

INFORMACJA PRODUKTOWA

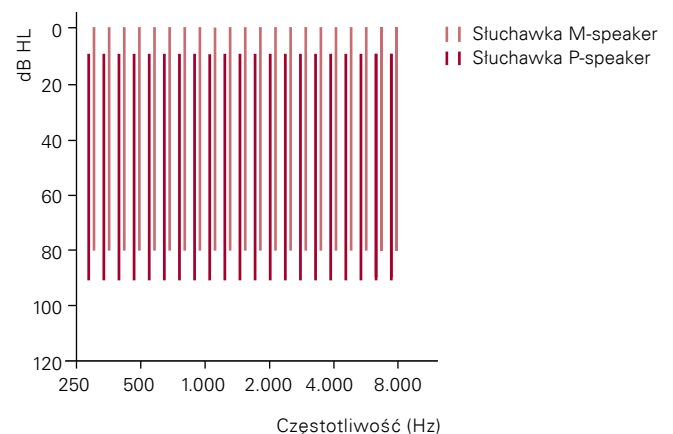
CHRONOS 9 | 7 | 5 NANO RITE



CHARAKTERYSTYKA

Chronos Nano RITE to aparat ze słuchawką umieszczoną w kanale słuchowym typu RITE. Rozszerza on rodzinę aparatów Chronos. Prezentowany model występuje w 3 kategoriach cenowo-jakościowych, wyposażony jest w technologię AudioEfficiency™. Chronos Nano RITE oferuje także obustronną synchronizację i łączność bezprzewodową.

ZAKRES DOPASOWANIA



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Audio Efficiency™
 - Technologia Bernafon ChannelFree™
 - Adaptacyjna Eliminacja Sprzężeń
 - Redukcja Hałasu Transjentowego*
 - Adaptacyjna Redukcja Hałasu (2–4 tryby)
 - True Directionality™**/Adaptacyjna Kierunkowość
- Pasma przenoszenia do 8 lub do 10* kHz
- Live Music i Program Kinowy**
- Bezprzewodowa binauralna koordynacja
- Program Wielośrodowiskowy
- Optym. Środowiskowy dla 4 środowisk akust.*
- Cewka Tel. oraz Auto Telephone (automatyczna detekcja telefonu)

IDEALNA PERSONALIZACJA

- Data logging, VC learning*, Smart VC**
- 10–12 opcji programów słuchowych
- Pamięć na 4 programy słuchowe
- Słuchawki M- oraz P-speaker w 4 rozmiarach
- 11 kolorów

Bezprzewodowość / Bluetooth® i akcesoria (opcjonalnie)

- Pilot Zdalnego Sterowania RC-P
- SoundGate umożliwiający podłączenie urządzeń Bluetooth®, jak np. telefon komórkowy
- Adapter TV umożliwiający bezprzewodową transmisję dźwięku z telewizora
- Adapter telefoniczny umożliwiający łączność bezprzewodową z tel. stacjonarnym

* Tylko dla CN9 NR i CN7 NR

** Tylko dla CN9 NR



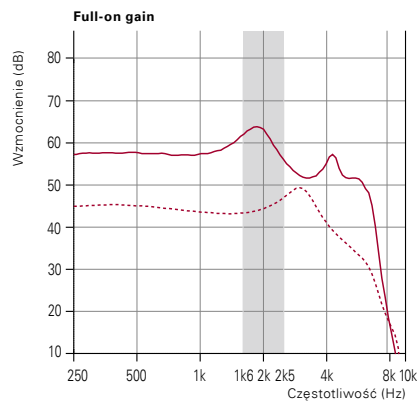
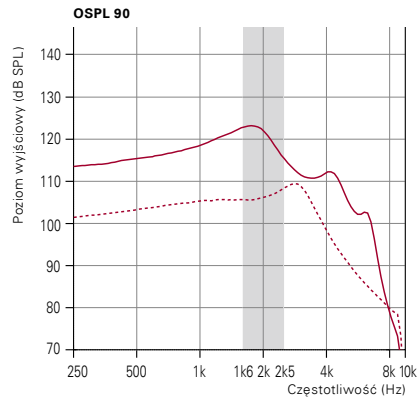
CN9 NR/CN7 NR
Ze słuchawką P-speaker



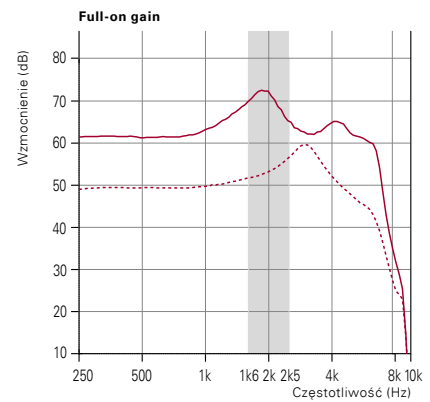
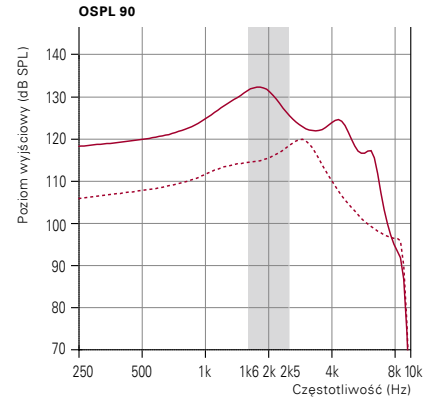
CN9 NR/CN7 NR
Ze słuchawką M-speaker

— Pomiary ze słuchawką P-speaker
- - - Pomiary ze słuchawką M-speaker

SPRZĘGACZ 2CM3



SZTUCZNE UCHO



SPRZĘGACZ 2CM3

	M-SPEAKER	P-SPEAKER
OSPL 90, maks.	110	123
OSPL 90, 1600 Hz	106	122
HFA OSPL 90	106	119
Full-on gain, maks.	50	63
Full-on gain, 1600 Hz	44	61
HFA full-on gain	45	58
Wzmocnienie pomiarowe odniesienia	29	43
Prąd średni	1.2	1.2
Prąd operacyjny	1.3	1.5
Bateria	312	
Zniekształcenia 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1
Zakres częstotliwościowy	100-7000	100-6900
Ekwiwalentny szum wejściowy ¹⁾	14	14
Cewka 1 mA/m 1600 Hz, IEC	70	88
Cewka HFA SPLITS, ANSI	73	89

SZTUCZNE UCHO

	M-SPEAKER	P-SPEAKER
OSPL 90, maks.	120	132*
OSPL 90, 1600 Hz	115	131
HFA OSPL 90	-	-
Full-on gain, maks.	60	73
Full-on gain, 1600 Hz	51	70
HFA full-on gain	-	-
Wzmocnienie pomiarowe odniesienia	39	57
Prąd średni	1.2	1.2
Prąd operacyjny	1.3	1.3
Bateria	312	
Zniekształcenia 500/800/1600 Hz	<2/<2/<2	<2/<1/<2
Zakres częstotliwościowy	-	-
Ekwiwalentny szum wejściowy ¹⁾	17	11
Cewka 1 mA/m 1600 Hz, IEC	79	96
Cewka HFA SPLITS, ANSI	-	-

¹⁾ Pomiar dla ekspansji dynamiki, standardowe ustawienia analizatora aparatów słuchowych.

"ANSI" odnosi się do normy ANSI S3.22. "2 cm³" odnosi się do sprzęgacza opisanego w normie IEC 60318-5.

"Sztuczne ucho" odnosi się do normy IEC 60318-4. Zastosowano normy: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 oraz ANSI S3.22:2009.

* Należy zachować szczególną ostrożność przy dopasowywaniu aparatu, którego maksymalna głośność może przekroczyć 132 dB SPL (IEC 60318-4), ponieważ istnieje wówczas ryzyko dalszego uszkodzenia słuchu użytkownika aparatu.



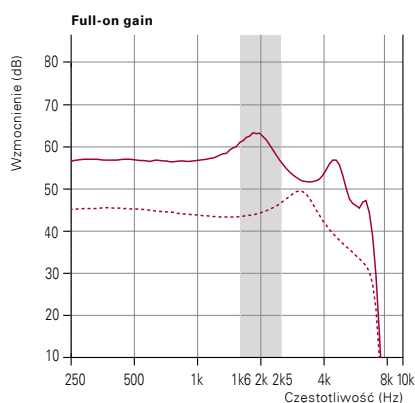
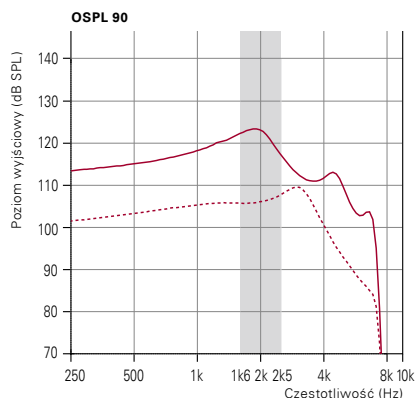
CN5 NR
Ze słuchawką P-speaker



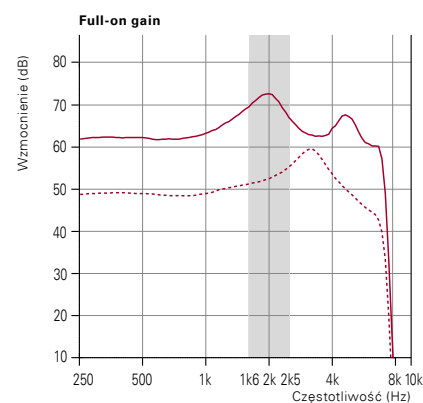
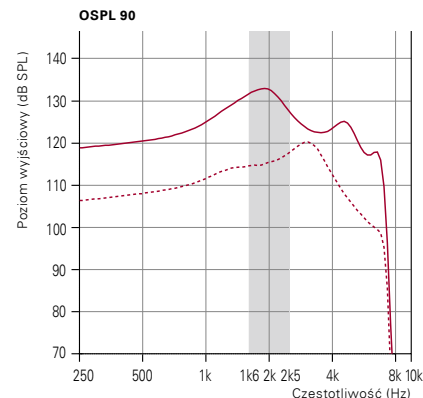
CN5 NR
Ze słuchawką M-speaker

— Pomiary ze słuchawką P-speaker
- - - Pomiary ze słuchawką M-speaker

SPRZĘGACZ 2CM3



SZTUCZNE UCHO



SPRZĘGACZ 2CM3

	M-SPEAKER	P-SPEAKER
OSPL 90, maks.	110	123
OSPL 90, 1600 Hz	106	122
HFA OSPL 90	106	119
Full-on gain, maks.	50	63
Full-on gain, 1600 Hz	44	61
HFA full-on gain	45	58
Wzmocnienie pomiarowe odniesienia	29	43
Prąd średni	1.2	1.2
Prąd operacyjny	1.3	1.5
Bateria	312	
Zniekształcenia 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1
Zakres częstotliwościowy	100–6700	100–6900
Ekwiwalentny szum wejściowy ¹⁾	14	14
Cewka 1 mA/m 1600 Hz, IEC	70	88
Cewka HFA SPLITS, ANSI	73	89

SZTUCZNE UCHO

	M-SPEAKER	P-SPEAKER
OSPL 90, maks.	120	132*
OSPL 90, 1600 Hz	115	131
HFA OSPL 90	–	–
Full-on gain, maks.	60	73
Full-on gain, 1600 Hz	51	70
HFA full-on gain	–	–
Wzmocnienie pomiarowe odniesienia	39	57
Prąd średni	1.2	1.2
Prąd operacyjny	1.3	1.3
Bateria	312	
Zniekształcenia 500/800/1600 Hz	<2/<2/<2	<2/<1/<2
Zakres częstotliwościowy	–	–
Ekwiwalentny szum wejściowy ¹⁾	17	11
Cewka 1 mA/m 1600 Hz, IEC	79	96
Cewka HFA SPLITS, ANSI	–	–

¹⁾ Pomiar dla ekspansji dynamiki, standardowe ustawienia analizatora aparatów słuchowych.

“ANSI” odnosi się do normy ANSI S3.22. “2cm3” odnosi się do sprzęgacza opisanego w normie IEC 60318-5.

“Sztuczne ucho” odnosi się do normy IEC 60318-4. Zastosowano normy: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 oraz ANSI S3.22:2009.

* Należy zachować szczególną ostrożność przy dopasowywaniu aparatu, którego maksymalna głośność może przekroczyć 132 dB SPL (IEC 60318-4), ponieważ istnieje wówczas ryzyko dalszego uszkodzenia słuchu użytkownika aparatu.

OKABLOWANIE PROGRAMUJĄCE

Chronos 9 | 7 | 5 Nano RITE programuje się za pomocą programu firmy Bernafon – Oasis, wersja 15.0 lub wyższa – oprogramowanie jest kompatybilne z programem NOAH3 i działa w środowisku MS-Windows® po podłączeniu poprzez interfejs HiPro, NOAHlink lub EXPRESSlink3.

System operacyjny

Windows® 7, 32/64 bit, wszystkie edycje
Windows® Vista, 32/64 bit, wszystkie edycje
Windows® XP SP3

Noah

Noah 4.0
Noah 3.7 (minimum dla Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimum dla Windows® Vista)
Noah 3.5.2

Produkt	Opis	Numer
Przewód programujący, Nr 2 New standard (HiPro)	Niebieski, lewy	384-20-033-00
Przewód programujący, Nr 2 New standard (HiPro)	Czerwony, prawy	384-20-032-00
Przewód programujący, Nr 2 New standard (NOAHlink)	Niebieski, lewy	384-20-035-00
Przewód programujący, Nr 2 New standard (NOAHlink)	Czerwony, prawy	384-20-034-00

KOLORY CHRONOS NANO RITE

Chronos Nano RITE dostępny jest w 11 kolorach.



Burgund
BUR



Beż
BE



Ciemny
brąz
DB



Szary
brąz
GB



Szary
GR



Metalik
platyna
MPL



Metalik
antracyt
MAC



Metalik
beż
MBE



Metalik
miedź
MCO



Ciemny
chrom
DCR



Chrom
CR

AKCESORIA (OPCJONALNIE)

Produkt	Opis	Numer
Pilot zdalnego sterowania RC-P	Dyskretne sterowanie głośnością i przełączanie programów	160-02-350-00
SoundGate (Bluetooth®)	Interfejs służący komunikacji bezprzewodowej oraz jako pilot zdalnego sterowania	113070
Ładowarka	Akcesoria do ładowania SoundGate'a (opcjonalnie)	890-52-220-00
TV adapter (Bluetooth®)	Bezprzewodowy odbiór dźwięku z TV	150-20-020-00
Adapter telefoniczny (Bluetooth®)	Łączność z telefonem stacjonarnym	150-20-110-00 US 150-20-111-00 EU 150-20-112-00 JP 150-20-113-00 NZ 150-20-114-00 AU



CHRONOS NANO RITE

PRZEGLĄD MOŻLIWOŚCI	CHRONOS 9 NANO RITE	CHRONOS 7 NANO RITE	CHRONOS 5 NANO RITE
AUDIO EFFICIENCY™			
Przetwarzanie sygnału ChannelFree™	●	●	●
Adaptacyjna Redukcja Sprzężeń Plus	●	●	●
Redukcja Hałasów Transjentowych	●	●	
Adaptacyjna Redukcja Hałasu	4 warianty	3 warianty	2 warianty
Adaptacyjna Kierunkowość	●	●	●
True Directionality™	●		
BINAURAL COORDINATION			
VC, program change	●	●	●
Environment classification	●	●	
Non-telephone ear attenuation	●		
KOMFORT SŁUCHOWY			
Monitor Szumu Wiatru	●	●	●
Optymalizator Środowiskowy	1/4	1/1	
Zaawansowany Menadżer Tłumienia Cichych Dź.	●	●	●
PERSONALIZACJA USTAWIEŃ			
Program Live Music Plus oraz Kino	●		
Programy słuchowe /miejsca w pamięci	12/4	10/4	10/4
Data logging	●	●	●
Rejestracja i analiza zmian VC	●	●	
Inteligentny VC	●		
OPCJE HARDWARE'OWE			
System mikrofonowy	dir	dir	dir
Cewka Tele.	●	●	●
Wybór programów	●*	●*	●*
Regulacja głośności	*	*	*
Auto Telephone	●	●	●
Typ baterii	312	312	312
Słuchawka typu RITE	M, P	M, P	M, P
KIERUNKOWOŚĆ			
Stała kierunkowość	●	●	●
Stała wszechkierunkowość	●	●	●
Adaptacyjna Kierunkowość	●	●	●
KOMFORT			
Sygnalizacja zmian głośności	●	●	●
Funkcja wyciszenia aparatu przyciskiem	●	●	●
Programowalny czas opóźnienia włączenia	●	●	●
BEZPRZEWODOWOŚĆ / AKCESORIA			
Pilot zdalnego sterowania (RC-P)	○	○	○
SoundGate	○	○	○
Adapter TV	○	○	○
Adapter telefoniczny	○	○	○

* Istnieje możliwość zmian głośności za pomocą przełącznika programów.

● standard ○ opcja

Producent

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

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion