

Informacije o Proizvodu

Leox 7|3 BTE SP & BTE UP

Leox je Bernafonov najmoćniji slušni aparat sa True Environment Processing™ tehnologijom. Dizajniran je za korisnike sa ozbiljnim i teškim oštećenjima sluha.

Leox koristi 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy i NFMI tehnologiju, tele-zavojnicu, dvostruki taster za promenu jačine zvuka i jedan taster za promenu programa. Leox je dostupan sa zavojnicom.

Super Power



LX 7|3 BTE SP

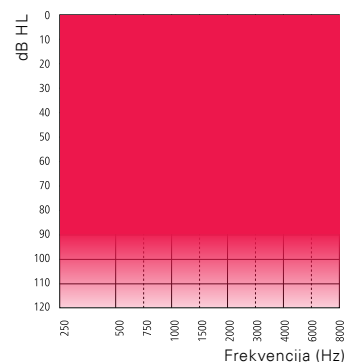
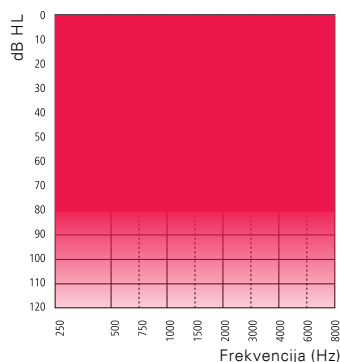
Ultra Power



LX 7|3 BTE UP

Made for

iPhone | iPad | iPod



Tehničke karakteristike

- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Veličina baterije 13 za BTE SP
- Veličina baterije 675 za BTE UP
- Dvostruki taster i jedan taster
- Višebojni LED indikator
- Tele-zavojnica
- Hidrofobni sloj
- IP68 zaštita

Dodatna oprema i opcije

- EasyControl-A aplikacija (za iOS i Android™)
- RC-A (daljinski upravljač)
- TV-A (TV adapter)
- FittingLINK 3.0 (bežični interfejs za programiranje)
- SoundClip-A
- DAI (Direktan audio ulaz) adapter 1000
- FM adapter 10
- Sigurnosna vratanca baterije
- Prigušujući element (filter)

Leox je slušni aparat napravljen za iPhone®, iPad®, iPod®, kompatibilan sa uređajima koji koriste iOS 11.0 ili noviju verziju. Za informacije o kompatibilnosti, molimo da posetite www.bernafon.com/products/accessories.

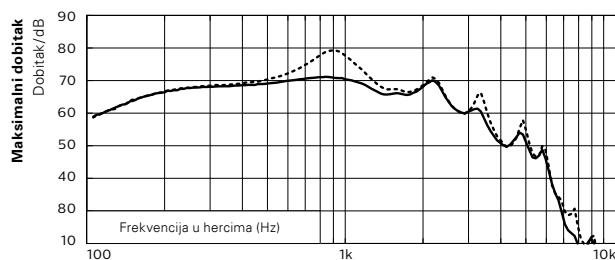
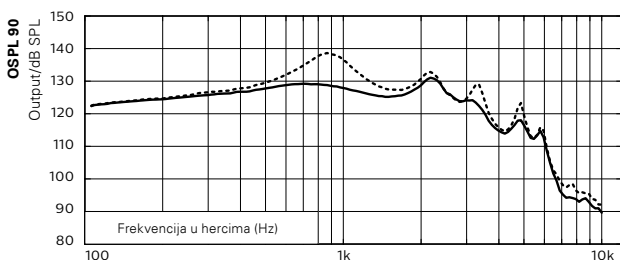
Apple, Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch i Apple Watch su zaštitni znaci kompanije Apple Inc., registrovani u SAD i drugim državama. App Store je uslužni zaštitni znak kompanije Apple Inc. Android, Google Play i Google Play logo su zaštitni znaci kompanije Google LLC.

Bluetooth® oznaka i logotipi su registrovani zaštitni znakovi u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. i svaka njihova upotreba od strane kompanije Demant Holding A/S je pod licencom. Ostali zaštitni znakovi i trgovački nazivi pripadaju njihovim vlasnicima.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

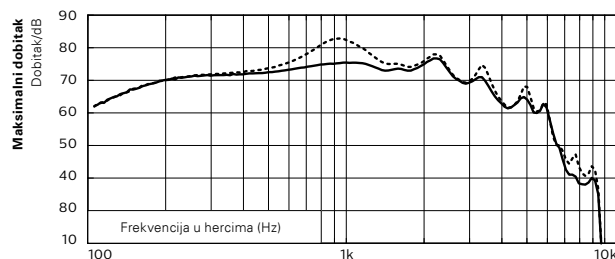
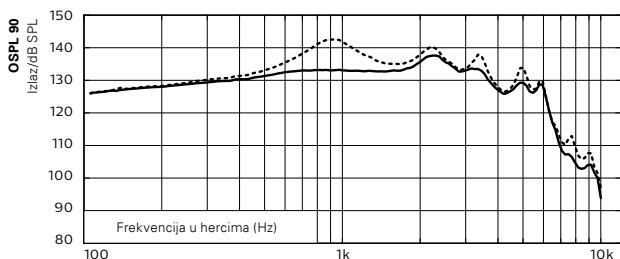
— Zavojnica sa filterom
 Zavojnica bez filtera

2cc spojnica



| | Zavojnica sa filterom | Zavojnica bez filtera |
|---|-----------------------|-----------------------|
| OSPL90, peak (dB SPL) | 131 | 139* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 125 | 127 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Maksimalni dobitak, peak (dB) | 71 | 79 |
| Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB) | 66 | 67 |
| Maksimalni dobitak, HFA (dB) | 67 | 70 |
| Referentni test dobitka (dB) | 50 | 53 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Radna struja (mA) | 2,2 | 2,5 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | <2/3/<2 | 4/<2/<2 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6300 | 100-6100 |
| Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A) | 18 | 19 |
| Tele-zavojnica 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 105 | 110 |
| Tele-zavojnica HFA SPLITS (dB SPL) | 111 | 115 |

Simulator uva



| | Zavojnica sa filterom | Zavojnica bez filtera |
|---|-----------------------|-----------------------|
| OSPL90, peak (dB SPL) | 138* | 143* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 133* | 135* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Maksimalni dobitak, peak (dB) | 77 | 83 |
| Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB) | 74 | 75 |
| Maksimalni dobitak, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Referentni test dobitka (dB) | 58 | 61 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Radna struja (mA) | 1,6 | 1,6 |
| Veličina baterije | 13 | 13 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | <2/4/3 | 4/<2/<2 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6700 | 100-6500 |
| Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A) | 17 | 18 |
| Tele-zavojnica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 107 | 109 |

¹⁾ Tehnički podaci izmereni sa ekspanzijom, u skladu sa mernim podešavanjima test box-a.

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

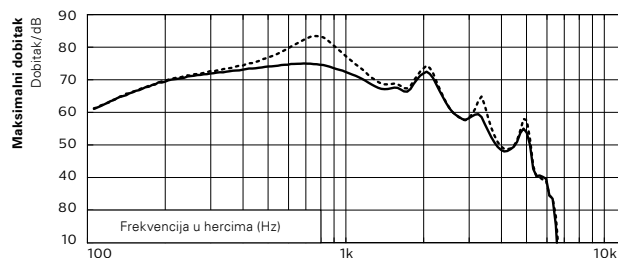
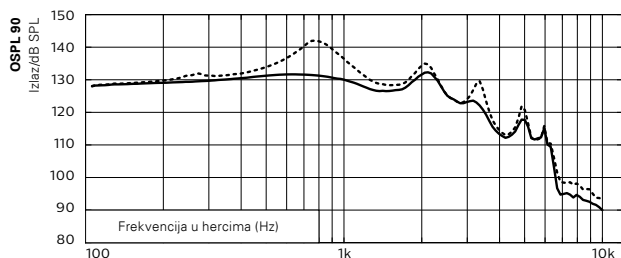
Primenjene verzije: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

Maksimalno pojačanje je mereno kontrolom pojačanja slušnog aparata postavljenim na njegovu maksimalnu poziciju minus 20 dB i sa ulaznim SPL od 70 dB. To je zbog toga da se dobije odziv dobitka jednak odzivu maksimalnog dobitka od npr. IEC 60118-0+A1:1994 ali bez uticaja mikrofonije.

* Posebnu pažnju treba obratiti kada se koristi i podešava slušni aparat sa mogućim maksimalnim zvučnim pritiskom koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4) jer postoji rizik da se ošteti i postojeći sluh korisnika slušnog aparata.

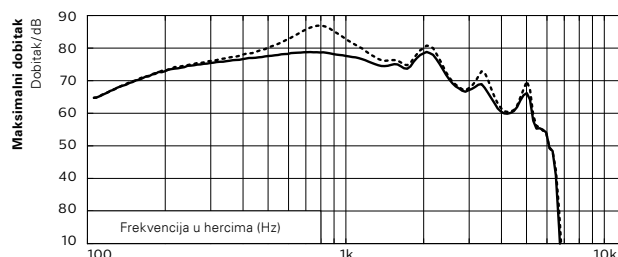
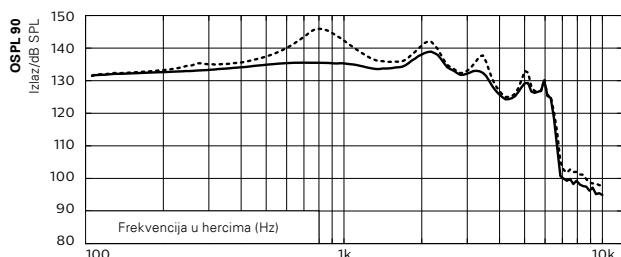
— Zavojnica sa filterom
 Zavojnica bez filtera

2cc spojnica



| | Zavojnica sa filterom | Zavojnica bez filtera |
|---|-----------------------|-----------------------|
| OSPL90, peak (dB SPL) | 132 | 142* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 128 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Maksimalni dobitak, peak (dB) | 75 | 83 |
| Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB) | 68 | 69 |
| Maksimalni dobitak, HFA (dB) | 67 | 69 |
| Referentni test dobitka (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 |
| Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A) | 21 | 23 |
| Tele-zavojnica 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 106 | 110 |
| Tele-zavojnica HFA SPLITS (dB SPL) | 112 | 112 |

Simulator uva



| | Zavojnica sa filterom | Zavojnica bez filtera |
|---|-----------------------|-----------------------|
| OSPL90, peak (dB SPL) | 139* | 146* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 134* | 136* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Maksimalni dobitak, peak (dB) | 79 | 87 |
| Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB) | 75 | 76 |
| Maksimalni dobitak, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Referentni test dobitka (dB) | 59 | 61 |
| Struja u stanju mirovanja (mA) | 1,5 | 1,5 |
| Radna struja (mA) | 1,8 | 1,8 |
| Veličina baterije | 675 | 675 |
| Distorzija 500/800/1600 Hz (%) | 4/6/4 | 11/<2/3 |
| Frekvencijski opseg (Hz) | 100-6000 | 100-6000 |
| Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A) | 17 | 19 |
| Tele-zavojnica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 108 | 111 |

¹⁾ Tehnički podaci mereni sa ekspanzijom, u skladu sa mernim podešavanjima test box-a.

“2cc” se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-5:2006. “Simulator uva” se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-4:2010. Primenjene 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 je mereno kontrolom pojačanja slušnog aparata postavljenim na njegovu maksimalnu poziciju minus 20 dB i sa ulaznim SPL od 70 dB. To je zbog toga da se dobije odziv dobitka jednak odzivu maksimalnog dobitka od npr. IEC 60118-0+A1:1994 ali bez uticaja mikrofonije.

* Posebnu pažnju treba obratiti kada se koristi i podešava slušni aparat sa mogućim maksimalnim zvučnim pritiskom koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4) jer postoji rizik da se ošteti i postojeći sluh korisnika slušnog aparata.

Pregled funkcija

| | Leox 7 | Leox 3 |
|--|---------------|-------------|
| DECS™ (Dynamic Environment Control System™) | | |
| Dynamic Noise Management™ (Dinamičko upravljanje bukom) | | |
| Dinamička usmerenost | Srednji fokus | Nizak fokus |
| Dinamička redukcija buke | 4 podešavanja | ● |
| Dynamic Amplification Control™ (Dinamička kontrola pojačanja) | | |
| Govor u buci | 4 podešavanja | – |
| Komfor u buci | 2 podešavanja | – |
| Dynamic Speech Processing™ (Dinamička obrada govora) | | |
| ChannelFree™ | ● | ● |
| Speech Cue Priority™ | ● | ● |
| Dynamic Feedback Canceller™ | | |
| | ● | ● |
| Govor | | |
| Niskofrekventni pojačivač | ● | ● |
| Frequency Composition ^{next} | ● | ● |
| Udobnost | | |
| Upravljanje binauralnom bukom | ● | – |
| Redukcija prolazne buke | 3 opcije | ● |
| Upravljanje bukom od vetra | ● | ● |
| Dinamičko proširivanje opsega | ● | – |
| Kontrola jačine zvuka Veličina Koraka | ● | ● |
| Upravljanje tihom bukom | ● | ● |
| Obrada | | |
| Frekventni propusni opseg* | 10 kHz | 10 kHz |
| Opsezi podešavanja | 14 | 10 |
| Kontrole Usmerenosti | | |
| Fiksirana Dir | ● | ● |
| Fiksirana Omni | ● | ● |
| Individualizacija | | |
| Programske opcije/memorije | 13/4 | 10/4 |
| Binauralna koordinacija: Kontrola jačine zvuka, Promena programa, Isključivanje tona | ● | ● |
| Automatsko upravljanje adaptacijom | ● | ● |
| Nivo tranzicije | 3 opcije | – |
| Zapis podataka o nošenju | ● | ● |
| Višebojni LED | ● | ● |
| Tinnitus SoundSupport | ● | ● |

* Najviša obrađena audio frekvencija

Leox BTE SP i BTE UP mogu se programirati sa Oasis^{next} 2019.2 ili novijom verzijom

Radni uslovi

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

Uslovi skladištenja i prevoza

Temperatura i vlažnost ne smeju u dužem periodu da pređu dole navedene granice tokom prevoza i skladištenja:

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



Proizvođač

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

Generalni zastupnik

Srbija
Audio BM d.o.o.
Vuka Karadzica 1
21000 Novi Sad
tel/fax +381 21 571 100
www.audiobm.rs