

# EM 2000/EM 2050

## Bezprzewodowa transmisja dźwięku | Odbiornik stacjonarny serii 2000

### Opis

EM 2000 i EM 2050 są profesjonalnymi odbiornikami stacjonarnymi. Szeroki zakres odbieranych częstotliwości transmisyjnych, duża czułość i selektywność, wbudowany aktywny splitter antenowy, bogate menu obsługi, dostępność wielu typów najwyższej jakości nadajników, to cechy zapewniające niezawodność i najwyższą jakość transmisji w każdych warunkach eksploatacyjnych.



Ilustracja przedstawia odbiornik EM 2050

### 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)
- Do 3000 częstotliwości transmisyjnych, przestrajanie krokiem 25 kHz w zakresie do 75 MHz
- 20 banków z zapisanymi max. 64 kompatybilnymi częstotliwościami, 6 otwartych banków z możliwością wpisania do 64 dowolnych częstotliwości transmisyjnych
- Skanowanie pasma dla wyszukiwania wolnych kanałów transmisyjnych
- Zasilanie anten aktywnych kablami antenowymi - wydajność prądowa 12 V/200 mA
- Squelch z tonem pilotującym dla niezakłóconego odbioru
- Wyjścia sygnałowe audio z symetryzacją transformatorową
- Monitorowe wyjście słuchawkowe z regulacją poziomu
- Redukcji szumów komponderem HDX, stosunek sygnał/szum > 120 dB(A)
- Equalizer - korektor wpływający na charakterystykę wyjścia liniowego i monitorowego: „Flat” liniowa, „Low Cut - 3 dB/200 Hz, „High Boost” +5,5 dB/ 10 kHz, „Low Cut/High Boost”
- Port ethernet do podłączenia komputera z systemem „Wireless System Manager” do kontroli pracy i profesjonalnego sterowania wielokanałowym systemem
- Przyjazne menu obsługi. Czytelny w każdych warunkach, wyświetlacz graficzny. Sygnalizacja stanów alarmowych zmianą koloru wyświetlacza na czerwony.
- Port podczerwieni do synchronizacji z nadajnikami. Możliwość zapisania w odbiorniku wszystkich parametrów pracy trzech typów nadajników (SK, SKM, SKP) i przekazania tych parametrów przy synchronizacji.
- Funkcja „Auto Lock” - blokada zapobiegająca nieświadomemu przestrojeniu
- Wbudowany tuner chromatyczny do strojenia gitary

- Wyposażenie zestawu: 1 odbiornik stacjonarny EM 2000/EM 2050  
3 kable zasilające (EU, UK, US)  
2 anteny prętowe  
4 nożki gumowe

### Dane techniczne

System odbioru .....	różnicowy TrueDiversity
Rodzaj modulacji .....	szerokopasmowa FM
Dewiacja nominalna/maksymalna .....	$\pm 24$ kHz/ $\pm 48$ kHz
Zakresy częstotliwości .....	516-558, 558-626, 626-698 718-790, 790-865 MHz
Częstotliwości transmisyjne .....	do 3000 przestrajane krokiem 25 kHz
Częstotliwości kompatybilne .....	do 64
Czułość .....	$\leq 2$ $\mu$ V, typ. 1,3 $\mu$ V dla 52 dBA S/N
Tłumienie kanałów sąsiednich .....	typ. $\geq 80$ dB
Tłumienie sygnałów intermodulacyjnych .....	$\geq 75$ dB
Blocking .....	> 84 dB
Bramka szumowa .....	wył., 5 - 25 dB $\mu$ V, krok 2 dB
Złącze antenowe .....	wejściowe: 2 x BNC 50 $\Omega$ wyjściowe: 2 x BNC 50 $\Omega$ , wzmocnienie 0 dB, $\pm 0,5$ dB
Typ kompondera .....	HDX
Pasma przenoszenia m.cz. ....	25 - 18.000 Hz
Zniekształcenia (1 kHz) .....	< 0,9 %
Stosunek sygnał/szum .....	$\geq 120$ dB(A)
Złącza audio, symetryczne ..	1 x XLR, 1 x jack 6,3 - EM 2000 2 x XLR, 2 x jack 6,3 - EM 2050
Napięcie wyjściowe .....	+ 18 dBu max. zakres regulacji 49 dB, krok 1 dB
Wyjście słuchawkowe .....	jack-stereo 6,3/ 100 mW/32 $\Omega$
Zasilanie .....	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy .....	max. 50 VA, 20 W (AC)
Wymiary .....	483 x 217 x 43 mm
Masa .....	ok. 2600 g - EM 2000 ok. 2900 g - EM 2050
Zakres temperatur pracy.....	- 10 °C - + 55 °C

### Warianty

- **EM 2000 A** odbiornik pojedynczy 516 - 558 MHz
- **EM 2000 G** odbiornik pojedynczy 558 - 626 MHz
- **EM 2000 B** odbiornik pojedynczy 626 - 698 MHz
- **EM 2000 C** odbiornik pojedynczy 718 - 790 MHz
- **EM 2000 D** odbiornik pojedynczy 790 - 865 MHz
- **EM 2050 A** odbiornik podwójny 516 - 558 MHz
- **EM 2050 G** odbiornik podwójny 558 - 626 MHz
- **EM 2050 B** odbiornik podwójny 626 - 698 MHz
- **EM 2050 C** odbiornik podwójny 718 - 790 MHz
- **EM 2050 D** odbiornik podwójny 790 - 865 MHz

### 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
- **A 2003 UHF** pasywna antena kierunkowa
- **A 1031-U** pasywna antena dookólna