

## Système de microphones sans fil UHF à deux canaux, 2 microphones main cardioïdes, 16 fréquences sélectionnables

Référence : PROEL-WM700DMA

Marque : Eikon



### Description

Le EIKON WM700DMA est un système de microphones sans fil UHF à deux canaux. Il comprend un récepteur double canal et 2 émetteurs main équipés de capsules dynamiques cardioïdes. Le système fonctionne dans la bande de fréquences 512 - 562 MHz et propose 16 fréquences sélectionnables.

Le système utilise une technologie PLL avec Digital Tone Pilot 32 kHz. Jusqu'à 4 fréquences peuvent être utilisées simultanément dans un même lieu pour chaque bande de fréquences. La réponse en fréquence est de 50 Hz à 15 kHz ( $\pm 3$  dB), avec un rapport signal/bruit supérieur à 105 dB et une distorsion harmonique totale inférieure à 1 %.

Le récepteur dispose d'une alimentation 5 V DC 500 mA. Les émetteurs main fonctionnent avec 2 piles alcalines AA de 1,5 V chacun, utilisent une modulation FM (F3E) et affichent une puissance RF inférieure à 10 dBm. Leurs émissions parasites sont dans les limites de la norme EN 300422.

Chaque configuration inclut une mallette de transport et de rangement en ABS ainsi qu'un adaptateur d'alimentation USB universel.

### Points clés

- Système de microphones sans fil UHF à deux canaux
- 2 émetteurs main avec capsules dynamiques cardioïdes
- 16 fréquences sélectionnables de 512 à 562 MHz
- Digital Tone Pilot 32 kHz
- Jusqu'à 4 fréquences utilisables simultanément par bande
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz ( $\pm 3$  dB)
- Rapport signal/bruit supérieur à 105 dB
- Mallette ABS et adaptateur d'alimentation USB universel inclus

### Caractéristiques techniques

| Caractéristique            | Valeur                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| MARQUE                     | EIKON                                             |
| MODÈLE                     | WM700DMA                                          |
| TYPE DE PRODUIT            | Système de microphones sans fil UHF à deux canaux |
| CONFIGURATION              | Récepteur double canal<br>2 x émetteurs main      |
| CAPSULE                    | Dynamique cardioïde                               |
| FRÉQUENCES SÉLECTIONNABLES | 16                                                |
| BANDE DE FRÉQUENCES        | UHF : 512 - 562 MHz                               |

| Caractéristique                              | Valeur                                                                                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UTILISATION SIMULTANÉE                       | Jusqu'à 4 fréquences par bande de fréquences dans un même lieu                          |
| PILOTE TONAL NUMÉRIQUE                       | Digital Tone Pilot 32 kHz                                                               |
| SENSIBILITÉ RF                               | -105 dBm                                                                                |
| RÉJECTION DES FRÉQUENCES IMAGES ET PARASITES | >70 dB                                                                                  |
| RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF               | >70 dB                                                                                  |
| STABILITÉ EN FRÉQUENCE RF                    | ±0,002 %                                                                                |
| DISTORSION HARMONIQUE TOTALE                 | <1 %                                                                                    |
| RAPPORT SIGNAL/BRUIT                         | >105 dB                                                                                 |
| RÉPONSE EN FRÉQUENCE                         | 50 Hz - 15 kHz (±3 dB)                                                                  |
| PORTÉE                                       | 30 m / 100 ft                                                                           |
| MODULATION                                   | FM (F3E)                                                                                |
| PUISSANCE RF ÉMETTEUR                        | <10 dBm                                                                                 |
| DÉVIATION RF MAXIMALE                        | ±40 kHz                                                                                 |
| ÉMISSIONS PARASITES                          | Dans les limites EN 300422                                                              |
| ALIMENTATION                                 | Récepteur : 5 V DC 500 mA<br>Émetteur main : 2 x piles alcalines AA de 1,5 V            |
| DIMENSIONS                                   | Récepteur : 175 x 135 x 45 mm<br>Émetteur main : 235 x 50 x 50 mm                       |
| CONTENU DE L'EMBALLAGE                       | Mallette de transport et de rangement en ABS<br>Adaptateur d'alimentation USB universel |