

SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Fréquences couvertes
 - Tx : 156,000-161,450MHz
 - Rx : 156,000-163,425MHz
 - Rx (Canal70) : 156,525MHz
- Mode : FM (16K0G3E), ASN (16K0G2B)
- Alimentation : 13,8V DC ±15%
- Consommation (à 13,8V DC)
 - Emission : 5,5A (25 W)
 - Réception : 1,5A (Max. audio)
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Impédance antenne : 50Ω (SO-239)
- Dimensions : 220x110x109,4 mm (LxHxP; proj. non incl.)
- Poids (approx.) : 1,40Kg
- Format NMEA
 - Entrée : RMC, GGA,GNS,GLL, VTG
 - Sortie : DSC, DSE

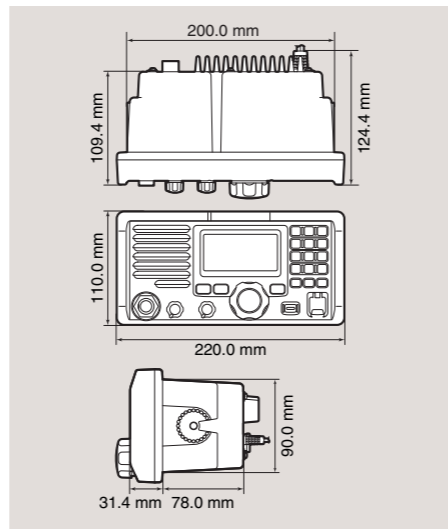
EMISSION

- Puissance de sortie : 25W / 1W (à 13,8V DC)
- Excursion de fréquence max. : ±5,0kHz
- Erreur fréquence : ±0,3kHz
- Emissions parasites : Moins de 0,25µW
- Puissance du Canal adjacent : Plus de 70dB
- Modulation résiduelle : plus de 40dB

RECEPTION

- Fréquence intermédiaire (1^{ère}/2^{ème})
 - Normal : 30,15MHz / 450kHz
 - Ch. 70 : 21,7MHz/450kHz
- Sensibilité : -5dBµ typ. (emf : à 20 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : Moins de 5dBµ (emf)
- Ratio de rejet d'intermod. : Plus de 75dB (ASN plus de 70dB)
- Ratio de rejet de récep. non sélective : Plus de 75dB (ASN plus de 70dB)
- Intermodulation : Plus de 75dB (ASN plus de 68dB)
- Taux de bruit et ronflement : Plus de 45dB
- Puissance audio : Plus de 2W (à 10% distortion sous 4Ω)

DIMENSIONS



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

ACCESSOIRES



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

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



• **MA-500TR** TRANSPONDEUR AIS CLASS B
 Émetteur 2 W avec écran LCD, étanchéité IPx7. Fourni avec récepteur GPS MXG-5000, transfère les données MMSI vers les VHF IC-M505 et IC-M603 version 2011, possibilité de connexion à un PC ou à un traceur



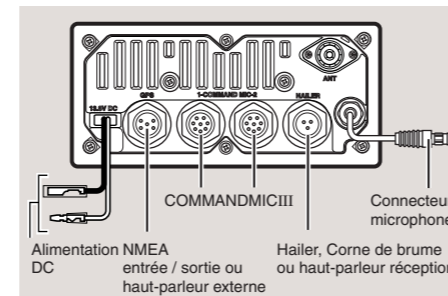
• **OPC-1541** CABLE DE PROLONGATION POUR HM-162E
 Câble prolongateur de 6 m pour microphone HM-162E COMMANDMIC III™. Jusqu'à 2 OPC-1541 peuvent être connectés. (Longueur de câble maxi : 18m ; 1 OPC-1540 et 2 OPC-1541)



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



VUE ARRIERE



Normes militaires Américaines
 L'IC-M603 et HM-162E ont été testées et répondent à la norme MIL-STD suivantes.

Standard	MIL 810 C		MIL 810 D		MIL 810 E		MIL 810 F	
	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.	Method	Proc.
Basse pression	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II
Haute temp.	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Basse temp.	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4-3	I, II
Choc temporaire	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Exposition soleil	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Fuite	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III
Humidité	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	-
Air salin	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-
Projection poussière	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibrations	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I
Choc	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV



IC - M603

ASN incorporé
Classe D

Waterproof
1,5 m pendant 30 minutes

Meets
MIL-STD 810



L'IC-M603 nouvelle version dotée du nouveau "firmware" est compatible avec le transpondeur AIS (classe B) MA-500TR. Ainsi, il est possible de commander l'Appel Sélectif Numérique de l'IC-M603 pour appeler les bateaux affichés sur le MA-500TR.

NOUVELLE VERSION



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

ICOM FRANCE s.a.s.
 Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonn 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



Icom France s.a.s.

VHF marine haute performance, "Full fonction" avec un ou deux COMMANDMICIII™

VHF MARINE CLASSE D AVEC ASN INCORPORE

IC-M603

NOUVELLE
VERSION



Transpondeur AIS MA-500TR (option)

L'IC-M603 nouvelle version est compatible avec le transpondeur AIS (Classe B) MA-500TR : Affichage du trafic en temps réel, Etanche IP-X7, 3 voies NMEA0183 Entrée/Sortie, vrai GPS graphique avec waypoints, calculateur anti-collision, fonction homme à la mer, etc. L'ensemble permet ainsi l'appel direct des bateaux visibles à l'écran.



Postes de commandes déportées avec les COMMANDMICIII™ (optionnels)

COMMANDMICIII™



Récepteur haute performance

L'IC-M603 intègre un excellent récepteur* qui donne aux signaux faibles une meilleure chance d'être entendus, même en présence de perturbations dues à des signaux forts. Le puissant rendement audio du haut-parleur de face avant permet d'obtenir une qualité d'écoute forte et claire des appels reçus.

*Plus de 75dB pour la réjection d'intermodulation, excellente sélectivité du canal adjacent et haute sensibilité 5dBµ emf (typique).

Large écran LCD graphique

Le grand afficheur (dot-matrix) de l'IC-M603 est conçu pour optimiser la lecture dans toutes les conditions d'éclairage. Grâce à la police de caractère extra large utilisée, le numéro de canal est maximalisé sur l'afficheur ainsi que les textes dont les majuscules et les minuscules sont très lisibles.



▲ Un exemple d'information GPS sur l'écran 37x73mm

Ampli de pont (Hailer) de 30W

Quand l'IC-M603 est raccordé sur un haut-parleur optionnel de type SP-40MKII, l'ampli de pont de 30W agit comme un porte voix facilitant les manœuvres de port, de mouillage et la communication avec l'équipage. L'ampli de 30W incorporé accroît la puissance de votre voix pour une communication plus forte et plus claire. La fonction corne de brume particulièrement utile par visibilité réduite offre 4 modèles de corne de brume automatique pour une meilleure sécurité.

Etanche IP-x7 (immersion jusqu'à 1m de profondeur pendant 30 minutes)

L'IC-M603 ainsi que le micro d'origine HM-126 offrent une étanchéité à la norme IP-x7 (excepté les câbles).

Classe D avec ASN incorporé

Peu importe le canal que vous utilisez, l'IC-M603 est équipée de deux récepteurs dont l'un est dédié au canal 70 afin de ne rater aucun appel ASN. Le clavier numérique autorise une utilisation simple et sûre des fonctions d'urgence ASN, vitales pour votre sécurité en mer.

Fonctions "Position report" et "Position request"

Au-delà de l'ASN, les fonctions de "position request" et "position report" permettent d'échanger les données numériques de position entre votre embarcation et les bateaux environnants.

Les informations de position peuvent être transmises aux équipements de navigation externes acceptant le format NMEA 0183 (radars, traceurs...).

La fonction "Polling" permet de vérifier automatiquement la présence de bateaux "amis" dans votre zone de couverture radio.

Données GPS

En connectant un récepteur GPS (par exemple le GP-44AT), il est possible de visualiser à l'écran cap, vitesse, latitude, longitude ainsi que l'heure UTC (Universal Time Coordinated).

Waterproof
1,5 m pendant 30 minutes

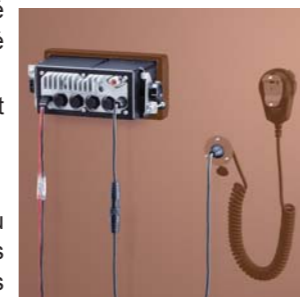


ASN incorporé
Classe D

Connexion du microphone à l'avant et à l'arrière

Le microphone peut être déconnecté de la face avant et peut être connecté à l'arrière sans aucune modification.

Une rallonge de 6,1m, l'OPC-1000 est disponible en option.



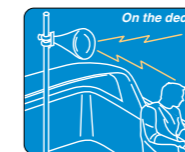
Installation en transparence

Fonction RX du haut-parleur

La fonction "récepteur-répéteur" du haut-parleur permet d'entendre les signaux reçus par la radio au travers du haut-parleur optionnel SP-40MKII de l'ampli de pont.

Fonction canal favori

Cette fonction permet la sélection rapide des canaux. Validez un "TAG" pour les canaux les plus utilisés. En poussant les boutons « up/down » du microphone, seul les canaux ayant été marqués par un "TAG" sont sélectionnés, les autres sont ignorés. De plus, en fonction de balayage "scan", seuls les canaux ayant un "TAG" sont balayés.



Autres caractéristiques :

- Fonction double et triple veille pour la veille du canal 16 et du canal préférentiel
- 7 niveaux de rétro éclairage du clavier et de l'écran
- Confidentialité des communications avec platine de brouillage optionnelle UT-112
- 70 canaux programmables
- Indicateur de basse tension
- Fonction AquaQuake permettant d'enlever l'eau de la grille du haut-parleur par vibration

Jusqu'à deux COMMANDMICIII™ peuvent être connectés

Le COMMANDMICIII™ optionnel (HM-162E) fournit une 2^{ème} ou une 3^{ème} station déportée pour commander à distance l'IC-M603 jusqu'à 18,3m*.

* Exige l'utilisation de deux rallonges optionnelles, OPC-1541.

Multi-fonctions et intercom

Toutes les fonctions de l'IC-M603, y compris l'appel de détresse, ASN et la corne de brume sont disponibles. La fonction d'intercom permet de parler avec l'IC-M603 ou un autre COMMANDMICIII™. Il est possible à distance d'arrêter ou de mettre en marche l'IC-M603.

Molette multi-fonctions

Grâce à sa molette multi-fonctions, il est possible de piloter facilement et rapidement de nombreuses opérations : canal de trafic, changement de canaux, volume, squelch, accès au menu, etc.

Autres caractéristiques :

- Ecran LCD graphique rétro éclairé avec 7 niveaux d'éclairage
- Haut-parleur interne de grande taille (45mm) pour un bon rendu audio
- Excellent niveau d'étanchéité IP-x8 (1,5m de profondeur pendant 30 minutes)
- Connecteur pour haut-parleur externe de 2W
- Deux couleurs disponibles : noir et blanc



Bouton de détresse à l'arrière



Touches rétro-éclairées et molette multi-fonctions