



## PSM200/SE112GR

### Bezprzewodowy system odsłuchowy

PSM 200 to doskonały wstęp do profesjonalnych systemów monitorowania dousznego Shure. Ten zestaw składa się ze słuchawek dousznych SE-112-GR Sound Isolation, odbiornika P2R oraz nadajnika P2T. To idealne rozwiązanie dla małych grup muzycznych, które same się miksują ze sceny.

- **Dwufunkcyjny (hybrydowy) odbiornik P2R:** może pracować w konfiguracji przewodowej lub bezprzewodowej (z opcjonalnym transmikserem P2T), a także równocześnie w obydwu konfiguracjach. Charakteryzuje się on możliwością wyboru jednej z 8 częstotliwości w danym systemie i równoczesnej pracy czterech kompatybilnych systemów bez zakłóceń. Posiada on kontroler głośności z wbudowanym limiterem sygnału słuchawek, a obudowa z plastiku o wysokiej odporności sprawia, że jest on bardzo wytrzymały i trwały.
- **Transmikser P2T:** to połączenie nadajnika z mikserem. Umożliwia on użytkownikowi podłączenie bezpośrednio do nadajnika dwóch sygnałów wejściowych o poziomie liniowym lub mikrofonowym. Te dwa sygnały mogą być miksowane niezależnie. Do wejść można bezpośrednio podłączyć mikrofony lub instrumenty, lub też można je połączyć z wyjściami konsoly mikerskiej.
- **Słuchawki douszne SE112:** Przetworniki Dynamic MicroDrivers zamontowane w tych słuchawkach dostarczają świetnej jakości dźwięk z głębokim basem. Słuchawki SE112 zapewniają imponujący poziom izolacji od dźwięku z zewnątrz. Silikonowe nakładki douszne, dostępne są w wielu rozmiarach, dzięki czemu świetnie izolują od dźwięków z zewnątrz i zapewniają pewne oraz wygodne umiejscowienie w uchu.

## Specyfikacja Techniczna

- Radiowa moc wyjściowa: 10 - 30 mW (zależy od uregulowań prawnych w danym kraju)
- Zasięg: Maksymalnie do 100 m
- Zniekształcenia harmoniczne: 1,5 % typowo
- Stosunek sygnał/szum: 80 dB (A) typowo
- Tryb odsłuchowy: Mono
- Liczba kompatybilnych kanałów w paśmie: 4
- Wejścia nadajnika: 2x XLR/6,3 mm combo, poziom mic/line
- Wyjścia nadajnika: 2x XLR wyjścia rozdzielone
- Opcja przewodowa odbiornika: Tak
- Osobista regulacja miksu: W nadajniku
- Nadajnik zdalny: Nie
- Czas pracy baterii: Tryb przewodowy: 6 h; Tryb bezprzewodowy: 4 h
- Pasmo przenoszenia: 30 Hz - 12 kHz

### Dalsze dane techniczne: System PSM@200

- Zakres częstotliwości transmisji RF: 518-865 MHz (zależy od uregulowań prawnych w danym kraju)
- Modulacja: FM +/- 35 kHz Odchylenie (nominalnie)
- Zakres temperatur pracy: -7 stopni C do +49 stopni C (+20 stopni F to +120 stopni F)

### EP2T TransMixer

- Modulacja Limiter: Wewnętrzny limiter wartości szczytowych (>10:1 kompresja z krzywą typu hard knee)
- Antena: 1/4 długości fali, półsztywna, montaż PCB
- Typ złącza: XLR/1/4-cala combo
- Nominalny poziom wejściowy: 25 dBu @ 1/2 głośności (pozycja godziny 12)
- Maksymalny poziom wejściowy: 5 dBu @ 1/2 głośności (pozycja godziny 12)
- Natężenie prądu: 170 mA maksymalnie
- Wymiary: 220 mm x 140 mm x 40 mm (8.6 in. x 5.6 in. x 1.7 in.)
- Masa netto: 370 g (13 oz.)

### Odbiornik P2R

- Efektywność RF: 109 dBm typowo
- Próg tłumienia zakłóceń: 102 dBm typowo
- Antena: Przymocowana, elastyczna
- Złącze wejściowe audio: Typ złącza: 1/4-cala mono
- Impedancja: 1 MOhm
- Maksymalny poziom wejściowy: LO = +0 dBu; HI = 10 dBu
- Charakterystyka częstotliwościowa: 30 Hz do 20 kHz (+/- 3 dB); w zależności od użytych słuchawek dousznych
- Zasilanie: 9 V bateria alkaliczna, Duracell® zalecany typ MN1604
- Złącze wyjściowe audio: 1/8 cala (3,5 mm)
- Minimalna impedancja obciążenia: 8 omów
- Masa netto: 100 g (3.52 oz.), bez baterii
- Wymiary całkowite: 122 mm x 73 mm x 32 mm (4.809 in. x 2.875 in. x 1.251 in.)

### Słuchawki douszne SE112

- Charakterystyka częstotliwościowa: 25 Hz – 17,5 kHz
- Skuteczność: 108 dB SPL/mW (@ 1kHz)
- Impedancja: 16 omów (@ 1kHz)
- Złącze wejściowe: 3,5 mm (1/8")
- Kolor: szary
- Długość przewodu: 127 cm

