



Nova dinamika
slušanja se nastavlja ...

Zerena

Sada dostupna u svim
kategorijama performansi i
stilovima.



bernafon[®]
Your hearing · Our passion

Besprekorne i bezgranične performanse slušanja u bilo kom okruženju

Tradicionalni slušni aparati klasifikuju okruženje za slušanje zasnovano na analizi akustičnih signala uključujući intenzitet, modulaciju i frekvenciju. Uprkos velikoj brzini detekcije, amplifikacija koja je obezbeđena u svakom trenutku uvek se procenjuje iz klasifikacije zaostajanja. To otežava prilagođavanje brzim situacionim promenama u dinamičnim okruženjima.

Bernaфон uklanja klasifikaciju okoline

Zerena meri karakteristike stvarnog okruženja na dinamičniji način. Za razliku od tradicionalne klasifikacije okruženja, ona u kontinuitetu otkriva i analizira odnos signala-buke (SNR) u realnom vremenu. Ovo omogućava da slušni

aparat odmah reaguje na promene u slušnoj situaciji. Analiza se bazira na 32.000 podataka* mereno u sekundi. Instrumenti Zerena ostaju u sinhronizaciji sa promenama u okruženju za slušanje, omogućavajući prirodno i neprekidno razumevanje govora.

*Samo Zerena 9|7|5. Zerena 3|1 analiziraju 24,000 podataka u sekundi.

Zerena pruža klinički dokazane koristi korisnicima



Zerena značajno poboljšava razumevanje govora u dinamičnim situacijama slušanja¹



Zerena obezbeđuje maksimalnu udobnost u veoma bučnim mestima²



Zerena smanjuje napore slušanja kako bi omogućila korisnicima da se fokusiraju na ono što im je važno³

Posetite našu veb stranicu da pregledate naše kliničke dokaze.

1) Bernaфон (2017). *Dynamic Noise Management™*. *Pobednički tim*. Topics in Amplification.

2) Bernaфон (2017). *Dynamic Amplification Control™*. *Inteligentna amplifikacija*. Topics in Amplification.

3) Bernaфон (2017). *Koristi od Dynamic Amplification Control™ u složenim slučajevima slušanja*. White Paper.

Novosti na prvi pogled

Sada je na raspolaganju veliki izbor Zerena slušnih aparata i kompletna porodica Zerena slušnih aparata u dve dodatne kategorije performansi. Veliki izbor proizvoda omogućava još veću fleksibilnost u skladu sa različitim oštećenjima sluha, kozmetičkim preferencama i budžetima.

Zerena prilagođeni slušni aparati

Zerena sada nudi Bernafonov najfleksibilniji asortiman slušnih aparata ikada. Možete da konfigurirate slušne aparate koji su individualni kao i vaši klijenti. Od najmanjih modela invisible-in-canal (IIC) do completely-in-canal (CIC), in-the-canal (ITC), Full Shell (FS) i Half Shell (HS) model, svaki ima svoje prednosti.

Zerena 3|1

Nove kategorije performansi Zerena 3|1 su sada dostupne. Zerena je pohvaljena zbog svoje Dynamic Environment Control System™ ili DECS™, i Zerena 3|1 uključuje neke od ključnih karakteristika DECS™. Bez sumnje, ovo su najnapredniji Bernafon proizvodi u kategoriji baznih slušnih aparata.

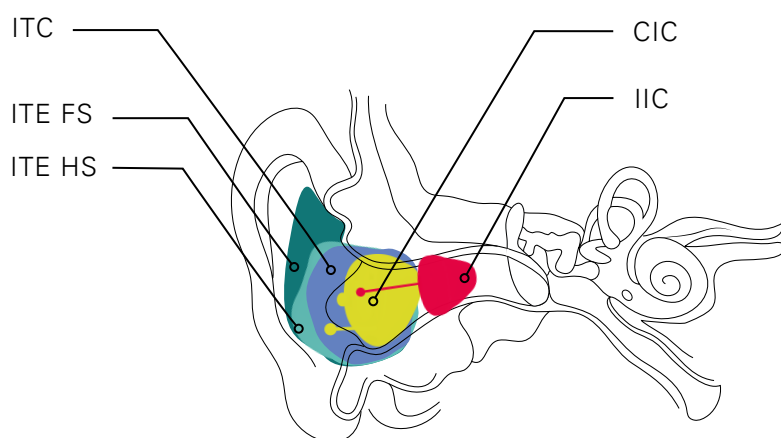
Nove karakteristike u Oasis^{next} 2018.2

Popularna funkcija Transfer Fitting se vratila sa Oasis-om^{next} 2018.2. To omogućava prenos podataka sa jednog slušnog aparata na drugi. Poslednja verzija Oasis^{next} takođe podržava Verifit® da se lakše izvode REM merenja.

Maksimalna fleksibilnost podešavanja

Otkrijte potpunu fleksibilnost Zereninog novog prilagođenog instrumentalnog rešenja i izaberite neku od beskrajnih opcija. Uskladite individualni gubitak sluha vašeg klijenta s njihovim željama za veličinom aparata i brojem opcija, uključujući 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy i NFMI tehnologiju, kontrolu jačine zvuka, tele-zavojnici, itd.

Pet osnovnih stilova i beskrajnih opcija koje možete izabrati



Zerena individualni stil aparata i opcije za podešavanje

Opcije	IIC	CIC	ITC	ITE (HS, FS)	ITE (HS, FS)
Veličina baterije	10	10	312	312	13
Nivoi podešavanja	75/85	75/85	75/85/90/100	75/85/90/100	75/85/90/100
NFMI	—	o	●	●	●
2,4 GHz wireless	—	—	o*	o*	o
Usmerenost	—	—	●	●	●
Taster	—	o	o	o	o
Kontrola jačine zvuka	—	—	o	o	o
Tele-zavojnica	—	—	o*	o*	o
Auto Telefon	—	—	o	o	o

● Standard o Opciono — Nije dostupno * Nije dostupno istovremeno

Bernafonovi individualni aparati su mali i moćni

Zahvaljujući manjim komponentama i poboljšanjima u procesu modelovanja i montaže, prilagođeni aparati kompanije Bernafon mogu biti manji nego ikad. Smanjenje veličine ne znači gubitak snage. Zerena IIC i CIC su još moćniji nego ranije sa mogućnošću ugradnje 85-zvučnika.

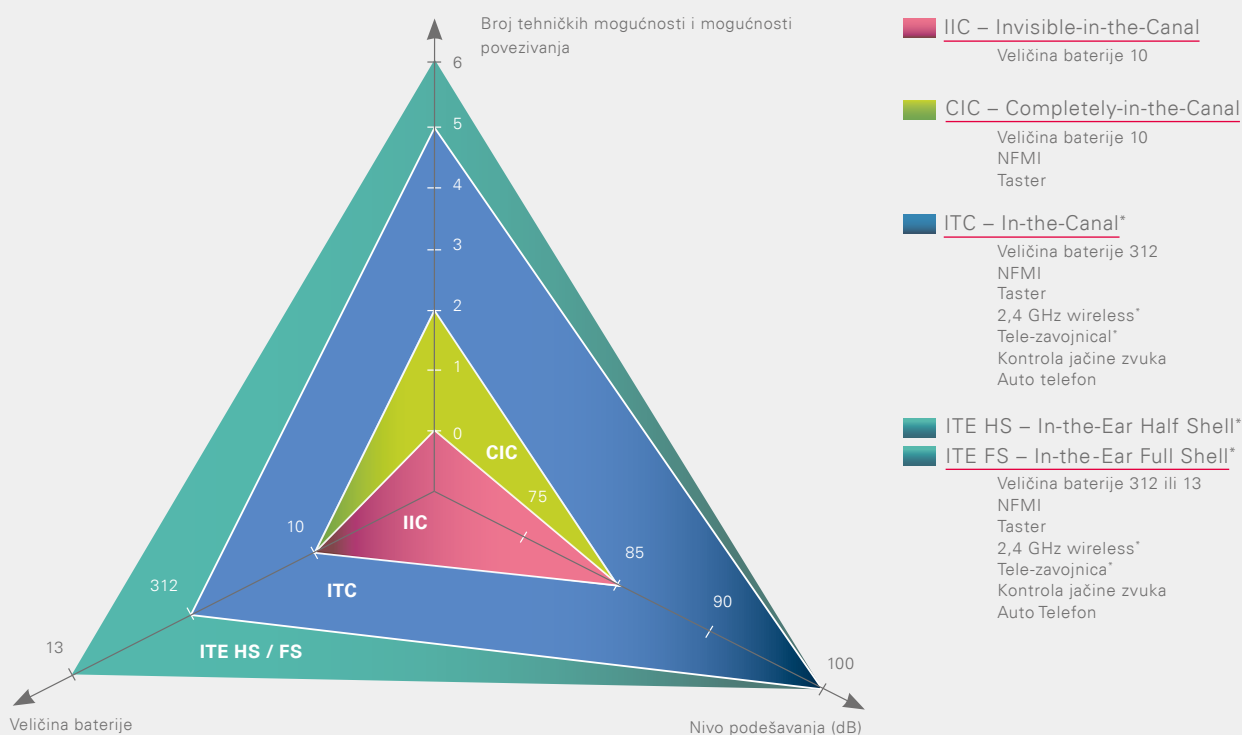
Zerena IIC, Bernafonov najmanji individualni slušni aparat postavlja se duboko u kanal, tako da korisnici mogu imati koristi od prirodnog efekta ušne školjke kako bi poboljšali svoje sposobnosti za lokalizaciju zvuka.



Zerena – In-The-Ear Vodič za savetovanje

Naš pregled savetovanja o individualnim aparatima Vam pruža podršku u objašnjavanju kompromisa između broja opcija i veličine aparata. Ovo osigurava da zajedno i Vi i Vaš klijent možete odabrati optimalno rešenje iz neverovatnog broja dostupnih izbora.

Da biste dobili Vodič za savetovanje za Zerena – ITE stil kontaktirajte svoje predstavnike Bernafona.



*Slušni aparat sa veličinom baterije 312 može se prilagoditi sa 2,4 GHz wireless ili tele-zavojnicom. Izaberite veličinu baterije 13 ako su potrebne obe opcije.

Dinamičke karakteristike za Zerenu 3|1

Sa Zerenom 3|1, donosimo novu dinamiku slušanja vašim klijentima koji paze na troškove. Zerena 3|1 poseduje isti moćni dvojni-radio prenosni čip koji se koristi u kategorijama viših performansi. To znači da aparati imaju koristi od 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy transmisije i ultrabrze NFMI tehnologije kratkog dometa, kao i mogućnosti za visoko preciznu obradu signala.

Neke od korisnih karakteristika iz Zerene 9|7|5 postaju dostupne većini klijenata po atraktivnoj ceni:

Sa **Dynamic Noise Management™** ili DNM™ vaši klijenti mogu čuti zvuk svuda oko njih i postati svesniji svog okruženja. I usmerenost i smanjenje buke rade zajedno u 16 opsega za optimizovan odnos signala i buke.

Zerena 3|1 slušni aparati su napravljeni za iPhone®, iPad®, iPod®. Zajedno sa SoundClip-A, oni su **napravljeni za sve telefone**. SoundClip-A dozvoljava slušnim aparatima da prenose stereo zvuk sa Android™ telefona i modernih Bluetooth® uređaja na **oba uva**.

Tinnitus SoundSupport sprovodi amplifikaciju i smanjenje tinitusa sa različitim opcijama i kontrolama. Opcija personalizovanog širokopojasnog zvuka bazirana je na audiogramu klijenta i ciljana je da se podudaraju sa njihovim pragovima.

Pomozite svom klijentu da se navikne na nove slušne aparate sopstvenim tempom koristeći **Adaptation Manager**. Povećava dobitak automatski tokom vremena nošenja na osnovu brzine koja najbolje odgovara svakom klijentu.

Bernafonovi najbolji proizvodi ikada u pristupačnoj kategoriji



Inovativna tehnologija, sada dostupna za više klijenata



Jedinstvena, dvostruka radio tehnologija 2,4 GHz BLE i NFMI



Dynamic Noise Management™ kombinuje najbolje od usmerenosti i redukcije buke

Besprekorno, beskrajno, bežično



SoundClip-A

All-rounder za hands-free telefonske razgovore putem iPhone-a® i drugih modernih pametnih telefona. Omogućava komunikaciju na daljinu i u veoma bučnim okruženjima. Takođe, koristite ga da biste promenili jačinu zvuka i prihvatili telefonske pozive.



Napravljeno za iPhone®

Slušni aparati Zerena mogu se koristiti kao stereo slušalice. Zvuk sa uređaja iPod®, iPhone®, iPad® može se direktno strimovati u oba uva preko energetski efikasnog Bluetooth® Low Energy protokola.



RC-A i TV-A

Daljinski upravljač RC-A komunicira sa slušnim aparatima Zerena koristeći 2,4 GHz bežičnu tehnologiju.

TV-A prenosi zvuk sa TV-a direktno na slušne aparate Zerena sa Dolby Digital Stereo kvalitetom zvuka.



Aplikacija EasyControl-A

Promenite program ili jačinu zvuka, koristite funkciju pronalazjenja slušnog aparata ili proverite nivo baterije sa ovom aplikacijom.

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.

Punjivi u svakom cenovnom rangu

Zerena miniRITE može se nadograditi na ZPower punjiv sistem u svakom cenovnom rangu. Jednostavno promenite vrata baterije, ubacite bateriju ZPower i počnite puniti slušni aparat u stanici za punjenje.

Punjivost je postala standardna karakteristika za mnoge prenosne elektronske uređaje. Uvedite ZPower rešenje sa laganom stanicom za punjenje kao zgodnog pratioca na putovanjima i ekološki prihvatljivog pribora za vaše klijente. Za razliku od potpuno zatvorenih punjivih

baterijskih sistema, vaši klijenti i dalje imaju mogućnost korišćenja redovne baterije. Zerena miniRITE ZPower baterijska vrata su dizajnirana da rade sa bilo kojom opcijom baterije.

ZPower punjiva opcija je atraktivna dodatna prodajna mogućnost za vaš posao.



Zpower®

Glavne prednosti ZPower punjivog sistema



ZPower vrata baterije za dvostruku upotrebu, kako bi sve opcije ostale otvorene za vaše klijente sa njihovim Zerena slušnim aparatima



Atraktivan dodatak koji je jednostavan za upotrebu proširuje opcije za vaše klijente



Ekološki prihvatljivo rešenje koje jednostavno očekuju mnogi korisnici slušnih aparata danas

Zerena stilovi i pregled boja

Široki asortiman proizvoda Zerene omogućava više fleksibilnosti kako bi zadovoljio estetske želje klijenata. Moćni BTE 105, stilski miniRITE T i diskretni miniRITE dolaze u različitim kombinacijama boja kako bi dopunili izgled svakog klijenta. Prirodne nijanse boja omogućuju da ITE rešenja postanu jedva vidljiva u uhu.

BTE stil i opcije boja



miniRITE

miniRITE T

BTE 105

TOP SHELL	JEBL	COBR	MAC	MSIL	SABE	ANBR	MAC	MSIL	SABE
	crna*	kakao braon*	metalik antracit	metalik srebrna	pesak bež	antički bronzana	metalik antracit	metalik srebrna*	pesak bež*
BASE SHELL			metalik srebrna	MSIL			metalik antracit	MAC	

*Dostupno samo za Zerena 91715

ITE stil i opcije boja



IIC*

CIC

ITC

ITE HS

ITE FS

*Dostupno samo u crnoj boji

BL	DB	MB	LB	BE
crna*	tamno braon	srednje braon	svetlo braon	bež

*Samo za IIC i CIC

Pregled karakteristika Zerena

	Zerena 9	Zerena 7	Zerena 5	Zerena 3	Zerena 1
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	Zlato	Srebro	Bronza	–	–
Dynamic Noise Management™					
Dinamička Usmerenost*	Visok / Srednji fokus	Srednji fokus	Srednji fokus	Nizak fokus	Nizak fokus
Dinamička Redukcija Buke	4 podešavanja	4 podešavanja	3 podešavanja	●	●
Dynamic Amplification Control™					
Govor u buci	6 podešavanja	4 podešavanja	2 podešavanja	–	–
Komfor u buci	4 podešavanja	2 podešavanja	–	–	–
Dynamic Speech Processing™					
ChannelFree™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●	●	●
Govor					
Low Frequency Enhancer*	●	●	●	●	●
Frekventna Kompozicija ^{next}	●	●	●	●	–
Komfor					
Binauralni menadžer buke *	●	●	–	–	–
Adaptivno poništavanje mikrofonijske buke	●	●	●	●	●
Redukcija prolazne buke	4 opcije	3 opcije	3 opcije	●	–
Menadžer buke vetra*	●	●	●	●	●
Proširivanje dinamičkog opsega	●	–	–	–	–
Upravljanje tihom bukom	●	●	●	●	●
Procesi					
Frekventni opseg	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Opsezi podešavanja	16	14	12	10	8
Kontrole usmerenosti					
Fiksna usmerenost*	●	●	●	●	●
Fiksno širokopolasni	●	●	●	●	●
True Directionality™*	●	–	–	–	–
Individualizacija					
Opcije programa / Memorije*	14/4	13/4	13/4	10/4	10/4
Binauralna koordinacija*: Kontrola jačine zvuka,					
Promena programa, Isključivanje tona	●	●	●	●	●
Menadžer adaptacije	●	●	●	●	●
Nivo tranzicije	3 opcije	3 opcije	2 opcije	–	–
Zapis podataka o nošenju	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport*	●	●	●	●	●

*Dostupnost ove funkcije može zavisiti od tehničkih ograničenja stila slušnog pomagala. Molimo proverite Informacije o proizvodu željenog stila za više detalja.

Osnovani 1946. godine, predstavnici Bernafona i zaposleni u više od 70 zemalja su od tada, duhom i tradicijom naših osnivača razvijali i plasirali rešenja koja pomažu osobama sa oštećenjima sluha. Sa vodećom tehnologijom, proizvodima visokih performansi i izuzetnom podrškom, trudimo se da budemo iznad očekivanja. Naše švajcarske vrednosti, zajedno sa tehnološkom kompetencijom, strašću i istinskim partnerstvima, pomažu nam da ostvarimo naš cilj:

Zajedno smo osnažili ljude da bolje čuju i komuniciraju.

Za više informacija o slušnim aparatima Zerena posetite naš Bernafon veb sajt.

World Headquarters

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
21 000 Novi Sad
tel/fax +381 21 571 100
www.audiobm.rs



SOUND 
OF SWITZERLAND

Bernafon Companies

Australia · Canada · China · Denmark · Finland · France · Germany · Italy · Japan · Korea · Netherlands · New Zealand · Poland · South Africa · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · UK · USA

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing · Our passion