

GENERAL

- Fréquences couvertes
  - IC-F3162T/S : 136-174 MHz
  - IC-F4162T/S : 400-470 MHz
- Nombre de canaux : 512 canaux / 128 banques
- Espacement des canaux : 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SMA Type)
- Pas du canal PLL : 2,5 / 3,125 kHz
- Alimentation : 7,2 V DC
- Consommation (approx)
  - Emission à 5 W : 1,5 A
  - Réception AF max. : 600 mA
  - Veille : 95 mA
- Températures d'utilisation : -25 °C à +55 °C
- Dimensions (L x H x P) (projections non incluses) : 53 x 136 x 38,5 mm
- Poids (Avec BP-232N) : 385 g
- Puissance de sortie : 5 W (IC-F3162 et IC-F4162)
- Etanchéité : IP-54 (contre les éclaboussures d'eau)
- Anti-vibrations : norme militaire MIL-STD810

EMETTEUR

- Système de modulation : Modulation de fréquence par variation de réactance
- Excursion maximum : ± 5 kHz (large)  
± 4 kHz (moyen)  
± 2,5 kHz (étroit)
- Limitation de modulation : 60 - 100 % au Max. de la déviation
- Distorsion harmonique : 3 % typ. (AF 1kHz, 40% déviation)
- Puissance du canal adjacent : 70 dB Min. (large, moyen)  
60 dB Min. (étroit)
- Connecteur microphone ext. : multi connecteur 9 broches 2,2 Ω

RECEPTEUR

- Sensibilité : -4 dB μV typ (20 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : -4 dB μV typ
- Réjection du canal adjacent : 73 / 75 / 68 dB typ (large, moyen, étroit)
- Réjection fréquence image : 70 dB
- Intermodulation : 67 dB
- Puissance de sortie audio : 0,5 W (distorsion 5 % sous 8 Ω)
- Connecteur HP externe : multi connecteur 9 broches 8 Ω

ACCESSOIRES FOURNIS D'ORIGINE

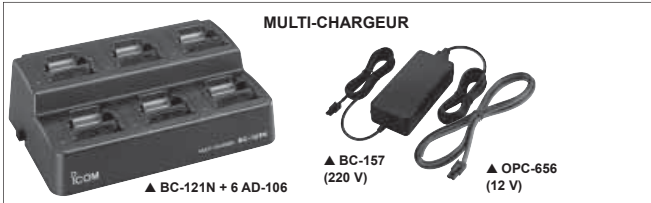


ACCESSOIRES DISPONIBLES

MICROS ET HAUT-PARLEURS



MULTI-CHARGEUR



- BP-230N : Batterie Li-Ion 7,4 V / 980 mAh
- BP-232N : Batterie Li-Ion 7,4 V / 2000 mAh
- BP-240 : Boîtier piles (6 x AAA non fournies)
- CP-17L : Cordon allume cigares fiche coudée
- FA-SC25V : Antenne VHF 136-150 MHz
- FA-SC55V : Antenne VHF 150-174 MHz
- FA-SC25U : Antenne UHF 400-430 MHz
- FA-SC57U : Antenne UHF 430-470 MHz
- FA-SC56VS : Antenne courte VHF 150-162 MHz
- FA-SC57VS : Antenne courte VHF 160-174 MHz
- FA-SC73US : Antenne courte UHF 450-490 MHz
- FA-SC61VC : Antenne VHF 136-174 MHz ajustable
- FA-SC61UC : Antenne UHF 380-520 MHz ajustable
- LC-BF3162TCP : Housse en cuir avec clip pivot
- LC-BF3162TNC : Housse nylon avec clip métal
- LC-B2362N : Baudrier couleur noire
- LC-B2362O : Baudrier couleur orange
- MB-93 : Clip pince système pivot
- MB-94 : Pince crocodile (fournie d'origine)
- MB-96N : Passant cuir pour ceinture (à utiliser avec un MB-93)
- MB-96F : Passant cuir pour ceinture (à utiliser avec un MB-94)
- SP-13 : Oreillette (à utiliser avec AD-52)
- AD-52 : Adaptateur oreillette avec un connecteur fiche 9 pins et un connecteur jack 3,5 mm
- UT-109R : Platine scrambler 32 codes à inversion de fréquence
- UT-110R : Platine scrambler 1020 codes tournants
- UT-126H : Platine numérique
- EP-OT2FN31G : Oreillette translucide avec micro cravate et PTT intégré
- EP-OT3FN31G : Oreillette translucide avec micro cravate et PTT séparés
- HM-OTF31G : Microphone haut-parleur pro
- HM-131SC : Microphone haut-parleur fiche coudée 9 pins
- HM-159SC : Microphone haut-parleur IP-54 fiche 9 pins
- HS-PEWS : Casque antibruit bluetooth à utiliser avec AD-PEWS9PIN
- AD-PEWS9PIN : Adaptateur Bluetooth avec fiche double jack coudée
- HS-94 : Oreillette avec micro flexible
- HS-95 : Casque écouteur micro flexible
- HS-97 : Casque avec micro laryngophone à utiliser avec VS-15C
- BC-121N : Multi-chargeur + 6 AD-106 Adaptateur secteur + BC-157
- BC-157 : Adaptateur secteur. Charge rapidement 6 batteries en 2 / 3 h
- OPC-656 : Câble secteur pour alimentation en 12 V à utiliser à la place du BC-157 avec un BC-121N
- BC-119N : Chargeur de bureau rapide livré avec BC-145E
- BC-145E : Adaptateur secteur à utiliser avec AD-106
- AD-106 : Adaptateur (charge en 2 h approx.)
- BC-160 : Chargeur de bureau rapide livré avec BC-145E
- BC-145E : Adaptateur secteur (charge en 2 h approx.)
- BC-171 : Chargeur de bureau + BC-147
- BC-147 : Adaptateur secteur (charge en 8 h approx.)
- OPC-515L : Câble d'alimentation 12 V - 16 V pour BC-119N ou BC-160

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE  
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais  
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5  
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00  
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
E-mail : [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)



CACHET DISTRIBUTEUR



IC-F3162T

Portatif VHF avec clavier

IC-F3162S

Portatif VHF sans clavier

IC-F4162T

Portatif UHF avec clavier

IC-F4162S

Portatif UHF sans clavier



F3162  
F4162  
Série



Icom France s.a.s.

# Utilisez aujourd'hui les technologies du futur !

*Ces nouveaux équipements particulièrement polyvalents sont conçus pour répondre à un grand nombre d'utilisations professionnelles. Les fonctions inédites de ces radios en font l'outil idéal pour toutes vos communications.*



▲ IC-F3162T

▲ IC-F4162S

**PORTATIFS PMR VHF**

**IC-F3162T**

Portatif VHF avec clavier

**IC-F3162S**

Portatif VHF sans clavier

**PORTATIFS PMR UHF**

**IC-F4162T**

Portatif UHF avec clavier

**IC-F4162S**

Portatif UHF sans clavier

## Ecran LCD graphique

Equipé d'un large écran LCD à matrice de points (32 x 18 mm), la série IC-F3162 permet de visualiser clairement toutes les informations. 2 modes d'affichage sont disponibles : 1 ligne soit 12 caractères ou 2 lignes soit 24 caractères.



## Grande qualité audio

La série IC-F3162 utilise un amplificateur BTL et un compresseur qui optimise le rendement et la qualité audio. Les transmissions sont claires et performantes.

## Multi signalisation d'origine

Les fonctionnalités CTCSS, DTCS, 2 Tons et 5 Tons sont disponibles en standard et permettent des appels de groupe et des appels sélectifs. De plus, la série IC-F3162 décode jusqu'à 10 codes 2 Tons et 8 codes 5 Tons sur un canal. Lorsqu'un ton programmé est reçu, les paramètres suivants peuvent y être associés pour une meilleure lisibilité : icône « cloche », bip sonore, décodage identité, transmission automatique, annulation d'urgence, position silence, scanning, etc.

## Étanchéité à la norme IP-54

La série IC-F3162 répond aux exigences de la norme IP-54 (protection contre la poussière et les jets d'eau). Son châssis en aluminium en fait un équipement robuste utilisable dans des conditions extrêmes.

## Grande autonomie avec batterie lithium d'origine

Le pack batterie Li-Ion BP-232N, 7,4 V 2000 mAh, fournit 15 heures d'autonomie.\*

La technologie Lithium permet d'éviter pratiquement tout effet mémoire et de conserver la charge même en cas de non utilisation prolongée.

Le système exclusif de fixation rack ICOM améliore la robustesse de l'équipement (norme militaire MIL-STD810).

\* Cycle Tx / Rx / Veille = 5 / 5 / 90.

## Fréquences couvertes étendues

L'IC-F3162 couvre la bande de fréquences 136-174 MHz en VHF et l'IC-F4162 de 400- 470 MHz en UHF.

## Nombreux canaux mémoires

Les 512 canaux mémoires disponibles (avec 128 banques) permettent de diviser et de stocker un grand nombre de groupes de canaux. Le bouton rotateur permet de sélectionner rapidement le canal souhaité.

## Scrambler inversion de fréquence en standard

Le scrambler en inversion de fréquence assure la confidentialité des communications. Quand un système supplémentaire de confidentialité est requis, la platine UT-109R de 32 codes fixes ou la platine UT-110R de 120 codes tournants sont disponibles en option.

## Fonctions voting et scanning

Le voting détecte le niveau de S-mètre des relais et choisit automatiquement la station la plus forte.

De plus, la série IC-F3162 propose 10 modes de balayage comprenant le balayage prioritaire et le double balayage prioritaire.

## Compatible signalisation numérique 6,25 kHz

Grâce à la platine optionnelle UT-126H, cet équipement permet des communications en mode tout numérique apportant de nombreuses innovations fonctionnelles (système IDAS).

**IDAS**  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

**DIGITAL**

Compatible numérique

Mode numérique  
6,25 kHz avec la  
platine optionnelle  
UT-126H



## Compatible norme BISS 1200 (signalisation numérique)

La norme BISS1200 permet de disposer des fonctionnalités suivantes en standard :

- 32 appels en mémoire
- 7 groupes d'identités
- 24 messages (status)
- Envoi de messages courts contenant jusqu'à 8 caractères
- Interface RS-232C
- Transmission de position GPS (option)

## Microprocesseur flashable

Nombreuses évolutions possibles. Le microprocesseur flashable de ces terminaux permet de réaliser des logiciels et des applications spécifiques : système de Protection du Travailleur Isolé, dispositif rondier, système de localisation par GPS ou borne active.

## Autres caractéristiques :

- 8 mémoires DTMF
- 2 niveaux de puissance réduits
- Fonctions de verrouillage du relais
- Fonction "stun and kill"
- CPU flashable
- Etc.



**ICOM**  
RADIOCOMMUNICATION