

Emetteur-récepteur NGT SRx

SPECIFICATIONS

GENERALITES

Gamme de fréquences	Emission : 1,6 à 30 MHz Réception : 0,25 à 30 MHz
Capacité de canaux	400 canaux (canaux simplex à fréquence unique ou double)
Génération de fréquences	Toutes les fréquences sont générées par synthétiseur et DDS avec 10 Hz de résolution
Modes de fonctionnement	Bande latérale unique (J3E) BLS, BLI, BLS/BLI commutées, (AM:H3E), J2A (CW), J2B (AFSK)
Stabilité de fréquences	±0,3 ppm (−30 à +60°C)
Programmation	Fréquences et options programmées sur la prise du combiné RS232 au moyen du logiciel NSP et d'un PC Les canaux peuvent être entrés à partir du combiné par du personnel qualifié ou par l'opérateur (s'il y est autorisé)
Impédance d'entrée/sortie RF	50 Ω
Tension d'alimentation	13,6 CC nominale, terre négative Domaine de fonctionnement nominal : 10,8 à 15 V Domaine fonctionnel (pas de spéc) : 9 à 16 V Protection contre inversion de polarité
Protection contre le survolage	Arrêt à 16 V CC nominaux pour la durée du survolage jusqu'à 60 V
Affichage	Graphiques LCD avec 3 niveaux de rétro-éclairage et auto-atténuateur
Système Selcall	Protocole de 4 et 6 chiffres basé sur CCIR 493, y compris systèmes UN, Codan et d'autres fabricants
Système ALE	Conforme à FED-STD-1045 et interopérable avec MIL-STD-188-141B
Types de balayage	Selcall, ALE et vocal (syllabique)
Tableaux et canaux de balayage	10 tableaux comprenant jusqu'à 100 canaux par tableau Jusqu'à 100 canaux peuvent être balayés simultanément
Taux de balayage	Fixe ou variable de 250 ms à 9,9 sec
Courant d'alimentation	
Emission	Deux tons : 14 A typique Vocale moyenne : 8 A
Réception	650 mA
Interface ordinateur	RS232, 300 à 38400 bauds
Interface GPS	NMEA-0183 (4800 bauds, RS232)

RECEPTEUR

Sensibilité	0,12 μV, −125 dBm Pour 10 dB SINAD
Sélectivité	Meilleure que 70 dB à −1 kHz et +4 kHz référence BLS porteuse supprimée
Réjection d'image	Meilleure que 70 dB
Réponses parasites	Meilleure que 90 dB
Intermodulation	Le signal indésirable doit être à un niveau plus élevé que 92 dB au-dessus du signal voulu
Réponse audio	−6 dB 350 à 2850 Hz
Puissance audio et distorsion	4 W dans 4 Ω, 5% DHT

EMETTEUR

Puissance de sortie	125 W puissance de crête ±1 dB
Cycle de service	100% pour tous les modes avec Option F
Emissions parasites et harmoniques	Meilleures que 65 dB en dessous de la puissance de crête
Suppression de porteuse	Meilleure que 60 dB en dessous de la puissance de crête
Bande latérale indésirable	70 dB en dessous de la puissance de crête
Intermodulation (Essai à deux tons)	33 dB en dessous de la puissance de crête

PHYSIQUE

Environnement	
Température ambiante	−30 à +60°C
Humidité relative	95% non-condensante
Dimension	
Unité RF 2012	210 mm l x 270 mm L x 65 mm H
Combiné 2020	65 mm l x 35 mm L x 130 mm H
Combiné et connecteur de haut-parleur	35 mm l x 60 mm L x 22 mm H
Poids	
Unité RF 2012	3,3 kg
Combiné 2020	0,3 kg

NORMES

Électriques	Excèdent ou satisfont les exigences de : AS/NZS 4770:2000 AS/NZS 4582:1999 CE, NTIA et FCC
Physiques	MIL-STD-810F Poussière : méthode 510,4 Choc : méthode 514,5 Vibration : méthode 516,5

Les valeurs notées sont typiques. Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis et sans obligation.