

Système microphone sans fil UHF, émetteur ceinture, PLL 16 canaux, portée 30 m, 50 Hz - 15 kHz

Référence : PROEL-WM700H

Marque : Eikon



Description

Le EIKON WM700H est un système de microphone sans fil UHF avec émetteur ceinture, contrôlé par PLL et à fréquence variable. Il intègre le Digital Tone Pilot à 32 kHz et propose 16 canaux sélectionnables.

Le système annonce une portée de 30 m, une réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB) et un rapport signal/bruit supérieur à 105 dB. Jusqu'à quatre fréquences peuvent être utilisées simultanément au même endroit pour chaque bande de fréquences.

Le récepteur offre une sensibilité RF de -105 dBm, un rejet des fréquences images et parasites supérieur à 70 dB, ainsi qu'un rejet des interférences RF supérieur à 70 dB. Sa distorsion harmonique totale est inférieure à 1 % et sa stabilité de fréquence RF est de $\pm 0,002$ %.

L'émetteur ceinture utilise une modulation FM (F3E), avec une puissance RF inférieure à 10 dBm et une déviation RF maximale de ± 40 kHz. Il est alimenté par deux piles alcalines AA de 1,5 V. Deux microphones sont inclus : le microphone serre-tête HCM25 à condensateur avec capsule cardioïde et le microphone cravate LCH100 à condensateur avec capsule cardioïde. Le système est livré avec une mallette de transport et de rangement en ABS.

Points clés

- Système sans fil UHF à émetteur ceinture et PLL 16 canaux
- Portée annoncée de 30 m
- Réponse en fréquence de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB)
- Rapport signal/bruit supérieur à 105 dB
- Jusqu'à 4 fréquences utilisables simultanément par bande
- Microphones HCM25 serre-tête et LCH100 cravate inclus
- Mallette de transport et de rangement en ABS incluse

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	WM700H
TYPE DE PRODUIT	Système de microphone sans fil UHF à émetteur ceinture
CANAUX	16 canaux sélectionnables
PORTÉE	30 m
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz - 15 kHz (± 3 dB)
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	>105 dB
PILOTE DE TON NUMÉRIQUE	32 kHz
SENSIBILITÉ RF DU RÉCEPTEUR	-105 dBm
REJET DES FRÉQUENCES IMAGES ET PARASITES	>70 dB

Caractéristique	Valeur
REJET DES INTERFÉRENCES RF	>70 dB
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	±0,002 %
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE	<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	Inférieures aux limites EN 300422
MICROPHONES INCLUS	2 HCM25 : microphone serre-tête à condensateur cardioïde LCH100 : microphone cravate à condensateur cardioïde
ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR	2 x piles alcalines AA de 1,5 V
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR	100 x 65 x 30 mm
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette de transport et de rangement en ABS