

Système de microphone sans fil UHF, 120 canaux, 655 - 679 MHz, diversité réelle, synchronisation IR

Référence : PROEL-AETHERRM1MC

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1MC est un système de microphone sans fil UHF PLL en bande C, de 655 à 679 MHz. Il associe le récepteur RM1 et l'émetteur microphone à main RM1HT.

Le récepteur RM1 repose sur une réception à diversité réelle et propose 120 fréquences prééglées dans la bande UHF C. Il intègre un balayage automatique des canaux ainsi qu'une fonction de synchronisation IR. La modulation RF est de type FM (F3E). Ses sorties audio comprennent une sortie XLR symétrique à -10 dBu (245 mV rms) et une sortie JACK asymétrique à 0 dBu (775 mV rms).

L'émetteur à main RM1HT intègre un microphone dynamique hypercardioïde. Sa réponse en fréquence est donnée pour 50 Hz à 15000 Hz (± 3 dB) et sa puissance RF maximale est de 10 mW. Il fonctionne avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V.

Le récepteur affiche une réponse en fréquence de 60 Hz à 18000 Hz (± 3 dB), un rapport signal/bruit supérieur à 90 dB et une plage dynamique supérieure à 100 dB. Il est alimenté en 12 V DC, 500 mA, et mesure 43 x 213 x 173 mm pour un poids de 880 g.

Points clés

- Bande UHF C de 655 à 679 MHz avec 120 canaux
- Réception à diversité réelle avec syntonisation PLL
- Balayage automatique des canaux et synchronisation IR
- Microphone à main dynamique hypercardioïde RM1HT
- Sorties XLR symétrique et JACK asymétrique
- Puissance RF maximale de l'émetteur : 10 mW
- Réponse en fréquence du récepteur : 60 Hz – 18000 Hz

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1MC
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF PLL
CONFIGURATION	Récepteur RM1 et émetteur à main RM1HT
BANDE DE FRÉQUENCES RF	UHF C : 655 - 679 MHz (120 canaux)
TECHNOLOGIE DE RÉCEPTION	Diversité réelle
FONCTIONS	Balayage automatique des canaux Synchronisation IR
MODULATION RF	FM (F3E)

Caractéristique	Valeur
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Récepteur : 60 Hz – 18000 Hz (±3 dB) Émetteur à main : 50 Hz – 15000 Hz (±3 dB)
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
RÉJECTION D'IMAGES ET DE PARASITES	> 70 dB
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
DISTORSION THD	< 1 %
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 90 dB
PLAGE DYNAMIQUE	> 100 dB
MICROPHONE	Dynamique hypercardioïde
PUISSANCE RF	10 mW maximum
CONNECTIQUE DE SORTIE	XLR symétrique : -10 dBu (245 mV rms) JACK asymétrique : 0 dBu (775 mV rms)
ALIMENTATION	Récepteur : 12 V DC, 500 mA Émetteur à main : 2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS	Récepteur : 43 x 213 x 173 mm Émetteur à main : 51 x 257 mm
POIDS	Récepteur : 880 g Émetteur à main : 360 g
ÉMISSIONS PARASITES	Conformes aux limites EN 300422