

Zintegrowane kształtem odbiorniki Roger™

(02)

Informacje o produkcie i dane techniczne



roger

Zintegrowane kształtem odbiorniki Roger zapewniają najlepsze na rynku możliwości rozumienia mowy w hałasie użytkownikom aparatów słuchowych firmy Phonak, z ubytkiem słuchu od średnio ciężkiego do głębokiego. Urządzenia te tylko nieznacznie zmieniają kształt aparatów słuchowych. Wykorzystaj niniejszy przewodnik, aby wybrać odpowiedni odbiornik Roger.

Więcej informacji na stronie www.phonakpro.pl

PHONAK
life is on

Czym jest Roger?

Roger to nowy cyfrowy standard, który wypełnia luki w rozumieniu w hałasie i na odległość, bezprzewodowo przekazując głos mówiącego bezpośrednio do słuchacza.

Kluczowe funkcje

Dodatkowe adaptacyjne wzmocnienie

Odbiorniki Roger automatycznie dopasowują poziom wzmocnienia do hałasu otoczenia tak, by zapewnić słyszalność w głośnym środowisku. Poziom hałasu mierzony jest przez mikrofon Roger, a informacje o nim wysyłane są do odbiornika Roger razem z sygnałem audio.

Efektywny tryb gotowości

Odbiorniki Roger automatycznie przełączą się w tryb gotowości jeśli połączony mikrofon zostanie wyłączony lub znajdzie się poza zasięgiem. W trybie gotowości zużycie energii jest zmniejszone, aby wydłużyć czas działania baterii.

Sprawdź

Funkcja ta umożliwi użytkownikowi szybkie odczytanie danych odbiornika i sprawdzenie funkcji odbiornika z wykorzystaniem nadajników Roger Touchscreen Mic lub Roger inspiro

Pomiar jakości połączenia

Średnia jakość połączenia może zostać sprawdzona dzięki funkcji Sprawdź. Zapewnia to użytkownikowi systemów Roger informacje na temat jakości odbioru sygnału transmitowanego

EasyGain

Funkcja ta pozwala dostosować domyślne wzmocnienie wyjściowe przy użyciu mikrofonów Roger Touchscreen Mic lub Roger inspiro.

Kompatybilność z aparatami słuchowymi firmy Phonak



Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 16	Roger™ 15	Roger™ 13	Roger™ 11	Roger™ 10
Phonak Naída™ V-UP	Phonak Audéo™ V-13	Phonak Bolero™ Q-P	Phonak Sky™ Q-RIC	Phonak Ambra microP	Phonak Sky™ Q-SP	Phonak Sky™ Q-UP
Phonak Sky™ V-UP	Phonak Bolero™ V-P	Phonak Bolero™ Q-SP	Phonak Sky™ Q-M13	Phonak Ambra SP	Phonak Naída™ Q-SP	Phonak Naída™ Q-UP
	Phonak Bolero™ V-SP		Phonak Naída™ Q-RIC	Phonak Solana microP	Phonak Naída™ S SP	Phonak Naída™ S UP
	Phonak Naída™ V-RIC		Phonak Naída™ S CRT	Phonak Solana SP	Phonak Naída™ SP	Phonak Naída™ UP
	Phonak Naída™ V-SP		Phonak Bolero™ Q-M13	Phonak Cassia microP		
	Phonak Sky™ V-RIC		Phonak Ambra M H20	Phonak Cassia SP		
	Phonak Sky™ V-P		Phonak Solana M H20	Phonak Dalia microP		
	Phonak Sky™ V-SP		Phonak Dalia M H20	Phonak Dalia SP		
			Phonak Cassia M H20			
			Phonak Nios S H20			

Uwaga: aby sprawdzić kompatybilność nowych aparatów słuchowych firmy Phonak odwiedź stronę www.phonakpro.pl

Opcje

	Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 16	Roger™ 15	Roger™ 13	Roger™ 11	Roger™ 10
Zabezpieczenie baterii			•	•	•	•	•
Obudowa z zabezpieczeniem dla niemowląt i małych dzieci (0 – 36 miesięcy)	•	•		•		•	•

Kolory obudów



		Roger™ 19	Roger™ 18	Roger™ 16	Roger™ 15	Roger™ 13	Roger™ 11	Roger™ 10
P1	Piaskowy	•	•	•	•		•	•
P2	Bursztynowy	•	•	•	•		•	•
P3	Drzewo sandałowe	•	•	•	•		•	•
P4	Kasztanowy	•	•	•	•		•	•
P5	Szampański	•	•	•	•		•	•
P6	Srebrnoszary	•	•	•	•		•	•
P7	Grafitowoszary	•	•	•	•		•	•
P8	Aksamitna czerń	•	•	•	•		•	•
P9	Rubinowy	•	•	•	•		•	•
Q1	Petrol	•	•	•	•		•	•
O1	Beżowy	•	•	•	•	•	•	•
O3	Ciemnobrązowy						•	•
O4	Jasnoszary						•	•
O6	Czarny				•	•	•	•
23	Szary						•	•
33	Jasnoróżowy				•	•	•	•
34	Jasnoniebieski				•	•	•	•
35	Szarobrązowy				•		•	•
50	Kasztanowy						•	•
F3	Srebrny				•			
F7	Kawowy					•		
E5	Czekoladowy				•	•		
E6	Klif				•			
E8	Szary				•			
E9	Szarość lodowca				•	•		
F0	Szarość klifu					•		
70	Palladowo czarny					•		
G1	Szarość chmur					•		
G3	Błękit oceanu					•		
G4	Oliwkowa zielen					•		
G5	Czerwień chili					•		
O2	Elektryzująca zielen	•	•		•		•	•
O3	Pirat z Karaibów	•	•		•		•	•
O4	Smoczy oranż				•		•	•
O5	Różowy puder				•		•	•
O6	Przezroczysty błękit laguny				•		•	•
O7	Przezroczysta królewska purpura				•		•	•
13	Bezbarwny przezroczysty			•	•		•	•
T3	Drogocenny róż	•	•		•		•	•
XN/T7	Alpejska biel	•	•					
37	Niebieski przezroczysty			•	•		•	•
38	Fioletowy przezroczysty			•	•		•	•
M6	Czerwień lawy	•	•					
M7	Błękit oceanu	•	•					
M8	Królewska purpura	•	•					

Ogólne dane

Rodzaj:	Odbiornik Roger Działa z urządzeniami Roger Pen oraz Roger Clip-On Mic
Warunki działania:	Urządzenie powstało z myślą o bezproblemowym działaniu jeśli używane jest zgodnie z przeznaczeniem, chyba że jest inaczej napisane w instrukcji użytkownika. -20°C do +60°Celsjusza w odpowiedniej wilgotności (90 %) przez dłuższy okres czasu.
Warunki transportu i przechowywania:	0°C do +60°Celsjusza w odpowiedniej wilgotności < 95 % (bez kondensacji)

Roger - cechy

Częstotliwość:	2.4 GHz pasmo ISM
Opóźnienia w transmisji:	< 20 ms
Antena:	Wbudowana antena
Moc promieniowania:	0.02 mW

Pobór energii

Źródło zasilania:	Bateria aparatu słuchowego
Zakres napięcia:	1.0 do 1.5 V
Pobór mocy*:	Tryb pracy: 2.7 mA dla $V_{BAT} = 1.2 V$ Tryb czuwania: 0.5 mA dla $V_{BAT} = 1.2 V$

Charakterystyka audio

Pasmao audio:	100 Hz – 7.2 kHz
Zniekształcenia:	< 2 % dla fmod = 1 kHz
Wyjście sygnału audio:	-54 dBV (nadajnik w kompresji, fmod = 1 kHz, hałas otoczenia na poziomie < 58 dB SPL) @ EasyGain = 0dB
Adaptacyjne wzmocnienie sygnału audio:	do 20 dB
Zakres EasyGain	-8 dB do +8 dB

Normy

Radiocom:	EN 300 440 FCC part 15.249
EMC:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC part 15b
Wodoodporność:	IP68 ¹ dla Roger™ 19, Roger™ 18, Roger™ 15, Roger™ 11i Roger™ 10

Wymiary



Wysokość (dołączony do aparatu):	8,5 mm	8,1 mm	8,4 mm	8,5 mm	11 mm	8 mm	20 mm
Długość:	14 mm	12,4 mm	11,8 mm	12,4 mm	11 mm	12 mm	15 mm
Szerokość:	7,5 mm	7,6 mm	7,2 mm	8 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Waga:	0,9 g	0,9 g	0,9 g	0,9 g	1,1 g	1,0 g	1,1 g

¹IP68 oznacza, że aparat jest odporny na wnikanie wody i pyłu, oraz nie uległ uszkodzeniu do stanu wymagającego naprawy ani po zanurzeniu w wodzie na głębokość 1m przez 30 min. ani po pozostawieniu go na 8 godzin w zapyłonym pomieszczeniu, jak to określa norma IEC60529.

* Dotyczy odbiorników z numerami seryjnymi wyższymi niż 1419NYD289. Inne odbiorniki mają pobór 3.3 mA w trybie pracy i 700 uA w trybie uśpienia.