



## Émetteurs-récepteurs VHF et UHF

### IC-F5023

(25W Émetteur-récepteur VHF)

### IC-F6023

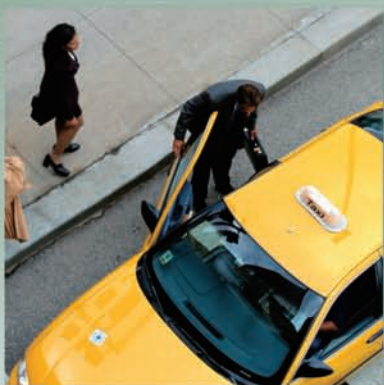
(25W Émetteur-récepteur UHF)

### IC-F5023H

(50W Émetteur-récepteur VHF)

### IC-F6023H

(45W Émetteur-récepteur UHF)



Un  
niveau  
plus haut

Max. de 128 can.  
et 8 zones

CTCSS et DTCS à  
2-tonalités et 5-tonalités

Identification PTT MDC et  
appel MDC d'urgence

Sortie VHF de 50 W\* et  
UHF de 45 W\*

\*de 25W selon la version.  
Affichage à l'écran  
ACL de 8 caractères

Brouilleur de voix  
en option



Compatibilité avec  
**MDC 1200**

Fonctions limitées seulement



# Des fonctionnalités, du rendement et de la valeur pour l'utilisateur du LMR

La série IC-F5023/H est idéale pour les systèmes de petites à moyennes tailles, pour la sécurité publique, pour les grandes industries en passant par les petits utilisateurs commerciaux.

La série IC-F5023/H est présentée dans un boîtier compact et offre une signalisation multiple, un balayage avancé, une capacité de contrôle des canaux externes et une couverture étendue des fréquences. Cet appareil mobile robuste dépassera facilement vos attentes avec sa performance fiable et la qualité des communications qu'il propose.



## VHF TRANSCEIVERS

**IC-F5023** 25W

**IC-F5023H** 50W

## UHF TRANSCEIVERS

**IC-F6023** 25W

**IC-F6023H** 45W



## 128 canaux mémoires

Un maximum de 128 canaux séparés en 8 zones mémoire. Les canaux mémoire peuvent être identifiés à l'aide du nom du canal de 8 caractères et ainsi les sélectionner facilement avec les touches haut et bas.



### Haut-parleur avant

Le haut-parleur avant de 4 W offre une puissance audio alliée à la clarté. Grâce à son haut-parleur faisant face à l'opérateur, le son peut être clairement entendu, sans entrave, pendant son utilisation.

### 6 touches programmables

Une paire de touches haut et bas et des fonctions programmables à l'aide des touches P0 à P3, vous permettent de personnaliser des fonctions pour mieux répondre aux besoins spécifiques. Un bouton indépendant pour le volume offre un fonctionnement simple et pratique.

### Construction robuste de niveau militaire (MIL)

Le châssis robuste moulé en aluminium et le panneau avant en polycarbonate ont été testés selon la norme MIL 810F. Grâce à cette construction robuste, la série IC-F5023/H fournit un fonctionnement fiable et de longue durée pour tous les types d'utilisation dans un environnement accidenté.

### Les signalisations intégrées les plus populaires

Utiliser les capacités intégrées suivantes, 2 tonalités, 5 tonalités, CTCSS et DTCS, pour organiser vos appels de groupe, votre identification PTT ainsi qu'un mode veille silencieux lorsque vos coéquipiers parlent entre eux. La série IC-F5023/H a ajouté le décodage haute vitesse CTCSS et DTCS et la précision du décodage 2 tonalités.

### Compatibilité avec MDC 1200

Les fonctionnalités MDC suivantes sont offertes avec la signalisation MDC intégrée.

- Identification PTT (Tx/Rx)
- Contrôle radio (Rx)
- Neutralisation de la radio (Rx)
- Réactivation de la radio (Rx)
- Appel d'urgence Tx/Rx (pas d'ACK)
- Liste de 5 alias (Max.)

### 2 tonalités multiples et 5 tonalités multiples

Jusqu'à dix codes de 2 tonalités et huit codes de 5 tonalités peuvent être décodés sur un canal. Lorsqu'une tonalité adaptée est reçue, les éléments suivants sont programmables pour chaque code.

- Bip
- Balayage
- Icône de cloche
- Neutralisation, arrêt et réactivation de la radio
- Réponse

### La neutralisation, l'arrêt et la réactivation de la radio

Les fonctions d'arrêt et de réactivation permettent de désactiver à distance une radio perdue ou volée, supprimant toute menace à la sécurité reliée aux auditeurs indésirables. Lorsqu'une commande de neutralisation est reçue, toutes les fonctions sont temporairement bloquées jusqu'à la réception d'un ordre de réactivation ou qu'un mot de passe est saisi.

### Fonction de travailleur isolé

Lorsque la radio est inutilisée pendant une durée préétablie, elle émet un bip vous réclamant d'appuyer sur n'importe quelle touche. Si la radio demeure inutilisée pendant un délai d'attente déterminé, un signal d'urgence est automatiquement émis et informe les coéquipiers qu'il est peut-être arrivé quelque chose au travailleur isolé.

### En mode balayage dépendant

Dans le réglage du mode dépendant, le paramètre du balayage est dépendant du canal d'exploitation. Lorsque vous modifiez le canal d'exploitation, la liste de balayage change automatiquement pour la liste qui est prédéfinie pour ce canal. Ceci est pratique lorsque vous devez vous déplacer vers une zone d'exploitation différente et changer de canal d'exploitation; ainsi vous n'avez pas à changer le réglage du balayage.

### Réglage du canal Tx et la fonction talk back

Le réglage du canal Tx vous permet de programmer l'émission sur un canal tout en balayant. Le canal de départ, le dernier canal détecté, le canal prioritaire ou préprogrammé sont au choix. Avant d'effectuer le réglage du canal Tx, la fonction talk back vous permet de parler sur le dernier canal détecté même pendant la reprise du balayage, après un temps prédéterminé. L'utilisateur peut répondre rapidement grâce à cette fonction.

### Large couverture des fréquences

La série IC-F5023/H couvre une large gamme de fréquences dans une seule version (VHF

136–174 MHz, UHF 400–470, 450–520 MHz).

### Unités internes en option

La série IC-F5023/H possède une fente de 40 broches en option, spécialement pour ajouter une unité interne, au choix. Les brouilleurs de voix UT-109R ou UT-110R optionnels permettent la réalisation de conversations privées sécurisées. Le décodeur UT-108R optionnel offre des capacités de décodage DTMF.

### Canal mémoire externe commande à l'aide d'un câble ACC optionnel

Avec le câble ACC OPC-1939 D-SUB à 15 broches, la série IC-F5023/H peut être programmée pour contrôler un canal d'exploitation à partir d'un dispositif externe (jusqu'à 16 canaux préprogrammés). Le connecteur ACC offre également une fonction de détection d'allumage, un PTT externe, une commande pour PC, un bruit de klaxon, une sortie audio et une entrée de signal modulé, en fonction de la programmation.



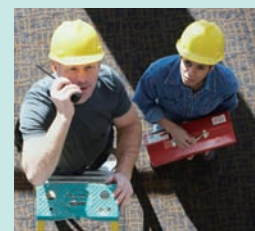
La photo démontre l'OPC-1939 qui est installé sur une version à puissance élevée.

### Autres fonctions

- L'espacement large et étroit des canaux (25/12,5 kHz) est programmable par canal
- ESN incorporé
- Stabilité de la fréquence  $\pm 2,5$  ppm
- Support pour microphone et décrochage programmable
- Microphone DTMF optionnel (HM-152T)
- 8 mémoires DTMF
- Émission BISS 1200 de l'identification PTT
- Fonction de démarrage à l'aide d'un mot de passe
- Fonction de suppression des nuisances
- Délai du compteur d'émission, minuteur de pénalité de verrouillage

### Compatible avec la série portable IC-F3033/F4033

La série IC-F5023/H a été conçue pour accompagner notre émetteur-récepteur portable résistant à l'eau, de la série IC-F3033. Le nombre de canaux et de banques, les formats de signalisation, la programmation de logiciels et le brouilleur de voix sont compatibles. Tirer profit des fonctionnalités partagées afin de combler les exigences que vos communications demandent.



## CARACTÉRISTIQUES

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
<b>GÉNÉRAL</b>		
Bande de fréquences	136-174MHz	400-470 MHz 450-520 MHz
Nombre de canaux	Max. de 128 can. et de 8 zones	
Type d'émission	16K0F3E, 11K0F3E	
Espacement des canaux	25/12,5kHz	
Canal PLL par palier	2,5/3,125kHz	
Alimentation externe	13,6 V c.c.	
Consommation (environ)		
Tx 50 W/45 W	10 A	11 A
25 W	5 A	5 A
Rx Audio max.	0,7 A	0,7 A
Veille	250mA	250mA
Impédance d'antenne	50 Ω (SO-239)	
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C	
Dimensions (LxHxP)	150x40x167,5 mm (version de 50 W/45 W)	
(projections non incluses)	150x40x117,5 mm (version de 25 W)	
Poids (approx.)	1,1 kg (version de 50 W/45 W) 0,8kg (version de 25 W)	
<b>ÉMETTEUR</b>		
Puissance de sortie (à 13,6 V c.c.) IC-F5023H/IC-F6023H IC-F5023/IC-F6023	50 W, 25 W, 5 W (Hi, L2, L1) 25 W, 10 W, 2,5 W (Hi, L2, L1)	45 W, 25 W, 4,5 W (Hi, L2, L1) 25 W, 10 W, 2,5 W (Hi, L2, L1)
Déviations de fréquence max.	±5,0 kHz/±2,5 kHz (Large/Étroit)	
Stabilité de la fréquence	± 2,5 IMP	
Rayonnement non essentiel	70 dB typ.	
Bourdonnement et bruit FM	46/40 dB typ. (Large/Étroit)	
Distorsion harmonique	3 % typ. (AF 1 KHz 40 % d'écart)	
Limite la modulation	70-100 % de déviation max.	
Impédance du micro externe	600 Ω (8 broches modulaires)	

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
<b>RÉCEPTEUR</b>		
Sensibilité (à 12 dB SINAD)	0,25 μV typ.	
Sélectivité du canal adjacent	75 dB/65 dB typ. (Large/Étroit)	
Rayonnement non essentiel	80 dB typ.	
Intermodulation	75 dB typ.	
Bourdonnement et bruit	45/40 dB typ. (Large/Étroit)	
Puissance audio	4 W typ. (à 5 % de distorsion, 4Ω de charge)	
Connecteur de haut-parleur ext.	2 conducteurs de 3,5 (d) mm (1/8 πo)/4Ω	

Toutes les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis ni obligation.

## Spécifications militaires É.-U. applicables

Standard	MIL 810 F	
	Méthode	Procédure
Basse pression	500.4	I, II
Température élevée	501.4	I, II
Basse température	502.4	I, II
Choc thermique	503.4	I
Radiation solaire	505.4	I
Humidité	507.4	-
Dépôt de poussière	510.4	III
Vibrations	514.5	I
Chocs	516.5	I, IV

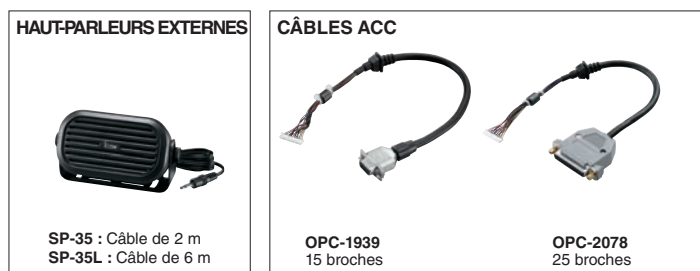
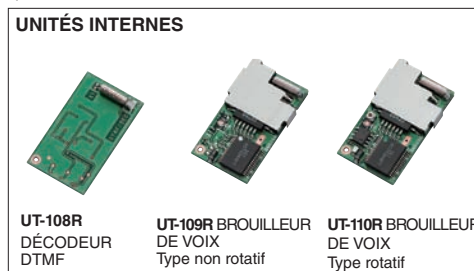
Répond également aux normes MIL-STD-810-C, -D et -E.

## Accessoires fournis

- Microphone à main (HM-152)
- Câble d'alimentation c.c.
- Trousse de fixation
- Support pour microphone
- Autocollant d'identification des touches

## OPTIONS

Certaines options peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. Veuillez contacter votre revendeur pour plus de détails.



Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques de commerce déposées d'Icom Incorporated (Japon), aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, au Japon et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

[www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)

Count on us!

## Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: [sales@icomamerica.com](mailto:sales@icomamerica.com)  
URL: <http://www.icomamerica.com>

## Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Phone: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
E-mail: [info@icom-europe.com](mailto:info@icom-europe.com)  
URL: <http://www.icomeurope.com>

## Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonn des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Phone: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail: [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)  
URL: <http://www.icom-france.com>

## Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
E-mail: [sales@asia-icom.com](mailto:sales@asia-icom.com)  
URL: <http://www.asia-icom.com>

Your local distributor/dealer:

## Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canada  
Phone: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
E-mail: [info@icomcanada.com](mailto:info@icomcanada.com)  
URL: <http://www.icomcanada.com>

## Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Phone: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
E-mail: [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)  
URL: <http://www.icomspain.com>

## Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Phone: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
E-mail: [sales@icom.net.au](mailto:sales@icom.net.au)  
URL: <http://www.icom.net.au>

## Shanghai Icom Ltd.

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,  
No.188 Maoting Road, Chedun Town,  
Songjiang District, Shanghai, 201611, China  
Phone: +86 (021) 6153 2768  
Fax: +86 (021) 5765 9987  
E-mail: [bjicom@bjicom.com](mailto:bjicom@bjicom.com)  
URL: <http://www.bjicom.com>

## Icom Brazil

Rua Ibororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Phone: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
E-mail: [sales@icombrasil.com](mailto:sales@icombrasil.com)

## Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone: +44 (0) 1227 741741  
Fax: +44 (0) 1227 741742  
E-mail: [info@icomuk.co.uk](mailto:info@icomuk.co.uk)  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

## Icom New Zealand

39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, New Zealand  
Phone: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: [inquiries@icom.co.nz](mailto:inquiries@icom.co.nz)  
URL: <http://www.icom.co.nz>