

ICOM

VHF MARINE & PMR PORTABLE ETANCHE

IC-M90E

Nouveauté
Salon Nautique
2004

VHF marine PRO !

IP-x7

Waterproof

30 minutes 1 m

Brouilleur incorporé (Scrambler)

Le système de brouillage par inversion de fréquence permet d'assurer la confidentialité des communications.

(L'IC-M90E est compatible avec les autres radios ICOM équipées de carte optionnelle UT-112).

Qualité professionnelle pour utilisation intensive

L'IC-M90E, étanche (IP-x7*), a été conçue pour s'adapter aux environnements maritimes les plus exigeants.

Sa simplicité d'utilisation et sa robustesse à toutes épreuves (boîtier polycarbonate et batterie intégrée) séduiront les professionnels (chantiers, plateformes pétrolières, gardes côtes, etc...).

Le nouveau système exclusif "speed water removal" permet d'expulser l'eau de la grille du haut-parleur afin de bénéficier en permanence d'une grande qualité audio.

* Niveau d'étanchéité IP-x7 ou JIS-7 : 30 mn à 1 mètre.

Touches «haute résistance»

Les larges touches clairement sérigraphiées avec «action positive» (enfonceur de la touche) permettent une utilisation par tous temps même avec des gants.

Grand écran LCD

Le large afficheur rétro-éclairé est multifonction et offre 4 niveaux de réglage du contraste.

Visualisation instantanée de toutes les informations : niveau de batterie (4 graduations) le seuil de squelch, volume, canal, etc...

Icom France S.a

Fonction VOX intégrée

La fonction VOX de l'IC-M90E permet d'utiliser le portatif en fonction main libre (avec un des casques accessoire optionnels HS-94, HS-95, HS-97 et le câble OPC-1392).

Microphones haut-parleurs étanches (option)

Le microphone complètement étanche HM-125 peut être connecté à la VHF pour un meilleur confort d'utilisation.

Une version spécialement adaptée pour une utilisation en milieu bruyant (avec oreillette) est également disponible (HM-125OT).

100 canaux PMR programmables

Cette nouvelle VHF haut de gamme propose non seulement les canaux marine traditionnels, mais aussi les fréquences VHF professionnelles PMR (146 - 174 MHz) avec les CTCSS ou DTCS programmables (100 canaux programmables).

* Une autorisation est nécessaire, demandez conseil à votre distributeur ICOM

MONACO RADIO
UN SERVICE DE MONACO TELECOM

LA SOLITAIRE AFFLELOU
LE FIGARO

FFM
FÉDÉRATION
FRANÇAISE
MOTONAUTIQUE

Ecole
Nationale
de Voile
EN

Autres fonctions

- 3 niveaux de puissance réglables (5 W, 3 W, 1 W)
- Touche d'accès direct au canal 16 et au canal préférentiel
- Touche moniteur d'ouverture de squelch
- 2 modes économie d'énergie (power save)
- Fonction balayage normal et prioritaire (scanning)
- Touches avec fonction beep programmables
- Fonction «auto-contrôle»
- Système de verrouillage du clavier
- Possibilité de connecter un microphone étanche (HM-125)
- Indicateur (LED) d'émission réception

SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Bande de fréquence :

Marine Tx	156,000–161,450 MHz
Rx	156,000–163,425 MHz
PMR Tx/Rx	146–174 MHz
- Espacement des canaux :

Marine	25 kHz
PMR	12,5 / 25kHz
- Pas des canaux (PMR) : 5 / 6,25/7,5 kHz
- Consommation (à 7,2 V) :

Tx (à 5 W puissance)	1,6 A
Rx (avec AF max.)	200 mA
- Température d'utilisation :

Marine	-15°C à +55°C
PMR	-25°C à +55°C
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SMA)
- Dimensions (LxHxP) : 65 x 145 x 44 mm
(projections non incluses)
- Poids (approx.) : 410 g (avec BP-225)

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) :

Marine	-2 dBµ
PMR	-4 dBµ
- Seuil de sensibilité du squelch : ±0dBµ
- Réjection du canal adjacent :

Marine	70dB
PMR (étroit / large)	70/60dB
- Réjection fréquence image : 70dB
- Intermodulation :

Marine	68 dB
PMR	65 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 DISPONIBLES

BP-223 BOITIER PILES

Boîtier pour 6 piles alcalines type AA (R6)

BP-224/BP-225 PACKS BATTERIE

BP-224 : 7.2V / 750 mAh Ni-Cd

BP-225 : 7.2V / 1100 mAh Ni-Cd

Autonomie de 15 heures (approx. à 5 W)

Température d'utilisation : -20°C à +60°C

(Tx 5%, Rx 5%, Veille 90%)

BC-158 CHARGEUR SOCLE

+ BC-147E ADAPTATEUR SECTEUR

Pour charger la BP-225 en 12–18 heures.

BC-119N CHARGEUR RAPIDE

+ AD-109 ADAPTATEUR+ BC-145E ADAPTATEUR

SECTEUR Pour une charge rapide de la batterie (environ 3 heures).

BC-121N CHARGEUR 6 POSTES

+ AD-109 ADAPTATEUR

+ BC-124 ADAPTATEUR SECTEUR

Pour une charge rapide de 6 batteries ou radios (environ 3 heures)

CP-17L CABLE ALLUME-CIGARES pour BC-158

OPC-515L CABLE ALIMENTATION

Câble de charge 12 V pour BC-152 ou BC-119N. (12–16 V)

OPC-656 CABLE ALIMENTATION

Câble de charge pour BC-121N (12–16V)

MB-86 CLIP CEINTURE CROCODILE PIVOT

Evite que le portatif ne se détache accidentellement de votre ceinture

MB-103 CLIP CEINTURE CROCODILE

HM-125 MICROPHONE ETANCHE

Compact, étanche IP-x7 (1 m pendant 30 min.), équipé d'un clip crocodile.

HM-125OT MICROPHONE ETANCHE

Compact, étanche IP-x7 (1 m pendant 30 min.), équipé d'un clip crocodile et d'une oreillette translucide permettant une utilisation en milieu bruyant.

HS-94 OREILLETTE MICROPHONE

HS-95 MICROPHONE CASQUE LEGER

HS-97 LARYNGOPHONE

+ OPC-1392 CABLE ADAPTATEUR POUR ACCESSOIRES AUDIO

Ces accessoires peuvent être utilisés avec la fonction VOX (déclenchement du PTT par la voix). Attention ces accessoires ne sont pas étanches.



BP-223 BP-224/BP-225



BC-158+BC-147E

BC-121N
+AD-109
(6 pcs.)

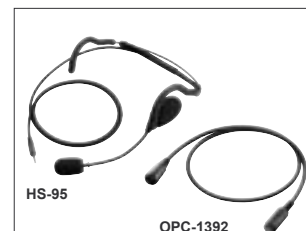
BC-124



MB-86



HM-125



HS-95

OPC-1392

L'IC-M90E est livré avec :

Une batterie Ni-Cd BP-225, une antenne FA-SC59V, un chargeur BC-147E avec adaptateur secteur, un clip ceinture MB-103, une dragonne et une **notice en Français.**

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 5804 - 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



CACHET REVENDEUR

ICOM