

IF-BACKPACK-R5100

IP54



Un relais tactique très polyvalent !

Un relais radio nomade...

- ▶ Dispositif intégré dans un sac à dos professionnel robuste avec une coque rigide.
- ▶ Fourni avec des bandoulières ajustables et confortables, permettant de l'emporter partout grâce à son poids de seulement 11 Kg.
- ▶ Étanchéité IP54 pour une utilisation dans des conditions extrêmes.
- ▶ Fourni avec antenne flexible ne craignant pas les obstacles pour optimiser au mieux la réception et l'émission.

...Utilisable dans toutes les configurations

- ▶ **Mode fixe** : Alimentation directement par une source 220 V. Une antenne fixe extérieure peut également lui être facilement connectée.
- ▶ **Mode itinérant** : Alimentation et recharge à partir d'une batterie 12 V d'un véhicule ou directement depuis une prise 220 V (convertisseur 12 V / 220 V intégré).
- ▶ **Mode autonome** : Alimentation à partir de la batterie interne 12 V permettant environ 8 h d'autonomie.

Icom France s.a.s.



SPECIFICATIONS

MODULE IC-FR5100 / IC-FR6100	
GENERAL	
Fréquences couvertes	136-174 ou 400 à 470 ou 450 à 520 MHz
Nombre de canaux	Maxi. 32 canaux
Type d'émission	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E
Espacement des canaux	6,25 / 12,5 / 25 kHz
Alimentation externe	13,6 V DC
Consommation (approx.)	
Tx 10 W	8 A
Rx Max. audio	1,9 A
Impédance antenne	50 Ω (SO-239)
Température d'utilisation	-10 °C à +32 °C

MODULE IC-FR5100 / IC-FR6100	
EMISSION	
Puissance (Hi, L2, L1) (13,2 V DC)	25 W (max), 10 W (recommandé)
Erreur de fréquence	±0,5 ppm
Rayonnement non essentiel	-80 dB typ.
Niveau de ronflement et bruit FM	50 / 45 dB typ. (Large / Étroit)
Rapport signal / bruit	55 / 53 / 50 dB typ. (W / M / N)
Distorsion audio	1 % typ. (déviation 40 %)
RECEPTION	
Fréquences intermédiaires	46,35 MHz / 450 kHz (1 ^e / 2 ^e)
Sensibilité FM (L, E)	0,30 µV typ. (à 12 dB)
Sensibilité numérique	0,25 µV typ. (à taux d'erreurs de bits 5 %)
Réception non-sélective	90 dB typ. (Large / Étroit)
Intermodulation	78 dB typ. (Large / Étroit)
Puissance sortie audio	4 W typ. à 5 % de distorsion
Connecteur HP externe	2-conducteurs 3,5 (d) mm / 4 Ω sous une charge 4 Ω

IF-BACKPACK-R5100	
Dimensions (L x H x P) (Projections non incluses)	500 x 370 x 185 mm
Poids (approx.)	11 Kg
Autonomie avec batterie interne (12 Ah)	8 h Utilisation standard avec ratio TX (Hi) / RX / Veille = 10 / 10 / 80)
Protection IP	IP54 : Protégé contre les poussières ainsi que les projections d'eau de toutes directions



Accessoires fournis d'origine :

- Microphone (HM-152)
- Câble d'alimentation 220 V
- Câble d'alimentation 12 V avec câble allume cigare
- Duplexeur
- Antenne souple VHF ou UHF
- Sangles de fixation

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



FOUNDING MEMBER OF



CACHET DISTRIBUTEUR