

Système de microphone sans fil UHF, bande B 606 - 614 MHz, True Diversity, micro main dynamique

Référence : PROEL-AETHERRM1MB

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1MB est un système de microphone sans fil UHF PLL de la série AETHER. Cette configuration comprend le récepteur RM1 et l'émetteur microphone à main RM1HT. Elle fonctionne dans la bande UHF B de 606 - 614 MHz, avec 40 fréquences pré-réglées disponibles.

Le récepteur RM1 utilise une technologie True Diversity, un accord PLL synthétisé et une modulation FM (F3E). Il intègre les fonctions de balayage automatique des canaux et de synchronisation IR. Sa réponse en fréquence est de 60 Hz à 18 000 Hz (± 3 dB), avec un rapport signal/bruit supérieur à 90 dB et une plage dynamique supérieure à 100 dB.

Le microphone à main RM1HT est équipé d'une capsule dynamique hypercardioïde. Sa réponse en fréquence s'étend de 50 Hz à 15 000 Hz (± 3 dB). Sa puissance RF maximale est de 10 mW et son alimentation requiert 2 piles alcalines AA de 1,5 V.

Le récepteur dispose d'une sortie audio symétrique sur XLR et d'une sortie audio asymétrique sur jack. La portée annoncée atteint 100 m en espace ouvert. Le système est livré avec une mallette de transport en ABS.

Points clés

- Bande UHF B de 606 - 614 MHz avec 40 fréquences pré-réglées
- Récepteur True Diversity avec accord PLL synthétisé
- Fonctions de balayage automatique et de synchronisation IR
- Microphone à main dynamique hypercardioïde RM1HT
- Portée jusqu'à 100 m en espace ouvert
- Sorties audio symétrique XLR et asymétrique sur jack
- Alimentation du microphone par 2 piles alcalines AA de 1,5 V
- Mallette de transport en ABS

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1MB
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF
CONFIGURATION	Récepteur RM1 Émetteur microphone à main RM1HT
BANDE DE FRÉQUENCES RF	UHF B : 606 - 614 MHz
CANAUX RF	40 fréquences pré-réglées
TYPE DE RÉCEPTEUR RF	PLL UHF synthétisé True Diversity

Caractéristique	Valeur
MODULATION RF	FM (F3E)
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
RÉJECTION D'IMAGE ET DE FRÉQUENCES PARASITES	> 70 dB
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
STABILITÉ EN FRÉQUENCE RF	± 0,005 % (-10 à +50 °C)
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE	< 1 %
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 90 dB
PLAGE DYNAMIQUE	> 100 dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Récepteur RM1 : 60 Hz - 18 000 Hz (±3 dB) Microphone RM1HT : 50 Hz - 15 000 Hz (±3 dB)
TYPE DE MICROPHONE	Dynamique hypercardioïde
PUISSANCE RF	10 mW maximum
FONCTIONS	Balayage automatique des canaux Synchronisation IR Digital Tone Pilot 32 kHz
CONNECTIQUE	Sortie audio symétrique XLR : -10 dBu (245 mV rms) Sortie audio asymétrique jack : 0 dBu (775 mV rms)
ALIMENTATION	Récepteur RM1 : 12 V DC, 500 mA Microphone RM1HT : 2 x piles alcalines AA de 1,5 V
PORTÉE	100 m en espace ouvert
DIMENSIONS	Récepteur RM1 : H 43 x L 213 x l 173 mm Microphone RM1HT : 51 x 257 mm
POIDS	Récepteur RM1 : 880 g Microphone RM1HT : 360 g
NORMES	EN 300422
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette de transport en ABS