

Informacije o Proizvodu

ZERENA 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Zerena IIC i CIC su najmanji kanalni slušni aparati familije Zerena, pogodni za oštećenja sluha od blagog do ekstremno teškog stepena. Sofisticirane funkcije rade zajedno za skladnu adaptaciju na okruženja za slušanje bez granica. Smešteni duboko u kanalu, ovi

aparati omogućavaju korisniku da ima koristi od prirodnog efekta ušne školjke i da poboljša svoje mogućnosti lokalizacije zvuka. Svaki stil podržava dva nivoa snage u cilju boljeg zadovoljenja potreba korisnika.

IIC

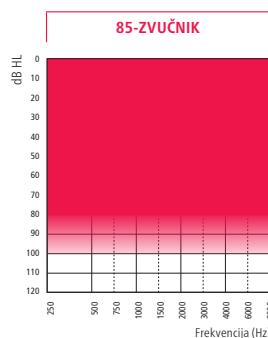
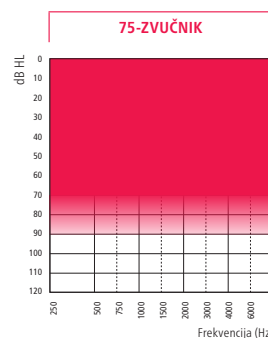
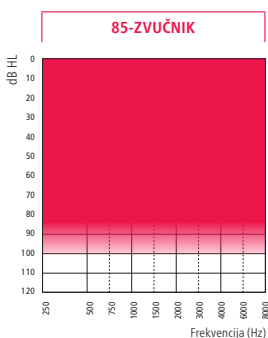
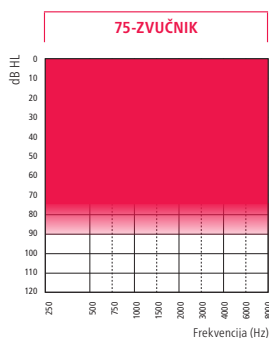


ZR 9|7|5|3|1 IIC

CIC



ZR 9|7|5|3|1 CIC



Tehničke karakteristike

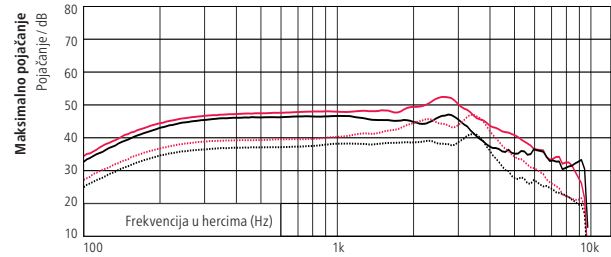
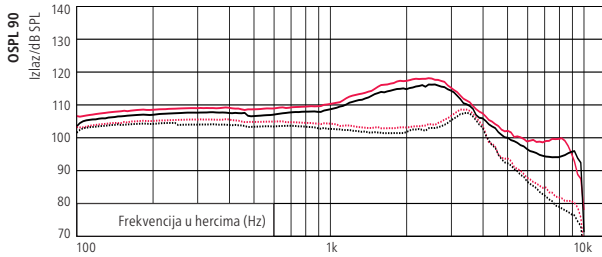
- Tip baterije 10
- Hidrofobni sloj, IP68 zaštita

Opcione funkcije za CIC

- Taster
- Magnetna indukcija kratkog dometa (NFMI)

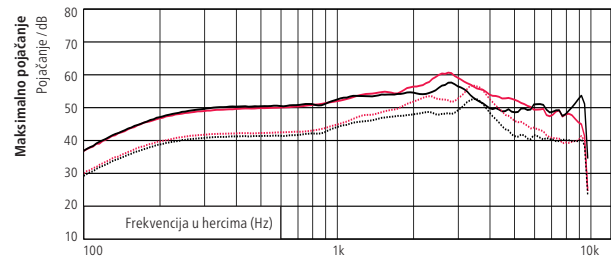
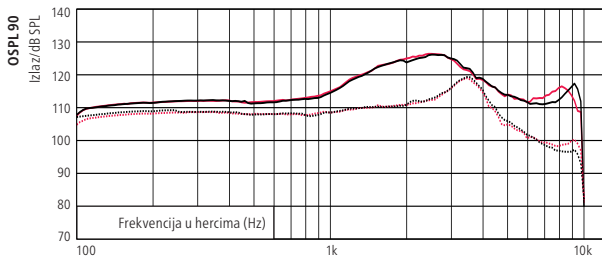
- 85-Zvučnik CIC
- 85-Zvučnik IIC
- 75-Zvučnik CIC
- 75-Zvučnik IIC

2CC SPOJNICA



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, maksimum (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Maksimalni dobitak, maksimum (dB)	41	47	47	52
Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Maksimalni dobitak, HFA (dB)	38	46	42	49
Pojačanje u odnosu na referencu (dB)	26	37	27	38
Struja u stanju mirovanja (mA)	1	1	1	1
Radna struja (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorzija 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Frekvencijski opseg (Hz)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

SIMULATOR UVA



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, maksimum (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Maksimalni dobitak, maksimum (dB)	53	58	57	61
Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Maksimalni dobitak, HFA (dB)	46	54	49	56
Pojačanje u odnosu na referencu (dB)	37	47	36	48
Struja u stanju mirovanja (mA)	1	1	1	1
Radna struja (mA)	1	1.1	1	1.1
Veličina baterije	10	10	10	10
Distorzija 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Frekvencijski opseg (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

1) Tehnički podaci mereni sa ekspanzijom, koja odgovaraju mernim podešavanjima test komore.

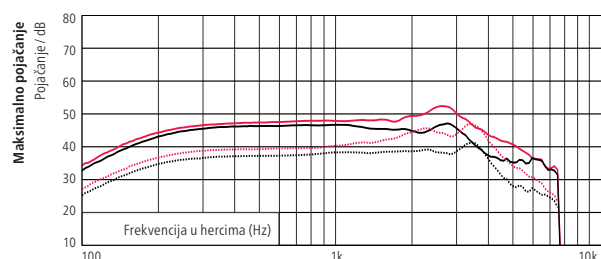
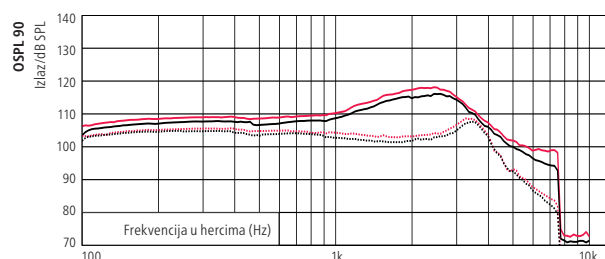
"2cc" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-5:2006. "Simulator uva" se odnosi na spojnicu prema IEC 60318-4:2010. Primenjene verzije: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Maksimalno pojačanje je mereno kontrolom pojačanja slušnog aparata postavljenim na njegovu maksimalnu poziciju minus 20 dB i sa ulaznim SPL od 70 dB. Razlog je dobijanje odziva pojačanja jednakog odzivu maksimalnog pojačanja od npr. IEC 60118-0+A1:1994 ali bez uticaja mikrofonije.

* Posebno treba da se vodi računa kada se podešava i koristi slušni aparat sa maksimalnim nivoom zvučnog pritiska koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4), jer može postojati rizik od oštećenja ostataka sluha korisnika slušnog aparata.

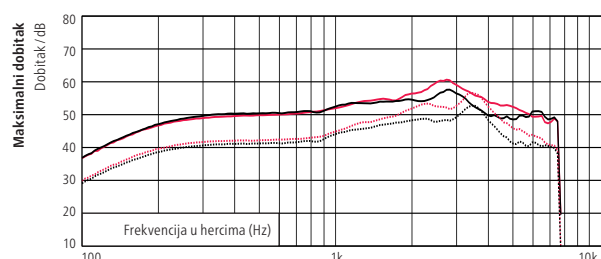
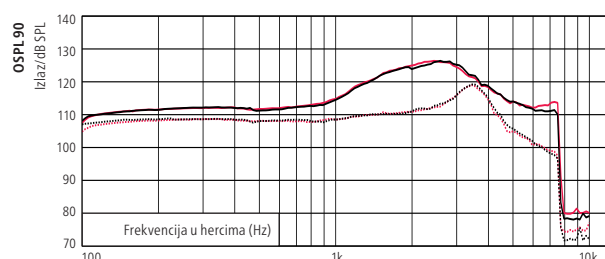
— 85-Zvučnik CIC
 — 85-Zvučnik IIC
 ··· 75-Zvučnik CIC
 ··· 75-Zvučnik IIC

2CC SPOJNICA



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, maksimum (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Maksimalni dobitak, maksimum (dB)	41	47	47	52
Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Maksimalni dobitak, HFA (dB)	38	46	42	49
Pojačanje u odnosu na referencu (dB)	26	37	27	38
Struja u stanju mirovanja (mA)	1	1	1	1
Radna struja (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorzija 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Frekvencijski opseg (Hz)	100-7500	100-7500	100-7000	100-7500
Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

SIMULATOR UVA



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, maksimum (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Maksimalni dobitak, maksimum (dB)	53	58	57	61
Maksimalni dobitak, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Maksimalni dobitak, HFA (dB)	46	54	49	56
Pojačanje u odnosu na referencu (dB)	37	47	36	48
Struja u stanju mirovanja (mA)	1	1	1	1
Radna struja (mA)	1	1.1	1	1.1
Veličina baterije	10	10	10	10
Distorzija 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Frekvencijski opseg (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalentni ulazni šum ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

¹⁾ Tehnički podaci mereni sa ekspanzijom, koja odgovaraju mernim podešavanjima test komore.

"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.

Maksimalni dobitak je meren sa kontrolom dobitka slušnog aparata postavljenoj 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.

* Posebno treba da se vodi računa kada se podešava i koristi slušni aparat sa maksimalnim nivoom zvučnog pritiska koji prelazi 132 dB SPL (IEC 60318-4), jer može postojati rizik od oštećenja ostataka sluha korisnika slušnog aparata.

PREGLED FUNKCIJA

	ZERENA 9	ZERENA 7	ZERENA 5	ZERENA 3	ZERENA 1
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	ZLATO	SREBRO	BRONZA	–	–
Dynamic Noise Management™ (Dinamičko upravljanje bukom)					
Dinamička redukcija buke	4 podešavanja	4 podešavanja	3 podešavanja	●	●
Dynamic Amplification Control™ (Dinamička kontrola pojačanja)					
Govor u buci	6 podešavanja	4 podešavanja	2 podešavanja	–	–
Komfor u buci	4 podešavanja	2 podešavanja	–	–	–
Dynamic Speech Processing™ (Dinamička obrada govora)					
ChannelFree™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●	●	●
GOVOR					
Frequency Composition™ ¹	●	●	●	●	–
KOMFOR					
Binauralno upravljanje bukom ¹⁾	●	●	–	–	–
Adaptivno poništavanje mikrofonijske buke	●	●	●	●	●
Redukcija prolazne buke	4 opcije	3 opcije	3 opcije	●	–
Dinamičko proširivanje opsega	●	–	–	–	–
Upravljanje tihom bukom	●	●	●	●	●
OBRADA					
Frekventni propusni opseg	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Opsezi podešavanja	16	14	12	10	8
KONTROLE USMERENOSTI					
Fiksirana Omni	●	●	●	●	●
INDIVIDUALIZACIJA					
Programske opcije/memorije	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Binauralna koordinacija ¹⁾ : Kontrola jačine zvuka, Promena programa, Isključivanje tona	●	●	●	●	●
Automatsko upravljanje adaptacijom	●	●	●	●	●
Nivo tranzicije	3 opcije	3 opcije	2 opcije	–	–
Zapis podataka o nošenju	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1), 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Zahteva NFMI

²⁾ Zahteva taster

Zerena 9|7|5|3|1 IIC i CIC aparati mogu biti programirani sa softverom Oasis^{next} 2018.2 ili novijom verzijom

Radni uslovi

- Temperatura: +1°C do +40°C
- 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
 - 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



Otpadom od elektronske opreme mora se rukovati u skladu sa lokalnim propisima.

CE 0543