

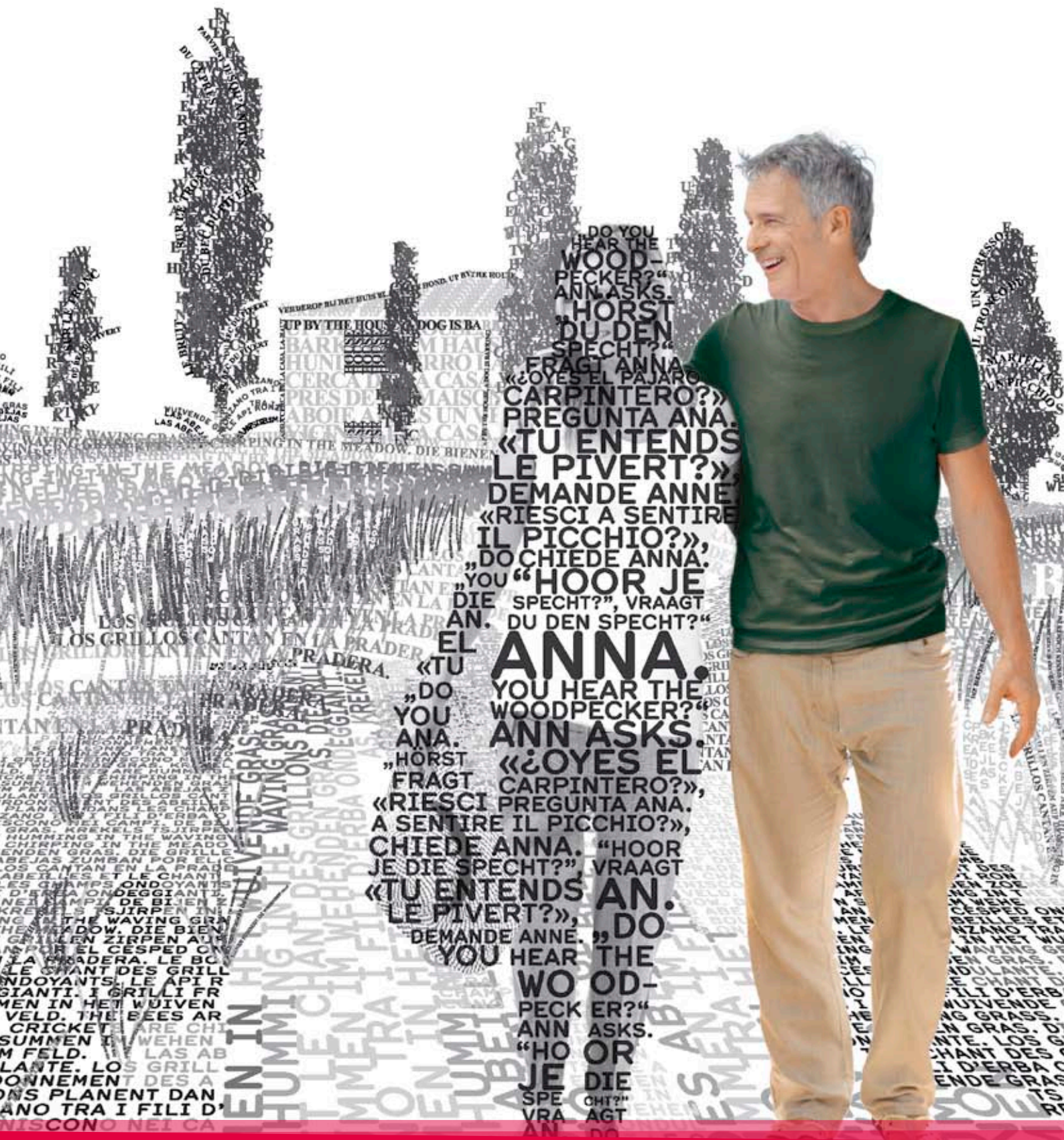


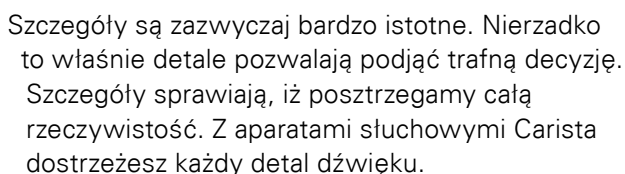
SZCZEGÓŁY MAJĄ ZNACZENIE

APARATY SŁUCHOWE CARISTA

www.bernafon.com

bernafon[®]
Your hearing • Our passion





stosunek jakości do ceny. Dzięki tym rewelacyjnym aparatom słuchowym najdoskonalsza technologia szwajcarskiej firmy Bernafon staje się dostępna dla większości osób niedosłyszących.

Więcej, niż możesz dostrzec

Audio Efficiency™

Stworzona przez Bernafon ultranowoczesna technologia przetwarzania dźwięku od teraz jest dostępna w średnim segmencie cenowym. Audio Efficiency™ zapewnia najlepsze rozumienie mowy, komfort Użytkownika oraz precyzyjne dopasowanie aparatu do indywidualnych potrzeb Klienta.

Duży wybór

Rodzina produktowa Carista zawiera 4 modele zauszne oraz 6 modeli wewnątrzusznych, stosowanych w zależności głębokości niedosłuchu oraz preferencji estetycznych Użytkownika.

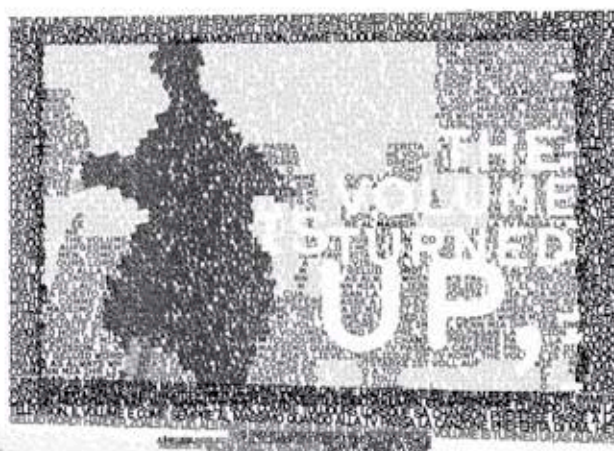


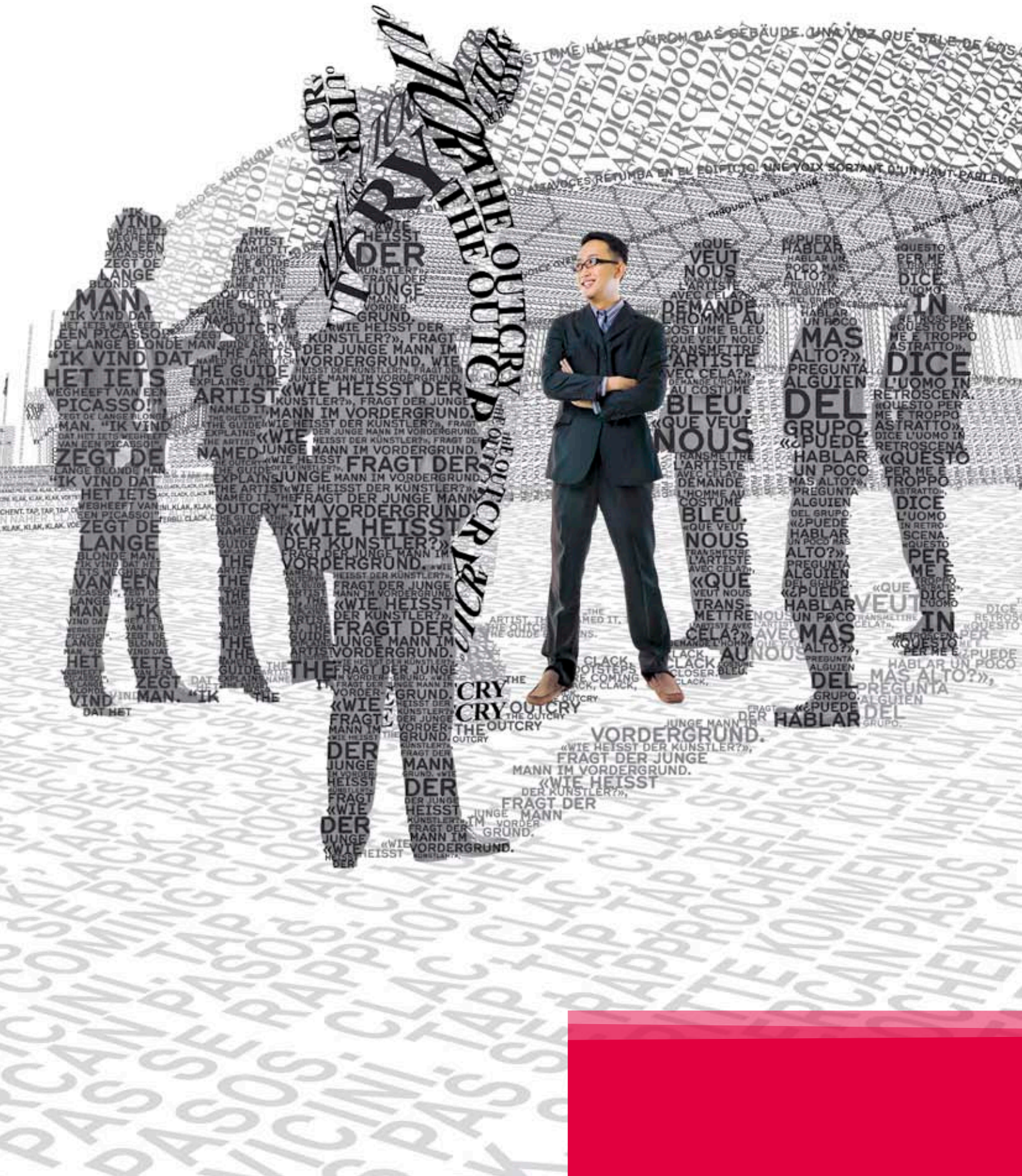
Łączność bezprzewodowa

Aparaty słuchowe Carista posiadają duże możliwości łączności bezprzewodowej z różnymi urządzeniami zewnętrznymi.

Szwajcarska inżyniera i jakość

Aparaty słuchowe Carista są najwyższej klasy produktem, zaprojektowany tak, aby zapewnić Użytkownikowi długie i bezproblemowe funkcjonowanie.





Szczegóły mają znaczenie

Dzięki Audio Efficiency™ Carista posiada wiele funkcji zwiększających satysfakcję Użytkownika. Działanie systemów poprawy rozumienia mowy, komfortu w hałaśliwych otoczeniach oraz eliminacji sprzężeń akustycznych jest odpowiednio koordynowane, zapewniając Użytkownikowi całkowicie naturany dźwięk. Carista stanowi idealne połączenie najnowszej technologii oraz precyzji wykonania.



Zrozumiałość mowy

Zasadniczym układem przetwarzania dźwięku w Carista jest, opracowany przez Bernafon, unikalny system ChannelFree™. Układ ten 20.000 razy na sekundę analizuje całościowo dźwięk oraz w sposób ciągły dostosowuje wzmocnienie sygnału. Dzięki fenomenalnej precyzji czasowej ChannelFree™ każda głoska jest bardzo dokładnie przeanalizowana oraz odpowiednio wzmocniona.



Komfort w hałasie

Aparaty Carista zaopatrzone w dwa systemy redukcji słyszenia niepożądanych dźwięków środowiskowych: Adaptacyjną Redukcję Hałasu Plus oraz Redukcję Hałasów Transjentowych (czyli impulsowych). Systemy te sprawiają, iż dokuczliwe hałasy tła akustycznego (hałas uliczny, stukanie młotka itp.) są efektywnie tłumione, przy jednoczesnym utrzymaniu dużej zrozumiałości mowy.



Eliminacja sprzężeń akustycznych

Adaptacyjna Redukcja Sprzężeń Plus nieprzerwanie analizuje dźwięk w aparacie w poszukiwaniu "wczesnych symptomów" sprzężenia akustycznego. Jeśli zostaną one wykryte, układ zredukuje sprzężenie zanim zostanie ono usłyszane przez Użytkownika.



Dwuuszne działanie

Aparaty słuchowe posiadają tzw. funkcję bezprzewodowej koordynacji dwuusznej. Oznacza to, że zmiana głośności lub programu w jednym aparacie spowoduje automatyczną zmianę w drugim aparacie. Dwuuszne działanie zapewnia dużą wygodę podczas używania aparatów.

Najwyższa jakość

Aparaty słuchowe Carista zaprojektowano oraz wyprodukowano w oparciu o najwyższe standardy oraz wymagania. Carista jest znakomitą przykładową zaawansowanej szwajcarskiej myśli inżynierskiej oraz niezwyklej dbałości o szczegóły.

Estetyka: aparaty słuchowe Carista są małe, dyskretne oraz dostępne w wielu gustownych wariantach kolorystycznych. Rodzina produktowa Carista spełni oczekiwania każdego Klienta, bez względu na oczekiwania w aspekcie estetyki.

Trwałość: Carista zaprojektowano w ten sposób, aby zagwarantować Użytkownikowi długie i bezproblemowe użytkowanie produktu. Ponadto, obudowy Carista posiadają specjalną powłokę hydrofobiczną, zabezpieczającą wnętrze aparatu przed wodą oraz wilgocią. Wszystkie modele zauszne otrzymały oznaczenie IP57 oznaczające bardzo wysoką odporność produktu na wilgoć oraz kurz.

Jakość: aparaty Carista poddawane są licznym procedurom testowym, w tym analizom jakości wykonania oraz pomiarom właściwości akustycznych. Dzięki ciągłej kontroli procesu produkcyjnego Klient ma pewność, iż nabywa produkt najwyższej klasy.





Nieprzerwana łączność ze światem

Ciągłą łączność ze światem staje się ważna dla coraz większej grupy Użytkowników. Dlatego też aparaty Carista oferują duże możliwości łączności bezprzewodowej z telefonami komórkowymi, stacjonarnymi oraz różnymi urządzeniami audio.

Sercem systemu łączności jest SoundGate 2, najnowszy interfejs bezprzewodowy firmy Bernafon, łączący aparaty słuchowe z urządzeniami zewnętrznymi. Dzięki SoundGate 2 możliwe jest połączenie aparatów z telefonem, TV lub innymi źródłami sygnału audio. SoundGate 2 sprawia, że rozmowa przez telefon i aparaty słuchowe staje się łatwa, komfortowa i przyjemna.



Odbiór dźwięku z TV

Dźwięk telewizora przesyłany jest bezprzewodowo do SoundGate 2, a następnie (również na drodze bezprzewodowej) do aparatów słuchowych.



Łączność z telefonem komórkowym

SoundGate 2 pełni funkcję interfejsu Bluetooth® łączącego aparaty słuchowe z telefonami komórkowymi.



Zestaw "słuchawkowy" dla odtwarzaczy muzyki lub GPS

SoundGate 2 odbiór muzyki z wielu przenośnych odtwarzaczy, telefonów komórkowych oraz odsłuch komunikatów głosowych nawigacji GPS.



Łączność z telefonem stacjonarnym

Dzięki Adapterowi Telefonicznemu 2 możliwa jest bezprzewodowa łączność z tradycyjnym, domowym telefonem stacjonarnym.



Cewka indukcyjna

SoundGate 2 posiada również wbudowaną cewkę indukcyjną umożliwiającą bezprzewodowy odbiór sygnału nadawanego przez tzw. pętle indukcyjne, dostępne w wielu kinach, teatrach i kościołach.

Wbudowane mikrofony dla
tłumienia hałasów tła

Wygodne przyciski kontrolne

Antypoślizgowa powłoka
większego komfortu

Pojemna bateria zapew-
niająca do 10 godzin ciągłej
transmisji dźwięku

Zdalne sterowanie
głośnością i programem
słuchowym

Bezprzewodowa łączność
z wieloma zewnętrznymi
urządzeniami audio



Adapter Telewizyjny 2



Adapter Telefoniczny 2

Dopasowanie do indywidualnych potrzeb osoby niedosłyszącej

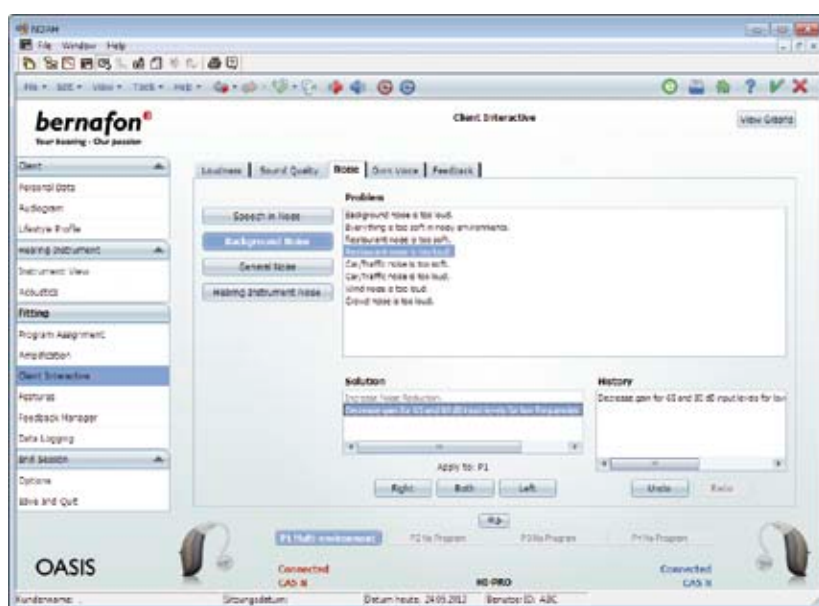
Dobra komunikacja pomiędzy Protetykiem Słuchu oraz Użytkownikiem jest niezwykle ważna dla prawidłowego dopasowania aparatu oraz rehabilitacji słuchu. Mając tego świadomość, Bernafon wprowadził **Profil Stylu Życia**, **EasyFit** oraz **Klienta Interaktywnego** – zaawansowane narzędzia komputerowe znacząco ułatwiające dopasowanie aparatów do specyficznych oczekiwań Użytkownika.



Profil Stylu Życia umożliwia analizę oczekiwań i wymagań Klienta względem aparatu słuchowego oraz wstępną personalizację ustawień, czyli dopasowanie aparatu w aspekcie stylu życia Użytkownika, otoczeń akustycznych itp. Precyzyjna analiza oczekiwań Klienta umożliwia dobór optymalnych programów słuchowych oraz zastosowanie odpowiednich ustawień systemów "obróbki" dźwięku w aparacie.

Moduł **EasyFit** umożliwia bardzo łatwe oraz szybkie dopasowanie aparatu w aspekcie:

1. Wzmocnienia – szybkie i łatwe ustawienie głośności dźwięku oraz redukcji sprzężeń;
2. Programów słuchowych – łatwe przyporządkowanie programów do poszczególnych miejsc pamięci.
3. Zapisu ustawień i wyjścia z programu.



Funkcja **Klient Interaktywny** umożliwia szybkie rozwiązywanie problemów, jakie mogą pojawić się podczas użytkowania aparatu. Funkcja ta pozwala bardzo szybko zidentyfikować problem, jego źródło oraz wprowadzić odpowiednie korekty ustawień aparatu w 3 krokach:

- Identyfikacja problemu
- Propozycja przynajmniej jednego rozwiązania
- Zastosowanie wybranego rozwiązania

Klient Interaktywny przyspiesza finalne dopasowanie aparatu oraz znacznie zwiększa satysfakcję Użytkownika.

Przegląd właściwości

	CARISTA 5	CARISTA 3
PRZETWARZANIE DŹWIĘKU		
ChannelFree™	●	●
Pasma przenoszenia DSP	8 kHz	8 kHz
KOMFORT UŻYTKOWNIKA		
Adaptacyjna Redukcja Hałasu Plus	2 poziomy	2 poziomy
Redukcja Hałasów Transjentowych	●	–
Adaptacyjna Redukcja Sprzężeń Plus	●	●
Monitor Wiatru	●	●
Menadżer Cichych Dźwięków	3 poziomy	2 poziomy
DZIAŁANIE DWUUSZNE		
Zmiana głośności i programu słuchowego	●	●
MIKROFONY		
Stała kierunkowość	●	●
Stała wszechkierunkowość	●	●
Adaptacyjna kierunkowość	●	●
OPCJE DODATKOWE		
Sygnalizacja zmian głośności	●	●
Wyciszenie poprzez przycisk funkcyjny	●	●
Programowalne opóźnienie włączenia	●	●
PERSONALIZACJA		
Warianty programów/liczba miejsc pamięci	12/4	10/4
Data Logging	●	●
Dopasowanie ukierunkowane na cechy języka	●	●
REMfit™	●	●
Klient Interaktywny	●	●
Profil Stylu Życia	●	●

● standard

Kolory aparatów zausznych



beż

BE



ciemny
brąz

DB



szary
brąz

GB



szary

GR



metaliczny
antracyt

MAC



beż

BE



jasny
brąz

LB



brąz

MB



ciemny
brąz

DB

Kolory aparatów wewnętrznych

Przegląd dostępnych modeli



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Mikrofony	Wszech-kierunk.	Kierun-kowe	Kierun-kowe	Kierun-kowe	Kierun-kowe	Kierun-kowe	Kierun-kowe	Wszech-kierunk.	Wszech-kierunk.	Wszech-kierunk.
Bateria	13	13	312	312	13	312	312	312	10	10
Zmiana programów	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Regulacja głośności	●	●	*	*	*	*	*	○	–	–
Cewka indukcyjna	●	●	–	●	○	○	○	○	–	–
IP57	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–

AKCESORIA

Pilot zdalnego sterowania (RC-P)	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
SoundGate 2	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Adapter TV 2/ Adapter Telefoniczny 2	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–

PARAMETRY AKUSTYCZNE

OSPL 90, maks [dB SPL]	137	134	128	M 120 P 132	130	129	128	128	125	118
OSPL 90, 1600 Hz [dB SPL]	135	127	127	M 114 P 131	121	121	119	119	117	108
Full-On Gain, Peak [dB]	77	67	55	M 60 P 73	61	62	60	60	57	51
Full-On Gain, 1600 Hz [dB]	73	60	54	M 52 P 69	53	53	48	49	49	40

● standard ○ opcja

* Przycisk funkcyjny może służyć do regulowania głośności.

Od 1946 roku z wielką pasją projektujemy, ulepszamy oraz wprowadzamy na rynek nowoczesne systemy wspomagające słyszenie, które umożliwiają osobom z uszkodzonym słuchem powrót do świata dźwięków. Szwajcarska technologia, precyzja oraz otwartość na nowe wyzwania sprawiają, iż nasze produkty doceniło wielu Protetyków Słuchu oraz 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

Polska

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

SWISS 
Engineering

Bernafon Companies

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

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion