

Système de microphone sans fil UHF, émetteur de poche, bande B 606 - 614 MHz, 40 fréquences

Référence : PROEL-AETHERRM1HB

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1HB est un système de microphone sans fil UHF de la série AETHER. Il associe le récepteur RM1 à l'émetteur de poche RM1BT et fonctionne sur la bande UHF B de 606 à 614 MHz, avec 40 fréquences pré-réglées.

Le récepteur RM1 à diversité réelle 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. Il propose une sortie audio symétrique sur XLR et une sortie asymétrique sur jack, ainsi que des sorties d'antenne BNC.

L'émetteur de poche RM1BT dispose d'un connecteur d'entrée mini-XLR 3 broches. Sa puissance RF maximale est de 10 mW et sa réponse en fréquence s'étend de 50 Hz à 15 000 Hz (± 3 dB). Il est alimenté par deux piles alcalines AA de 1,5 V.

Le système annonce une portée de 100 m en espace ouvert. Un câble pour guitare/basse et une mallette de transport en ABS sont inclus. Un splitter, un booster d'antenne et des antennes directionnelles sont disponibles en option.

Points clés

- Bande UHF B de 606 à 614 MHz avec 40 fréquences pré-réglées
- Récepteur à diversité réelle avec synthèse PLL
- Fonctions de balayage automatique et de synchronisation IR
- Portée annoncée jusqu'à 100 m en espace ouvert
- Émetteur de poche RM1BT avec entrée mini-XLR 3 broches
- Sorties audio XLR symétrique et jack asymétrique
- Câble pour guitare/basse et mallette de transport en ABS inclus

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1HB
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF
CONFIGURATION	Récepteur RM1 Émetteur de poche RM1BT
BANDE DE FRÉQUENCES RF	UHF B : 606 - 614 MHz
CANAUX RF	40 fréquences pré-réglées
TYPE DE RÉCEPTEUR RF	UHF synthétisé PLL à diversité réelle
MODULATION RF	FM (F3E)

Caractéristique	Valeur
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
RÉJECTION D'IMAGE ET DE RAYONNEMENTS PARASITES	> 70 dB
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
STABILITÉ EN FRÉQUENCE RF	± 0,005 % (-10 ÷ +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)
SORTIE XLR SYMÉTRIQUE	-10 dBu (245 mVrms)
SORTIE JACK ASYMÉTRIQUE	0 dBu (775 mVrms)
SORTIES D'ANTENNE	BNC
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	12 V DC, 500 mA
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	43 x 213 x 173 mm
POIDS DU RÉCEPTEUR	880 g
PUISSANCE RF DE L'ÉMETTEUR	10 mW maximum
DÉVIATION RF MAXIMALE	± 50 kHz, système compresseur-expandeur
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE L'ÉMETTEUR	50 Hz – 15 000 Hz (±3 dB)
CONNECTEUR D'ENTRÉE DE L'ÉMETTEUR	mini-XLR 3 broches
ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR	2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR	98 x 63 x 24 mm
POIDS DE L'ÉMETTEUR	130 g
PORTÉE	100 m en espace ouvert
NORMES	EN 300422
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Câble pour guitare/basse Mallette de transport en ABS