

Système de microphone sans fil UHF à main, 16 canaux, capsule dynamique cardioïde, portée de 30 m

Référence : PROEL-WM700M

Marque : Eikon



Description

Le EIKON WM700M est un système de microphone sans fil UHF à main à fréquence variable, contrôlé par PLL. Il intègre un émetteur à main avec capsule dynamique cardioïde et utilise un Digital Tone Pilot 32 kHz.

Le système propose 16 canaux de fréquences sélectionnables dans la bande UHF 823-832 MHz. Sa réponse en fréquence s'étend de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB), avec un rapport signal/bruit supérieur à 105 dB. Jusqu'à quatre fréquences peuvent être utilisées simultanément au même endroit pour chaque bande de fréquences. La portée annoncée est de 30 m.

Le récepteur présente une sensibilité RF de -105 dBm, un rejet des images et fréquences parasites RF supérieur à 70 dB, ainsi qu'une stabilité de fréquence RF de $\pm 0,002$ %. Il est alimenté en 5 V DC, 500 mA. L'émetteur à main utilise une modulation FM (F3E), avec une puissance RF inférieure à 10 dBm et une déviation RF maximale de ± 40 kHz.

Le récepteur mesure 175 x 135 x 45 mm et l'émetteur à main 235 x 50 x 50 mm. L'émetteur est alimenté par 2 piles alcalines AA de 1,5 V. Chaque configuration comprend une mallette ABS de transport et de stockage.

Points clés

- Système de microphone sans fil UHF à main contrôlé par PLL
- 16 canaux de fréquences sélectionnables
- Bande de fréquences UHF 823-832 MHz
- Capsule dynamique cardioïde
- Digital Tone Pilot 32 kHz
- Portée annoncée de 30 m
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz
- Mallette ABS de transport et de stockage comprise

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	WM700M
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF à main
CANAU	16 canaux de fréquences sélectionnables
BANDE DE FRÉQUENCES	UHF : 823-832 MHz
CAPSULE	Dynamique cardioïde
PORTÉE	30 m
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz à 15 kHz (± 3 dB)

Caractéristique	Valeur
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	>105 dB
DIGITAL TONE PILOT	32 kHz
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm
REJET DES IMAGES ET FRÉQUENCES PARASITES RF	>70 dB
REJET DES INTERFÉRENCES RF	>70 dB
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	±0,002 %
DISTORSION THD	<1 %
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	5 V DC, 500 mA
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	175 x 135 x 45 mm
PUISSANCE RF DE L'ÉMETTEUR	<10 dBm
MODULATION	FM (F3E)
DÉVIATION RF MAXIMALE	±40 kHz
ÉMISSIONS PARASITES	Conformes aux limites EN 300422
ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR	2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR	235 x 50 x 50 mm
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette ABS de transport et de stockage