leox 7

Leox 3

DECS™ (Dynamic Environment Control System™) (Sustav Dinamičke Kontrole Okruženja)

Dynamic Noise Management™ (Dinamičko Upravljanje Bukom)

| | Srednji fokus | Niski fokus |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Dinamička Usmjerenost | | |
| Dinamičko Smanjenje Buke | 4 Postavke | ● |

Dynamic Amplification Control™ (Dinamičko Reguliranje Pojačanja)

| | | |
|---------------|------------|---|
| Govor u Buci | 4 Postavke | – |
| Komfor u Buci | 2 Postavke | – |

Dynamic Speech Processing™ (Dinamička Obrada Govora)

| | | |
|-----------------------------------------|---|---|
| ChannelFree™ | ● | ● |
| Speech Cue Priority™ (Prioritet Govora) | ● | ● |

Dynamic Feedback Canceller™ (Dinamičko Suzbijanje Mikrofonije)

| | | |
|--|---|---|
| | ● | ● |
|--|---|---|

Govor

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Pojačivač Niske Frekvencije | ● | ● |
| Frekvencijski Sastav ^{next} | ● | ● |

Komfor

| | | |
|----------------------------------------|----------|---|
| Binauralno Upravljanje Bukom | ● | – |
| Smanjenje Prolazne Buke | 3 opcije | ● |
| Upravljanje Bukom Vjetra | ● | ● |
| Pojačivač Dinamičkog Opsega | ● | – |
| Podjeljci Kontrole Razine Jačine Zvuka | ● | ● |
| Upravljanje Mekom Bukom | ● | ● |

Obrada

| | | |
|---------------------|--------|--------|
| Frekvencijski opseg | 10 kHz | 10 kHz |
| Opsezi Podešavanja | 14 | 10 |

Kontrole usmjerenosti

| | | |
|------------------|---|---|
| Fiksni Usmjereni | ● | ● |
| Fiksni Omni | ● | ● |

Individualizacija

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| Programske Opcije/Memorije | 13/4 | 10/4 |
| Binauralna Koordinacija: Promjena Razine Jačine Zvuka, Promjena Programa, Isključivanje zvuka | ● | ● |
| Upravljanje Automatskim Prilagodabama | ● | ● |
| Razina Prijelaza | 3 opcije | – |
| Učitavanje Podataka | ● | ● |
| Višebojni LED | ● | ● |
| Tinnitus SoundSupport | ● | ● |

* Najviša obrađena audio frekvencija

Leox BTE SP i BTE UP slušna pomagala mogu se programirati s programom za podešavanje Oasis^{next}, verzijom 2019.2 ili novijom

Uvjeti Rada

- Temperatura: +1 °C do +40 °C (+34 °F do +104 °F)
- Vlažnost: 5 % do 93 %, bez kondenzacije

Transport i Uvjeti Skladištenja

Tijekom transporta i skladištenja temperatura i vlažnost ne smiju premašiti granične vrijednosti:

- Temperatura: –25 °C do +60 °C (–13 °F do +140 °F)
- Vlažnost: 5 % do 93 %, bez kondenzacije



Proizvođač

Švicarska
Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Phone +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90
www.bernafon.com

Generalni zastupnik

za Hrvatsku
Elton
Kneza Ljudevita Posavskog 35
10000 Zagreb
Tel. +385 1 464 72 13
Fax +385 1 464 72 14
www.bernafon.hr