

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)

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)



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		



Flash code



ACCESSOIRES (Autres accessoires disponibles sur 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

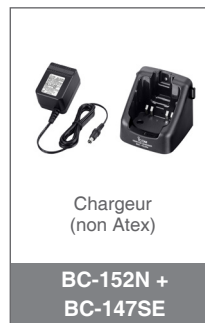
CE 0081 II 2G
Ex ib IIA T3



ANTENNE



BATTERIE ET CHARGEURS

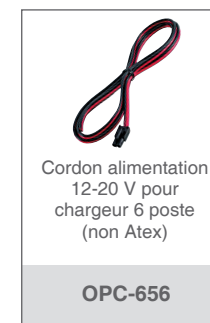


Les chargeurs ne doivent pas être utilisés dans un environnement explosif.

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

