

BACKPACK VHF

# IF-F5012BACKPACK



## Besoin de puissance et de mobilité !

Utilisez-le partout

L'IF-F5012BACKPACK peut être utilisé à dos d'homme. Il est alimenté par une batterie interne 12 V, 12 Ah.

En mode base, l'IF-F5012BACKPACK peut être alimenté directement par une source 220 V AC. Une antenne fixe extérieure peut également lui être facilement connectée.

En mode bivouac, vous pourrez le recharger et l'alimenter à partir d'une batterie 12 V d'un véhicule en utilisant le convertisseur 12 V / 220 V livré d'origine.

Utilisable par tous les temps

L'IF-F5012BACKPACK est intégré dans un sac à dos à coque rigide, offrant une excellente robustesse. L'ensemble est ventilé afin d'éviter toute montée excessive en température.

Équipé d'un haut-parleur extérieur avec réglage du volume, sans avoir à ouvrir le sac à dos.

Une antenne demi-onde flexible ne craignant pas les obstacles, permet d'optimiser au mieux la réception et l'émission.

Malgré ses 9,5 Kg, l'ensemble reste très agréable à porter et à utiliser.



Icom France s.a.s.

## SPECIFICATIONS

| IC-F5012   |   |
|--|---|
| <b>GENERAL</b>                                   |   |
| Fréquences couvertes                             | 136-174 MHz                                 |
| Nombre de canaux                                 | 8 canaux                                    |
| Type d'émission                                  | 16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E                   |
| Espacement des canaux                            | 25 / 20 / 12,5 kHz                          |
| Pas du canal PLL                                 | 2,5 / 3,125 kHz                             |
| Alimentation externe                             | 13,2 V DC                                   |
| Consommation (approx.)                           |   |
| Tx 25W   | 5 A   |
| Rx Max. audio                                    | 700 mA                                      |
| Veille   | 250 mA                                      |
| Impédance antenne                                | 50 Ω (SO-239)                               |
| Température d'utilisation                        | -25 °C à +55 °C                             |
| Dimensions (LxHxP)<br>(Projections non incluses) | 150 x 40 x 117,5 cm                         |
| Poids (approx.)                                  | 0,8 kg                                      |
| <b>EMISSION</b>                                  |   |
| Puissance(Hi, L2, L1)<br>(13,2V DC)              | 25 W, 10 W, 2,5 W                           |
| Déviat. fréquence max.                           | ±5,0 kHz / ±4,0 kHz / ±2,5 kHz ( W / M / N) |
| Stabilité en fréquence                           | ±2,5 ppm                                    |
| Emissions Non-essentiels                         | 0,25 μV (≤1GHz)<br>1,0 μV (>1GHz)           |
| Réjection du canal adjacent                      | 55 / 53 / 50 dB typ. (W / M / N)            |
| Distorsion audio                                 | 3 % typ. (AF 1 kHz 40 % déviation)          |
| Connecteur micro Ext.                            | 600 Ω (8-pin)                               |

| IF-F5012BACKPACK                                 |  |
|--|--|
| Dimensions (LxHxP)<br>(Projections non incluses) | 500 x 370 x 185 mm   |
| Poids (approx.)                                  | 9,5 kg   |
| Autonomie  | 18 h<br>Utilisation standard ratio TX (Hi) / RX / Veille = 5 / 5 / 90) |

| IC-F5012                        |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>RECEPTION</b>                |                              |
| Sensibilité (à 20 dB SINAD)     | -4 dBμV typ. emf             |
| Sélectivité du canal adjacent   | 75 / 75 / 65 dB typ. (W/M/N) |
| Taux de réject. réception       | 70 dB min.                   |
| Taux de rejet intermodulation   | 67 dB typ.                   |
| Taux de bruit et de ronflement  | 55/53/50 dB typ. (W/M/N)     |
| Puissance audio (à 5% dist. 4Ω) | 4 W typ.                     |
| Connecteur HP externe           | 2-conducteurs 3,5 (d) mm /4Ω |

### Normes militaires et protection IP

| Standard                 | MIL 810F |           |
|--------------------------|----------|-----------|
|                          | Méthode  | Procédure |
| Pression basse           | 500.4    | I, II     |
| Température haute        | 501.4    | I, II     |
| Température basse        | 502.4-3  | I, II     |
| Choc thermique           | 503.4    | I         |
| Variation de température | 505.4    | I         |
| Bruite                   | 506.4    | I, III    |
| Humidité                 | 507.4    | -         |
| Brume saline             | 509.4    | -         |
| Poussière                | 510.4    | I         |
| Vibration                | 514.5    | I         |
| Choc                     | 516.5    | I, IV     |

Egalement compatible MIL-STD-810-C, -D and -E.

### Protection IP (Ingress Protection)

Poussière & Eau IP54 (Protection contre poussière et eau)

### Accessoires fournis

- Microphone (HM-152)
- Câble d'alimentation
- Support microphone
- Autocollants touches
- Antenne souple AH-SB2-1 138-160
- Valise de transport
- Convertisseur 12-220 V PS-PST30S12E

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

**MICROPHONES**

|               |                                   |  |   |
|---------------|-----------------------------------|--|---|
| <b>HM-152</b> | <b>HM-152T</b><br>Microphone DTMF | <b>HM-148G</b><br>Microphone à main avec détection raccroché | <b>HM-148T</b><br>Microphone à main DTMF avec détection raccroché |
|---------------|-----------------------------------|--|---|

**PLATINES**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>UT-108R</b><br>Platine décodeur DTMF | <b>UT-109R</b><br>Platine scrambleur 32 codes à inversion de fréquences | <b>UT-110R</b><br>Platine scrambleur 1020 codes tournants |
|---|---|---|

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 Brindejonc 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](mailto:icom@icom-france.com)



FOUNDING MEMBER OF



CACHET DISTRIBUTEUR