

# UHF "ON-BOARD" & ATEX



ICOM propose une gamme complète de produits compatibles à la réglementation UHF "on-board" (norme EN 300 720-2). Ces équipements sont destinés aux communications à bord sur fréquences UHF dédiées (6 fréquences simplex et 3 fréquences duplex).

Ils sont utilisables sans licence et délivrent une puissance de 2 W.



**PORTATIFS MARINE UHF "ON-BOARD"**  
**IF-F2100DM / IF-F2100DTM**

**UHF**  
**ONBOARD**

EN 300 720-2



# Portatifs UHF "ON-BOARD" analogiques et numériques !

**Conforme à la réglementation des communications UHF "ON-BOARD" (norme EN 300 720-2)**

Ces portatifs sont destinés aux communications à bord.

Ces radios permettent des communications analogiques et numériques sur 16 canaux UHF pré programmés, sur les 9 fréquences UHF "ON-BOARD" :

- En analogique : 6 canaux simplex et 3 canaux duplex UHF "ON-BOARD"
- En numérique : 6 canaux simplex (3 canaux duplex peuvent être programmés sur demande auprès d'un distributeur agréé).

### Qualité audio optimisée

Ces portatifs sont adaptés pour être utilisés dans tous les environnements, y compris en milieux bruyants grâce à une puissance audio de 800 mW.

En mode numérique le filtrage audio offre un plus grand confort de communication.

### Étanchéité à la poussière et à l'eau selon la norme IP67

Ces équipements sont totalement étanches à la poussière et à l'eau suivant la norme IP67.

Ils résistent à l'immersion à 1 m de profondeur pendant 30 mn et l'étanchéité à la poussière empêche toute pénétration de particules dans les appareils.

### Compacts et robustes

Ces équipements sont adaptés à une utilisation professionnelle à bord, avec un encombrement réduit, un poids plume de 260 g, une conformité à la norme MIL-STD810 et une étanchéité IP67 !

### Deux versions disponibles

Version standard :  
IF-F2100DM

Version complète avec écran et clavier :  
IF-F2100DTM



Flash code

Fréquences UHF 'ON-BOARD'		
6 canaux Simplex	3 canaux Duplex	
RX et TX	RX	TX
467,525 MHz	467,525 MHz	457,525 MHz
467,550 MHz	467,550 MHz	457,550 MHz
467,575 MHz	467,575 MHz	457,575 MHz
457,525 MHz		
457,550 MHz		
457,575 MHz		



IF-F2100DTM  
avec antenne courte FA-SC73US



IF-F2100DM  
avec antenne longue FA-SC57U

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

## BATTERIES ET CHARGEURS



Batterie Li-Ion  
7,2 V  
1570 mAh (typ.)

**BP-279**



Batterie Li-Ion  
7,2 V  
2400 mAh (typ.)

**BP-280**



Chargeur rapide  
avec alimentation

**BC-213**



Chargeur rapide  
6 postes  
avec alimentation

**BC-214**

## CÂBLE ANTENNES



**CP-23L / 25H**



FA-SC57U  
Antenne longue  
440-470 MHz  
type J

FA-SC73US  
Antenne courte  
450-490 MHz  
type J

**FA-SC57U  
FA-SC73US**

## CASQUES



Casque contour de  
nuque avec micro  
flexible et boîtier  
PTT

**HS-SR29261**



Casque contour de  
nuque avec micro  
flexible (connecteur  
waterproof)

**HS-SR29264**



Casque contour de  
nuque avec micro  
flexible (connecteur  
waterproof)

**HS-95LWP**



Oreillette avec micro  
flexible (connecteur  
waterproof)

**HS-94LWP**

## HOUSSE



Housse cuir avec  
clip pivot et bandoulière

**LC-ERF1100PIVO**

## MICROPHONES OREILLETTES



Microphone cravate  
avec oreillette contour  
d'oreille

**EP-SR29259**



Microphone cravate  
avec oreillette contour  
d'oreille et contour  
d'oreille fermé

**EP-SR29134**



Microphone cravate  
avec oreillette tube  
translucide "bodyguard"  
avec prise à vis

**EP-SR29189**



Microphone cravate  
avec oreillette  
tube translucide  
"bodyguard"

**EP-SR29248**



Microphone cravate  
avec sortie jack 2,5  
mm pour oreillette  
(livrée).

**HM-153LA**

## MICROPHONES



IP67

Microphone  
haut-parleur  
étanche IP67

**HM-168LWP**



PRO  
EQUIP

Microphone  
haut-parleur  
étanche

**HM-SR29580**

## CLIP



Clip crocodile

**MB-133**

## OREILLETTES



Oreillette avec cordon  
extensible et tube trans-  
lucide "Bodyguard"

**EP-SR29206**



Oreillette avec tube  
translucide "Bodyguard"

**EP-SR29236**



Oreillette avec cordon  
extensible et contour  
d'oreille

**EP-SR29148**



Oreillette avec cordon  
extensible et contour  
d'oreille fermé

**EP-SR29149**



**Livrés avec :**  
Antennes FA-SC57U et FA-SC73US,  
Batterie BP-280,  
Chargeur BC-213  
Clip MB-133

Caractéristiques techniques p.71

## PORTATIF MARINE UHF "ON-BOARD" IF-F62DM

**UHF  
ONBOARD**
**EN 300 720-2**

# Portatif UHF "ON-BOARD" analogique, numérique et compact !

### Conforme à la réglementation des communications UHF "ON-BOARD" (norme EN 300 720-2)

Le portatif IF-F62DM a été spécialement développé pour les radiocommunications à bord. Ce portatif offre 9 canaux UHF "ON-BOARD" pré programmés (6 canaux simplex et 3 canaux duplex espacement de 25 kHz).

### Très compacte et 100 % étanche !

Avec des dimensions de seulement 56 (l) x 91,5 (H) x 29 (P) mm et un poids d'environ 230 g (avec BP-290) cette radio tient au creux de la main. Totalement étanche à la poussière et à l'eau suivant la norme IP67, elle résiste à l'immersion à 1 m de profondeur pendant 30 mn.

### Bluetooth intégré

Un module Bluetooth permet d'utiliser le poste en main libre en associant des accessoires sans fil compatibles (casques, oreillettes, etc. ).

### Enregistreur vocal de 8 mn

L'enregistreur vocal archive les appels entrants jusqu'à une durée maximale de 8 mn. A réception d'une communication l'enregistreur vocal démarre automatiquement l'enregistrement du message (programmation).

### Fonction de réduction active du bruit

En milieu bruyant (moteurs, engins de chantier, etc. ), cette fonction disponible en réception ou émission atténue les sons extérieurs et filtre les fréquences de la voix pour améliorer notablement la qualité de la communication.

### Fonction Vibreur

Avec une programmation spécifique, la radio vibre pour avertir l'opérateur de manière discrète. Le mode de vibration est également paramétrable (4 modes, émis une seule fois ou répété).

### Puissance audio de 800 mW pour une réception "forte et claire"

Grâce à une puissance audio optimisée, vous ne manquerez plus aucun appel même en environnement bruyant !

### Autres caractéristiques

- Annonce du canal par synthèse vocale
- Batterie Lithium-Ion intelligente en standard (BP-290)
- Multi-signalisation (RAN, 5 tons, CTCSS, DTCS)
- Microphone étanche en option
- Livré en standard sans chargeur (choix du chargeur individuel ou multiple)



Flash code

Fréquences UHF 'ON-BOARD'		
6 canaux Simplex	3 canaux Duplex	
RX et TX	RX	TX
467,525 MHz	467,525 MHz	457,525 MHz
467,550 MHz	467,550 MHz	457,550 MHz
467,575 MHz	467,575 MHz	457,575 MHz
457,525 MHz		
457,550 MHz		
457,575 MHz		



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

## BATTERIES

**IP67**



Batterie Li-Ion 7,2 V  
2010 / 3150 mAh (typ.)  
étanchéité IP67

**BP-290 / BP-294**

**IP54**



Boîtier piles 5 x LR6  
AA (non fournies)  
étanchéité IP54

**BP-291**

## CÂBLES



Cordon allume  
cigare pour chargeur  
individuel

**CP-23L / 25H**



Cordon alimentation  
12 V pour chargeur  
individuel

**OPC-515L**



Cordon alimentation  
12-20 V pour  
chargeur 6 postes

**OPC-656**

## ANTENNE



Antenne courte  
450-490 MHz  
type J

**FA-SC73US**

## CHARGEURS



Chargeur rapide  
intelligent  
avec alimentation

**BC-225**



Chargeur rapide  
avec alimentation

**BC-227**



Chargeur rapide  
1 poste  
Possibilité de  
connecter jusqu'à 6  
chargeurs

**BC-226+BC-228**



Chargeur rapide  
6 postes  
avec alimentation

**BC-214**

## CLIPS



Clip crocodile

**MBB-3**



Clip crocodile  
rotatif

**MB-136**

## MICRO

**IP68**



Microphone haut-  
parleur avec bouton  
d'alarme et sortie  
jack 3,5 mm pour  
oreillette

**HM-222**



Oreillette contour  
d'oreille translucide  
avec fiche jack  
3,5 mm

**SP-27**

## MICRO



Microphone cravate  
avec sortie jack 2,5  
mm pour oreillette  
(livré sans oreillette)

**HM-163MC**

## OREILLETES



Oreillette  
transparente à tube  
acoustique avec  
pince avec raccord  
fileté de 2,5 mm

**SP-26**



Oreillette contour  
d'oreille avec fiche  
jack 2,5 mm

**SP-28**



Oreillette avec fiche  
jack 2,5 mm

**EH-15B**

## HOUSSE



Housse en cuir et  
fenêtre plastique

**LC-187**



Livré avec :  
Antenne FA-SC73US,  
Batterie BP-290 ou BP-294,  
Clip MBB-3

Caractéristiques techniques p.71



Boîtier PTT et VOX  
avec entrée jack  
2,5 mm

**VS-5MC**



Boîtier PTT avec  
entrée jack 2,5 mm

**VS-SR71618**

## CASQUES



Oreillette avec micro  
flexible

**HS-94**



Casque contour de  
nuque avec micro  
flexible

**HS-95**



Oreillette avec  
microphone  
laryngophone

**HS-97**



Fréquences  
Terrestres



Flash code

GARANTIE  
**3**  
ANS



## VHF MARINE PORTABLE ATEX IC-M87 ATEX

# Communications en environnement explosible !

Cette VHF permet d'assurer des communications en environnements explosibles avec une classification **ATEX IIA T3**.

### Très compacte et 100% étanche

Avec des dimensions réduites et un poids de 280 g (avec BP-227AX), l'IC-M87 ATEX est une des plus petites et plus légères radios marine totalement étanche à la poussière et à l'eau (Niveau d'étanchéité IPx7).

### Grande autonomie

La batterie Lithium-Ion (BP-227AX) fournie d'origine offre une autonomie de plus de 20 heures, soit presque deux fois plus qu'une batterie Ni-Cd classique et conserve la charge trois fois plus longtemps. Elle peut être utilisée en environnement explosible. Il n'est plus nécessaire d'attendre une décharge complète de la batterie avant de la mettre en charge (pas d'effet mémoire).

Il est également possible d'alimenter la VHF avec un boîtier piles optionnel (BP-226) pour une utilisation d'urgence non ATEX.

### Fonction brouillage en standard

Le portatif IC-M87 ATEX offre en standard un brouillage des communications avec un dispositif à inversion de fréquence pour une plus grande confidentialité.

### Canaux privés terrestres (PMR)

L'IC-M87 ATEX, avec 22 mémoires terrestres programmables (bande de fréquences 146 –174 MHz) et les signalisations CTCSS et DTCS, peut parfaitement communiquer avec un parc de portatifs professionnels sur des fréquences PMR (sans 5 tons).

		Classes de températures		
		T1 450°	T2 300°	T3 200°
Catégories de gaz	I	Méthane		
	II A	Acétone	Alcool éthylique	Pétrol
		Ethane	Acétate l-amyl	Carburant diesel
		Acétate d'éthyle	n-butane	Carburant avion
		Méthanol	Alcool n-butyl	Huile de chauffage
		Benzène		n-hexane
		Ammoniac		
		Monoxyde de carbone		
	Toluène			
	Propane			
Acide acétique				

### Classes approuvées

CE 0081 II 2G  
Ex ib IIA T3



## ANTENNE



## BATTERIE ET CHARGEURS



Les chargeurs ne doivent pas être utilisés dans un environnement explosif.

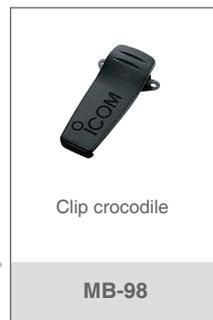
## MICROPHONE



## CÂBLES



## CLIPS CEINTURE



Livré avec :  
Antenne FA-S59V,  
Batterie BP-227AX,  
Chargeur BC-152N  
Alim. BC-147SE  
Clip MB-86

Caractéristiques techniques p.69

# RELAIS UHF "ON-BOARD" IF- FR6300D220VM

## Le relais à usage UHF "ON-BOARD"

- Conforme à la réglementation des communications UHF "ON-BOARD" (norme EN 300 720-2)
- 3 fréquences duplex UHF "ON-BOARD"
- Puissance de 2 W
- Écran 12 caractères
- Mode "base" avec haut-parleur en face avant et prise microphone
- Hauteur de 2 U pour montage en rack 19"
- Connecteur accessoires (D-sub 25 broches) pour la connexion de périphériques externes (interface téléphonique en mode analogique, modem, interface informatique)
- Compatible mode analogique et numérique 6,25 kHz (norme dPMR)
- Possibilité de transmettre l'indicatif du relais (CW)
- Reprogrammable en relais analogique 25 W pour une utilisation PMR sous licence



Fréquences 'ON-BOARD'	
3 canaux duplex	
Relais RX	Relais TX
467,525 MHz	457,525 MHz
467,550 MHz	457,550 MHz
467,575 MHz	457,575 MHz



Flash code

Caractéristiques techniques p.71

