

# PU 910 M

Bezprzewodowy zestaw wokalny sterowany cyfrowo



## DANE TECHNICZNE

### Nadajnik do ręki z mikrofonem UH 910 M

- Solidna metalowa obudowa
- Dynamiczna kierunkowa wkładka mikrofonowa o charakterystyce superkardioidalnej Beyerdynamic TGX 58
- Zintegrowana antena
- Cyfrowa regulacja sygnału pilota
- Jednoprzyciskowa obsługa
- Diodowy wskaźnik stanu baterii
- Ergonomiczny design
- Średni czas pracy: 12 godzin (2 baterie typu AAA)
- Złącze do montowania statywu



### Odbiornik PU 910 R

- Odbiornik UHF z układem diversity i pętlą synchronizacji fazowej (PLL)
- 16 przełączanych częstotliwości odbiorczych
- Solidna metalowa obudowa o rozmiarze 9,5"
- Diodowe wskaźniki cyfrowej regulacji blokady szumów i stanu naładowania baterii (z nadajnika)
- Wyświetlacz LCD pokazujący częstotliwość i moc sygnału oraz status urządzenia
- Dwie odłączane anteny ze złączami typu BNC
- Zbalansowane wyjścia typu XLR



### Akcesoria

- **VH512** Słuchawki z mikrofonem pojemnościowym
- **VH531** Słuchawki z mikrofonem pojemnościowym
- **VH506** Kabel do podłączenia gitary
- **VH504** Mikrofon osobisty
- **AA900** Wzmacniacz antenowy
- **AS6** Rozdzielacz antenowy

Sterowany cyfrowo, 16-kanalowy system **PU 910** wyznacza nowe standardy w dziedzinie techniki bezprzewodowej transmisji sygnału. Najnowsze czterowarstwowe płytki drukowane z elementami montowanymi powierzchniowo (SMD) o rozmiarach rzędu 0,07 x 0,15 mm, stosowanymi również w najnowszej generacji telefonów komórkowych – umożliwiają uzyskanie znakomitej jakości dźwięku przy najwyższej niezawodności i wydłużonym czasie pracy baterii – dzięki niskiemu poborowi energii.

Nowo opracowana cyfrowa regulacja blokady szumów zapewnia niezwykle wysoką pewność działania. Ciągłe przesyłanie do odbiornika informacji o stanie baterii nadajnika zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania. Jeśli pojemność baterii wynosi już tylko 30-45 minut, nadajnik wysyła ostrzegawczy sygnał, włączający czerwoną diodę LED na panelu odbiornika.

Profesjonalna konstrukcja, zbudowana z pomocą wysokiej klasy niskoszumowych przedwzmacniaczy, wraz z techniką UHF diversity i pętlą synchronizacji fazowej (PLL) z 16-bitowymi mikroprocesorami, sprawia że **PU 910** to oczywisty wybór dla profesjonalnych użytkowników.

Nowo opracowane układy komandera zawierają najnowsze elementy, zastosowane dla uzyskania wysokiej liniowości i minimalnych szumów interferencyjnych. Dynamika, jakość dźwięku i łatwość użytkowania wyznaczają nowe standardy w tym przedziale cenowym.

### Aplikacje wielokanałowe

Odbiornik w 9,5" metalowej obudowie wyposażony jest w duży wyświetlacz LCD, przekazujący informacje o wszystkich ważnych parametrach systemu, jak: częstotliwość i moc sygnału, stan baterii nadajnika i inne. Anteny zamontowane na przednim panelu obudowy mogą być usuwane w celu dokładniejszego pozycjonowania lub dla zastosowania opcjonalnego rozdzielacza antenowego **AS6**, niezbędnego w aplikacjach wielokanałowych.

Aktywny rozdzielacz antenowy **AS6** jest rekomendowany do aplikacji, w których równolegle pracują więcej niż dwa zestawy **PU 910**. Do rozdzielacza **AS6** można podłączyć maksymalnie do 6 odbiorników **PU 910 R**.

Wzmacniacz antenowy **AA900** powinien być stosowany w przypadku konieczności używania długich kabli antenowych, dla kompensacji możliwych strat sygnału. Możliwe jest wzmocnienie na poziomie +8 dB lub +16 dB, przydatne szczególnie w instalacjach na otwartej przestrzeni lub w dużych halach. W tych przypadkach rekomendowane jest także zastosowanie opcjonalnego zestawu anten kierunkowych **RDA900**, pozwalającego na zwiększenie użytecznego zakresu działania i optymalizację niezawodności.

Anteny kierunkowe mogą być montowane na statywach mikrofonowych i głośnikowych lub na kratownicach. Oprócz kabli połączonych w zestawie **RDA900** znajdują się także osłony przeciwdeszczowe, przydatne do instalacji na otwartej przestrzeni.

