

EK 2000 IEM

Bezprzewodowa transmisja dźwięku | Odbiornik monitoringu serii 2000

Opis

EK 2000 IEM jest stereofonicznym odbiornikiem miniaturowym do profesjonalnych systemów monitoringu dźwięku. Odbiornik pracuje w systemie odbioru Adaptive Diversity, w którym kabel słuchawkowy funkcjonuje jako druga antena, zapewniając zmniejszenie zaników w transmisji sygnału. Odbiornik umożliwia artystom oraz prezenterom kontrolę sygnału przy nieograniczonej swobodzie poruszania się w studio, na scenie i otwartej przestrzeni. Przejrzysty panel regulacyjny i czytelny wyświetlacz LCD umożliwiają intuicyjną obsługę. Funkcja „Focus” – „podwójne mono” umożliwia wykorzystanie jednego toru stereofonicznego do transmisji dwóch niezależnych sygnałów monofonicznych. Załączany limiter ogranicza głośność do poziomu bezpiecznego dla słuchu. Wszystkie ustawienia można zabezpieczyć przed niezamierzonym przestrojeniem.



Cechy

- Solidna metalowa obudowa
- Do 3000 częstotliwości transmisyjnych, przestrajanie krokiem 25 kHz w zakresie do 75 MHz
- 20 banków z zapisanymi max. 32 kompatybilnymi częstotliwościami, 6 otwartych banków z możliwością wpisania do 32 dowolnych częstotliwości transmisyjnych
- System odbioru Adaptive-Diversity dla wysokiego bezpieczeństwa transmisji
- Skanowanie pasma dla wyszukiwania wolnych częstotliwości transmisyjnych
- Krystaliczne brzmienie dzięki komponderowi HDX
- Rozszerzony zakres przenoszonych częstotliwości akustycznych: 25 - 15 000 Hz
- Przyjemne menu obsługi. Kontrastowy, podświetlany wyświetlacz
- Funkcja „Auto Lock” - blokada zapobiegająca nieświadomemu przestrojeniu
- Dwukierunkowa synchronizacja odbiornika z nadajnikiem portem podczerwieni w zakresie:
 - przekazanie z odbiornika do nadajników wolnych częstotliwości transmisyjnych
 - możliwość zapisania w nadajniku wszystkich parametrów pracy odbiornika i przekazania tych parametrów do odbiornika przy synchronizacji.
- Przełączany tryb pracy stereo/mono
- Regulowany poziom zadziałania limitera głośności
- 4-stopniowa sygnalizacja poziomu naładowania ogniw zasilających
- Styki na zewnątrz obudowy do ładowania akumulatora BA 2015
- Uniwersalność zastosowań dzięki obszernej gamie dodatkowych komponentów
- Wyposażenie: EK 2000 IEM odbiornik miniaturowy
IE 4 słuchawki miniaturowe kanałowe
etui z tworzywa sztucznego

Dane techniczne

System odbioru	różnicowy Adaptive Diversity
Rodzaj modulacji	szerokopasmowa FM MPX Stereo
Dewiacja nominalna/maksymalna	± 24 kHz/ ± 48 kHz
Zakresy częstotliwości	516-558, 558-626, 626-698 718-790, 790-865 MHz
Częstotliwości transmisyjne	do 3000 przestrajanych krokiem 25 kHz
Częstotliwości kompatybilne	do 32
Czułość	≤ 4 μ V, typ. 1,6 μ V dla 52 dBA S/N ≤ 10 μ V dla 80 dBA S/N
Tłumienie kanałów sąsiednich	typ. ≥ 80 dB
Tłumienie sygnałów intermodulacyjnych	≥ 75 dB
Blocking	≥ 80 dB
Bramka szumowa	wył., 5-25 dB μ V, krok nastawu 2 dB
Pasma przenoszenia m.cz.	25 - 15.000 Hz
Zniekształcenia (1 kHz, dewiacja nom.)	$< 0,9$ %
Typ kompandera	Sennheiser HDX
Stosunek sygnał/szum	> 90 dBA
Wyjście słuchawkowe	3,5-mm-stereo-jack
Moc wyjściowa	2 x 100 mW/32 Ω
Zasilanie	2 ogniwa typ AA 1,5 V
Czas pracy	4-6 h w zależności od głośności
Wymiary	82 x 64 x 24 mm
Masa z bateriami	ok. 200 g
Zakres temperatur pracy	- 10 °C - + 55 °C

Warianty

- **EK 2000 IEM A** zakres częstotliwości 516 – 558 MHz
- **EK 2000 IEM G** zakres częstotliwości 558 – 626 MHz
- **EK 2000 IEM B** zakres częstotliwości 626 – 698 MHz
- **EK 2000 IEM C** zakres częstotliwości 718 – 790 MHz
- **EK 2000 IEM D** zakres częstotliwości 790 – 865 MHz

Zalecane dodatkowe wyposażenie

- IE 8 słuchawki miniaturowe
- IE 7 słuchawki miniaturowe
- IE 6 słuchawki miniaturowe