# 905 EQUIPEMENT MODULAIRE D´AMPLIFICATION

## PROCESSEUR DE CANAL TNT TOUTE BANDE

Code : **9050174**

Modèle : **PC-526**

Description
Ce processeur de canal pour la bande UHF et VHF est prévu pour traiter les canaux numériques et analogiques adjacents. Grande sélectivité et un contrôle automatique de gain, CAG. Compatible avec les normes B/G, I, D/K et L.

Applications
Installations collectives de TV terrestre numérique et analogique où se trouvent des canaux analogiques et numériques adjacents avec des niveaux très différents. Sélection du même canal d'entrée et sortie pour une utilisation de filtre très performant avec une CAG. Traiter des canaux indépendamment les uns des autres pour obtenir une égalisation parfaite des niveaux de ceux-ci. Sélection de canaux d'entrée et sortie différents pour une utilisation en transposition programmable des canaux numériques et analogiques.

Caractéristiques
Chaque module se compose d'un convertisseur de fréquence intermédiaire, d'un filtre double à onde de surface, FOS, et d'un convertisseur de canal. La fréquence est ajustable pour les canaux analogiques et numériques au pas de 125kHz. Le contrôle automatique de gain est de 40dB. Permet le passage de courant pour télé alimenter un préamplificateur.

| CODE | | 9050174 | |
|---|---|---|---|
| MODÈLE | | PC-526 | |
| Connecteur | | F femelle | |
| Système TV | | AM-TV / DVB-T/T2 / ATSC / ISDB-T / DTMB / DVB-C | |
| Gamme de fréquences d'entrée | MHz | 44-862 | |
| Gamme de fréquences de sortie | MHz | 44-862 | |
| Largeur de bande | MHz | 7/8 | |
| Résolution de fréquence E/S | MHz | 0,125 | |
| Offset E/S | MHz | 0, 1/6, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8 | |
| Niveau d'entrée | dB V | 45..75 DTT | |
| | | 55..85 AM-TV | |
| Niveau d'entrée étendu | dB V | 40..80 DTT | |
| | | 50..90 AM-TV | |
| Niveau de sortie | dB V | 83 3,0 | |
| Stabilité du niveau de sortie | dB | 0,5 | |
| Réglage niveau de sortie | dB | 25 | |
| Contrôle automatique de gain | dB | >40 | |
| Sélectivité | dB | 7MHz | < 3 fc 3,35 MHz<br>< 6 fc 3,50 MHz<br>> 30 fc 4,00 MHz<br>> 60 fc 4,25 MHz |
| | | 8MHz | < 3 fc 3,85 MHz<br>< 6 fc 4,00 MHz<br>> 30 fc 4,45 MHz<br>> 60 fc 4,70 MHz |
| Ondulation dans le canal | dB | 1 | |
| Stabilité en fréquence | KHz | 20 | |
| Pertes de passage couplage/multiplexage | dB | 0,8 0,2 / 0 0,2 | |
| Facteur de bruit | dB | 6 0,5 | |
| Signaux résiduels de bruit | dB | <58 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pertes de retour | dB | >14 | | | |
| Bruit de phase | dBc/Hz | 80 @1KHz<br>84 @10KHz<br>99 @100KHz | | | |
| Dégradation du bruit équivalent | dB | <1,0 | | | |
| Passage d'alimentation | V | +24 | | | |
| | mA | 60 | | | |
| Alimentation | V | +3.3 | +5.2 | +12 | +24 |
| | mA | 350 | 250 | 120 | 0+Preamp. |
| Température en proximité de l'équipement | ºC | -10..+65 | | | |
| Température ambiante avec ou sans ventilateur | ºC | -10..+55/+45 | | | |
| Indice de protection | | IP 30 | | | |
| Unités par emballage | | 1 | | | |
| Poids emballage | Kg | 1.16 | | | |
| Dimensions emballage | mm | 265 x 165 x 40 | | | |