

Système de microphones sans fil UHF, double canal, 16 fréquences, 823-832 MHz, PLL

Référence : PROEL-WM700DKIT

Marque : Eikon



Description

Le EIKON WM700DKIT est un système de microphones sans fil UHF à double canal avec fréquences variables contrôlées par PLL. Il utilise le Digital Tone Pilot 32 kHz et fonctionne dans la bande de fréquences 823-832 MHz.

Le système comprend un émetteur à main avec capsule dynamique cardioïde ainsi qu'un émetteur de ceinture. Ce dernier est associé à un microphone serre-tête HCM25 à condensateur cardioïde et à un microphone cravate LCH100 à condensateur cardioïde. Les émetteurs utilisent une modulation FM (F3E), avec une puissance RF inférieure à 10 dBm et une stabilité de fréquence de $\pm 0,002$ %.

Le récepteur offre 16 fréquences sélectionnables, avec jusqu'à 4 fréquences utilisables au même endroit. Sa réponse en fréquence est de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB), son rapport signal/bruit est supérieur à 105 dB et sa distorsion harmonique totale est inférieure à 1 %.

Le récepteur est alimenté en 5 V DC / 500 mA. Les émetteurs à main et de ceinture sont alimentés par 2 piles AA alcalines de 1,5 V. Chaque configuration comprend une mallette de transport et de rangement en ABS.

Points clés

- Système de microphones sans fil UHF à double canal
- 16 fréquences sélectionnables dans la bande 823-832 MHz
- Digital Tone Pilot 32 kHz
- Jusqu'à 4 fréquences utilisables au même endroit
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB)
- Émetteur à main avec capsule dynamique cardioïde
- Émetteur de ceinture avec microphones HCM25 et LCH100
- Mallette de transport et de rangement en ABS incluse

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	WM700DKIT
TYPE DE PRODUIT	Système de microphones sans fil UHF à double canal
FRÉQUENCES SÉLECTIONNABLES	16
FRÉQUENCES UTILISABLES AU MÊME ENDROIT	Jusqu'à 4
BANDE DE FRÉQUENCES	UHF : 823-832 MHz
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz - 15 kHz (± 3 dB)
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	>105 dB
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE	<1 %

Caractéristique	Valeur
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm
REJET DES IMAGES ET RAYONNEMENTS PARASITES RF	>70 dB
REJET DES INTERFÉRENCES RF	>70 dB
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	±0,002 %
MODULATION	FM (F3E)
PUISSANCE RF	<10 dBm
DÉVIATION RF MAXIMALE	±40 kHz
ÉMISSIONS PARASITES	Dans les limites EN 300422
TRAITEMENT	PLL Digital Tone Pilot 32 kHz
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	5 V DC, 500 mA
ALIMENTATION DES ÉMETTEURS	2 x piles AA alcalines de 1,5 V
MICROPHONE À MAIN	Capsule dynamique cardioïde
MICROPHONES DE L'ÉMETTEUR DE CEINTURE	HCM25 : serre-tête à condensateur cardioïde LCH100 : cravate à condensateur cardioïde
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	175 x 135 x 45 mm
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR DE CEINTURE	100 x 65 x 30 mm
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR À MAIN	235 x 50 x 50 mm
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette de transport et de rangement en ABS