

T9426

RECEPTEUR TV AGILE 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 ou d'applications de mesure et monitoring.

CARACTERISTIQUES

- Norme L avec Nicam
- Agile en fréquence – toutes bandes TV de 47 à 860 MHz avec un pas de 12,5 KHz.
- Qualité « broadcast » des signaux vidéo et audio restitués, par filtrage à onde de surface et démodulation synchrone
- Sortie Nicam filtrée à 5,85 MHz*
- Sortie multiplex vidéo+Nicam*
- Télésignalisation d'alarmes par boucles sèches
- Télécommande du canal par liaison série RS 232
- 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 T9426 0 et T9426 1 : 50 Ω , N femelle.
Pour le T9426 2 et T9426 3 : 75 Ω , BNC femelle.
TOS : > 12 dB.
Niveau d'entrée : -57 à -37 dBm.
Fréquences couvertes : 47 à 860 MHz.
Pas du synthétiseur : 12,5 kHz.
Stabilité de fréquence : +/- 5 ppm.
Précision : +/- 5 ppm.
Plage d'accrochage et de maintien : > 30 KHz.

Caractéristiques SORTIE CONTROLE F.I.

Impédance d'entrée : 50 Ω .
Connecteur : BNC femelle.
TOS : > 16 dB.
Niveau de sortie typique : + 15 dB / Niveau d'entrée R.F.
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 : < 3%.
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 4.8 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.

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 9426 1 et T 9426 3)

1 sortie, en face arrière.
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 < 5 MHz et f > 6.5 MHz.
Réponse amplitude/fréquence (5,85 +/- 0,250 MHz) < +/- 1dB.
T.P.G. (5.85 +/- 0.250 MHz) < +/- 100 ns.

Fonctions spécifiques

en Face Avant :
Sélection canal TV, Décalage de fréquence par pas de 25 kHz.
Mode Gain manuel ou automatique pour l'image et le son.
Sélection du mode Local / Télécommande.

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 9426 0 : Récepteur TV norme L, Entrée R.F.: 47 à 860 MHz, -57 à -37 dBm, 50 Ω sur N femelle.
T 9426 1 : Récepteur TV norme L+NICAM, Entrée R.F.: 47 à 860 MHz, -57 à -37 dBm, 50 Ω sur N femelle.
T 9426 2 : Récepteur TV norme L, Entrée R.F.: 47 à 860 MHz, -57 à -37 dBm, 75 Ω sur BNC femelle.
T 9426 3 : Récepteur TV norme L+NICAM, Entrée R.F.: 47 à 860 MHz, -57 à -37 dBm, 75 Ω sur BNC femelle.

Cet équipement existe également en version monocanal et 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.*