

Système microphone sans fil à main UHF, True Diversity, bande D 823 - 832 et 863 - 865 MHz, 84 canaux

Référence : PROEL-AETHERRM1MD

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1MD est un système de microphone sans fil à main UHF PLL de la série AETHER. Il associe le récepteur RM1 au microphone émetteur à main RM1HT et fonctionne sur la bande UHF D, de 823 à 832 MHz et de 863 à 865 MHz, avec 84 canaux disponibles.

Le récepteur RM1 True Diversity utilise une synthèse PLL 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. Les sorties audio sont disponibles en XLR symétrique et JACK asymétrique.

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). L'émetteur dispose d'une puissance RF maximale de 10 mW, d'une modulation FM (F3E) et fonctionne avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V.

Le récepteur est alimenté en 12 V DC / 500 mA. Ses dimensions sont de 43 x 213 x 173 mm pour un poids de 880 g. Le microphone mesure 51 x 257 mm et pèse 360 g. Une mallette de transport en ABS est mentionnée.

Points clés

- Système UHF à main avec récepteur True Diversity et microphone RM1HT
- Bande UHF D : 823 - 832 MHz et 863 - 865 MHz
- 84 canaux disponibles sur la bande D
- Balayage automatique des canaux et synchronisation IR
- Microphone dynamique hypercardioïde
- Sorties audio XLR symétrique et JACK asymétrique
- Réponse en fréquence du récepteur : 60 Hz à 18 000 Hz
- Portée annoncée jusqu'à 100 m en espace ouvert

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1MD
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil à main UHF
CONFIGURATION	Récepteur RM1 Microphone émetteur à main RM1HT
BANDE DE FRÉQUENCES RF	UHF D : 823 - 832 MHz ; 863 - 865 MHz
CANAUX RF	84 canaux
TYPE DE RÉCEPTEUR RF	UHF PLL synthétisé True Diversity

Caractéristique	Valeur
MODULATION RF	FM (F3E)
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
REJET D'IMAGE ET DE RÉPONSES PARASITES RF	> 70 dB
REJET DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	± 0,005 % (-10 à +50 °C)
DISTORSION THD	< 1 %
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 90 dB
PLAGE DYNAMIQUE	> 100 dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Récepteur : 60 Hz - 18 000 Hz (±3 dB) Microphone : 50 Hz - 15 000 Hz (±3 dB)
FONCTIONS	Balayage automatique Synchronisation IR
SORTIES AUDIO	XLR symétrique : -10 dBu (245 mV RMS) JACK asymétrique : 0 dBu (775 mV RMS)
PUISSANCE RF DE L'ÉMETTEUR	10 mW maximum
TYPE DE MICROPHONE	Dynamique hypercardioïde
ALIMENTATION	Récepteur : 12 V DC, 500 mA Microphone : 2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS	Récepteur : 43 x 213 x 173 mm Microphone : 51 x 257 mm
POIDS	Récepteur : 880 g Microphone : 360 g
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette de transport en ABS