

T9420 RECEPTEUR TV NORME L + Nicam



Conçu pour des applications de réception de haute qualité de canaux TV diffusés suivant la norme L avec Nicam en vue de leur rediffusion par émetteurs terrestres ou réseaux câblés.

CARACTERISTIQUES

- Norme L avec Nicam
- Réglé sur un canal en bandes VHF III ou UHF IV-V avec filtre d'entrée sélectif
- Qualité « broadcast » des signaux vidéo et audio restitués, par filtrage à onde de surface et démodulation synchrone
- Sortie Nicam à 5,85 MHz*
- Télésignalisation d'alarmes par boucles sèches
- Coffret 1U 19" – alimentation secteur 100/240 V – 47/60Hz

() suivant la version choisie*

Caractéristiques ENTREE R.F.

Impédance et connecteur d'entrée :

Pour le T9420 0 et T9420 1 : 50 Ω, N femelle.

Pour le T9420 2 et T9420 3 : 75 Ω, BNC femelle.

TOS : > 18 dB.

Niveau d'entrée : -57 à -37 dBm.

Fréquences couvertes : Canaux bandes III, IV et V.

Numéro du Canal à définir à la commande.

Réjection de la fréquence image : > 55 dB.

Réjection des canaux adjacents : > 60 dB.

Réjection des canaux hors adjacents : > 60 dB.

Caractéristiques SORTIE CONTROLE F.I.

Impédance d'entrée : 50 Ω.

Connecteur : BNC femelle.

TOS : > 16 dB.

Niveau de sortie typique : - 30 dBm

Fréquences :

38,9 ; 33,05 ; 32,4 MHz : Porteuses Image, Nicam, Son AM.

Caractéristiques SORTIE VIDEO (filtrée)

2 sorties, en face avant et en face arrière.

Impédance de sortie : 75 Ω.

Connecteur : BNC femelle.

TOS : > 18 dB.

Niveau de sortie (Taux de modulation de 95 %) : 1 V cc.

Plage d'ajustement du niveau vidéo : +/- 3 dB réglable en F.Av.

Niveau du noir : 0 V, réglable en face avant (+/- 300 mV).

Variation du niveau de sortie en fonction du contenu de l'image.

(passage noir - blanc) avec ou sans C.A.G. : < +/- 5%.

Non linéarité de Luminance : < 5%.

Gain différentiel : < 3%.

Phase différentielle : < 3°.

Inclinaison de la barre : < 3%.

Rapport 2T/ Barre : < 5%.

Rapport synchro-Luminance : < 3%.

Intermodulation chrominance-luminance : < 3%.

Retard chrominance-luminance < +/- 30 ns.

Rapport signal sur bruit efficace pondéré (avis 567-1 CCIR) :

> 55 dB P.E. ; > 63 dB P.E. (respectivement à - 47 et - 37 dBm).

Réponse amplitude / fréquence : < +/- 0,5 dB de 0 à 4,7 MHz.

Réjection de la sous porteuse NICAM : > 40 dB.

Réjection de la sous porteuse SON : > 60 dB.

Caractéristiques SORTIE MUX (Vidéo + NICAM)

1 sortie en face arrière.

Impédance et connecteur de sortie : BNC femelle, 75 Ω.

Pour la Vidéo : Niveau identique à la sortie vidéo filtrée.

Pour le NICAM : 240 mV en nominal, réglable en Face avant en parallèle avec la sortie NICAM à 5.85 MHz.

Caractéristiques SORTIE AUDIO

2 sorties identiques.

1 Sortie symétrique principale en face arrière:

Niveau de sortie max : + 15 dBu. (N.M.P.).

Niveau de saturation : +18 dBu (N.S.).

Niveau d'alignement (@ 1 KHz, mod :100%) : +12 dBu.

Connecteur : XLR 3 points mâle.

Plage d'ajustement du niveau audio : +/- 3 dB en face avant.

Impédance de sortie : < 40 Ω.

Rapport Signal/Bruit (pond. q.c. CCIR 468-3) > 54 dB.

Réponse amplitude/fréquence (40 Hz - 15 kHz) < +0.5/-1 dB.

Distorsion harmonique (40 Hz - 7,5 kHz, mod : 80%) < 1 %.

1 Sortie symétrique de contrôle :

Connecteur : FRB 3 points femelle.

Plage d'ajustement du niveau audio : +/- 3 dB en face avant.

Impédance de sortie : < 40 Ohms.

Caractéristiques NICAM (sur T 9420 1 et T 9420 3)

1 sortie, en face avant.

Impédance de sortie : 50 Ω.

Connecteur : BNC femelle.

TOS : > 18 dB.

Niveau de sortie (nominal) : -2 dBm.

Plage d'ajustement du niveau : +5 / -15 dBm réglable en F.Av.

Réjection : > 25 dB pour f < 5MHz et f > 6.5 MHz.

Réponse amplitude/fréquence (5,85 +/- 0,250 MHz) < +/- 1dB.

T.P.G. (5.85 +/- 0.250 MHz) < +/- 100 ns.

Caractéristiques générales

Alimentation : 100 - 240 V AC, 47 - 60 Hz.

Consommation : < 30 VA.

Présentation : rack 19 " 1U .

Spécifications garanties : + 5 à + 45 °C.

Utilisation possible : 0 à + 50 °C.

Stockage : -20 à +80 °C.

Références commerciales :

T 9420 0 : Récepteur TV norme L, Entrée R.F. : -57 à -37 dBm, 50 Ω sur N femelle.

T 9420 1 : Récepteur TV norme L+NICAM, Entrée R.F. : -57 à -37 dBm, 50 Ω sur N femelle.

T 9420 2 : Récepteur TV norme L, Entrée R.F. : -57 à -37 dBm, 75 Ω sur BNC femelle.

T 9420 3 : Récepteur TV norme L+NICAM, Entrée R.F. : -57 à -37 dBm, 75 Ω sur BNC femelle.

Cet équipement existe également pour les normes B/G, D/K, I et K1.

NORTEK

21, rue Elisée Reclus - 59650 Villeneuve d'Ascq - France
Tel : +33 (0)3 20 05 55 36 - Fax : +33 (0)3 20 05 30 69
E-mail : contact@nortek-tv.com

Edition : Juillet 2006

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.