

Système de monitoring intra-auriculaire UHF, PLL, mono/stéréo, 673 - 697,800 MHz, jusqu'à 8 h

Référence : PROEL-RM3000EKA

Marque : Eikon



Description

EIKON RM3000EKA est un système de monitoring intra-auriculaire UHF composé d'un transmetteur RM3000EK demi-rack et d'un récepteur de ceinture RM3000EKR. Cette version A fonctionne dans la bande RF de 673 à 697,800 MHz avec synthèse PLL.

Le système propose des modes mono ou stéréo sélectionnables. Sa réponse en fréquence s'étend de 50 Hz à 15 kHz. Le transmetteur intègre des indicateurs de niveau audio L et R, un sélecteur de canal avec afficheur, un réglage du niveau d'entrée audio et des entrées combo XLR + JACK. Il dispose également d'une sortie casque sur jack stéréo 6,3 mm avec volume réglable.

Le récepteur de ceinture comprend un afficheur LCD, des indicateurs RF et AF ainsi qu'un indicateur de niveau de batterie. Sa sortie casque sur jack stéréo 3,5 mm délivre 2 x 100 mW sous 32 Ω. Un limiteur activable ou désactivable et quatre modes d'égalisation sélectionnables sont disponibles.

Le récepteur est alimenté par 2 piles AA de 1,5 V et offre une autonomie jusqu'à 8 h selon le volume utilisé. Les écouteurs EB10 sont fournis, de même qu'une mallette de transport en ABS. Le système est indiqué pour les musiciens, acteurs ou intervenants.

Points clés

- Bande RF de la version A : 673 - 697,800 MHz
- Modes mono ou stéréo sélectionnables
- Réponse en fréquence : 50 Hz - 15 kHz
- Récepteur de ceinture avec limiteur et 4 modes d'égalisation
- Autonomie jusqu'à 8 h avec 2 piles AA 1,5 V, selon le volume
- Écouteurs EB10 et mallette de transport en ABS inclus
- Transmetteur demi-rack à châssis métallique

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	EIKON
MODÈLE	RM3000EKA
TYPE DE PRODUIT	Système de monitoring intra-auriculaire UHF
BANDE RF	673 - 697,800 MHz (version A)
SYNTHÈSE	PLL
MODES AUDIO	Mono ou stéréo sélectionnables
RÉPONSE EN FRÉQUENCE	50 Hz - 15 kHz
TRANSMETTEUR	RM3000EK
FORMAT DU TRANSMETTEUR	Demi-rack
CHÂSSIS DU TRANSMETTEUR	Métal
STABILITÉ EN FRÉQUENCE DU TRANSMETTEUR	0,005 %
MODULATION DU TRANSMETTEUR	FM (F3E)
DÉVIATION RF MAXIMALE DU TRANSMETTEUR	70 kHz
TAUX DE DISTORSION HARMONIQUE DU TRANSMETTEUR	< 1 % à 1 kHz

Caractéristique	Valeur
ÉMISSION PARASITE DU TRANSMETTEUR	< 4 nW
PUISSANCE RF DU TRANSMETTEUR	Faible : < 10 mW Moyenne : < 50 mW Élevée : < 100 mW Selon les réglementations nationales
ENTRÉES AUDIO DU TRANSMETTEUR	2 x niveau ligne, prises combo XLR + JACK
SORTIE CASQUE DU TRANSMETTEUR	Jack stéréo 6,3 mm avec volume réglable
IMPÉDANCE CASQUE DU TRANSMETTEUR	16 Ω
PUISSANCE DE SORTIE DU TRANSMETTEUR	2 x 100 mW sous 32 Ω
GAIN D'AMPLIFICATEUR DU TRANSMETTEUR	Bas/haut : -10 dB
CONNECTEUR D'ANTENNE DU TRANSMETTEUR	TNC, impédance 50 Ω
ALIMENTATION DU TRANSMETTEUR	DC 12 / 18 V
DIMENSIONS DU TRANSMETTEUR	215 x 160 x 44 mm
RÉCEPTEUR	RM3000EKR
LARGEUR DE BANDE DU RÉCEPTEUR	25 MHz
STABILITÉ EN FRÉQUENCE DU RÉCEPTEUR	0,005 %
MODULATION DU RÉCEPTEUR	FM (F3E) stéréo
MODE DE RÉCEPTION	Réception simple
SENSIBILITÉ DE RÉCEPTION RF	-110 dBm
SQUELCH	Fixe
TAUX DE DISTORSION HARMONIQUE DU RÉCEPTEUR	< 0,5 % à 1 kHz
RAPPORT SIGNAL/BRUIT DU RÉCEPTEUR	90 dBA
SÉPARATION STÉRÉO DU RÉCEPTEUR	> 45 dB
SORTIE CASQUE DU RÉCEPTEUR	Jack stéréo 3,5 mm
IMPÉDANCE CASQUE DU RÉCEPTEUR	16 Ω
PUISSANCE DE SORTIE DU RÉCEPTEUR	2 x 100 mW sous 32 Ω
ÉGALISATION	4 modes sélectionnables
LIMITEUR	Oui
ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR	2 x piles AA 1,5 V
AUTONOMIE	Jusqu'à 8 h, selon le volume
DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR	64 x 20 x 100 mm
CONTENU DE L'EMBALLAGE	Écouteurs EB10 Mallette de transport en ABS