

Berno, Szwajcaria



NATYCHMIAST LEPSZY SŁUCH, ZDOBAŁŻ GO Z APARATEM INIZIA



INIZIA 3 | I



START



MOWA



SUKCES

www.bernafon.pl

bernafon^S
Your hearing • Our passion

Zacznij lepiej słyszeć już dziś

Nazwa Inizia ma swoje źródło we włoskim "iniziare" co oznacza inicjować, zaczynać, czynić pierwszy krok. Nowe rozwiązanie firmy Bernafon – Inizia, sprawia, iż owy start jest w Twoim zasięgu.

Dobry start jest tym czego potrzebujesz! Wraz z aparatem Inizia Bernafon wprowadzi Cię do świata doskonałych systemów słuchowych. Inizia wyposażona jest w sprawdzoną technologię i jest ona dostępna w przystępnej cenie.

Inizia to produkt oferowany w szerokiej gamie stylów i kolorów, przez co jest zdolna zaspokoić potrzeby znakomitej większości osób niedosłyszących z uwzględnieniem ich indywidualnych preferencji słuchowych.

Będziesz zachwycony możliwościami aparatu Inizia. Wypróbuj ją.

INIZIA
WYPRÓBUJ JĄ!

Inizia



Właściwy wybór ma znaczenie

Inizia oferuje najwyższą zaawansowaną technologię z uwzględnieniem potrzeb klienta w zakresie maksymalizacji stosunku jakości do ceny aparatu.

Wyposażony w doskonały system ChannelFree™ oraz funkcje adaptacyjne, aparat Inizia zapewnia doskonałą zrozumiałość mowy oraz komfort słuchowy zarówno w głośnym jak i cichym otoczeniu.



START



MOWA



SUKCES



INIZIA
WYBÓR

Spełnimy twoje oczekiwania, zdecyduj się na uniwersalne rozwiązanie

Doskonała adaptacyjność

Inizia jest bardzo uniwersalnym aparatem, który oferuje szeroki wybór elementów składających się na idealne rozwiązanie.

Nieźrównana stylistyka

Tworząc całą rodzinę aparatów Inizia oferuje kosmetyczny aparat CIC jak i Compact Power Plus BTE. Aparaty te są dostępne w kilku atrakcyjnych kolorach, zarówno jasnych jak i ciemniejszych, które łatwo jest dobrać do koloru Twojej skóry i włosów lub ewentualnie do koloru oprawek okularów.

Wręcz niezauważalny i nowoczesny model Nano BTE jest klasą sam dla siebie w tej kategorii cenowej, a w całej branży aparatów słuchowych plasuje się pośród najmniejszych aparatów zasilanych baterią rozmiaru 312.

Elastyczne opcje

Już pierwsze dopasowanie aparatów jest możliwe z dyskretnym systemem dźwiękowodów – Spira Flex. W przypadku pogłębiającego się niedosłuchu zakres wzmocnienia aparatu można prosto rozszerzyć poprzez wymianę dźwiękowodu na szerszy, bądź poprzez zmianę wkładki dousznej.

Świetna jakość w przystępnej cenie

Rodzina aparatów Inizia występuje w dwóch przedziałach funkcjonalno – cenowych. Inizia to jeden z najlepszych aparatów Bernafon dostępnych w kategorii ekonomicznej z szeroką różnorodnością funkcji adaptacyjnych nieznanych dotychczas w tej kategorii w całej branży.



START



Zrozumiałość mowy od zaraz – zaufaj sprawdzonej technologii

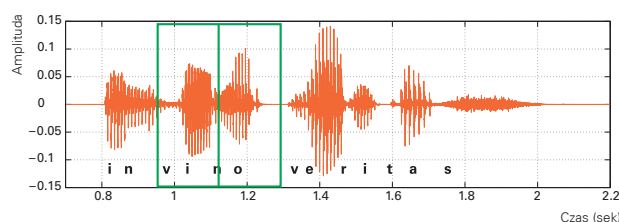
Sercem aparatów Inizia jest system ChannelFree™, który nieustannie dopasowuje wzmocnienie aparatu nie rozdzielając przetwarzanego sygnału na stałe kanały czy pasma.

Większość aparatów słuchowych przetwarza mowę na poziomie całych sylab bądź wolniej, biorąc pod uwagę dłuższe fragmenty mowy. Poszczególne słowa pozostają na relatywnie stałym poziomie głośności, podobnie pojedyncze sylaby. Jednakże przechodząc do analizy poszczególnych głosek oraz ich części składowych zauważalne są olbrzymie różnice głośności między nimi; najdrobniejsze części mowy są artykułowane w sposób bardzo zróżnicowany, niektóre z nich pozostają wręcz niesłyszalne.

Te właśnie drobne, słabo słyszalne fragmenty mowy, częstokroć pozostają poza zasięgiem możliwości słuchowych osoby niedosłyszącej, co sprawia, że mowa jest przez nią źle rozumiana.

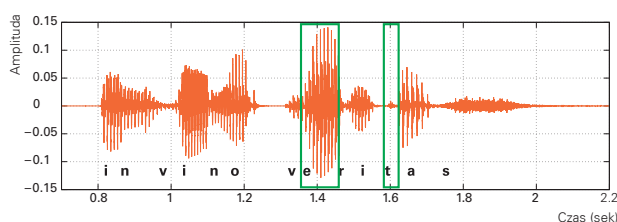
Technologia ChannelFree™ przetwarza sygnał w sposób ciągły, natychmiast optymalizując chwilowe wzmocnienie aparatu tak, aby każda głoska była zrozumiana. Analizuje ona sygnał aż 20 000 razy na sekundę wprowadzając odpowiednie wzmocnienie każdej, nawet drobnej części głoski.

Kompresja na poziomie całych sylab w wielokanałowym aparacie słuchowym



Sylaby pozostają generalnie na tym samym poziomie natężenia w czasie. Jeśli spojrzymy na sylabę "vi" i porównamy ją z sylabą "no" zauważymy, że intensywność obu sylab jest bardzo podobna. System kanałowy zastosuje więc wobec nich to samo wzmocnienie. W rezultacie ważne części tych sylab, tj. "v" i "n" zostaną słabo wzmocnione podczas gdy głoski "i" oraz "o" będą dominować w odbiorze.

Kompresja na poziomie pojedynczych fonemów w systemie ChannelFree™



Różnica między głoskami "e" oraz "t" jest znacząca. ChannelFree™ działa ekstremalnie szybko i właściwie wzmacnia nawet drobne partie tych głosek. Najdrobniejsze partie mowy nie pozostaną więcej niedosłyszane ponieważ ChannelFree™ zachowuje bardzo precyzyjną rozdzielczość czasową.

INIZIA
JAKOŚĆ



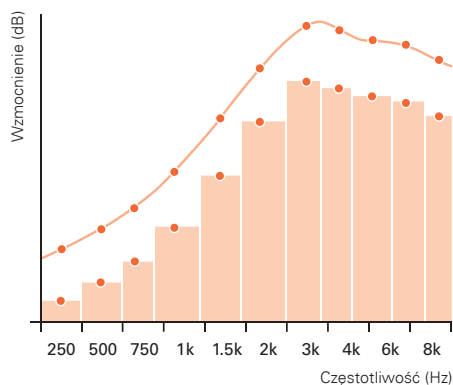
MOWA

Poczuj różnicę już teraz, zaufaj ChannelFree™

W aparatach słuchowych stopień podziału na pasma częstotliwościowe jest ściśle powiązany z elastycznością kształtowania wzmocnienia. Ważne jest by ustawienia jednej częstotliwości nie miały większego wpływu na częstotliwości sąsiednie.

System tradycyjny wykorzystuje zespoły filtrów i rozdziela sygnał dźwiękowy na kanały częstotliwościowe. Procedura ta może powodować niejednorodność sygnału wyjściowego, co prowadzi do tzw. rozmazywania widma dźwięku i degraduje jego jakość.

System kanałowy pozwala wprowadzać zindywidualizowane wzmocnienie tylko w ramach poszczególnych kanałów co kreuje tzw. "efekt schodków".



ChannelFree™ daje możliwość niezwykle precyzyjnego modelowania wzmocnienia, łagodnie przechodząc z jednej do drugiej częstotliwości.

Inizia pozwala na niezależne wzmacnianie dźwięku w wielu różnych częstotliwościach, a w dodatku zapewnia brak "efektu schodkowego" – łagodne przejście z jednej częstotliwości do drugiej. ChannelFree™ pozwala elastycznie modelować wzmocnienie w całym zakresie częstotliwości. ChannelFree™ zapewnia niezrównaną precyzję i "gładkość" wzmocnienia.

Rezultatem jest czysty i naturalny dźwięk bez kompromisów.

Niezależne badania naukowe wykazały, iż ChannelFree™ osiąga najwyższe noty w kategorii jakości dźwięku.

Dillon et al: Sound quality comparison of advanced hearing aids. Hearing Journal 2003; 56(4):30–40.
Patrick N. Plyler, Ph.D. Associate Professor,
Department of Audiology & Speech Pathology,
University of Tennessee, USA. April 2010:
Poster presentation at AudiologyNow convention
in San Diego CA.

INIZIA

PRECYZJA



MOWA

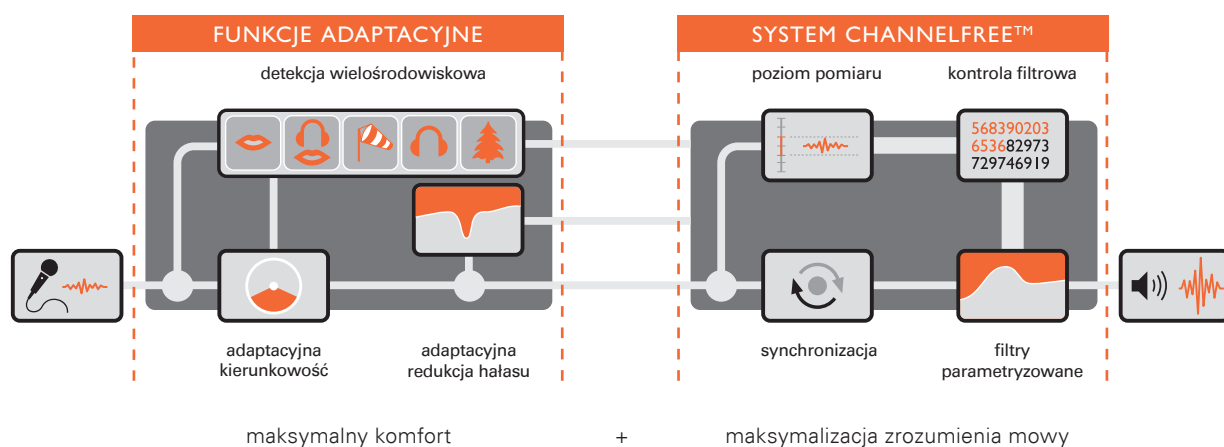


MOWA

Satysfakcja klienta zaczyna się od zwycięskiego partnerstwa

Cyfrowy system przetwarzania sygnału ChannelFree™ oraz technologia adaptacyjna – doskonałe partnerstwo, które maksymalizuje satysfakcję użytkownika. W Inizia prędkość oraz rozdzielczość systemu ChannelFree™ połączono z funkcjami adaptacyjnymi. Zaawansowana adaptacyjna kierunkowość jak i system redukcji hałasu uzupełniają się z systemem ChannelFree™ prowadząc do perfekcji w zakresie wysokiego komfortu słuchowego i zrozumiałości mowy.

Inizia wyposażona została w automatyczny program wielośrodowiskowy, który pozwala doświadczyć mocy automatyki systemu. Dzięki niej aparat adaptuje się do różnych sytuacji słuchowych, tj. gdy ważne jest zrozumienie mowy w hałasie, bądź w ciszy, czy też komfort w hałaśliwych bądź cichszych warunkach, także na zewnątrz w wietrznym otoczeniu.



Zwycięskie partnerstwo dzięki kombinacji funkcji adaptacyjnych z systemem ChannelFree™.

INIZIA
SYNERGIA



SUKCES

Sukces jest w Twoim zasięgu dzięki szwajcarskiej technologii

Łatwość użytkowania

Aparaty Inizia są przyjazne dla użytkowników i ekstremalnie łatwe w obsłudze. Inizia oferuje świetną automatykę i adaptacyjność, które w zasadzie pozwalają używać aparat słuchowy bez potrzeby wprowadzania jakichkolwiek regulacji. Klienci preferujący ręczne sterowanie parametrami pracy aparatu będą mile zaskoczeni łatwością jego obsługi oraz zrozumiałością i czytelnością instrukcji obsługi.

Solidnie przetestowany

Zdajemy sobie sprawę jak ważne są opinie naszych klientów dlatego wykorzystujemy wyłącznie sprawdzoną technologię i dbamy o najwyższą jakość wykonania.

Decydując się na aparat Inizia wybierasz produkt bardzo konkurencyjny cenowo bez niewygodnych kompromisów. Produkcja kontrolowana zgodnie z normami ISO pomaga nam maksymalizować efektywność oraz osiągać najwyższy poziom jakości. Inizia to produkt na długie lata, zbudowany ze sprawdzonych i solidnych komponentów.

Szwajcarska inżynieria

Inizia powstała w oparciu o sprawdzoną technologię wykorzystywaną w branży aparatów słuchowych, którą w pełni opracowano w firmie Bernafon z siedzibą w szwajcarskiej stolicy-Bernie.

Łatwość dopasowania

Oprogramowanie służące do programowania aparatów, jego rozbudowane funkcje i algorytmy w połączeniu z technologią ChannelFree™ zapewniają najwyższy poziom akceptacji przez użytkownika już w pierwszych chwilach.

Oasis, inteligentne oprogramowanie dopasowujące, znacznie skraca czas właściwego dopasowania aparatu. Wystarczy:

- Wprowadzić parametry akustyczne
- Zweryfikować i skorygować komfort odbioru dźwięku
- Zachować wprowadzone ustawienia

Dopasowanie korygujące także jest proste, a to za sprawą szeregu łatwo dostępnych oraz intuicyjnych narzędzi Oasis. Stosowany tutaj Data Logging dodatkowo wspiera proces dokładnego dopasowania.

Szybki sukces

Nasze doświadczenia związane z obsługą wielu tysięcy klientów, którzy zdecydowali się na system ChannelFree™ nie pozostawiają wątpliwości: użytkownicy bardzo szybko i z wysoką satysfakcją akceptują technologię ChannelFree™, dzięki której bardzo dobrze oceniają działanie swojego aparatu słuchowego.

Przegląd dostępnych modeli

COMPACT POWER PLUS BTE	COMPACT POWER BTE	NANO BTE	ITCD	ITC	CIC
------------------------------	-------------------------	-------------	------	-----	-----



INIZIA 3 | I

Model						
-------	--	--	--	--	--	--

FUNKCJE

Adaptacyjna kierunkowość	Dual Omni	Dir	Dir	Dir	Omni	Omni
Przełącznik programów	●	●	●	○	○	
Regulacja głośności	●	●		○	○	
Spira Flex	●	●	●			
Rożek	●	●	●			
Cewka telefoniczna	●	●		○	○	
Bateria	13	13	312	312	312	10

PODSTAWOWE PARAMETRY PRZY SPRZĘGACZU 2CM3

OSPL 90, maks.	dB SPL	133	127	121	113	113	109
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL	127	122	121	107	107	101
HFA OSPL 90	dB SPL	124	119	115	108	108	102
Full-on gain, maks.	dB	71	61	50	46	46	39
Full-on gain, 1600 Hz	dB	63	55	50	39	39	32
HFA Full-on gain	dB	59	53	43	41	40	33
Wzmocnienie pomiarowe odniesienia	dB	47	41	38	31	32	26

● standardowo ○ opcjonalnie

AKCESORIA



Adapter FM



Adapter DAI



Adaptor programowania CPx/ CP



Adaptor programowania ITCD



Adaptor programowania ITC/ CIC

Przegląd funkcji

	INIZIA 3	INIZIA I
DZIAŁANIE		
Przetwarzanie dźwięku ChannelFree™	ChannelFree™	ChannelFree™
Pasma przenoszenia	8 kHz	8 kHz
KIERUNKOWOŚĆ		
Stała	○	○
Adaptacyjna	● 2 poziomy	
MENADŻER HAŁASU, KOMFORT SŁUCHOWY		
Monitor Wiatru	●	
Adaptacyjna Redukcja Hałasu	2 opcje 8 poziomów	2 opcje 4 poziomy
Adaptacyjna Redukcja Sprzężeń Zwrotnych	●	●
Adaptacyjny Program Automatyczny	●	●
Zaawansowany Menadżer cichych dźwięków	2 poziomy	2 poziomy
PERSONALIZACJA		
Liczba programów	3	3
Opcje programów słuchowych	5	3
Data logging (rejestrator)	●	

● standardowo ○ opcjonalnie

WERSJE KOLORYSTYCZNE BTE



beż



ciemnobrązowy



szarobrązowy



szary



metaliczny
antracyt



beż



ciemnobrązowy



szarobrązowy



szary



metaliczny
antracyt

Od 1946 roku z największą pasją projektujemy, ulepszamy oraz wprowadzamy na rynek nowoczesne systemy wspomagające słyszenie, umożliwiające osobom z uszkodzeniem słuchu powrót do świata dźwięków. Szwajcarska technologia i precyzja oraz otwartość na nowe wyzwania sprawiają, że nasze produkty doceniło wielu Protetyków Słuchu oraz – przede wszystkim – Pacjentów. Naszym nadrzędnym celem jest ciągły rozwój, nieustanne udoskonalanie naszych produktów oraz usług. Nasi pracownicy oraz przedstawiciele obecni są w ponad 70 państwach. To właśnie dzięki nim osoby dotknięte niedosłuchem mogą swobodnie komunikować się oraz cieszyć się pełnią życia.

Światowa Siedziba

Szwajcaria

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

Polska

Acustica Sp. z o.o.
ul. Hynka 73A
80-465 Gdańsk
Tel. +48 58 511 08 03
Faks +48 58 511 17 81
www.bernafon.pl

SWISS 
Engineering

Bernafon Companies

Australia • Canada • Denmark • Finland • France • Germany • Italy • Japan • Netherlands • New Zealand • Poland • Sweden • Switzerland • UK • USA

www.bernafon.pl

bernafon 
Your hearing • Our passion