

DWS 2400 G

Bezprzewodowy zestaw cyfrowy dla gitarzystów

DANE TECHNICZNE

Nadajnik kieszonkowy 2400 G

- 16-kanalowy dwuzakresowy nadajnik
- Częstotliwość nośna przesyłania danych: 2,4 GHz
- Użyteczne pasmo częstotliwości nadawania: 770 – 870 MHz
- 20-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy typu Delta-Sigma
- Regulacja poziomu sygnału wejściowego
- Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz
- Dioda kontrolna szczytowej wartości sygnału
- Średni czas pracy: 6 godzin (9V bateria alkaliczna)
- w zestawie kabel do podłączenia gitary



Cyfrowy odbiornik 2400 R

- 16-kanalowy dwuzakresowy odbiornik
- „Inteligentne” oprogramowanie do przeszukiwania częstotliwości
- Odbiornik pracujący w paśmie UHF z układem True-Diversity
- Kodowana cyfrowa blokada szumów
- Antena panelowa pracująca w paśmie 2,4 Ghz
- Wyświetlacz LCD pokazujący częstotliwość i moc sygnału oraz status urządzenia
- Diodowy wskaźnik stanu baterii (z nadajnika)
- Wyjścia zbalansowane typu XLR i niezbalansowane typu „Jack”
- Regulowany poziom wyjściowy
- Złącza do zewnętrznych anten lub rozdzielacza
- Solidna metalowa obudowa o szerokości 9,5”



Cyfrowy zestaw dB Technologies **DWS 2400 G** jest dedykowany gitarzystom solowym i basowym, poszukującym bezkompromisowej techniki bezprzewodowej. Zestaw jest dostarczany w opakowaniu z włókna węglowego i zawiera odbiornik **2400 R** oraz kieszonkowy nadajnik **2400 G** wraz z kablem z wtyczką typu Jack 6,3 mm do wzmacniaczy gitarowych.

DWS 2400 jest pierwszym na świecie cyfrowym systemem bezprzewodowym, pracującym w paśmie 2,4 GHz, stanowiąc przepustkę do przyszłości transmisji bezprzewodowej. Cyfrowe bezprzewodowe przesyłanie sygnału pozwala na uzyskanie jakości dźwięku, dynamiki i poziomu szumu – niedostępnych dla analogowych systemów bezprzewodowych.

Cyfrowy system bezprzewodowej transmisji sygnału, oparty o 20-bitowym przetworniku analogowo-cyfrowym typu Delta-Sigma, pozbawiony jest wad systemów analogowych, a zwłaszcza konieczności kompresji sygnału w nadajniku i jego ponownej dekompresji w odbiorniku, co zawsze prowadzi do poważnego ograniczenia dynamiki dźwięku. W efekcie nowa technologia pozwala na uzyskanie czystego dźwięku o pełnej, naturalnej dynamice, pozbawionego szumów.

System **DWS 2400** zapewnia dźwięk o jakości płyty CD. Częstotliwość próbkowania 44,1 kHz pozwala na uzyskanie znakomitego pasma przenoszenia od 20 Hz do 22 kHz. Systemy analogowe osiągają co najwyżej zakres od 50 Hz do 15 kHz, co wynika z ograniczeń tej technologii.

DWS 2400 pracuje na bazie pasma 2,4 GHz, co umożliwia jednoczesne przesyłanie ogromnej ilości danych. Metoda ta wymaga użycia specjalnej techniki odbioru, zastosowanej w odbiorniku **2400 R** w postaci panelowej anteny, zamontowanej na obudowie odbiornika, która może być łatwo obracana do pożądanego położenia. System **DWS 2400** pracuje w oparciu o technikę True-Diversity, polegającej na jednoczesnej, niezależnej pracy odbiornika na dwóch różnych kanałach i sterowaniu przez „inteligentne” układy elektroniczne. W efekcie stale przetwarzany jest najlepszy przychodzący sygnał, co czyni system całkowicie pewnym w działaniu.

Opóźnienie cyfrowego przetwarzania sygnału wynosi zaledwie 2 ms i jest całkowicie niedostrzegalne przez użytkownika.