SODEL SAS
2613 Route d'Astaffort, 32340 Miradoux, France
+33 5 62 28 67 83
contact@sodel.pro
www.sodel.pro

Système de microphones sans fil UHF, 863-865 MHz, audio numérique 24 bits, capsules cardioïdes

Référence : PROEL-WM101KITV2

Marque : Eikon



Description

Le EIKON WM101KITV2 est un système de microphones sans fil UHF associant un microphone à main et un émetteur de poche avec microphone-casque HCM25. Il fonctionne dans la plage de fréquences 863-865 MHz et intègre un système d'audio numérique chiffré.

Le récepteur utilise une modulation PCM numérique 24 bits et affiche une réponse en fréquence de 50 à 15 000 Hz. Sa plage dynamique est supérieure à 90 dB, avec un rapport signal/bruit supérieur à 100 dB et une distorsion harmonique totale inférieure à 1 %. La sortie s'effectue sur jack ¼" asymétrique.

L'émetteur à main est équipé d'une capsule dynamique cardioïde. L'émetteur de poche est associé à un microphone-casque à condensateur électret arrière, également à directivité cardioïde. Les deux émetteurs utilisent une modulation FM (F3E), avec une puissance d'émission inférieure à 10 dBm ERP et une distance de transmission annoncée jusqu'à 25 m en espace dégagé.

Chaque émetteur est alimenté par 2 piles AA de 1,5 V et offre une autonomie jusqu'à 8 h. Jusqu'à 3 fréquences peuvent être utilisées au même endroit. Une mallette de transport et de rangement en ABS est indiquée pour ce système.

Points clés

- Système de microphones sans fil UHF avec microphone à main et émetteur de poche
- Plage de fréquences UHF de 863-865 MHz
- Audio PCM numérique 24 bits avec système de chiffrement numérique
- Capsules cardioïdes dynamique et à condensateur électret arrière
- Distance de transmission jusqu'à 25 m en espace dégagé
- Autonomie jusqu'à 8 h avec 2 piles AA de 1,5 V par émetteur
- Jusqu'à 3 fréquences utilisables au même endroit

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	WM101KITV2
TYPE DE PRODUIT	Système de microphones sans fil UHF
PLAGE DE FRÉQUENCES	863-865 MHz
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50-15 000 Hz
MODULATION DU RÉCEPTEUR	PCM numérique 24 bits
MODULATION DES ÉMETTEURS	FM (F3E)
STABILITÉ DE FRÉQUENCE RF	±0,002 %
SENSIBILITÉ RF	-105 dBm
RÉJECTION D'IMAGE ET DE FRÉQUENCES PARASITES RF	> 70 dB

SODEL SAS
2613 Route d'Astaffort, 32340 Miradoux, France
+33 5 62 28 67 83
contact@sodel.pro
www.sodel.pro

Caractéristique	Valeur
RÉJECTION DES INTERFÉRENCES RF	> 70 dB
DISTORSION HARMONIQUE TOTALE	< 1 %
PLAGE DYNAMIQUE	> 90 dB
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	> 100 dB
PUISSANCE D'ÉMISSION	< 10 dBm ERP maximum
DISTANCE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 25 m en espace dégagé
DÉVIATION RF MAXIMALE	±50 kHz
TYPE DE CAPSULE À MAIN	Dynamique
DIRECTIVITÉ DU MICROPHONE À MAIN	Cardioïde
TYPE DE MICROPHONE-CASQUE	Condensateur électret arrière HCM25
DIRECTIVITÉ DU MICROPHONE-CASQUE	Cardioïde
CONNECTIQUE DE SORTIE	Jack ¼" asymétrique
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	12 V DC / 500 mA
ALIMENTATION DES ÉMETTEURS	2 x 1,5 V AA
AUTONOMIE	Jusqu'à 8 h
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	H 45 x L 150 x l 118 mm
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR DE POCHE	H 95 x L 65 x l 23 mm
DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR À MAIN	260 x Ø 45 mm
FONCTIONS	Audio numérique chiffré Jusqu'à 3 fréquences utilisables au même endroit
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Mallette de transport et de rangement en ABS
NORMES	EN 300422