

TS-140S

EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE



Le TS-140S est un émetteur/récepteur très performant, conçu pour le trafic sur toutes les bandes radio-amateurs en BLU, CW, AM et FM. Très compact, de faible poids et de haute technologie, il comprend un récepteur à couverture générale (500 kHz à 30 MHz) de grande dynamique.

■ **Couverture bandes amateurs émission de 160 à 10 m, couverture générale de 500 kHz à 30 MHz en réception**

Le TS-140S couvre toutes les bandes amateurs y compris les gammes WARC entre 160 et 10 m. La grande dynamique du récepteur est effective sur toutes les fréquences comprises entre 500 kHz et 30 MHz.

■ **Opération en tous modes**

L'appareil comprend les modes USB, LSB, CW FM et AM. La sélection de ces derniers s'effectue très simplement grâce au clavier de la façade avant. Les opérations de changement de modes sont confirmées en morse.

■ **Sélection du mode en BLU**

Les modes USB et LSB sont sélectionnés automatiquement par l'appareil en fonction de la gamme choisie.

■ **Compact et léger**

■ **QSK intégral et VOX en CW**

Le QSK intégral permet un trafic très simple en DX ou lors des contests. Le gain de temps est considérable pour répondre à l'appel d'une station.

■ **Grande dynamique d'entrée en réception**

L'étage d'entrée a été spécialement conçu pour procurer au récepteur une grande dynamique. Celle-ci est de plus de 102 dB, avec un point d'interception de +12 dBm, avec un seuil de bruit de -138 dBm (lorsque le filtre YG-455C-1 de 500 Hz de bande passante est monté).

■ **Deux VFO au pas de 10 Hz**

Les deux VFO opèrent indépendamment l'un de l'autre au pas de 10 Hz. (100 Hz en AM et FM) afin de faciliter le trafic en cross-bande dans les différents modes, sans utiliser un VFO externe.

■ **31 canaux mémoires**

Les 31 canaux mémoires stockent la fréquence, le mode, la bande passante choisie en CW et procure ainsi une grande souplesse d'utilisation.

● **Les mémoires doubles**

10 canaux mémoires (de 10 à 19) sont capables de stocker une fréquence émission et une fréquence réception indépendantes. Ceci permet un trafic via répéteur ou en fréquences séparées.

● **Programme de bandes**

11 canaux mémoires (de 20 à 30) permettent de fixer les limites inférieures et supérieures du programme de bandes.

● Taper sur la touche VFO/M permet la sélection des canaux mémoires en utilisant le bouton VFO. Le commutateur "M > V" est utilisé pour transférer les données du canal mémoire choisi vers le VFO.

● **TU-8 CTCSS en option**

■ **Scanning des mémoires et scanning des bandes**

- Scanning de tout ou partie des mémoires
- Scanning des programmes de bandes
- Réglage de la vitesse du balayage

■ **2 noise blankers (parasites impulsionnels ou "pic-vert") avec réglage en façade avant**

Le fait de mettre en marche le NB1/NB2 et l'ajustement du seuil de ces derniers permettent à l'opérateur de contrôler efficacement la suppression des parasites selon les conditions de réception.

■ **Circuit IF shift**

Le déplacement de la bande FI permet d'éliminer les interférences tout en gardant le signal du correspondant dans les meilleures conditions de gain et de rapport signal/bruit.

■ **RIT**

■ **Bouton UP/DOWN et 1 MHz**

■ **Atténuateur HF (20 dB)**

■ **Commutateur de CAG (Rapide/lent)**

■ **Dureté réglable du bouton VFO**

■ **Compresseur de modulation incorporé**

■ **Squelch FM**

Accessoires en option

AT-250: Boîte de couplage automatique (160 à 10 m)



AT-130: Boîte de couplage (80 à 10 m)

SP-430: Haut parleur externe

SP-40/50B: Haut parleur pour mobile

MB-430: Etrier de fixation

TL-922: Amplificateur linéaire HF

PS-430: Alimentation secteur

PG-2S: Câble 12 V

SW-100A/200A/2000: TOS/WATT/METRE

HS-5/6: Casques d'écoute

IF-232C/IF-10C: Interface

MC-60A/80/85: Microphone de table de luxe

MC-55: Microphone pour mobile

MC-43S: Microphone avec touches UP/DOWN

YG-455C-1: Filtre CW 500 Hz

YK-455C-1: Filtre CW 500 Hz



TU-8: Encodeur CTCSS

MA-5: Antenne mobile

■ **Interface optionnel (IF-232C/IF-10C)**

■ **Puissance de sortie réglable**

■ **Verrouillage des fonctions logiques**

■ **Recherche mémoires**

■ **Le fonctionnement de l'appareil ne dépend pas d'une pile au lithium, seules les mémoires "client" dépendent d'une batterie au lithium rechargeable**

■ **Boîte de couplage automatique AT-250 en option**

■ **Affichage digital fluorescent**