

Système microphone sans fil UHF avec émetteur de poche, diversité réelle, 144 canaux, 514 - 542 MHz, portée 100 m

Référence : PROEL-AETHERRM1HA

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERRM1HA est un système microphone sans fil UHF de la série AETHER, configuré avec le récepteur RM1 et l'émetteur de poche RM1BT. Cette version fonctionne sur la bande UHF A de 514 à 542 MHz et propose 144 canaux pré-réglés.

Le récepteur RM1 utilise une synthèse PLL UHF et une réception à diversité réelle. Il intègre les fonctions de balayage automatique des canaux et de synchronisation IR. Sa portée annoncée atteint 100 m en espace dégagé. Le système dispose également d'un pilote de tonalité numérique de 32 kHz.

L'émetteur de poche RM1BT délivre une puissance RF maximale de 10 mW et reçoit son signal via un connecteur mini-XLR 3 broches. Un câble pour guitare/basse est inclus. Le récepteur propose une sortie audio symétrique sur XLR et une sortie asymétrique sur jack, ainsi que des sorties BNC pour antennes.

Le système est fourni dans une mallette de transport en ABS. Des splitters, boosters d'antenne et antennes directionnelles sont disponibles en option.

Points clés

- Bande UHF A de 514 à 542 MHz avec 144 canaux pré-réglés
- Récepteur PLL UHF à diversité réelle
- Portée annoncée de 100 m en espace dégagé
- Balayage automatique des canaux et synchronisation IR
- Émetteur de poche RM1BT avec connecteur mini-XLR 3 broches
- Sorties audio symétrique XLR et asymétrique sur jack
- Câble pour guitare/basse et mallette ABS inclus

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERRM1HA
TYPE DE PRODUIT	Système microphone sans fil UHF avec émetteur de poche
CONFIGURATION	Récepteur RM1 Émetteur de poche RM1BT
BANDE DE FRÉQUENCES	UHF A : 514 - 542 MHz (144 canaux)
CANAUX RF	144 fréquences pré-réglées
TYPE DE RÉCEPTEUR	PLL UHF synthétisé à diversité réelle
MODULATION	FM (F3E)

Caractéristique	Valeur
PILOTE DE TONALITÉ	Numérique 32 kHz
FONCTIONS	Synchronisation IR Balayage automatique
PORTÉE	100 m en espace dégagé
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
RÉJECTION D'IMAGE ET DE RÉPONSES INDÉSIRABLES	> 70 dB
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
STABILITÉ EN FRÉQUENCE	± 0,005 % (-10 ÷ +50 °C)
DISTORSION THD	< 1 %
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 90 dB
PLAGE DYNAMIQUE	> 100 dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	Récepteur RM1 : 60 Hz – 18000 Hz (±3 dB) Émetteur de poche RM1BT : 50 Hz – 15000 Hz (±3 dB)
PUISSANCE RF	Émetteur de poche RM1BT : maximum 10 mW
DÉVIATION RF MAXIMALE	± 50 kHz avec système compresseur-extenseur
SORTIES AUDIO	XLR symétrique : -10 dBu (245 mVrms) Jack asymétrique : 0 dBu (775 mVrms)
SORTIES ANTENNE	BNC
CONNECTEUR D'ENTRÉE	Mini-XLR 3 broches
ALIMENTATION	Récepteur RM1 : 12 V DC, 500 mA Émetteur de poche RM1BT : 2 x 1,5 V AA alcalines
DIMENSIONS	Récepteur RM1 : H 43 x L 213 x l 173 mm Émetteur de poche RM1BT : H 98 x l 63 x P 24 mm
POIDS	Récepteur RM1 : 880 g Émetteur de poche RM1BT : 130 g
NORMES	EN 300422
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Câble pour guitare/basse Mallette de transport en ABS