

## Système de microphone sans fil UHF, émetteur de poche, bande C 655 - 679 MHz, 120 fréquences

Référence : PROEL-AETHERRM1HC

Marque : Eikon



### Description

Le EIKON AETHERRM1HC est un système de microphone sans fil UHF PLL de la série AETHER, configuré avec un récepteur RM1 et un émetteur de poche RM1BT. Il fonctionne dans la bande UHF C de 655 à 679 MHz, avec 120 fréquences prééglées disponibles pour cette bande.

Le récepteur RM1 utilise une réception True Diversity et une syntonisation PLL. 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 ( $\pm 3$  dB), avec un rapport signal/bruit supérieur à 90 dB et une plage dynamique supérieure à 100 dB. Les sorties audio comprennent une sortie XLR symétrique à -10 dBu et une sortie Jack asymétrique à 0 dBu. Des sorties d'antenne BNC sont également présentes.

L'émetteur de poche RM1BT fonctionne en modulation FM (F3E), avec une puissance RF maximale de 10 mW. Il est équipé d'une entrée mini-XLR 3 broches et s'alimente avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V. Sa réponse en fréquence est de 50 Hz à 15 000 Hz ( $\pm 3$  dB).

Le système est fourni avec un câble guitare/basse et une mallette de transport en ABS. Il est annoncé pour une portée de 100 m en espace ouvert. Jusqu'à 12 à 24 systèmes peuvent être utilisés simultanément selon les conditions du lieu.

### Points clés

- Bande UHF C de 655 à 679 MHz avec 120 fréquences prééglées
- Récepteur True Diversity avec syntonisation PLL
- Balayage automatique des canaux et synchronisation IR
- Émetteur de poche RM1BT avec entrée mini-XLR 3 broches
- Sorties audio XLR symétrique et Jack asymétrique
- Portée annoncée de 100 m en espace ouvert
- Câble guitare/basse et mallette de transport ABS fournis

### Caractéristiques techniques

| Caractéristique     | Valeur                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| MARQUE              | EIKON                                                     |
| MODÈLE              | AETHERRM1HC                                               |
| TYPE DE PRODUIT     | Système de microphone sans fil UHF avec émetteur de poche |
| CONFIGURATION       | Récepteur RM1<br>Émetteur de poche RM1BT                  |
| BANDE DE FRÉQUENCES | UHF C : 655 - 679 MHz                                     |
| CANAU RF            | 120 fréquences prééglées                                  |

| Caractéristique                              | Valeur                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| TYPE DE RÉCEPTEUR RF                         | PLL UHF synthétisé<br>True Diversity                                           |
| 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 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                                        |
| FONCTIONS                                    | Balayage automatique<br>Synchronisation IR                                     |
| SORTIES AUDIO                                | XLR symétrique : -10 dBu (245 mV rms)<br>Jack asymétrique : 0 dBu (775 mV rms) |
| SORTIES D'ANTENNE                            | BNC                                                                            |
| CONNECTIQUE D'ENTRÉE                         | mini-XLR 3 broches                                                             |
| 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                                                                          |
| PORTÉE                                       | 100 m en espace ouvert                                                         |
| NORMES                                       | EN 300422                                                                      |
| CONTENU DE L'EMBALLAGE                       | Câble guitare/basse<br>Mallette de transport en ABS                            |