

AUTRES FONCTIONS

- 3 niveaux de puissance réglables (5W, 3W, 1W)
- Fonction balayage normal et prioritaire (scanning)
- Touche d'accès direct canal 16
- Indicateur de niveau de batterie
- Système de blocage clavier
- Mode économie d'énergie (power save)

- Programmation possible de 22 canaux privés (au pas de 25KHz ou 12,5KHz)
- Touches avec fonctions beep programmables
- Possibilité de connecter un microphone étanche (HM-138)
- Option ATIS pour navigation fluviale
- Etc.

SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Bande de fréquence :
 - Marine Tx : 156,000-161,450 MHz
 - Rx : 156,000-163,425 MHz
 - PMR Tx/Rx : 146-174MHz
- Espacement des canaux :
 - Marine : 25kHz
 - PMR : 12,5 / 25kHz
- Pas des canaux (PMR) : 5 / 6,25 / 7,5kHz
- Consommation (à 7,2 V) :
 - Tx (à 5 W puissance) : 1,6A
 - Rx (avec AF max.) : 200mA
- Température d'utilisation (sauf BP-227) :
 - Marine : -15°C à +55°C
 - PMR : -25°C à +55°C
- Impédance d'antenne : 50Ω (SMA)
- Dimensions (LxHxP) : 62 x 97 x 39mm (projections non incluses)
- Poids (approx.) : 280g (avec BP-227)

EMISSION

- Puissance (Hi/Mid/Low) : 5 / 3 / 1 W
- Stabilité en fréquence :
 - Marine : ± 5 kHz
 - PMR (25/20/12,5kHz) : ± 5 / 4 / 2,5 kHz
- Distorsion harmonique audio : moins de 10% (à 60% mod.)
- Rayonnement non essentiel : 0,25 µW (en dessous de 2 GHz)
- Puis. du canal adjacent :
 - Marine : 70 dB
 - PMR (étroit / large) : 60 / 70 dB
- Modulation résiduelle :
 - Marine : 40 dB
 - PMR (étroit / large) : 34 / 40 dB

RECEPTION

- Sensibilité (à 20dB SINAD; emf) : -2dBµ typique
- Sensibilité du squelch (emf) : ±0dBµ typique
- Sélectivité du canal adjacent :
 - Marine : 70dB
 - PMR (étroit / large) : 70/60dB
- Taux de rejet réception : 70dB (non sélective)
- Taux de rejet d'intermodulation :
 - Marine : 68dB
 - PMR : 65dB
- Taux de bourdonnement et bruit :
 - Marine : 40dB
 - PMR (étroit / large) : 34 / 40 dB
- Puissance audio (à 10% dist. 8 Ω) :
 - Marine : 0,2 W
 - PMR : 0,35 W

* Etanchéité JIS niveau 7 ou IPx7 selon les normes internationales IEC 529 (1989). (Immersion à 1 m de profondeur pendant 30 minutes).

ACCESSOIRES

- BP-226 BOITIER PILES**
Boîtier pour 5 piles alcalines type AA (R6)
- BP-227 PACK BATTERIE LI-ION**
7,2 V/1700mAh Autonomie de 15heures (approx. à 5W)
Température d'utilisation : -20°C à +60°C (Tx 5%, Rx 5%, Veille 90%)
- BC-152 CHARGEUR SOCLE + BC-147 ADAPTEUR**
Pour charger la BP-227 (environ 10heures)

- BC-119N CHARGEUR RAPIDE + AD-100 ADAPTEUR + BC-145 ADAPTEUR SECTEUR**
Pour une charge rapide de la batterie (environ 3 heures)
- BC-121N 6 POSTES + 6 AD-100 ADAPTEURS + BC-157 ADAPTEUR SECTEUR**
Pour une charge rapide de 6 batteries ou radios (environ 3heures)
- CP-17L CABLE ALLUME-CIGARES** pour BC-152

- OPC-515L CABLE ALIMENTATION**
Câble de charge 12V pour BC-152 ou BC-119N. (12-16V)
- OPC-656 CABLE ALIMENTATION**
Câble de charge pour BC-121N (12-16V)
- HM-138 MICROPHONE ETANCHE**
Compact, étanche IP-x7 (1m/30 min.). Equipé d'un clip crocodile
- MB-86 CLIP CEINTURE CROCODILE PIVOT**
Evitez que le portatif ne se détache accidentellement de votre ceinture
- MB-98 CLIP CEINTURE CROCODILE**



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

ICOM FRANCE
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



Document non contractuel / Edition 08/2007 V1



IC-M87



Icom France s.a.s.

La plus petite VHF marine du monde avec canaux terrestre !

VHF MARINE ETANCHE

IC-M87

Compacte et 100% étanche

Avec des dimensions de seulement 62(L) x 97(H) x 39(P) mm et un poids de 280 g (avec BP-227), l'IC-M87 fait partie des VHF marine les plus compactes et les plus légères du marché. Totalement submersible, elle offre une étanchéité IP-X7 (30min à 1m de profondeur).

Puissance d'émission : 5W

La puissance d'émission de 5W de l'IC-M87 permet de réaliser des communications sur une grande distance.

Grande autonomie

La batterie Lithium-Ion de 1700mAh (BP-227) fournie d'origine offre une autonomie de plus de 15h, soit presque deux fois plus qu'une batterie Ni-Cd classique et conserve la charge trois fois plus longtemps (RX : 5% - TX : 5% - Veille : 90%)

Contrairement aux batteries classiques, il n'est plus nécessaire d'attendre une décharge complète de la batterie avant de la mettre en charge (pas d'effet mémoire).

Utilisation simple et intuitive

L'ensemble des fonctions accessibles d'une seule main font de l'IC-M87 une VHF moderne et innovante.

Le clavier et l'écran LCD rétro éclairés facilitent son utilisation dans toutes les situations y compris les opérations de nuit.

Les fonctions double et triple veille sont accessibles en une seule manipulation.

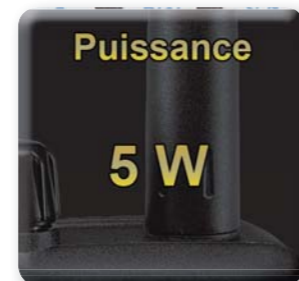
Le balayage automatique (Auto scan) permet de veiller tous les canaux, le dispositif Tag permet une gestion aisée de la liste des canaux à balayer.

La tension de la batterie s'affiche à l'allumage et son état est visualisé par un indicateur graphique à 3 niveaux pendant l'utilisation.

La VHF est fournie avec un clip ceinture crocodile pivot (MB-86) évitant tout décrochage accidentel de l'appareil.

Compatible avec les canaux terrestres

Avec 22 canaux terrestres (bande de fréquences 146-174MHz) et les signalisations CTCSS et DTCS intégrées, l'IC-M87 s'intègre parfaitement au sein d'un parc de portatifs professionnels PMR.



Design ergonomique et boîtier très résistant

Le boîtier effilé de l'IC-M87 permet une prise en main optimale. La coque en polycarbonate de l'IC-M87 est particulièrement robuste et légère. Des renforts protègent les parties sensibles du poste. La touche de passage en émission (PTT) à action positive est composée d'une structure renforcée.

Fonction «Auto check» (contrôle automatique)

L'IC-M87 intègre également une fonction "auto check" qui teste à l'allumage de la radio, les fonctions principales : étanchéité, alimentation, température d'utilisation, etc. Avec ce système exclusif, l'utilisateur conserve à tout moment une parfaite qualité de communication.

Microphone haut-parleur étanche IP-67

Le microphone haut-parleur étanche optionnel HM-138 vous permet de communiquer très facilement en gardant le portatif à la ceinture. Ce microphone est étanche selon la norme d'étanchéité IP-67 (30min à 1m de profondeur).

Un microphone avec oreillette étanche (HM-138OT) est également disponible en option pour les utilisateurs en milieu bruyant (utilisation à proximité d'un moteur...).

Chargeur multi support et charge multiple en option

Le chargeur BC-152 livré avec l'IC-M87 peut être posé sur une table ou fixé sur une paroi (système de blocage de la batterie). Il permet au choix de charger la VHF ou la batterie seule. Livré d'origine avec l'adaptateur secteur BC-147E, le chargeur peut également être alimenté avec le câble 12V allume-cigares CP-17L pour un branchement à bord du bateau.

Un chargeur multiposte (6 postes) est disponible en option (BC-121N + AD-100+ BC157).

Et plus encore :

- 22 canaux privés programmables
- Mode d'économie d'énergie
- Fonction Vox intégrée
- « Bip » des touches paramétrables
- Verrouillage du clavier
- Touche d'accès direct au canal 16
- Etc.



Icom France s.a.s.