

Système de microphone sans fil UHF, émetteur ceinture, 84 fréquences, 823-832 et 863-865 MHz

Référence : PROEL-AETHERRM1HD

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1HD est un système de microphone sans fil UHF PLL comprenant un récepteur RM1 à diversité réelle et un émetteur ceinture RM1BT. Cette configuration correspond au système RM1H de la série AETHER et fonctionne sur la bande UHF D : 823 - 832 MHz et 863 - 865 MHz.

Le système dispose de 84 fréquences pré réglées sur cette bande. Le récepteur 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.

L'émetteur ceinture RM1BT utilise une modulation FM (F3E), avec une puissance RF maximale de 10 mW. Il est équipé d'une entrée mini-XLR 3P et fonctionne avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V. Un câble pour guitare/basse est inclus.

Le récepteur propose une sortie audio symétrique sur XLR et une sortie audio asymétrique sur Jack. Il est alimenté en 12 V DC / 500 mA. Le système est livré avec une valise de transport en ABS.

Points clés

- Bande UHF D : 823 - 832 MHz et 863 - 865 MHz, avec 84 fréquences pré réglées
- Récepteur à diversité réelle avec accord PLL UHF
- Balayage automatique des canaux et synchronisation IR
- Émetteur ceinture RM1BT avec entrée mini-XLR 3P
- Sorties audio symétrique XLR et asymétrique Jack
- Câble pour guitare/basse inclus
- Valise de transport en ABS incluse

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1HD
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF avec émetteur ceinture
CONFIGURATION	Récepteur RM1 Émetteur ceinture RM1BT
CANAUX RF	84 fréquences pré réglées
BANDE DE FRÉQUENCES RF	UHF D : 823 - 832 MHz ; 863 - 865 MHz
TYPE DE RÉCEPTEUR RF	PLL UHF synthétisé à diversité réelle
MODULATION RF	FM (F3E)

Caractéristique	Valeur
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
RÉJECTION DES FRÉQUENCES IMAGES ET PARASITES	> 70 dB
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
STABILITÉ EN FRÉQUENCE RF	± 0,005 % (-10 à +50 °C)
DISTORSION THD	< 1 %
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 90 dB
PLAGE DYNAMIQUE	> 100 dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DU RÉCEPTEUR	60 Hz - 18 000 Hz (±3 dB)
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE L'ÉMETTEUR	50 Hz - 15 000 Hz (±3 dB)
PUISSANCE RF	10 mW maximum
DÉVIATION RF MAXIMALE	± 50 kHz, système compresseur-expandeur
SYNCHRONISATION IR	Oui
BALAYAGE AUTOMATIQUE	Oui
SORTIES AUDIO	XLR symétrique : -10 dBu (245 mV RMS) Jack asymétrique : 0 dBu (775 mV RMS)
SORTIES D'ANTENNE	BNC
CONNECTIQUE D'ENTRÉE	Mini-XLR 3P
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	12 V DC, 500 mA
ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR	2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	43 x 213 x 173 mm
POIDS DU RÉCEPTEUR	880 g
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR	98 x 63 x 24 mm
POIDS DE L'ÉMETTEUR	130 g
NORMES	EN 300422
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Câble pour guitare/basse Valise de transport en ABS