

# Gamme "Blackbox" idéale pour les endroits confinés !



Antenne GPS  
UX-241  
fournie d'origine



IC-M510BB



IC-M510BB livrée avec une station déportée HM-195GB (jusqu'à 3 stations)

**Nouveau**

**GARANTIE**

**3 ANS**

Les  produits

#### IC-M410BB / IC-M510BB

- Encombrement réduit
- Fonction ASN intégrée
- Fonction suppression du bruit
- Corne de brume, amplificateur
- Récepteur GPS (GNSS) avec antenne intégrée
- Fonction AquaQuake™
- Canaux privés
- Connectivité NMEA 2000™

#### IC-M510BB seulement

- Jusqu'à 3 stations déportées
- Fonction "enregistreur"
- Récepteur AIS intégré
- Contrôle à distance des appels ASN (pc, appareil externe)

VHF MARINE FIXE BOITE NOIRE

## IC-M510BB / IC-M410BB



Suivant  
modèle



IC-M510BB

Ces VHF de type "Black Box" trouvent facilement leur place dans un coffre de bateau open ou semi-rigide ou dans une console. Elles se pilotent directement par une ou plusieurs stations déportées HM-195GB (jusqu'à 3 stations pour l'IC-M510BB, 2 stations pour l'IC-M410BB).

### Récepteur GPS (GNSS) intégré

Conformément à la dernière réglementation ces VHF proposent en standard un récepteur GPS haute performance (possibilité de connecter l'antenne extérieure UX-241 fournie d'origine).

### ASN Classe D incorporé

Pour une meilleure sécurité, ces VHF ont 2 récepteurs dont l'un est dédié exclusivement au canal 70 afin de ne rater aucun appel ASN (Appel Sélectif Numérique).

L'IC-M510BB est doté d'une Interface de Contrôle ASN à distance (EN 300 338-8) permettant un pilotage complet des appels de détresse ASN sur un PC avec un logiciel ou un matériel externe.

### Corne de brume et ampli. de pont

Associées à un porte voix optionnel, ces radios permettent de bénéficier d'une corne de brume automatique et d'un amplificateur de pont (15 W).

### Fonction RX

La fonction "RX" permet de basculer la réception VHF sur l'ampli de pont (hailer). Elle permet par exemple à un pêcheur de continuer à entendre la VHF très clairement quand il travaille hors de la timonerie.

### "Position request", "Position report", "Polling report"

Ces fonctions, désactivées par défaut, sont programmables par un installateur agréé. Elles permettent d'échanger les coordonnées entre votre embarcation et les bateaux environnants équipés de postes compatibles. Leurs informations de position peuvent être transmises aux équipements de navigation embarqués au format NMEA0183-HS et NMEA2000.

La fonction "Polling request" vérifie la présence d'un bateau donné (si celui-ci est à portée d'émission).

### Réducteur de bruit actif

Un processeur numérique réduit le bruit de fond dans les 2 sens de communication jusqu'à 90% (20 dB) pour assurer une liaison idéale en toutes circonstances (vent, bruit de moteur, etc. ).

### Récepteur AIS intégré (IC-M510BB)

L'IC-M510BB permet d'afficher sur l'écran des stations déportées les données AIS correspondant au trafic maritime. Vous pouvez ainsi directement passer un appel ASN individuel aux cibles AIS sélectionnées directement depuis l'écran.

### Enregistreur (IC-M510BB)

La VHF est équipée d'un enregistreur automatique des 2 dernières mn de réception. Cette fonction est idéale pour vérifier une information spécifique (bulletin météo, position d'un bateau, etc. ).

### Autres caractéristiques

- Connexion haut-parleur externe
  - Fonctions double et triple veille
  - Jusqu'à 70 canaux privés
  - Étanchéité IPX7 (face avant et microphones)
  - Utilisation fluviale (ATIS) et canaux privés
  - Compatible AIS avec MA-510TR p.22
- Caractéristiques techniques p.73  
Accessoires p.26



IC-M410BB



IC-M410BB livrée avec une station déportée HM-195GB (jusqu'à 2 stations)

# ACCESSOIRES VHF FIXES (Autres accessoires disponibles sur [www.icomfrance.com](http://www.icomfrance.com))

	MICROPHONES À MAIN			HAUT-PARLEURS		STATIONS DEPORTÉES
MODÈLE	HM-214V	HM-235B/SW	HM-205B HM-205RB	SP-37	SP-MAR36	HM-195GB / GW HM-229B / W
IC-M330GE		✓ (HM-235B/SW)				
IC-M423GE			✓ (à utiliser avec HM-205B)	✓	✓	✓ (Série HM-195G)
IC-M510BB / IC-M410BB				✓	✓	✓ (Série HM-195G)
IC-M510E / IC-M510E AIS			✓ (à utiliser avec HM-205RB)	✓	✓	✓ (Série HM-195G)
IC-M605EURO			✓ (à utiliser avec HM-205RB)	✓	✓	✓ (Série HM-229 avec OPC-2384 )
GM600	✓					

	CÂBLE DE CONTRÔLE	ADAPTATEUR PRISE COUDÉE		PROLONGATEURS		KITS ENCASTREMENT	BROUILLAGE VOCAL	ANTENNE GPS	CAPOT DE PROTECTION
MODÈLE	OPC-2384	OPC-2522L Pour HM-205RB	OPC-2523L Pour HM-195SERIE	OPC-1541 Câble 6,1 m	OPC-2377 Câble 10 m		UT-112A 32 codes de brouillage vocal disponibles	UX-240P/ UX-241 Antenne GPS patch externe. Livrée avec 5 m de câble	MBZ-1
IC-M330GE						✓ (MBF-5)		✓ UX-240P (Réf : 0800016040)	
IC-M423GE		✓ (OPC-2523L avec HM-195G SERIE)		✓ (OPC-1541 avec HM-195G SERIE)		✓ (MB-132)		✓ UX-240P (Réf : 0800016040)	
IC-M510BB / IC-M410BB		✓ (OPC-2522L avec HM-205RB)		✓ (OPC-1541 avec HM-195G SERIE)				✓ UX-240P (Réf : 0800016040)	
IC-M510E / IC-M510E AIS		✓ (OPC-2522L avec HM-205RB)		✓ (OPC-1541 avec HM-195G SERIE)		✓ (MB-F7)	✓	✓ (UX-241)	✓
IC-M605EURO	✓ (à utiliser avec HM-229B/W et RC-M600)	✓ (OPC-2522L avec HM-205RB)		✓ (OPC-2377 à utiliser avec RC-M600)			✓	✓ (UX-241)	
		✓ (OPC-2523L avec HM-229)		✓ (OPC-1541 à utiliser avec HM-229B/W)					

# ACCESSOIRES BLU MARINE (Autres accessoires disponibles sur [www.icomfrance.com](http://www.icomfrance.com))

	COUPLEUR D'ANTENNE AUTOMATIQUE	CÂBLE DE CONTRÔLE BLINDÉ	COMBINÉ	MICROPHONE À MAIN	HAUT-PARLEUR EXTERNE
MODÈLE	AT-141	OPC-1465 Câble 10 m	HS-98	HM-214H	SP-24
GM800		✓ (à utiliser avec AT-141)			
IC-M804	✓	✓ (à utiliser avec AT-141)	✓	✓	✓

	CONDENSATEUR	FEUILLARD DE CUIVRE	KIT D'ENCASTREMENT
MODÈLE	CAPA-HF	OPC-BA091R (Livré en rouleau de 20 mètres)	MB-75
GM800			
IC-M804	✓	✓	✓