

RF-5800V-HH

**POSTE RADIO PORTATIF
TACTIQUE AVANCÉ
VHF FALCON® II**

*communications fiables et
sécurisées*

*Avec un petit portatif
militarisé*

Le poste RF-5800V-HH est un petit VHF portatif léger qui fait bénéficier le peloton des performances exceptionnelles de la gamme de la famille des radios tactiques Falcon II. Le poste RF-5800V-HH est inter-opérable avec les autres postes radios Falcon II: RF-5800V-MP VHF manpack, RF-5800H-MP HF/VHF manpack, RF-5800M-MP manpack et RF-5800M-HH portatif.

Les fonctionnalités standards du poste RF-5800V-HH incluent le cryptage numérique Citadel®, le saut de fréquence Quicklook 1A CCME, le clonage radio sans fils, l'exploitation en mode chuchotement et le balayage de canaux en fréquence fixe.

Le poste RF-5800V-HH est capable d'envoyer et de recevoir des données en mode fixe ou en mode CCME avec détection automatique de phonie numérique ou données reçues. Le saut de fréquences CCME Quicklook 1A garantit des liaisons fiables en phonie et données même dans un environnement brouillé.

La puce intégrée Harris Citadel offre un cryptage numérique de la phonie et des données, ce qui garantit une grande sécurité des communications dans les pelotons ainsi que le transfert critique des messages de commande et contrôle. Un algorithme de cryptage Citadel propre à chaque client est disponible en option.

Une grande autonomie batterie est possible grâce à des circuits avancés à faible consommation et une pile au lithium-ion rechargeable. La pile de lithium-ion peut être facilement branchée/débranchée grâce à un dispositif d'engrenage rapide. La puissance de sortie RF de 5 Watts augmente la portée et la fiabilité des communications. Des niveaux de puissance plus faibles (réglés au préalable par l'utilisateur) sont disponibles afin de répondre aux besoins des différentes missions.

Le control de la mise en marche/l'arrêt, la sélection de réseaux (pour les réseaux 1 à 5) et le volume s'effectue à partir de la partie supérieure du poste RF-5800V-HH. La programmation de la configuration s'effectue à partir du pavé/afficheur qui permet une exploitation très similaire à celle du manpack Falcon II VHF, réduisant ainsi les coûts de formation du personnel.



Généralités

Gamme de fréquence	30 à 108 MHz
Réseaux Prédéfinis	25
Modes d'émission	Phonie analogique FM Phonie CVSD 16 kbps FSK Données 16 kbps FSK
Entrée/sortie RF	
impédance	50 ohm nominal, Asymétrique
Alimentation	Pile ou adaptateur mobile
Interface Données	Synchrone (16 kbps) (RS-232; MIL-STD-188-114A)
Dimensions	6,4 cm larg. x 22,4 cm haut. x 4,1 cm prof. (2,5 pouces larg. x 8,8 pouces haut. x 1,6 pouces prof.) pile incluse
Poids radio	<1 kg, pile incluse
Couleur	Vert (conforme FED-STD-595B)
Récepteur	
Sensibilité : FM	- 116 dBm pour 12 dB SINAD
Sortie audio	9 mW à 1000 ohm vers combiné externe
Squelch	Réglable: Off/Bruit/Tonalité
Emetteur	
Puissance de sortie	250 mW, 2 et 5 watts (réglable)
Stabilité de fréquence	5 ppm
Suppression harmonique	Supérieure à 47 dBc (2ème et 3ème) Supérieure à 57 dBc (toutes les autres)
Suppression parasite	Supérieure à 50 dBc
Température d'exploitation	-20°C et +60°C (spécifiée) -31°C et +60°C (testée sur le terrain)
Méthode de test	MIL-STD-810F
Immersion	1 mètre (3 pieds)

Fonctionnalités standards

- Cryptage numérique Citadel (phonie/données)
- Quicklook 1A ECCM
- Balayage de canaux en fréquence fixe
- Opération automatique en mode chuchotement
- Clonage radio sans fils
- Gestion avancée de la consommation et pile haute capacité et grande autonomie
- Interopérabilité avec la gamme Falcon II
- Puissance de sortie élevée (5 watts)
- Robuste, petit gabarit et léger
- Haut-parleur et microphone incorporés

Inclus avec l'émetteur-récepteur

- Petite antenne fouet
- Pile au lithium-ion rechargeable
- Notice d'exploitation

Accessoires en option

- Combiné H-250/U
- Micro casque
- Antenne à lame 1m
- Pile supplémentaire
- Sacoche
- Chargeur mono poste
- Chargeur multipostes (6 positions)
- Câble d'interface de données série RS-232
- Logiciel de programmation radio RPA
- Amplificateur/adaptateur mobile 50 W