



invelco@invelco.com



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DIGITAL H.F. 500W MODÈLE TR-605-R



- Conception digital.
- VMOS amplificateur.
- Puissance 500W R.M.S.
- Gamme de fréquences 1.6 - 30MHz.
- Résolution 1Hz.
- Stabilité 1ppm
- Nombre de canaux mémorisables jusqu'à 255.
- Mémorisation de tous les paramètres.
- Modes J3E (BLS, BLI), A1A, J2A, F1B, H3E.
- Filtres 3KHz, 1.8KHz, G.M.D.S.S.
- Fonctionnement Local/Distant via RS232.
- Surveillance du puissance incident, reflète et mesure de ligne.
- ROE tolérance Infinie.

Options:

- A.L.E.: Rechercher automatique du meilleur canal de communication.
- Modem de données haut débit: 9600 bps en HF pour envoi de textes, fax, image.



L'émetteur-récepteur TR-605-R est le seul dispositif au monde dont le récepteur est entièrement digital, depuis l'entrée RF.

L'émetteur est entièrement digital aussi, depuis le signal d'entrée d'audio jusqu'à l'amplificateur RF.



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DIGITAL H.F. 500W MODÈLE TR-605-R

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TRANSMISSION

Puissance de sortie	500W. R.M.S. \pm 1dB.
Réduction de la puissance	-3dB; -6dB; -10dB.
Mesure de puissance incident et réflète.	
Entrée de Micro; Ligne; Données; Manipulateur.	
Puissance de réglage pour antenne automatique coupleur.	
Conception entièrement digital (à l'exception amplificateur de puissance RF et source d'alimentation).	
suppression d'harmoniques	-50dBc.
Rayonnement parasite	-60dBc.
Atténuation de bande Latérale non désirée	-60dB.
Impédance de sortie	50 Ω .
Type connecteur d'antenne	N.
Régime de service continu.	
Entrée de ligne	600 Ω .
Audio Réponse	300-3000Hz.
ROE tolérance	Infinie.

RÉCEPTION

Fréquence de travail	100KHz - 30MHz.
Sélectivité:	6KHz; 3KHz; 1.8KHz; GMDSS Filtrer (1700hz).
Concevoir filtre haute sélective type F.I.R.	
A.G.C. augmenter la température	1ms.
A.G.C. diminuer le température	5ms; 10ms; 50ms; 100ms; 500ms; 1s; 5s; 10s.
Seuil de A.G.C. manuelle réglable de 1μ V. a 500μ V.	
Possibilité squelch de Rx.	
Construit avec Squelch réglable.	
Presélecteur Digital sélective réglé automatiquement à la fréquence de réception.	
Sélection d'entrée de RX:	Bypass Presélecteur Digital Filtres passe-bande
Amplificateur sélectionnable de +10dB. Ip=+45.	
Sensibilité:	0.50V pour 10dB si/n (-113dBm)
Sorties indépendantes	Ligne et haut-parleur.
Gamme dynamique	-119dB jusqu'à 0dB.

SOURCE D'ALIMENTATION

Alimentation:	
Monophasé	220V _{AC} \pm 10%.
Triphasé (facultatif)	380V _{AC} \pm 10%.
Fréquence du réseau	50/60Hz.
Consommation	Rx: 425W, Tx: 2.2Kw.

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Composition Mécanique:	
Digital Transcepteur	TR-630-I.
Amplificateur Linéaire	AL-635-A.
Source d'alimentation	FA-635-A.
Dimensions extérieures:	
Format empilable:	
Largeur	600mm.
Fond	800mm.
Hauteur	1000mm.
Construction	Aluminium anticorrosif.
Poids total	159Kg.

CONFORMITATÉS

EN61000-3-2 (Compatibilité électromagnétique).
 EN61000-3-3 (Compatibilité électromagnétique).
 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique).
 73/23/CEE (Directive basse tension).
 ETSI EN301929-1.
 ETSI EN300773-1.
 UIT-R M.625-3

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de travail	0 à 50°C.
Humidité	95%.

ACCESSOIRES FOURNIS

Commandes de contrôle pour RS232.
 Software de fonctionnement pour PC.

ACCESSOIRES NON FOURNIS

System rayonnante.
 A.L.E.
 Modem de données a haute vitesse.
 Ordinateur processeur d'contrôle.