

TUNER FM ESART "S"



Précurseur dans le domaine de la modulation de fréquence, ESART a démontré aux auditeurs de radio, aux mélomanes et aux techniciens quel degré de perfection un récepteur parfaitement conditionné peut atteindre en Haute-Fidélité. Tous, spécialistes, techniciens, vendeurs s'accordent à reconnaître en ESART le leader de la construction française.

Cette réputation prépondérante a d'ailleurs franchi les frontières. Adoptés par les radio-diffusions les tuners ESART équipent chaque station régionale, chaque relais isolé ; ils assurent la continuité du réseau des émissions en modulation de fréquence et en contrôlent la qualité. Voici, pour la plus grande satisfaction des amateurs de haute-fidélité, le tuner FM + décodeur « S ».

- 42 semi-conducteurs dont 4 FET
18 transistors silicium et 6 diodes
4 zeners, 8 varicaps, 1 intégré,
1 redresseur

- Dimensions :
Hauteur : 120 mm + pieds = 130 mm
Largeur : 170 mm
Profondeur : 270 mm + boulons = 285 mm
autres caractéristiques au verso



”S”

tuner FM + décodeur



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Sensibilité** : 0,8 μ V. Réception très confortable pour un signal de 2 μ V à \pm 75 kHz d'excursion en fréquence à 1 000 Hz.
- **Bruit de fond** : apparaissant pour un signal bien inférieur à 1,5 micro-volt à l'entrée.
- **Rapport signal/bruit** : — 32 dB sur toute la bande pour un signal d'entrée de 1 μ V. Seuil inférieur de limitation apparaissant pour un niveau de 1 micro-volt à l'entrée.
- **Limitation** : Niveau de sortie BF constant (à — 3 dB) pour un indice de modulation déterminée entre 1 μ V et 200 mV, valeur qu'il est possible d'injecter au Tuner sans saturer les étages haute fréquence.
- **Taux de distorsion** : inférieur à 0,2 % pour \pm 75 kHz d'excursion de fréquence.
- **Bande de réception internationale** : de 88 à 104 MHz.
- Stabilité en fréquence assurée par l'emploi de transistors au silicium et diodes compensées et par une correction automatique de fréquence commutable.
- Bande passante de l'amplif de fréquence intermédiaire : \pm 250 kHz à — 6 dB.
- Seuil de déclenchement du silence : 8 μ V.
- Diaphonie : 48 dB à 1 kHz. Toujours supérieur à 30 dB sur tout le spectre BF.
- Réjection du signal pilote et sous porteuse : 50 dB.
- Tension de sortie BF pour 75 kHz d'excursion de fréquence : 1 volt sur sorties haut niveau 0,1 V efficace sur sorties bas niveau.
- Courbe de réponse de 15 Hz à 15 kHz à — 1 dB.
- Désaccentuation : 50 μ S.
- Sélectivité statique (pour 300 kHz d'écart) : 60 dB.
- Sélectivité effective entre deux signaux de 100 μ V et 1 mV excursion 40 kHz modulation 1 kHz et 300 kHz d'écart : 80 dB.
- Affaiblissement d'intermodulation : 90 dB.
- Réjection image : 70 dB.
- Réjection des impulsions parasites (signal utile 100 μ V et signal parasite 1 mV par 100 kHz excursion 75 kHz : 40 dB.
- Alimentation secteur 110-220 volts, 50 Hz.
- Ondulation résiduelle d'alimentation : — 70 dB par rapport à la tension de sortie nominale.
- Consommation : 12 VA.
- 42 semi-conducteurs dont 4 effets de champ, 18 transistors silicium, 6 diodes, 4 zeners, 8 varicaps, 1 circuit intégré, 1 redresseur.
- Encombrement :
Hauteur 120 mm (+ pieds)=130 mm.
Largeur 170 mm.
Profondeur 270 mm (+ bouton) = 285 mm.

BUREAU - CORRESPONDANCE :

5 bis, Rue Lucien et Édouard GERBER, 92240 MALAKOFF, Tél. 655-99-09

SERVICE APRÈS-VENTE :

5 bis, Rue Lucien et Édouard GERBER, 92240 MALAKOFF - Tél. : 657-25-16