

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes
  - Série IC-F3162 : 136-174 MHz
  - Série IC-F4162 : 400-470 MHz
- Nombre de canaux : 512 canaux / 128 banques
- Espacement des canaux : 6,25 kHz, 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
- Pas du canal PLL : 2,5 / 3,125 kHz
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SMA Type)
- 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) : 365 g
- Etanchéité : IP-55 (contre les éclaboussures d'eau)
- Vibrations et chocs : norme militaire MIL-STD810

EMETTEUR

- Puissance (approx) : 5 W (IC-F3162 et IC-F4162)
- Excursion maximum : ± 5 kHz (large) / ± 4 kHz (moyen) / ± 2,5 kHz (étroit)
- Puissance du canal adjacent : 70 dB Min. (large, moyen) / 60 dB Min. (étroit)
- Distorsion audio : 3 % typ. (AF 1kHz, 40% déviation)
- Limitation de modulation : 60 - 100 % au Max. de la déviation
- Système de modulation : Modulation de fréquence par variation de réactance
- Connecteur microphone ext. : multi connecteur 9 broches 2,2 Ω
- Sensibilité : -4 dB μV typ (20 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : -4 dB μV typ

RECEPTEUR

- Sélection 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



**ANTENNES VHF**  
 FA-SC25V : Antenne flexible VHF 136-155 MHz type J  
 FA-SC55V : Antenne flexible VHF 146-174 MHz type J  
 FA-SC56VS : Antenne courte VHF 150-160 MHz type J  
 FA-SC57VS : Antenne courte VHF 160-174 MHz type J  
 FA-SC61VC : Antenne VHF 136-174 MHz type j ajustable

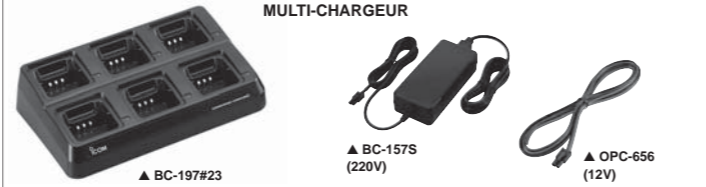
**ANTENNES UHF**  
 FA-SC25U : Antenne flexible UHF 400-430 MHz type J  
 FA-SC57U : Antenne flexible UHF 440-470 MHz type J  
 FA-SC73US : Antenne courte UHF 450-490 MHz type J  
 FA-SC61UC : Antenne UHF 380-520 MHz type j ajustable

**HOUSSES**  
 LC-BF3062TCP : Housse cuir avec clip pivot  
 LC-BF3062TCS : Housse cuir souple avec clip pivot et angle nylon  
 LC-BF3062TNC : Housse nylon avec pince métal  
 LC-ER3062PIVO : Housse cuir avec clip pivot  
 LC-B2362N : Baudrier noir en nylon  
 LC-B2362O : Baudrier orange en nylon  
**CLIPS CEINTURE**  
 MB-93 : Clip ceinture pivot  
 MB-94 : Clip pince crocodile  
 MB-96N : Passant ceinture en cuir avec pivot  
 MB-96F : Passant ceinture en cuir

**BATTERIES**  
 BP-240 : Boîtier piles AAA x 6 (non fournies)  
 BP-230N : Batterie LI-ION 7,4 V 980 mAh  
 BP-232N : Batterie LI-ION 7,4 V 2000 mAh

**CHARGEURS**  
 BC-197#23+BC-157S : Multi-chargeur + alimentation secteur. Charge rapidement 6 batteries en 2 / 3 h

MULTI-CHARGEUR



OPC-656 : Câble secteur pour alimentation en 12 V à utiliser à la place du BC-157S avec un BC-197#23  
 BC-119N + AD-106 : Chargeur rapide de bureau et adaptateur livré avec alimentation secteur BC-145SE (charge en 2 h approx.)  
 BC-160 : Chargeur rapide avec alimentation BC-145SE  
 BC-171 : Chargeur lent avec alimentation BC-147SE

**OREILLETES**  
 EP-SP13 : Oreillette (à utiliser avec AD-52)  
 AD-52 : Adaptateur oreillette avec un connecteur fiche 9 pins et un connecteur jack 3,5mm  
 HS-94 + VS-1SC : Oreillette avec microphone flexible + boîtier avec fonction VOX et bouton PTT  
 HS-97 + VS-1SC : Oreillette avec microphone laryngophone + boîtier avec fonction VOX et bouton PTT

**MICROPHONE**  
 HM-131SC : Microphone haut-parleur fiche coudée 9 pins  
 HM-170GP : Microphone haut-parleur fiche 9 pins étanche IP-X7, fonction GPS via le BIIS1200

**CASQUES**  
 HS-95 + VS-1SC : Casque écouteur avec microphone flexible + boîtier avec fonction VOX et bouton PTT  
 HS-PEACACC : Casque antibruit attache sur casque de chantier ACTIF avec bouton PTT sur la coquille. Livré avec câble Flex  
 HS-PEACSN : Casque antibruit serre nuque ACTIF avec bouton PTT sur la coquille. Livré avec câble Flex  
 HS-PEACST : Casque antibruit serre tête ACTIF avec bouton PTT sur la coquille. Livré avec câble Flex  
 HS-PEPAACC : Casque antibruit attache sur casque de chantier PASSIF avec bouton PTT sur la coquille. Livré avec câble Flex  
 HS-PEPAST : Casque antibruit serre tête PASSIF avec bouton PTT sur la coquille. Livré avec câble Flex

**PLATINES**  
 UT-109R (Ver. 02) : Platine scrambler 32 codes à inversion de fréquences  
 UT-110R (Ver. 02) : Platine scrambler 1020 codes tournants  
 UT-126H : Platine numérique

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

ICOM FRANCE  
 Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulineis  
 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-F3162S**  
 Portatif VHF sans clavier

**IC-F3162T**  
 Portatif VHF avec clavier

**IC-F4162S**  
 Portatif UHF sans clavier

**IC-F4162T**  
 Portatif UHF avec clavier



F3162  
 Série  
 F4162



Icom France s.a.s.

# Utilisez aujourd'hui les dernières technologies numériques !

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 en mode analogique ou "tout numérique".

## Fréquences couvertes étendues

Ces équipements existent en 2 versions :

- IC-F3162 (VHF) : 136-174 MHz
- IC-F4162 (UHF) : 400- 470 MHz

## 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
- 2 lignes soit 24 caractères



## Qualité audio optimisée

La série IC-F3162 utilise un amplificateur BTL et un compresseur qui optimisent 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-55

La série IC-F3162 répond aux exigences de la norme IP-55 (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 14 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.

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

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

Le terminal est équipé d'un dispositif permettant d'informer l'utilisateur en cas de batterie faible par un indicateur visuel à 3 niveaux et l'émission d'un "bip".

## 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 par inversion de fréquence en standard (brouilleur)

Le scrambler par inversion de fréquence assure la confidentialité des communications. Quand un système supplémentaire de confidentialité est demandé, 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 norme BIIS 1200

La norme BIIS1200 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)

## Compatible signalisation numérique 6,25 kHz norme dPMR

Grâce à une platine optionnelle, cet équipement permet des communications en mode "tout numérique" apportant de nombreuses innovations fonctionnelles (couverture étendue, confidentialité renforcée, qualité audio améliorée notamment en milieux bruyants, etc).



## Compatible numérique

Mode numérique 6,25 kHz avec la platine optionnelle



## Microprocesseur flashable

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 Balises actives.

## Autres caractéristiques :

- Toutes les fonctions de base d'une radio PMR sont disponibles (appel simple, appel de groupe, etc)
- Fonction "stun and kill" pour désactivation à distance
- 8 mémoires DTMF
- 2 niveaux de puissance réduits
- Fonctions de verrouillage du relais
- CPU flashable
- Etc.

Ces portatifs peuvent être utilisés notamment avec les mobiles de la série IC-F5062, les bases de la série IF-BF5062 et les relais de la série IC-FR5100 qui complètent la nouvelle gamme des terminaux ICOM.



COMPATIBLE  
6,25 kHz  
NUMERIQUE



▲ 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