

# VHF MARINE FIXE GMDSS CLASSE A GM600



## La sécurité pour les professionnels !



Photo de la GM600 sans convertisseur PS-310



(version Pack uniquement)



ASN CLASSE A INCORPORE



ETANCHE IPX7



Sortie audio

Garantie de 3 ans !

### Les produits

- VHF marine GMDSS (MED) (avec PS-310)
- Fonction ASN classe A
- Large écran TFT LCD couleur
- Affichage mode jour ou mode nuit
- Sortie audio de 10 W



Mode jour

Mode nuit



Ecran mode ASN multi-tache



Menu intuitif

### VHF GMDSS

En version PACK avec le convertisseur PS-310, cette VHF est conforme à la norme GMDSS (MED) selon la convention SOLAS pour les navires commerciaux à l'international.

### ASN Classe A incorporé

Très complète, la VHF GM600 dispose d'un récepteur ASN dédié qui surveille en permanence le canal 70.

Ce récepteur est indépendant du récepteur principal. La fonction ASN multi-tâche permet d'afficher jusqu'à 7 messages reçus ou émis. Pendant que la fonction ASN multi-tâches est utilisée, le canal d'exploitation reste visible sur le côté droit de l'écran.

### Interface utilisateur intuitive

Les informations du menu sont affichées au-dessus des touches multi-fonctions et la navigation dans les menus se fait de façon intuitive avec le sélecteur rotatif et les flèches haut et bas.

Les fonctions fréquemment utilisées sont regroupées au bas de l'écran et peuvent être personnalisées simplement avec les touches contextuelles.

### Large écran LCD de 4,3" (100 x 60 mm)

L'écran couleur TFT offre un affichage très convivial.

Un mode jour et un mode nuit permettent une visibilité sans équivalence.

### Haut-parleur intégré en face avant

Le haut-parleur situé en face avant (57 mm de diamètre) est étanche et permet d'offrir un son clair et fort.

La GM600 dispose également d'une sortie audio de 10 W permettant de connecter un haut-parleur externe optionnel.

### Étanchéité IPX7

Conçue pour résister aux environnements marins les plus extrêmes, la face avant du contrôleur est étanche à l'eau de mer et à la pluie selon la norme IPX7 (1 m de profondeur pendant 30 mn).

### Autres caractéristiques

- Sortie VDR (Voyage Data Recorder)
- Compatible NMEA 0183 pour connexion GPS
- Compatible avec les nouveaux canaux marine
- Design élégant similaire à la BLU GM800

### Deux versions disponibles :

12 V (PS-310#02) et 24 V (PS-310#01)



Flash code


















Photo du PACK-GM600 livré avec convertisseur PS-310 (12 V ou 24 V), combiné HS-98, microphone HM-214V

# COMPARATIF VHF MARINE FIXES

MODÈLES		IC-M323G	IC-M330E / GE	IC-M423G	IC-M400BB
CARACTÉRISTIQUES			 		
UTILISATION		Usage loisirs	Usage loisirs	Tous usages	Open ou semi-rigide
	Niveau d'étanchéité face avant	IPX7 (1 m prof. / 30 min)	IPX7 (1 m prof. / 30 min)	IPX7 (1 m prof. / 30 min)	IPX7 (1 m prof. / 30 min)
	Fonction ASN intégrée	✓ (ASN classe D)	✓ (ASN classe D)	✓ (ASN classe D)	✓ (ASN classe D)
	Éjection d'eau par infrasons	✓	✓	✓	✓ (sur la station déportée HM-195)
	GPS intégré	✓	✓ Récepteur GNSS (GPS, GLONASS, SBAS) Avec antenne externe UX-241 livrée d'origine (IC-M330GE seulement)	✓	–
	Puissance audio supérieure	✓	✓	✓	✓
	Réducteur actif de bruit ambiant	–	–	✓	✓
	Peut être connecté à une station déportée	–	–	✓	✓
	Corne de brume, amplificateur de pont Fonction RX : possibilité de réception VHF au travers de l'ampli de pont	–	–	✓ Corne de brume et amplificateur 10 W	✓ Corne de brume et amplificateur 10 W
	Sortie audio externe	✓ 4,5 W	✓ 2 W	✓ 10 W	✓ 10 W
	Enregistrement de la communication	–	–	–	–
	Large écran à matrice active	✓ (71 x 46 mm)	✓ (55 x 30 mm)	✓ (71 x 46 mm)	– (Ecran HM-195 : 41 x 21 mm)
	Encombrement réduit	–	✓	–	✓
	Compatible avec le transpondeur AIS MA-500TR	✓	✓	✓	✓
	GMDSS MED "Wheel Mark"	–	–	–	–
	Compatible avec le MARINE COMMANDER	✓	✓	✓	✓
	Compatibilité NMEA0183 / NMEA2000	✓ NMEA0183	✓ NMEA0183	✓ NMEA0183	✓ NMEA0183
	Récepteur AIS intégré	–	–	–	–

# COMPARATIF VHF MARINE FIXES

MODÈLES		IC-M506EURO PLUS	IC-M605EURO	GM600
				
CARACTÉRISTIQUES				
UTILISATION		Tous usages intensifs	Tous usages intensifs	Utilisation professionnelle
	Niveau d'étanchéité face avant	IPX8 "advanced" (1 m prof. / 60 min)	IPX8 "advanced" (1 m prof. / 60 min)	IPX7 (1 m prof. / 30 min)
	Fonction ASN intégrée	✓ (ASN classe D)	✓ (ASN classe D)	✓ (ASN classe A)
	Éjection d'eau par infrasons	✓	✓	-
	GPS intégré	-	✓ Récepteur GNSS (GPS, GLONASS, SBAS) avec antenne externe UX-241 livrée d'origine	-
	Puissance audio supérieure	✓	✓	✓
	Réducteur actif de bruit ambiant	✓	✓	-
	Peut être connecté à une station déportée	✓	✓ (jusqu'à 3 stations déportées)	-
	Corne de brume, amplificateur de pont Fonction RX : possibilité de réception VHF au travers de l'ampli de pont	✓ Corne de brume et amplificateur 25 W Bi-directionnel	✓ Corne de brume et amplificateur 30 W Bi-directionnel	-
	Sortie audio externe	✓ 15 W	✓ 15 W	✓ 10 W
	Enregistrement de la communication	✓ (Des 2 dernières mn de communication)	✓ (Des 2 dernières mn de communication)	-
	Large écran à matrice active	✓ (71 x 52 mm)	✓ (100 x 60 mm)	✓ (100 x 60 mm)
	Encombrement réduit	-	-	-
	Compatible avec le transpondeur AIS MA-500TR	✓	✓	✓
	GMDSS MED "Wheel Mark"	-	-	✓ (Version PACK-GM600)
	Compatible avec le MARINE COMMANDER	✓	✓	✓
	Compatibilité NMEA0183 / NMEA2000	✓ NMEA0183 et NMEA2000	✓ NMEA0183 et NMEA2000	✓ NMEA0183
	Récepteur AIS intégré	✓	✓	-

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES VHF MARINE

PORTABLES	IC-M73EURO / +	IC-M93DEURO	IC-GM1600E
<b>Bande de fréquences</b> (Unité: MHz)	TX: 156,000 / 161,450 RX 156,000 / 163,425	TX: 156,000 / 161,450 RX 156,000 / 163,425	Tx/Rx: 156,300 / 156,875
<b>Dimensions l x H x P:</b> (projections non comprises)	52,5 x 125 x 30 mm	57 x 144,6 x 38,5 mm	65 x 145 x 44 mm
<b>Poids (approx.):</b>	320 g (avec BP-245N, MB-103 et antenne)	300 g (avec BP-285, et antenne)	385 g (avec BP-234)
<b>Taille afficheur</b> (largeur x hauteur)	29,5 x 21 mm	38 x 48 mm	35 x 20 mm
<b>Consommation électrique</b>	Émission (élevée)	1,5 A std. (6 W)	1 A (sortie 2 W)
	Sortie audio max.	450 mA std.	300 mA std. (HP int.)
<b>Sensibilité</b> (à 20 dB SINAD; emf)	-2 dBμ std.	-6 dBμ std.	-2 dBμ std.
<b>Rejet d'intermodulation</b>	70 dB	68 dB	68 dB
<b>Puissance audio</b> (avec charge 8 Ω)	200 mW (HP EXT) 700 mW std. (HP INT)	200 mW (HP EXT) 900 mW std. (HP INT)	200 mW (HP EXT) 350 mW std. (HP INT)
<b>Puissance d'émission</b>	6/3/1 W 1/0,5 W	5/1 W	2/1 W
<b>Étanchéité</b>	IPX8 (1,5 m prof./30 min)	IPX7 (1 m prof./30 min)	OMI A.809 (19)
<b>Autonomie (environ)<sup>1</sup></b>	18 h avec BP-245N	9 h avec BP-285	Selon norme OMI A.809 (1.9)
<b>Balayage sélectif</b>	✓	✓	-
<b>Canaux préférentiels</b>	✓	✓	-
<b>Fonction AquaQuake™</b>	✓	✓	-
<b>CTCSS/DTCS</b>	-	-	-
<b>Brouillage vocal</b>	-	-	-
<b>ATEX</b>	-	-	-

Mesures effectuées conformément à la norme EN 301 178, EN 300 086 (pour le PMR IC-M87), IEC61097-12 (pour IC-GM1600E) et EN 300 720 2 (pour IC-F61M).<sup>1</sup>

Utilisation standard ratio TX (Hi) / RX / Veille = 5 / 5 / 90).<sup>2</sup> canaux PMR uniquement.

FIXES	IC-M506EURO PLUS	IC-M605EURO	GM600
<b>Bande de fréquences</b> (Unité: MHz)	TX: 156,000/161,450 RX 156,000/163,425 CH70: 156,525	TX: 156,000/161,450 RX 156,000/163,425 CH70: 156,525	TX: 156,000/161,450 RX 156,000/163,425 CH70: 156,525
<b>Alimentation:</b>	13,8 V CC (10,8 à 15,6 V)	13,8 V CC (10,8 à 15,6 V)	24 V CC (21,6 à 31,2 V)
<b>Dimensions:</b> (projections non comprises; l x H x P)	179 x 114 x 114 mm	274 x 114 x 122 mm	274 x 114 x 122 mm
<b>Poids (approx.):</b>	1400 g	1700 g	1600 g
<b>Taille afficheur (largeur x hauteur)</b>	70 x 52 mm	100 x 60 mm	100 x 60 mm
<b>Consommation électrique</b>	Émission (puissance haute)	5,5 A max.	3,3 A max.
	Sortie audio max.	5 A max. (avec HP externe)	5 A max. (avec HP externe)
<b>Sensibilité (à 20 dB SINAD; emf)</b>	-5 dBμ std.	-10 dBμ std.	-7 dBμ std.
<b>Rejet d'intermodulation</b>	75 dB	80 dB	75 dB
<b>Puissance audio</b> (avec charge 4 Ω)	2 W (haut-parleur interne) 10 W (haut-parleur externe)	15 W (haut-parleur externe)	- 10 W (haut-parleur externe)
<b>Puissance d'émission</b>	25/1 W	25/1 W	25/1 W
<b>Étanchéité</b>	IPX8 (1 m prof./60 min)	IPX8 (1 m prof./60 min)	IPX7 (1 m prof./30 min)
<b>ASN</b>	intégré Classe D	intégré Classe D	intégré Classe D
<b>GPS</b>	-	Intégré + connecteur antenne externe	-
<b>COMMANDMIC™</b>	1 appareil	3 appareils	-
<b>AIS</b>	Intégré	Intégré	-
<b>Brouillage vocal</b>	✓ (avec UT-112)	✓ (avec UT-112)	-
<b>Balayage sélectif</b>	✓	✓	✓
<b>Canal préférentiel</b>	✓	✓	✓
<b>RX sur porte voix</b>	✓	✓	✓
<b>Porte-voix</b>	25 W, bidirectionnel	30 W, bidirectionnel	-
<b>Corne de brume</b>	✓	✓	✓
<b>Entrée/Sortie NMEA</b>	✓	✓	✓
<b>Fonction d'évacuation de l'eau AquaQuake™</b>	✓	✓	-

Mesures effectuées conformément à la norme EN 301 025