

EM 3732-II/ EM 3731-II/ EM 3732-II COM

Bezprzewodowa transmisja dźwięku | Odbiornik stacjonarny serii 3000

Opis

Jeden odbiornik odbierający sygnał każdego nadajnika firmy Sennheiser. Oczekiwanie to, niemal w 100 %, spełniają odbiorniki serii EM 373x pracujące w zakresie 614 - 798 MHz – zakres zawierający pasma częstotliwości najczęściej stosowane w systemach mikrofonów bezprzewodowych. Możliwość odbioru nadajników pracujących z obydwooma stosowanymi przez firmę Sennheiser systemami redukcji szumów – HiDyn*plus* i HDX. Znakomita czułość i selektywność, doskonałe parametry akustyczne, wbudowany aktywny splitter antenowy, intuicyjna obsługa, wyjścia sygnałowe analogowe i cyfrowe AES 3/EBU - to kolejne walory tych niezwykłych odbiorników. Wariant COM z dodatkowym wyjściem inetrkomowym sterowanymi przyciskiem w mikrofonie do ręki SKM 5200.



Cechy

- Solidna metalowa obudowa 1 U, 19", wbudowany zasilacz impulsowy
- Najwyższa jakość odbioru dzięki systemowi odbioru różnicowego TrueDiversity
- Wbudowany splitter antenowy do kaskadowego połączenia do 8 odbiorników bez dodatkowego splitera (zalecana ilość odbiorników wynika z tolerancji wzmocnienia splitera)
- Zakres przestrajania do 184 MHz, krok przestrajania 5 kHz
- 6 banków z zapisanymi max. 59 kompatybilnymi częstotliwościami, 1 otwarty bank z możliwością wpisania do 60 dowolnych częstotliwości transmisyjnych
- Skanowanie pasma dla wyszukiwania wolnych częstotliwości transmisyjnych
- Zasilanie anten aktywnych kablami antenowymi - wydajność prądowa 12 V/200 mA
- Wyjścia analogowe i cyfrowe AES 3 z zewnętrzną synchronizacją
 - Przyjazne menu obsługi, kontrastowy wyświetlacz OLED
 - Port ethernet do podłączenia komputera z systemem „Wireless System Manager“ do kontroli pracy i profesjonalnego sterowania wielokanałowym systemem
- Port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikami
- Wyposażenie: EM 373x odbiornik stacjonarny
 - 2 anteny
 - 3 kable zasilające (EU, UK, US)
 - 1 kabel ethernet RJ 45
 - 4 nóżki gumowe

Zalecane dodatkowe wyposażenie

- GA 3030-AM akcesoria do montażu anten na panelu frontowy odbiornika
- AD 3700 aktywna szerokopasmowa antena kierunkowa
- A 3700 aktywna szerokopasmowa antena dookólna
- AB 3700 szerokopasmowy wzmacniacz antenowy
- GZL AES 10 kabel AES 3 - 110 Ω, dł. 10 m. podwójnie-ekranowany

Dane techniczne

System odbioru	różnicowy True Diversity
Rodzaj modulacji	szerokopasmowa FM
Zakresy częstotliwości	470-638, 614-798, 776-960 MHz
Zakres przestrajania	do 184 MHz
Krok przestrajania	5 kHz
Częstotliwości transmisyjne	6 banków (zbiorów) w każdym do 59 zaprogramowanych częstotliwości transmisyjnymi
1 bank z dowolnie programowanymi 60 częstotliwościami	
Dewiacja nominalna/maksymalna	
dla systemu HiDyn <i>plus</i> ± 40 kHz/± 56 kHz	
dla systemu HDX ± 24 kHz/± 48 kHz	
Czułość	typ. 1,5 µV dla 52 dBA S/N
	≤ 15 µV dla 115 dBA S/N
Tłumienie kanałów sąsiednich	typ. 75 dB/ ± 400 kHz
	80 dB/ ± 800 kHz
Tłumienie sygnałów intermodulacyjnych	≥ 80 dB
Blocking	≥ 80 dB
Bramka szumowa	0-30 dBµV, regulacja w 13 krokach
Złącze antenowe	wejściowe 2 x BNC , 50 Ω
	wejściowe, bezstratny przelot sygnału 2 x BNC , 50 Ω
Zasilanie wzmacniaczy antenowych	12 V DC/200 mA
	wyłączane, z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym
Pasma przenoszenia m.cz.	40 - 20.000 Hz
Zniekształcenia (1 kHz, dewiacja nom.)	≤ 0,3 %
Typ kompandera (emulowane DSP)	Sennheiser Hi Dyn <i>plus</i>
	Sennheiser HDX
Latencja	≤ 1,9 ms
Stosunek sygnał/szum przy dew. max. 1 kHz	
	≥ 118 dBA - wyjście analogowe
	140 dBA - wyjście AES 3
Napięcie wyjściowe	+ 18 dBu do - 10 dBu
	regulacja krokiem 1 dB, symetryzowane transformatorowo
Wyjście sygnałowe	analogowe: XLR-3
	cyfrowe AES3-2003: XLR-3, 44,1, 48, 88,2, 96 KHz, 24 Bit
	75 Ω, 200 mV - 5 V pp, max. 15 V (DC+AC)
Wyjście zegarowe	75 Ω, sym. trafo, 2,5 V ± 250 mV
Wyjście słuchawkowe ..	6,3 mm stereo-jack, 2 x 100 mW/32 Ω
Zasilanie	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Pobór prądu	max. 0,4 A
Wymiary z uchwytem montażowym	436 x 215 x 44 mm
Masa z uchwytem montażowym	ok. 4080 g
Zakres temperatur pracy	- 10 °C do + 55 °C

Warianty

- EM 3731-II L odbiornik pojedynczy 470 - 638 MHz
 - EM 3731-II N odbiornik pojedynczy 614 - 798 MHz
 - EM 3731-II P odbiornik pojedynczy 776 - 960 MHz
 - EM 3732-II L odbiornik podwójny 470 - 638 MHz
 - EM 3732-II N odbiornik podwójny 614 - 798 MHz
 - EM 3732-II P odbiornik podwójny 776 - 960 MHz
- odbiorniki z wyjściem COM
- EM 3732 COM-II L odbiornik podwójny 470 - 638 MHz
 - EM 3732 COM-II N odbiornik podwójny 614 - 798 MHz
 - EM 3732 COM-II P odbiornik podwójny 776 - 960 MHz