

Système de retour intra-auriculaire UHF, 514-542 MHz, PLL, stéréo/mono, portée jusqu'à 50 m

Référence : PROEL-AETHERIEM1A

Marque : Eikon



Description

Le EIKON AETHERIEM1A est un système de retour intra-auriculaire sans fil UHF de la série AETHER. Il fonctionne dans la bande de fréquences 514-542 MHz et comprend un émetteur rackable 1/2 19", un récepteur de ceinture stéréo et des écouteurs professionnels équipés de micro-transducteurs dynamiques.

Le système utilise une synthèse PLL et une modulation de fréquence FM. Il propose 9 groupes et 16 canaux. La portée annoncée atteint jusqu'à 50 m en espace ouvert. La sensibilité RF est ≤ -92 dBm, avec un rejet des fréquences images et parasites ainsi qu'un rejet des interférences RF ≥ 40 dB.

Les réglages sélectionnables comprennent l'égalisation, le PAD, les modes stéréo et mono, ainsi qu'un limiteur. La réponse en fréquence s'étend de 50 Hz à 15 kHz (± 3 dB), avec un rapport signal/bruit ≥ 80 dB pondéré A et une plage dynamique ≥ 82 dB pondéré A.

L'émetteur est livré avec une antenne BNC et des adaptateurs de montage en rack 19". Les écouteurs fournis disposent d'une conception isolante et d'un câble à port par-dessus l'oreille. Un combineur d'antennes dédié est disponible en option pour compléter une configuration rack multicanal.

Points clés

- Système de retour intra-auriculaire UHF 514-542 MHz
- Synthèse PLL avec 9 groupes et 16 canaux
- Portée jusqu'à 50 m en espace ouvert
- Modes PAD, stéréo/mono, égalisation et limiteur sélectionnables
- Émetteur rackable 1/2 19" et récepteur de ceinture stéréo
- Écouteurs avec micro-transducteurs dynamiques et conception isolante
- Antenne BNC et adaptateurs de montage en rack 19" inclus

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	AETHERIEM1A
TYPE DE PRODUIT	Système de retour intra-auriculaire sans fil UHF
BANDE DE FRÉQUENCES	514-542 MHz
GROUPE ET CANAUX	9 groupes / 16 canaux
TYPE DE RÉCEPTEUR RF	Synthétisé PLL UHF
TYPE DE MODULATION RF	Modulation de fréquence (FM)
SENSIBILITÉ RF	≤ -92 dBm

Caractéristique	Valeur
REJET DES FRÉQUENCES IMAGES ET PARASITES RF	≥ 40 dB
REJET DES INTERFÉRENCES RF	≥ 40 dB
STABILITÉ EN FRÉQUENCE RF	≤ 40 ppm (-10 °C à +50 °C)
DISTORSION THD	≤ 1 % (pondéré A)
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	≥ 80 dB (pondéré A)
PLAGE DYNAMIQUE	≥ 82 dB (pondéré A)
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz-15 kHz (±3 dB)
FONCTIONS	Égalisation PAD Stéréo/mono Limiteur
PORTÉE	Jusqu'à 50 m en espace ouvert
CONFIGURATION	Émetteur rackable 1/2 19" Récepteur de ceinture stéréo Écouteurs professionnels
CONNECTIQUE	Antenne BNC
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Antenne BNC Adaptateurs de montage en rack 19"