

  
ICOM

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MARIN VHF

**IC-M605**

**Radio VHF ASN classe D  
premium et flexibilité du système**





# Cette radio VHF / AIS répond à vos critères de performance, flexibilité du système et facilité d'utilisation



**Jusqu'à trois stations déportées COMMAND HEAD / COMMANDMIC™**

Toutes les fonctions de l'IC-M605 (y compris l'ASN et l'opération de détresse) peuvent être commandées à distance avec jusqu'à trois contrôleurs, stations déportées RC-M600 de COMMAND HEAD et/ou la série HM-195 de COMMANDMIC™, avec une fonction interphone disponible sur la radio principale et les contrôleurs. Le système permet une flexibilité de fonctionnement maximale partout sur votre bateau.

**Flybridge**

**Cockpit**

**Série HM-195**

**IC-M605**

**Coin bureau**

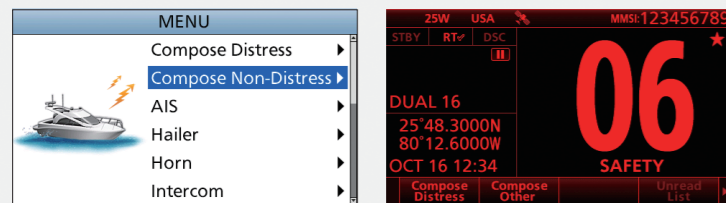
**Salle des machines**

**RC-M600**  
Commande l'IC-M605 d'une distance pouvant atteindre 50 m (164 pieds).

**Série HM-195**  
Économise de l'espace et contrôle entièrement l'IC-M605 jusqu'à 18,3 m (60 pieds).

**Grand angle de vision 4,3 pouces couleur TFT ACL**

Premier dans sa catégorie, l'écran couleur ACL offre un angle de vision de presque 180 degrés. Le grand écran de 4,3 pouces possède des caractères de haute résolution et des icônes de fonction. L'écran en mode nuit offre une luminosité optimale pour une utilisation confortable dans l'obscurité.



**Récepteur AIS\* intégré**

Avec un récepteur AIS intégré, l'IC-M605 peut afficher à l'écran les informations AIS du trafic de bateaux en temps réel. L'écran AIS combo vous permet de surveiller le traceur AIS pendant le fonctionnement de base. Vous pouvez appeler directement une cible AIS sélectionnée à partir de l'écran AIS à l'aide d'un appel ASN individuel.

\* Un récepteur AIS UX-251 optionnel est requis, selon la version.

**Traceur AIS**

**Liste de cibles AIS**

| TARGET LIST (136) |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| MMSI/Name         | RNG | BRG |
| DAIEMARU NO.3     | 3.3 | 154 |
| GYOKO MARU        | 3.4 | 147 |
| MIRAIE            | 3.4 | 249 |
| TOKUYO MARU NO21  | 3.9 | 259 |

## Interface utilisateur intuitive

La combinaison du clavier directionnel et des touches programmables permet un fonctionnement simple. Les fonctions les plus utilisées sont assignées à des touches programmables (en bas de l'écran) pour un accès rapide aux fonctions. Le grand clavier à dix touches vous permet d'entrer en douceur les numéros de canaux, les numéros MMSI avec les identifiants et ainsi de suite.

## Performance de récepteur haut de gamme

Un signal faible adjacent à un signal fort peut être clairement reçu par l'IC-M605. Sa performance de récepteur de niveau commerciale (sélectivité et IMD : plus de 80 dB) offre une communication fiable à tout moment.

## Système actif d'élimination du bruit

Le système actif d'annulation du bruit élimine numériquement le bruit de fond lors de la transmission et de la réception des signaux audio et assure une communication claire dans un environnement maritime bruyant.

## Enregistrement du dernier appel

La fonction d'enregistrement du dernier appel enregistre automatiquement jusqu'à deux minutes d'un appel entrant. Ne manquez aucun message entrant.

## Conversation privée

Avec l'unité de brouillage de communication optionnelle UT-112, l'IC-M605 offre une conversation sécurisée. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez partager des informations privées avec des navires consorts.

## Fournit un son clair et fort

Le haut-parleur interne de l'IC-M605 améliore l'intelligibilité des appels reçus. Le haut-parleur imperméable à membrane conique en papier offre une qualité sonore supérieure avec une large gamme de fréquences et une réponse en fréquence plate pour un son puissant et clair.

## Récepteur GNSS intégré

Le récepteur GNSS (GPS, GLONASS et SBAS) est intégré à l'IC-M605. L'information de position peut être reçue simplement grâce à la connexion à l'antenne GNSS fournie avec un câble de 5 m, UX-241.

## Corne de brume automatique et amplificateur de pont 30 W

Lorsqu'il est connecté au haut-parleur à pavillon optionnel, SP-37, vous pouvez parler aux membres de l'équipage sur le pont ou sur le rivage avec le microphone de la radio et vous pouvez entendre toute réponse grâce au haut-parleur à pavillon. Aussi disponible, la fonction porte-voix RX et quatre modèles de corne de brume automatique.

## NMEA 2000™, connectivité NMEA 0183/-HS

Grâce à la connectivité NMEA 2000™, la radio peut transmettre et recevoir des rapports GNSS, AIS, des données d'appel ASN, des fréquences radio et des données PGN sur le réseau. Les données de position NMEA 0183 / -HS GNSS peuvent également être converties en données NMEA 2000™ pour d'autres équipements.

## Et plus

- IPX8 submersible (immersion jusqu'à 1 m de profondeur pendant 60 minutes)
- Fonctions de double/triple veille • Chaînes météo avec fonction d'alerte
- Fonction de multi-tâches ASN • Fonction de drainage AquaQuake™
- Touche d'accès instantané pour le canal 16 et le canal d'appel
- Le microphone haut-parleur fourni, HM-205RB peut être connecté au panneau arrière
- Compatible avec le système de navigation maritime Icom, MarineCommander™

# ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MARIN VHF IC-M605





## SPÉCIFICATIONS

| GÉNÉRAL  |  |
|--|--|
| Gamme de fréquences Tx                           | 156,025-161,600 MHz  |
| Rx   | 156,050-163,275 MHz  |
| CH70   | 156,525 MHz  |
| AIS1,2   | 161,975, 162,025 MHz   |
| Canaux disponibles                               | Canaux USA, CAN, INT, WX                                       |
| Type d'émission                                  | 16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)                                    |
| Alimentation requise                             | 13,8 V CC (11,7-15,9 V CC)                                     |
| Courant de fuite Tx 25 W sortie                  | 6,0 A  |
| Rx Max. audio                                    | 8,0 A  |
| Température d'utilisation                        | -20 °C à +60 °C; -4 °F à +140 °F                               |
| Impédance d'antenne                              | 50 Ω (SO-239)  |
| Poids (approximatif)                             | 1510 g (3,3 lb)  |
| ÉMETTEUR   |  |
| Puissance d'émission (à 13,8 CC)                 | 25 W, 1 W  |
| Déviations de fréquence max.                     | ±5 kHz   |
| Tolérance de fréquence                           | ±5 ppm   |
| Rayonnements non essentiels                      | Moins de -70 dBc (à 25 W)                                      |
| Modulation résiduelle                            | Plus de 40 dB  |
| Puissance du canal adjacent                      | Plus de 70 dB  |
| RÉCEPTEUR  |  |
| Fréquence intermédiaire CH70                     | 30,15 MHz, 450 kHz (1er/2e)                                    |
| Sensibilité (à 12 dB SINAD)                      | 0,22 µV typique  |
| Canal 70 (1 % BER)                               | 0,71 µV f.é.m. (typique)                                       |
| Sélectivité du canal adjacent                    | Plus de 80 dB  |
| Canal 70 (1% BER)                                | Plus de 80 dBµ f.é.m.  |
| Réponse parasite                                 | Plus de 77 dB  |
| Canal 70 (1% BER)                                | Plus de 73 dBµ f.é.m.  |
| Intermodulation                                  | Plus de 80 dB  |
| Canal 70 (1% BER)                                | Plus de 73 dBµ f.é.m.  |
| Bourdonnement et bruit                           | Plus de 40 dB  |
| Puissance de sortie audio (à 10 % de distorsion) | A plus de 15 W avec un haut-parleur RX 4Ω haut-parleur externe |

Les mesures sont conformes aux normes TIA/EIA 603 et IEC 62238. Toutes les spécifications indiquées sont modifiables sans préavis ni obligation.

### Spécifications militaires des É.-U. applicables

| Standard                        | MIL 810 G |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|
|                                 | Méthode   | Procédure |
| Basse pression                  | 500,5     | I, II     |
| Température élevée              | 501,5     | I, II     |
| Basse température               | 502,5     | I, II     |
| Choc thermique                  | 503,5     | I-C       |
| Rayonnement solaire             | 505,5     | I         |
| Pluie                           | 506,5     | I         |
| Humidité                        | 507,5     | II        |
| Corrosion accélérée au chlorure | 509,5     | -         |
| Poussière                       | 510,5     | I         |
| Immersion                       | 512,5     | I         |
| Vibrations                      | 514,6     | I         |
| Chocs                           | 516,6     | I, IV     |

Répond également aux normes MIL-STD-810-C, -D, -E et -F.

### Classification IP applicable

| Indice de protection d'entrée |   |
|-------------------------------|---|
| Eau                           | IPX8 (à 1 m de profondeur pendant 60 minutes) |

### Accessoires fournis :

- Micro haut-parleur, HM-205RB • Antenne GNSS, UX-241
- Support (crochet) du micro • Câble d'alimentation CC • Trousse de fixation

## OPTIONS

Certaines options peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. Veuillez contacter votre revendeur pour plus de détails.

### COMMANDMIC<sup>MC</sup>



**HM-195GB** (Noir) **HM-195GW** (Blanc)

### Accessoires fournis

- OPC-1540. Câble de 6,1 m (20 pi).
- Support (crochet) du micro
- Base de montage pour connecter
- \* COMMANDMIC Ambré rétroéclairé, HM-195B/SW est aussi disponible.

### CÂBLE DE CONVERSION



**OPC-2384**  
12 broches à 8 broches Requis pour COMMANDMIC™.

### CÂBLE D'EXTENSION



**OPC-1541**  
6,1 m (20 pi) Jusqu'à quatre câbles disponibles.

### Stations déportées COMMAND HEAD



**RC-M600**  
IPX8 submersible (immersion jusqu'à 1 m de profondeur pendant 60 minutes).

### Accessoires fournis

- OPC-2383, 10 m (32,8 pi) câble • Microphone d'enceinte, HM-205RB • Câble d'alimentation CC • Support pour microphone • Kit de support mobile

### CÂBLE D'EXTENSION



**OPC-2377**  
10 m (32,8 pi). Jusqu'à quatre câbles disponibles.

### HAUT-PARLEUR À PAVILLON



**SP-37**

### DISPOSITIF POUR LE BROUILLAGE VOCAL



**UT-112**

### TROUSSE D'ENCASTREMENT



**MB-75**

### DISPOSITIF DE RÉCEPTION AIS.



**UX-251**  
Pré-installé, selon la version.

### Antenne GNSS



**UX-241**  
Identique au modèle fourni.

### HAUT-PARLEUR MICROPHONE



**HM-205RB**  
Identique au modèle fourni.

### TRANSPONDEUR AIS DE CLASSE B

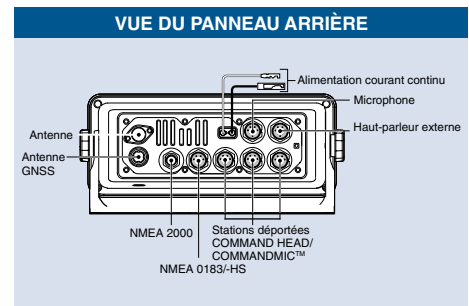
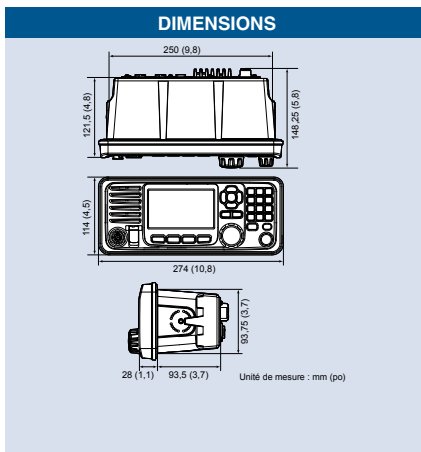


**MA-500TR**  
Pour la transmission des informations AIS de votre bateau.

### CÂBLES pour COMMAND HEAD/COMMANDMIC™

|               | Pour la connexion   | Pour l'extension                  |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| RC-M600       | OPC-2383            | OPC-2377* (jusqu'à quatre câbles) |
| séries HM-195 | OPC-2384*, OPC-1540 | OPC-1541* (jusqu'à deux câbles)   |

\* Options.



### DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS

|             | Récepteur AIS                        |
|-------------|--------------------------------------|
| IC-M605 AIS | Récepteur AIS intégré                |
| IC-M605     | Non compris (option UX-251* requise) |

Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques commerciales déposées d'Icom Incorporated (Japon) au Japon, aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, en Australie, en Nouvelle-Zélande et/ou dans d'autres pays. COMMANDMIC, AQUAQUAKE et Marine Commander sont des marques de commerce d'Icom Inc. (Japon) aux États-Unis. NMEA 2000 est une marque de commerce de la National Maritime Electronics Association, Inc. Les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

[www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)

## Comptez sur nous!

### Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, U.S.A.  
Phone : +1 (425) 454-8155  
Fax : +1 (425) 454-1509  
E-mail : sales@icomamerica.com  
URL : <http://www.icomamerica.com>

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Phone : +49 (6196) 76685-0  
Fax : +49 (6196) 76685-50  
E-mail : info@icom-europe.com  
URL : <http://www.icomeurope.com>

### Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejone des Moulins, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Phone : +33 (5) 61 36 03 03  
Fax : +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail : sales@icom-france.com  
URL : <http://www.icom-france.com>

### Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone : +886 (02) 2559 1899  
Fax : +886 (02) 2559 1874  
E-mail : sales@asia-icom.com  
URL : <http://www.asia-icom.com>

### Votre distributeur/revendeur local :

### Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canada  
Phone : +1 (604) 952-4266  
Fax : +1 (604) 952-0090  
E-mail : info@icomcanada.com  
URL : <http://www.icomcanada.com>

### Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Phone : +34 (93) 590 26 70  
Fax : +34 (93) 589 04 46  
E-mail : icom@icomspain.com  
URL : <http://www.icomspain.com>

### Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Phone : +61 (03) 9549 7500  
Fax : +61 (03) 9549 7505  
E-mail : sales@icom.net.au  
URL : <http://www.icom.net.au>

### Icom Brazil

Rua Ibororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Phone : +55 (31) 3582 8847  
Fax : +55 (31) 3582 8987  
E-mail : sales@icombrasil.com

### Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone : +44 (0) 1227 741741  
Fax : +44 (0) 1227 741742  
E-mail : info@icomuk.co.uk  
URL : <http://www.icomuk.co.uk>

### Icom New Zealand

39C Pennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, New Zealand  
Phone : +64 (09) 274 4062  
Fax : +64 (09) 274 4708  
E-mail : inquiries@icom.co.nz  
URL : <http://www.icom.co.nz>