

System monitoringu EW 300 IEM G3

Bezprzewodowa transmisja dźwięku | evolution wireless G3

Opis

Bezprzewodowy system monitoringu evolution G3 podczas najgłośniejszych występów umożliwia pełną kontrolę wydarzeń. Wykonawca sam decyduje jak głośno chce słyszeć swój sygnał. Słuchawki miniaturowe IE 4 pozwalają słyszeć tak, jak słyszy to publiczność. Obsługa odbiornika EK 300 IEM G3, mimo obfitej funkcji, jest bardzo prosta i intuicyjna.



Cechy

- Solidne metalowe obudowy
 - 1680 częstotliwości transmisyjnych, przestrajanie krokiem 25 kHz w zakresie 42 MHz
 - 20 banków z zapisanymi max. 16 kompatybilnymi częstotliwościami, 6 otwartych banków z możliwością wpisania 16 dowolnych częstotliwości transmisyjnych
 - Odbiornik ze skanowaniem pasma dla wyszukiwania wolnych częstotliwości transmisyjnych
 - Krystaliczne brzmienie dzięki komponderowi HDX
 - Szeroki zakres przetwarzanych częstotliwości akustycznych: 25 - 15 000 Hz
 - Dwukierunkowa synchronizacja nadajnika z odbiornikiem portem podczerwieni w zakresie:
 - przekazanie z odbiornika do nadajników wolnych częstotliwości transmisyjnych
 - możliwość zapisania w nadajniku wszystkich parametrów pracy odbiornika i przekazania tych parametrów przy synchronizacji.
 - Port Ethernet do podłączenia komputera z systemem „Wireless System Manager” do kontroli pracy i profesjonalnego sterowania wielokanałowym systemem monitorowym
 - Przyjemne menu obsługi. Czytelne w każdych warunkach, podświetlane wyświetlacze. Sygnalizacja przesterowania nadajnika zmianą koloru wyświetlacza na czerwony
 - Funkcja „Auto Lock” - blokada zapobiegająca nieświadomemu przestrojeniu
 - Equalizer, 5-pasmowy korektor charakterystyki częstotliwościowej: zakres regulacji ± 12 dB, krok przestrajania 2,4 dB, pasma: 20-100 Hz, 100-300 Hz, 300 Hz - 1 kHz, 1-3 kHz, 3-10 kHz
 - Symetryczne wejścia sygnałowe combo/jack 6,3
 - Symetryczne wyjścia sygnałowe combo/jack 6,3 z przełotem sygnału wejściowego
 - Duży zakres zmian czułości wejściowej nadajnika. Maksymalne napięcie wejściowe +22 dBu
 - Przełączana moc wyjściowa w.c. nadajnika dla optymalizacji parametrów transmisyjnych
 - Przełączany tryb pracy stereo/mono. Możliwość transmisji jednym torem 2 sygnałów mono.
 - Odbiornik z regulowanym poziomem zadziałania limitera
 - Odbiornik zasilany 2 ogniwami AA, czas pracy 4 - 6 godzin (w zależności od głośności)
 - 4-stopniowa sygnalizacja poziomu naładowania ogniw zasilających odbiornik
 - Odbiornik miniaturowy ze stykami do ładowania akumulatora BA 2015
- Wyposażenie zestawu: SR 300 IEM G3 nadajnik stacjonarny stereo
 EK 300 IEM G3 odbiornik miniaturowy stereo
 IE 4 słuchawki miniaturowe kanałowe
 NT 2-3 zasilacz nadajnika
 GA 3 uchwyt montażowy rack 19”

Dane techniczne

Zestaw EW 300 IEM G3

Rodzaj modulacji	..... szerokopasmowa FM
Zakresy częstotliwości	..... 516-558, 566-608, 626-668 734-776, 780-822, 823-865 MHz
Zakres przestrajania	..... 42 MHz
Krok przestrajania	..... 25 kHz
Częstotliwości transmisyjne	..... 20 banków (zbiorów) w każdym 16 kanałów z częstotliwościami transmisyjnymi
Pasma przenoszenia m.cz.	..... 25 - 15 000 Hz
Zniekształcenia (dewiacja max. 1 kHz)	..... $\leq 0,9\%$
Redukcja szumów	..... Sennheiser HDX
Stosunek sygnał/szum (1 mV, dewiacja nom.) ≥ 90 dBA

Odbiornik miniaturowy EK 300 IEM G3

System odbioru	..... różnicowy Diversity
Czułość	..... $< 2,5 \mu V$ przy 52 dBA eff. sygnał/szum
Tłumienie kanałów sąsiednich ≥ 65 dB
Tłumienie sygnałów intermodulacyjnych ≥ 70 dB
Blocking ≥ 80 dB
Bramka szumowa z tonem pilotującym	..... wyłączana
Wyjście słuchawkowe	..... 3,5 mm jack stereo
Moc wyjściowa m.cz. (dewiacja max. 1 kHz)	..... ..... 2 x 100 mW przy 32 Ω
Zasilanie	..... 2 bat./aku. AA 1,5 V
Czas pracy	..... 4 - 6 h
Wymiary	..... 82 x 64 x 24 mm
Masa z bateriami	..... ok. 160 g

Nadajnik stacjonarny SR 300 IEM G3

Moc wyjściowa w.c. dla 50 Ω	..... typ. 30/10 mW przełączana
Wyjście antenowe	..... gniazdo BNC, 50 Ω
Wyjście słuchawkowe	..... 6,3 mm jack stereo
Moc wyj. na wyj. słuchawkowym	..... 2 x 100 mW przy 32 Ω
Wejście sygnałowe m.cz.	..... 2 x XLR-3/jack 6,3 combo symetryczne
Max. napięcie wejściowe (dewiacja max. 1 kHz)	..... +22 dBu
Impedancja wejściowa	..... 200 k Ω /0,65 nF
Zasilanie	..... 12 V napięcie stałe
Max. pobór prądu przy nap. znamionowym	..... 300 mA
Wymiary	..... 202 x 212 x 43 mm
Masa	..... ok. 980 g

Słuchawki miniaturowe kanałowe IE 4

Pasma przenoszenia m.cz.	..... 40 - 20 000 Hz
Max. poziom ciśnienia akustycznego	..... 118 dB SPL
Impedancja	..... 32 Ω

Wybrane opcjonalne akcesoria

- A 2003 UHF antena kierunkowa
- AC 3 kombajnery – aktywny koncentrator dla 1 – 4 nadajników SR 300 IEM G3
- BA 2015 akumulator
- L 2015 ładowarka akumulatorów BA 2015
- CC 3 walizka transportowa z tworzywa sztucznego dla 1 zestawu evolution G3