

La centrale de communication !

IC-M505

VHF MARINE CLASSE D AVEC ASN INCORPORE

Waterproof
1,5 m pendant 30 minutes

IP-x8

DSC
Class D



Version noire

Version grise

100% étanche

L'IC-M505 propose en exclusivité une étanchéité IP-x8 (immersion jusqu'à 1,5 m de profondeur pendant 30 minutes) assurant des communications fiables quelles que soient les conditions météorologiques. Les différents composants de cet équipement sont soumis en usine à une série de tests rigoureux pour une sécurité maximum.

Large écran graphique 37 x 73 mm

L'afficheur de l'IC-M505 se compose de 168 caractères permettant de visualiser d'un coup d'œil les nombreuses informations disponibles : canal de trafic, données GPS, ASN, messages SOS, etc...



▲ Large écran de 37x73 mm

Classe D avec ASN incorporé

L'IC-M505 intègre en standard le système d'Appel Sélectif Numérique (ASN) permettant d'envoyer par simple pression d'une touche d'urgence, un appel de détresse sur le canal 70.

Cette VHF est équipée de deux récepteurs dont l'un est dédié au canal 70 afin de ne rater aucun appel ASN. Il est ainsi possible de veiller la fréquence de sécurité (canal 70) tout en opérant sur un autre canal de trafic.

Nouveau mode de communication avec les fonctions «position request» et «position report»

Les fonctions de «position request» et «position report» permettent d'échanger les coordonnées entre votre embarcation et les bateaux environnants.

Les informations de position peuvent être transmises aux équipements de navigation embarqués acceptant le format NMEA 0183 (radars, traceurs...) La fonction plotting permet de vérifier automatiquement la présence de bateaux « amis » dans votre zone de couverture.

Récepteur haute performance

L'IC-M505 intègre un récepteur de 80 dB de dernière génération offrant des performances optimisées pour un rejet d'intermodulation et une excellente sélectivité du canal adjacent. Particulièrement sensible, cette VHF permet de capter les signaux très faibles.

Excellente qualité audio

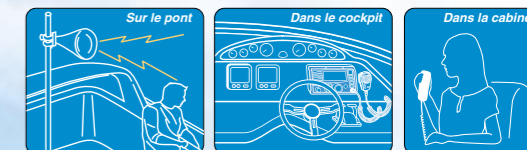
ICOM a porté un soin tout particulier au rendement audio de l'IC-M505.

Le haut-parleur utilisé, d'une puissance de sortie de 4,5 W, est monté dans un logement adéquat permettant d'obtenir une qualité d'écoute claire et forte même dans un environnement bruyant (vent, bruit de moteur, etc.).

Ampli de pont (Hailer) de 25W et corne de brume

L'ampli de pont de 25 watts agit comme un porte voix facilitant les manœuvres de port et de mouillage. La fonction « récepteur » du haut-parleur permet à l'opérateur de rester en liaison avec l'équipage en manœuvre.

La fonction «corne de brume» particulièrement utile par visibilité réduite offre 4 signalisations sonores.



Vous pouvez entendre les communications depuis le pont même si vous êtes éloigné de la VHF.

Version avec microphone sur connecteur arrière

Deux modèles de VHF sont disponibles :

-Version standard avec microphone HM-126R sur la face avant.

-Version avec microphone HM-126R branché sur la face arrière pour une installation déportée avec le câble d'extension de 6 m fourni.



Second poste de commande déporté COMMANDMICIII™ (option)

Le COMMANDMIC III™ (HM-162E) est une télécommande pour l'IC-M505 au design et à l'ergonomie moderne autorisant jusqu'à 18 m de déport. Grâce à sa molette multifonctions, il permet de piloter facilement de nombreuses opérations (canal de trafic, changement de canaux, volume, squelch etc.).

Toutes les fonctions, y compris l'appel de détresse, l'ASN et la corne de brume, sont télécommandables à partir de l'HM-162E. La fonction intercom avec la VHF est également disponible.

Autres caractéristiques :

- Ecran LCD graphique rétro éclairé
- Haut-parleur externe de 2,8 W de grande taille pour un bon rendu audio
- Excellent niveau d'étanchéité IP-x8 (1,5 m de profondeur pendant 30 minutes)
- Connecteur pour haut-parleur externe
- Deux couleurs disponibles : noir et blanc

COMMANDMICIII™



Clavier rétro-éclairé et molette multifonctions

Bouton "Distress" à l'arrière

Option COMMANDMIC III™, HM-162E



SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Gamme de fréquence :
 - Tx 156,000–161,450 MHz
 - Rx 156,000–163,425 MHz
 - Rx (Canal70) 156,525 MHz
- Mode : FM (16K0G3E), ASN (16K0G2B)
- Alimentation : 13,8 V DC $\pm 15\%$
- Consommation :
 - (à 13,8 V DC)
 - Emission 5,5 A (25 W)
 - Réception 1,5 A (Max. audio)
- Température d'utilisation : -20°C à $+60^{\circ}\text{C}$
- Impédance antenne : 50 Ω (SO-239)
- Dimensions : 165x110x123,2 mm (LxHxP; proj. non incl.)
- Poids (approx.) : 1,45 Kg
- Format NMEA :
 - Entrée : RMC, GGA, GNS, GLL, VTG
 - Sortie : DSC, DSE

RECEPTION

- Fréquence intermédiaire (1^{ère}/2^{ème}) :
 - Normal 21,7 MHz / 450 kHz
 - Ch. 70 31,05 MHz/450 kHz
- Sensibilité : $-5\text{ dB}\mu\text{ typ.}$ (emf : à 20 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : Moins de 0 dB μ (emf)
- Ratio de réjet d'intermod. : Plus de 73 dB (ASN plus de 70 dB)
- Ratio de rejet de récep. non sélective : Plus de 73 dB (ASN plus de 70 dB)
- Intermodulation : Plus de 73 dB (ASN plus de 68 dB)
- Taux de bruit et ronflement : Plus de 40 dB
- Réponse en fréquence Audio : $+1\text{ dB}$ à -3 dB (6 dB par octave de 300 Hz à 3000 Hz)
- Puissance audio : Plus de 2 W (à 10 % distortion sous 4 Ω)

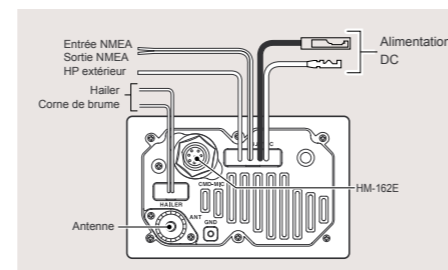
Accessoires fournis :

- Microphone HM-126
- Câble d'alimentation
- Berceau de montage
- Support micro et son câble

EMISSION

- Puissance de sortie : 25 W/1 W (à 13,8 V DC)
- Excursion de fréquence max. : $\pm 5,0\text{ kHz}$
- Erreur fréquence : $\pm 1,5\text{ kHz}$
- Emissions parasites : Moins de 0,25 μW
- Puissance du Canal adjascent : Plus de 70 dB
- Modulation résiduelle : plus de 40 dB
- Distorsion harmonique audio : Moins de 10 % (à 60 % déviation)
- Réponse en fréquence Audio : $+1\text{ dB}$ à -3 dB (6 dB par octave de 300 Hz à 3000 Hz)

VUE ARRIERE



ACCESSOIRES

- **HM-162E** POSTE DE COMMANDE DEPORTE
Taille (LxHxP): 65,5x150x38 mm
Poids (approx. sauf cables): 385 g
Accessoires fournis :
 - Câble de 6 m, OPC-1540, avec connexions haut-parleur externe
 - Support microphone

⚠ Le HM-134B COMMANDMIC™ n'est pas compatible avec l'IC-M505. NE PAS connecter le HM-134B à l'IC-M505 car cela provoquerait un dysfonctionnement.



- **MB-75** KIT D'ENCASTREMENT
Permet d'encastrer la VHF dans un panneau.



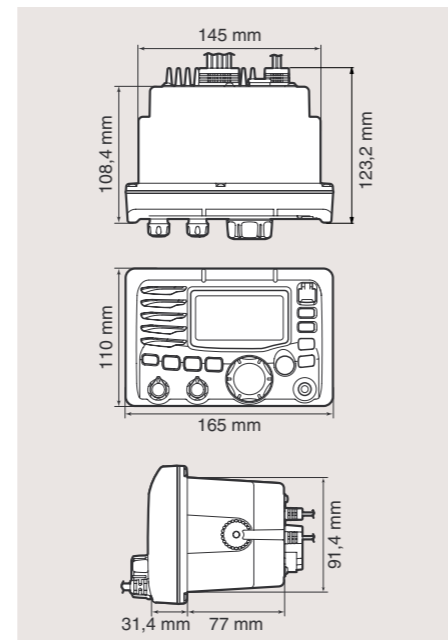
- **OPC-1541** CABLE DE PROLONGATION POUR HM-162E
Câble prolongateur de 6 m pour microphone HM-162E COMMANDMIC III™. Jusqu'à 2 OPC-1541 peuvent être connectés. (Longueur de câble maxi : 18 m ; 1 OPC-1540 et 2 OPC-1541)



- **UT-112** PLATINE DE BROUILLAGE
Assure la confidentialité des communications (32 codes disponibles).



DIMENSIONS



RADIOCOMMUNICATIONS

IC-M505

DSC Class D

Waterproof
1,5 m pendant 30 minutes

IP-x8

NOUVEAU



ICOM FRANCE
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



CACHET DISTRIBUTEUR