



Version Fixe

MICOM Z DESCRIPTION DU PRODUIT

Micom Z Emetteur-Récepteur HF-SSB

Le MICOM Z est le dernier né de la gamme HF SSB Micom, dessiné spécialement pour satisfaire la demande des utilisateurs surtout sur la base des opérations et sur l'environnement.

Le Micom Z conçu par l'innovation des dernières percées technologiques en signal numérique offre une solution complète aux problèmes HF traditionnels tout ayant une opération conviviale, facile pour l'utilisateur final le moins qualifié. Il a été conçu pour satisfaire tous les besoins de communication sur toute la bande HF courte, moyenne et longue.

Le MICOM Z offre une communication en longue portée très fiable et performante dans une gamme allant de la Voix, aux Données et à la Télégraphie (CW) utilisant la bande latérale supérieure (USB), la bande latérale inférieure (LSB) et l'équivalent de modulation d'amplitude (AME)





Version Fixe

MICOM Z DESCRIPTION DU PRODUIT

MICOM Z Radio System Overview

Une opération Conviviale

Le Micom Z a été conçu pour offrir des fonctions d'avant-garde utilisables même par des personnes non qualifiées, le MICOM Z MMI est facile à contrôler. Les améliorations basées sur des rapports d'utilisateurs sont incorporées dans le système, comme une partie de son programme d'évaluation en cours.

- o Le large display de la face avant et le clavier peuvent servir pour la programmation et configuration du poste.
- o Contrôle par PC et programmable via RS232.
- o BIT – Test interne du poste:
Un test d'évaluation multi niveaux (BIT) est incorporé, aide l'utilisateur à identifier les modules défectueux sur le champ et assure le test fonctionnel complet après le remplacement de/des modules défectueux. Le (BIT) aide aussi le technicien au maintien du produit sans trop faire appel aux équipements de mesure (échange de Modules)

GPS Interne

- o The MICOM Z en version monobloc (Front mount) ou Face avant déportée (Trunk mount) peut être commandé avec le récepteur module interne Global Positioning System (GPS).
- o En utilisant l'ALE AMD ou le Sélectif CCIR 493 GPS appel de messagerie, n'importe quelle station HF pourra répondre à la demande de positionnement exécutée par d'autres stations du réseau (emplacement exact sur le réseau avec les coordonnées avec une carte géographique on trouvera l'emplacement exact du poste).

Automatic Link Establishment (ALE) MIL-STD-188-141B

- o ALE est fournie comme fonction standard.
- o Utilisateurs non spécialisés peuvent utiliser cette fonction facilement.

CCIR 493 4&6 Digits Selcal : Integration avec toutes les autres marques radios:

- o Intégration avec toutes les autres marques radios HF SSB utilisant les fonctions standard
- o GPS
- o Beacon call



Version Mobile

MICOM Z DESCRIPTION DU PRODUIT

Specifications Techniques

General

Bande de Fréquence en TX	1.6 to 30 MHz
Bande de Fréquence en RX	0.1 to 30 MHz (0.1 to 1.6 MHz reduced performance)
Impedance d'entrée RF	50 Ohms
Number of Channels	500 simplex ou semi-duplex, user programmable
Scanning	5 groupes jusqu'a 100 canaux par groupe, incluant 1 canal de garde. Programmable scan rate: 1 à 5 sec. par canal, in 1 sec. palier
Stabilité en Fréquence	0.6 ppm @ -30° to 60°C
Dérive en Fréquence	1 ppm/year
Temps du Synthetiseur	10 msec. max.
Résolution en Fréquence	10 Hz
Ecart en Temperature/Travail	-30° to +60°C
Ecart en Temperature/Stockage	-40° to +85°C
Humidité	Max. 95% @ 50°C
Modes d'opérations	SSB - J3E PILOT - R3E AME - H3E CW - J2A
Source d'Alimentation / Voltage	13.8 VDC +/- 20%, negative ground
ALE	Suivant normes : MIL STD 188-141B
CCIR 493 4&6 digits	Suivant normes: UN-WGET Interoperability Agreement supporting Beacon Call & GPS Call



Version Mobile

MICOM Z DESCRIPTION DU PRODUIT

Specifications Techniques

Normes Militaire et Industrielle Standard

MIL-STD-810	Vibration, Choc, Sel, brouillard, Sable & Poussière, Température, Altitude
-------------	--

Transmitter

Puissance de Sortie	125 W P.E.P
Niveau de Réduction de Puissance	4 Niveaux Programmable par l'utilisateur
Bande Passante Audio	
Voix	350 to 2700 Hz at -6 dB
CW	650 to 1150 Hz
TX/RX Temps de commutation	10 msec

Receiver

Sensibilité (SINAD) SSB	0.5 mV for 10 dB SINAD (0.35 mV typical)
1/2 Cal.Sensibilité	1 mV for 2.5 W audio at speaker
Sélectivité	-6 dB @ 350 to 2700 Hz
Rejection Image	-80 dB
Rejection FI	-85 dB
Impuretés	-80 dB
Intermodulations	-80 dB
Désensibilisation	-100 dB @ 100 kHz
Puissance Audio / HP	2 W @ 2.5% distortion
Squelch	Syllabic
Clarificateur	±200 Hz in 10 Hz steps