

RADIO MARINE UHF PRO

IC-F61M

ICOM
RADIOCOMMUNICATION



UTILISATION
LIBRE
A BORD*

PRIX
EN
BAISSE



VIBREUR



700 mW (typ.) SORTIE AUDIO



**ENREGISTREUR VOCAL
8 minutes**



**APPEL SELECTIF
CTCSS, DTCSS, 5-Tons**

Radio marine UHF pro 2 W !

Conforme à la réglementation des radiocommunications UHF marine

Le portatif IC-F61M a été spécialement développé pour les radiocommunications à bord et comprend 9 canaux UHF*.

L'IC-F61M est également strictement conforme aux spécifications radio électriques de la norme EN 300 720-2 selon RR 5.287

* espacement des canaux : 25 kHz.

Étanchéité IP-67

L'IC-F61M est totalement étanche à la poussière et à l'eau suivant la norme IP67

L'IC-F61M résiste à l'immersion à 1 m de profondeur pendant 30 minutes. Son étanchéité à la poussière empêche toute pénétration de particules dans l'appareil.



Taille compacte

Grâce à ses dimensions compactes, l'IC-F61M (56 x 97 x 36,4 mm) tient facilement au creux de la main ou dans une poche de chemise.

*Utilisation libre à bord (sans taxe).

Une licence de station de navire est nécessaire (utilisable sans CRR).



EN 300 720-2



Pack batterie Lithium-Ion

La batterie Lithium-Ion grande capacité BP-227 (1700 mAh) livrée avec le portatif procure une autonomie d'environ 10 heures*.

* Cycle 5 % Tx, 5 % Rx, 90 % Veille

Multi-signalisations incorporées

Pour les communications de groupe ou l'appel sélectif, l'IC-F61M est doté des signalisations* 5 Tons, CTCSS et DTCSS en standard sans installation d'une carte logique optionnelle.

* Consulter un distributeur Icom pour la programmation de ces signalisations.

Puissance audio de 700 mW

L'IC-F61M est équipé d'un ampli BTL qui double la puissance audio, permettant ainsi au portatif d'atteindre une puissance de 700 mW*.

* Haut-parleur interne uniquement.

Fonction vibreur

A réception d'un code 5 tons préprogrammé, le radio vibre pour avertir l'opérateur. Le mode de vibration est également programmable (4 modes, émis une seule fois ou répété).

Enregistreur vocal 8 minutes

L'enregistreur vocal enregistre les appels entrant jusqu'à une durée maximale de 8 minutes (ou 48 appels d'une durée d'enregistrement respective de 10 sec.). A réception d'un code 5 tons préprogrammé, l'enregistreur vocal démarre automatiquement l'enregistrement du message.

Icom France s.a.s.

Fonctionnalités supplémentaires

- 2 niveaux d'alarme de batterie faible
- Balayage prioritaire et double balayage prioritaire
- Balayage en fonction du mode
- Fonction travailleur isolé "lone worker"
- Haut-parleur microphone étanche HM-169 (IP57) en option

- Compresseur-extenseur audio intégré
- Casque avec fonction VOX en option
- Version BTL uniquement (sans vibreur ni enregistreur vocal) et version BTL/Vibreux (sans enregistreur vocal) disponibles

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes : 457,525-467,575 MHz
- Nombre de canaux : 9 UHF marine pro
- Espacement des canaux : 25 kHz
- Consommation (à 7,2 V DC)
 - Tx 2 W ERP : 1,0 A
 - 0,2 W ERP : 0,4 A
 - Rx AF Max. : 500 mA (HP interne)
 - : 300 mA (HP externe)
 - Veille : 85 mA
- Température d'utilisation : -20 °C à +55 °C
- Impédance antenne : 50 Ω (SMA)
- Dimensions (LxHxP) : 56 x 97 x 36,4 mm (projections non incluses)
- Poids (approx.) : 284 g (avec BP-227)

EMISSION

- Puissance audio : 2 W ERP/0,2 W ERP
- Sensibilité fréquence : ± 5,0 kHz
- Erreur fréquence : ± 1,5 kHz
- Rayonnement non essentiel : 0,25 µW
- Sélec. du canal adjacent : 70 dB
- Distorsion harmonique audio : 3% typ. (AF 1kHz, 40% dev.)
- Limitation de modulation : 60-100% au Max. de la déviation

Normes militaires

Les radios répondent aux normes militaires MIL-810F mais également aux normes MIL-STD-810-C, D et E.

Standard Method	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E		MIL 810F	
	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.	Method
Pres. basse	500,1	I	500,2	I, II	500,3	I, II	500,4	I, II
Temp. haute	501,1	I	501,2	I, II	501,3	I, II	501,4	I, II
Temp. basse	502,1	I	502,2	I, II	502,3	I, II	502,4-3	I, II
Varial. temp.	503,1	I	503,2	I	503,3	I	503,4	I
Radars solaires	505,1	I	505,2	I	505,3	I	505,4	I
Pluie	506,1	I, II	506,2	II, III	506,3	II, III	506,4	-
Humidité	506,1	I, II	507,2	II, III	507,3	II, III	507,4	-
Brume	507,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	-
Poussière	509,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I
Vibration	514,2	VIII, X	514,3	I	514,4	I	514,4	I
Choc	516,2	I, II, V	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV

RECEPTION

- Sensibilité (à 20 dB SINAD) : -4 dBµ typ. emf
- Sensibilité du squelch : -4 dBµ typ. emf (seuil)
- Sélectivité du canal adj. : 73 dB typ.
- Taux de réject. réception : 70 dB
- Rej. d'imodulation : 70 dB typ.
- Taux de bruit et de ronflement : 55 dB typ.
- Puissance audio (à 5% dist. sous 8Ω)
 - Haut-parleur interne : 0,7 W typ.
 - Haut-parleur externe : 0,5 W typ.
- Connecteur HP Externe : Connecteur 9-pin

Accessoires fournis :

- Batterie, BP-227
- Clip ceinture, MB-98
- Antenne, FA-S27U
- Autocollants touches

ACCESSOIRES

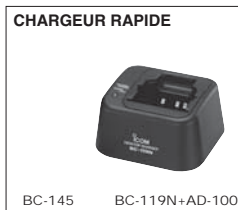


BP-226 BOITIER PILES
Boîtier pour 5 piles AA (non fournies) étanche IP-54

BP-227 BATTERIE Li-Ion
7,2 V / 1700 mAh Li-Ion. Autonomie de 9-10 heures d'utilisation*.
*Cycle : 5 % Tx (Hi), 5 % Rx, 90 % veille



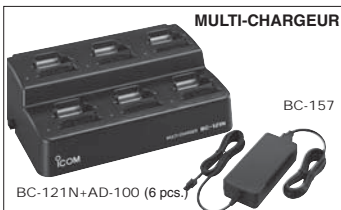
BC-190 CHARGEUR DE BU-REAU
+ **BC-145L ADAPTATEUR SECTEUR** Charge rapidement la BP-227 en 2,5-4,25 heures



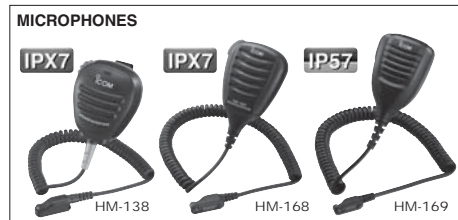
BC-119N CHARGEUR + AD-100 ADAPTATEUR
+ **BC-145 ADAPTATEUR SECTEUR**
Charge rapidement la BP-227 en 2-2,5 heures



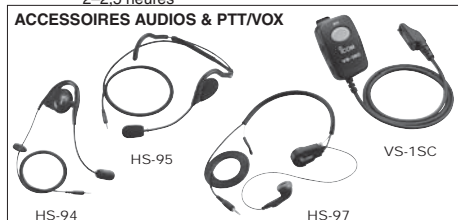
BC-152 CHARGEUR + BC-147 ADAPTATEUR SECTEUR
Charge la BP-227 en 9-10 heures.



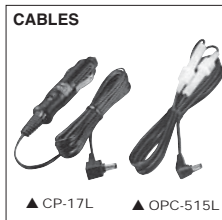
BC-121N CHARGEUR 6 POSTES + AD-100 ADAPTATEUR + BC-157 ADAPTATEUR SECTEUR
Charge rapidement 6 batteries ou 6 portatifs (Six AD-100 sont nécessaires) en 2-2,5 heures



HM-138 : Microphone haut-parleur compact fiche 9 pins étanche IPX7.
HM-168 : Microphone haut-parleur fiche 9 pins étanche IPX7
HM-169 : Microphone haut-parleur pro fiche 9 pins étanche IP57



HS-94 : Oreillette avec microphone flexible.
HS-95 : Casque écouteur avec microphone flexible.
HS-97 : Oreillette avec microphone laryngophone, nécessité
VS-1SC : Boîtier avec fonction VOX et bouton PTT fiche 9 pins (sans HS)
Ces accessoires audio et le VS-1SC sont étanche IPX4.



CP-17L : Cordon allume cigares 13,8V fiche coudée à utiliser avec un BC-119N.
OPC-515L : Cordon alimentation 12V avec prise coudée à utiliser avec un BC-119N.
OPC-656 : Cordon alimentation 12-20V à utiliser avec un BC-121N.

ANTENNE FA-S57US : 450-490MHz, 70mm
ANTENNE STANDARD FA-S27U : 400-470MHz
CLIPS CEINTURE MB-86 : Clip pince crocodile avec pivot
MB-98 : Clip ceinture
PASSANTS CEINTURE MB-96N : Passant ceinture en cuir avec pivot
MB-96F : Passant ceinture en cuir .

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

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 16 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : marine@icom-france.com

