

# Radio portable DICOM® RF23 EPM

- Cryptage vocal et des données
- Saut de fréquence
- TRANSEC/COMSEC  
basé sur le standard de cryptage avancé
- Données IP
- Envoi de rapport de position GPS (PLI)
- Service de messages textuels courts (SMS)
- Répéteur supporté



**MESIT**  
defence



L'émetteur-récepteur portable multi-bandes RF23 avec résistance accrue à la guerre électronique radio conçu pour les opérations d'un groupe de combat, d'une section ou d'une compagnie fait partie de la famille des radios tactiques RF20. Cette radio communique dans plusieurs formes d'ondes analogiques et numériques, y compris le saut de fréquence. La communication sécurisée des messages vocaux et de données est codée avec un algorithme AES avec une longueur de clé efficace de 384 bits. La modulation AM permet la communication directe avec les radios d'avion. La communication de données est conforme à MIL-STD-188-220, permettant le transfert de données IP dans la structure du réseau MANET. Les données de localisation de position (PLI) qui sont automatiquement collectées depuis le système intégré de suivi de position G-Track peuvent être facilement transférées vers BMS ou vers une autre application C2/C4.

Des dimensions compactes, une conception non compliquée et une interface simple permettent d'assurer une utilisation facile dans les conditions de champs de bataille les plus exigeantes.



## Paramètres techniques:

Gamme de fréquence		25 à 146 MHz
Type de modulation		FM, AM
Séparation des canaux		25 / 12,5 / 8,33 / 6,25 kHz
Puissance de transmission:	FM	0,2 / 2 / 5 W
	AM	0,1 / 1 W
Longévité de la batterie (1 : 1 : 10):	LP1302	14 heures
	LP20	26 heures
Capacité d'échange de données:	MANET	selon MIL-STD-188-220 auto-relais 6 sauts SLIP / PPP
	P2P	2,4 - 7,1 kbit/s
	Données synchrones	16 kbit/s
Conditions ambiantes et dimensions:		
Amplitude de température		-40 à +70 °C
Immersion		1 m
Spécifications environnementales		selon MIL-STD-810E
EMC		selon MIL-STD-461E
Dimensions*		90,8 x 189,7 x 41,4 mm [l x h x p]
Poids		max. 1,35 kg

\* batterie LP1302 comprise, sans antenne GPS

