

RELACART PM-320

SISTEM WIRELESS IN-EAR MONITOR (IEM) RECEPTOR PM-320R

1. Introducere și Prezentare Generală

Relacart PM-320 este un sistem de monitorizare in-ear fără fir care oferă o calitate a sunetului superioară, fiind destinat muzicienilor live, actorilor sau interpreților. Tehnologia **Diversity** garantează un nivel maxim de siguranță a recepției, evitând interferențele și întreruperile semnalului. Sistemul permite operarea atât în mod **mono**, cât și **stereo**, iar receptorul de buzunar cântărește doar 100 de grame, oferind un confort ridicat la purtare.

+2

2. Caracteristici Principale

- **Construcție Robustă:** Receptorul PM-320R are o carcasă realizată integral din metal.
- **Afișaj Modern:** Ecran OLED ușor de citit.
- **Performanță RF:** Tehnologie Diversity pentru o recepție de înaltă calitate și o lățime de bandă de comutare de 32 MHz.
- **Canale:** 317 canale selectabile, organizate în 20 de grupuri, plus 5 canale libere.
- **Procesare Audio:** Include funcții pentru modul Stereo sau Mono/Mix, limitator (Limiter) și accentuarea frecvențelor înalte (Treble Boost).
- **Tehnologie Squelch:** Utilizează frecvența pilot pentru a elimina interferențele RF.
- **Rază de acțiune:** Acoperire de până la 100 de metri pentru utilizare flexibilă.

3. Conținutul Pachetului (Setul PM-320)

- 1 x Receptor (PM-320R).
- 1 x Transmițător (PM-320T).
- 1 x Antenă BNC.
- 1 x Adaptor de alimentare.
- 2 x Baterii AA de 1.5V.
- 2 x Cabluri Jack.
- 1 x Set suporturi pentru montarea în rack (1 HE), inclusiv șuruburi.
- 1 x Manual de utilizare.

Sistemul de monitorizare in-ear **Relacart PM-320** este un sistem wireless UHF profesional, conceput pentru spectacole pe scenă, transmisiuni audio și conferințe mari.

1. Caracteristici Cheie

- **Construcție:** Transmițătorul are o carcasă metalică standard 1/2 EIA 1U, iar receptorul PM-320R este realizat dintr-un aliaj ușor și rezistent.

- **Tehnologie de Recepție:** Utilizează banda UHF și recepție controlată de CPU (Diversity) pentru a asigura stabilitatea semnalului și a reduce zonele fără recepție.
- **Frecvențe:** Dispune de o lățime de bandă de 32 MHz cu 1280 de frecvențe ajustabile. Include 10 grupuri de canale cu peste 180 de frecvențe fixe, plus 5 grupuri (U1-U5) unde utilizatorul poate salva frecvențe proprii.
- **Funcții Audio:** Permite selecția între modurile Stereo și Mono, funcție de accentuare a înaltelor (Treble Boost) și controlul limitatorului (Limit).
- **Monitorizare:** Transmițătorul este dotat cu o ieșire pentru căști pe panoul frontal pentru monitorizare directă.

2. Componentele Sistemului (Lista de Ambalare)

Sistemul PM-320 include următoarele elemente:

- 1 x Receptor wireless (PM-320R).
- 1 x Transmițător (PM-320T).
- 1 x Antenă BNC.
- 1 x Adaptor de alimentare.
- 2 x Baterii de 1.5V tip AA.
- 2 x Cabluri de linie stereo.
- 1 x Set pentru montarea în rack (cu șuruburi).
- Manual de instalare și operare.

3. Transmițătorul: Panoul Frontal și Afișaj

- **Control:** Dispune de un buton rotativ pentru navigarea și setarea meniului, butoane dedicate pentru ajustarea câștigului (gain) volumului de intrare și un buton **SYNC** pentru transmiterea datelor către receptor prin infraroșu.
- **Afișaj OLED:** Afișează frecvența, grupul, canalul, nivelul bateriei receptorului, volumul de intrare și modul de operare (Mono/Stereo).
- **Sincronizare:** Include o fereastră de transmisie IR pentru împerecherea rapidă cu receptorul.

4. Instrucțiuni de Siguranță Importante

- **Mediu:** Dispozitivul trebuie utilizat în climate tropicale sau temperate, la altitudini de maximum 2000 m.
- **Ventilație:** Păstrați o distanță minimă de 5 cm în jurul echipamentului și nu acoperiți orificiile de ventilație.
- **Cabluri și Alimentare:** Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude și deconectați toate cablurile înainte de a curăța sau muta dispozitivul.
- **Protecția Auzului:** Fiți precauți cu nivelurile ridicate de volum, care pot afecta auzul permanent.