

Autres fonctionnalités

Equipements compatibles

Les portatifs PTI peuvent être inclus dans une flotte ICOM existante ou être intégrés dans les systèmes de gestion PRINTGUARD ou SOFTGUARD.

Affichage de textes sur l'écran du portatif

L'écran LCD affiche jusqu'à 8 caractères extensible jusqu'à 95 en mode défilant (scrolling).

Fonction antivol

Détection de mouvement grâce au module PTI.

Inscription à la mise en route

Lors de la mise sous tension du portatif.

Sécurité positive avec IF-BF510IS

-Par l'envoi d'un sélectif à la base qui envoie un accusé de réception (ACK)
-La base interroge le portatif qui retourne alors un "ACK"



SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes
 - IF-F51VP TI : 136-174 MHz
 - IF-F61VP TI : 400-470 MHz
- Nombre de canaux : Max. 128 canaux / 8 banques
- Espacement des canaux : 12,5 / 20 / 25 kHz
- Pas du canal PLL : 2,5 / 3,125 kHz
- Impédance Antenne : 50 Ω (SMA Type)
- Alimentation : 7,2 V DC
- Consommation (approx.)
 - Emission 5W : 1,8 A
 - à 1W : 0,7 A
 - Réception AF max. : 500 mA (Haut-parleur interne)
 - : 350 mA (Haut-parleur externe)
 - Veille : 85 mA
- Températures d'utilisation : -25 °C à +55 °C
- Dimensions (LxHxP) : 56 x 97 x 36,4 mm (projections non incluses)
- Poids (approx.) : 282 g (Avec BP-227)

EMETTEUR

- Puissance
 - IF-F51VP TI : 5 W
 - IF-F61VP TI : 4 W
- Système de modulation : Modulation de fréquence par variation de réactance

- Excursion maximum : ±5 kHz (large)
±4 kHz (moyen)
±2,5 kHz (étroit)
- Erreur Fréquence : ±2,5 ppm
- Emissions non-essentielles : 0,25 μW (≤ 1 GHz)
1,0 μW (> 1 GHz)
- Limitation de modulation : 60-100 % au Max. déviation
- Distorsion harmonique : 3 % typ. (AF 1kHz, 40 % deviation)
- Puis. du canal adjacent : 70 dB Min. (large, moyen)
60 dB Min. (étroit)
- Impédance micro. Ext. : 9-Pins multi connecteur/2,2 kΩ

RECEPTEUR

- Sensibilité : -4 dBμV typ. (emf, à 20 dB SINAD)
- Sensibilité du squelch : -4 dBμV typ. (emf, au seuil)
- Sensibilité du canal adjacent : 75 dB typ. (large, moyen)
65 dB typ. (étroit)
- Taux de réject. réception : 70 dB
- Intermodulation : 67 dB typ.
- Bruit et ronflement : 55 dB typ. (large)
53 dB typ. (moyen)
50 dB typ. (étroit)
- Puissance audio : 0,7 W typ. (Haut-parleur interne)
0,5 W typ. (Haut-parleur externe)
à 5 % de distorsion sous 8 Ω
- Connecteur HP externe : 9-pin multi connecteur / 8 Ω

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

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulineaux
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



Sté FEDOLT
53, Av Victor Cresson - BP 44
92130 - ISSY les Moulineaux
Tél : 01 47 36 21 99
Fax : 01 40 95 75 05
Email : fedolt@fedolt.com

IF-F51VP TI

Portatif VHF PTI

IF-F61VP TI

Portatif UHF PTI



Protection du travailleur isolé !



**NOUVEAU !
ALARME SONORE
ET / OU VIBRANTE**

- 128 canaux
8 banques
- 2 Tons, 5 Tons
Compatible BIIIS-1200
- 5 W RF
700 mW AF
- Étanche IP-67
- Écran LCD
8 caractères
- Enregistreur de
voix
- Fonction vibreur

- VIBREUR**
- 700 mW (typ.) SORTIE AUDIO**
- ENREGISTREUR VOCAL
8 minutes**

- IP-67 Étanche
- Li-ion Batterie
- COMPATIBLE SOFT GUARD
- Submersible 1m de profondeur / 30 min
- Meets MIL-STD 810



Icom France s.a.s.

Ne choisissez plus entre protéger et communiquer !

**NOUVEAU !
ALARME SONORE
ET / OU VIBRANTE***

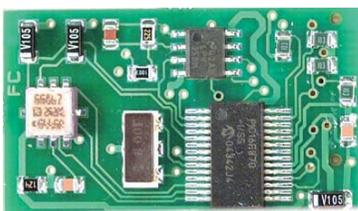


Afficheur alphanumérique 8 caractères

Bouton d'alarme



Photos non contractuelles
Modèle présenté avec antenne courte FA-S57US



Carte PTI

IF-F51VPTI

Portatif VHF PTI

IF-F61VPTI

Portatif UHF PTI

Fonction PTI et perte de mouvement

Équipé en standard de la dernière génération de module PTI, développé dans les bureaux d'étude d'ICOM France (double accéléromètre).

Alarme manuelle ou automatique avec module accéléromètre

L'alarme automatique se déclenche lorsque le portatif est incliné ou immobile.

Une pré-alarme sonore **et / ou vibrante*** avertit l'utilisateur du démarrage imminent du cycle d'urgence (temporisation paramétrable).

L'alarme manuelle est activée par simple pression sur le bouton rouge situé sur le dessus du portatif.

5 modes de fonctionnement « sécurité » disponibles

- Mode perte de verticalité seulement (fonction classique homme mort).
- Mode perte de mouvement seulement.
- Mode perte de mouvement ou perte de verticalité.
- Mode perte de mouvement et perte de verticalité (sécurité maximum).
- Mode détection de mouvement (fonction antivol).

Angle d'inclinaison programmable au degré près.

L'utilisation d'un accéléromètre 2 axes autorise un réglage très fin de l'angle d'inclinaison (en particulier entre 30° et 90°).

Sensibilité inégalée

Le module accéléromètre permet de détecter les moindres mouvements même lorsque l'utilisateur est statique (détection des vibrations du corps). Le seuil de détection de mouvement est réglable en continu.

* Seulement en perte de verticalité

Fonction vibreur

Lorsqu'un code 5 tons pré-programmé ou un appel d'un groupe spécifique d'utilisateurs (mode BIIS 1200) ou un message d'état (mode BIIS 1200) est reçu, la radio vibre (plusieurs modes disponibles).

Enregistreur vocal de 8 minutes

Quand un code 5 tons pré-programmé ou un appel d'un groupe spécifique d'utilisateurs (mode BIIS 1200) est reçu, l'enregistreur vocal commence à enregistrer automatiquement la communication. Vous ne manquez plus un appel important, même si vous êtes temporairement indisponible.

Vous pouvez lancer manuellement l'enregistrement des communications. Il enregistre jusqu'à 8 minutes maximum (ou sous forme d'enregistrement de durées prédéfinies à 10 s., 30 s., 60 s. ou 120 s.).

* * cette icône indique un nouveau message.

Puissance audio de 700 mW

L'IC-F51VPTI délivre un son puissant grâce à sa sortie audio de 700 mW et à l'ampli BTL. Le compresseur offre des transmissions claires et fortes. L'amélioration des tonalités de basse améliore également l'audio.

Étanchéité IP-67

Un joint spécial autour du châssis assure l'étanchéité totale de l'appareil à l'eau et à la poussière suivant la norme IP-67 (immersion à 1m de profondeur pendant 30min). La fiabilité d'utilisation du IC-F51VPTI/F61VPTI dans des conditions extrêmes (pluie, neige, changement soudain de température) en fait la radio idéale pour toutes les situations.



Multi-signalisations incorporées

Les signalisations CTCSS, DTCS, 2 tons, 5 Tons et BIIS 1200 sont disponibles en standard et vous permettent de créer vos propres groupes de conversation, ou bien d'être en veille lorsque d'autres groupes communiquent.

8 codes 5 Tons peuvent être décodés sur un canal mémorisé.

Lorsqu'un ton programmé est reçu, les paramètres suivants peuvent y être associés pour une meilleure lisibilité :

- Icône "cloche" • Retour d'appel • Bip sonore
- Transmission automatique • Fonction écoute discrète
- Enregistreur vocal • Fonction vibreur
- Fonction Allumage, extinction, veille à distance.

Compatible norme BIIS 1200 (signalisation numérique)

L'appel sélectif et la fonction ANI sont disponibles avec la signalisation BIIS 1200.

La norme BIIS1200 permet également de disposer des fonctionnalités suivantes en standard :

- 32 appels en mémoire • 24 messages de status
- 7 identités de groupe et 1 identité individuelle
- Messages courts 8 caractères • Interface RS-232C

Balayage automatisé

Le balayage peut être paramétré à votre souhait de façon à démarrer automatiquement lorsque vous sélectionnez un canal.

Le changement de canal pourra aussi induire le balayage d'une liste de canaux différente ayant par exemple une autre personnalisation (autre canal pré-défini pour transmettre (talkback) ou autre canal dédié à l'arrêt du balayage).

Il est pratique de ne pas devoir modifier la programmation établie du scanning lorsque vous désirez changer de mode d'exploitation.

Optimisation de la fonction du scanning

Le nombre de liste de balayage (scanning) est passé de 10 à 17. Les modes de scanning limités à 3 disparaissent pour vous permettre de personnaliser chaque liste à votre gré (choix du canal de démarrage, du canal d'émission, du canal d'arrêt, du canal prioritaire, d'un 2^{ème} canal prioritaire ou préférentiel en cas d'occupation du canal prioritaire, etc....). La fonction "nuisance delete" permet d'évincer momentanément un canal occupé ou perturbé du scanning en cours : ce canal sera réintégré dans la liste après l'arrêt du balayage. Possibilité d'activer le rétro éclairage automatique lorsque le balayage s'arrêtera.

Taille compacte (56x97x36,4 mm) et poids plume (280 g)

Ces modèles sont les plus performants de leur catégorie : dimensions et poids réduits, étanchéité à l'immersion, conformité aux normes militaires MIL-STD.

Pack batterie Li-ion pour une grande autonomie

La batterie Lithium-ion grande capacité BP-227 (1700 mAh) livrée avec le portatif procure une autonomie d'environ 10 heures (cycle Tx : Rx : veille = 5 : 5 : 90 %).

Autres fonctionnalités

- 128 canaux mémoires avec 8 banques
- Scrambleur à inversion de fréquence en standard
- Fonction VOX avec accessoires optionnels
- Microphone GPS en option
- Mise en route protégée par mot de passe
- 8 mémoires DTMF avec composition automatique
- Scanning standard et prioritaire
- 2 modes d'économiseur d'énergie et 2 niveaux de batterie faible
- Mode MDC1200 programmable

ACCESSOIRES DISPONIBLES



BP-226 Boîtier piles : Pour 5 piles alcalines type AA (R6) (non fournies). Étanchéité (IP-x4)
BP-227 Batterie Li-Ion, 7,2 V / 1700 mAh
Autonomie de 10 h* (approx.)
Conditions d'utilisation : -20 °C à +60 °C
* Tx / Rx / veille = 5 / 5 / 90 %

BC-147E Chargeur de bureau
BC-152 Chargeur de bureau
+ **BC-147E** Adaptateur secteur
Charge la batterie BP-227 en 9-10 h



BC-145E Chargeur de bureau rapide
+ **AD-100** Adaptateur secteur
+ **BC-145E** Adaptateur secteur
Charge la batterie BP-227 en 2,5-3 h

BC-119N Chargeur de bureau rapide
+ **AD-100** Adaptateur secteur
+ **BC-157** adaptateur secteur
Charge rapidement 6 batteries en 2,5-3 h
OPC-656 câble secteur à utiliser avec un BC-121N. (12-20 V DC)



HS-94 : Orellette avec microphone flexible, nécessite un adaptateur.
HS-95 : Casque écouteur avec microphone flexible, nécessite un adaptateur
HS-97 : Orellette avec microphone laryngophone, nécessite un adaptateur
VS-15C : Boîtier avec fonction VOX et bouton PTT fiche 9 pins (sans HS). Ce boîtier est nécessaire si vous utilisez ces accessoires. Ces accessoires sont "water-resistant" IP-X4.



HM-138 : Microphone haut-parleur étanche IP-67.
HM-138BOT : Microphone haut-parleur avec orellette translucide étanche IP-67.
HM-168 : Microphone haut-parleur étanche IP-X7.
HM-169 : Microphone haut-parleur pro étanche IP-X7.



MB-96 : Clip pinces crocodile avec pivot.
MB-96F : Clip type crocodile.
MB-96F : Passant ceinture en cuir.
A utiliser avec MB-98.
MB-96N : Passant ceinture en cuir avec pivot.

FA-S24V : 136-150 MHz (Bague bleue)
FA-S59V : 150-174 MHz (Bague rouge)
FA-S27U : 400-470 MHz (Bague verte)
FA-S56U : 450-520 MHz (bague rouge)
FA-S74U : 490-520 MHz (Bague bleue)



CP-17L : Cordon allume cigare 13,8 V fiche coude pour BC-119N ou BC-152.
OPC-515L : Cordon alimentation 12 V avec prise coude pour BC-119N ou BC-152.
OPC-656 : Cordon alimentation 12-20 V pour BC-121N
OPC-966 : Cordon de clonage fiche 9 pins RC-232S.
OPC-966U : Cordon de clonage USB fiche 9 pins.