



CÁC MÁY THU PHÁT VHF VÀ UHF

IC-F5023

(CÁC MÁY THU PHÁT VHF 25W)

IC-F6023

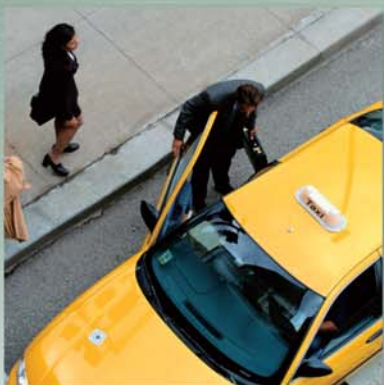
(CÁC MÁY THU PHÁT UHF 25W)

IC-F5023H

(CÁC MÁY THU PHÁT VHF 50W)

IC-F6023H

(CÁC MÁY THU PHÁT UHF 45W)



MỘT BƯỚC TIẾN



MDC 1200
tương thích

Limited Functions only.

128 kênh (Max.)/
8 vùng

2-Tone, 5-Tone
CTCSS, DTCSS

Cuộc gọi khẩn
MDC PTT ID & MDC

Đầu ra 50W VHF*,
45W UHF*
* 25W tùy theo phiên bản

Màn hình LCD
8-ký tự

Tùy chọn
bộ trộn âm thoại



CÁC TÍNH NĂNG, NĂNG LỰC, GIÁ TRỊ CHO NGƯỜI DÙNG LMR MỖI NGÀY

Dòng IC-F5023/H là ý tưởng cho các hệ thống kích thước từ nhỏ đến trung bình dành cho bảo đảm an toàn chung, khu công nghiệp lớn đến các người dùng thương mại bình thường.

Dòng IC-F5023/H cung cấp nhiều dạng tín hiệu, quét kênh nâng cao, cải thiện khả năng điều khiển kênh mở rộng và dải tần số làm việc rộng được đóng gói trong thân hình nhỏ gọn. Cấu trúc cứng cáp cơ động dễ dàng triển khai theo ý định của bạn với khả năng làm việc tin cậy và chất lượng liên lạc của nó.



MÁY THU PHÁT VHF

IC-F5023 25 W

IC-F5023H 50 W

MÁY THU PHÁT UHF

IC-F6023 25 W

IC-F6023H 45 W



Ghi nhớ 128 kênh

128 kênh (Max.) được chia vào 8 vùng nhớ. Các kênh ghi nhớ được nhận dạng bằng tên kênh gồm 8 ký tự và dễ dàng lựa chọn bằng các nút ấn lên/xuống.



Loa được lắp đặt phía trước

Loa 4 watts (t. chuẩn) được lắp phía trước cung cấp âm thanh to và rõ. Với việc loa đối diện người vận hành, âm thanh có thể nghe rõ mà không gây cản trở trong khi đang vận hành.

6 nút ấn lập trình được

Cấp nút ấn lên/xuống và các nút ấn gán được chức năng P0–P3 cho phép bạn tùy chỉnh chức năng để phù hợp các nhu cầu đặc biệt. Một núm vận âm lượng độc lập giúp vận hành đơn giản và thuận tiện.

Cấu trúc cứng cáp chuẩn quân sự

Khung máy đúc nhôm cứng và mặt trước bằng nhựa polycarbonate đã được kiểm tra theo tiêu chuẩn MIL 810F. Với cấu trúc chắc chắn này, dòng máy IC-F5023/H cho khả năng hoạt động tin cậy trong thời gian dài trong môi trường khắc nghiệt.

Tích hợp sẵn các tín hiệu phổ biến nhất

Sử dụng 2-Tone, 5-Tone tích hợp sẵn, các khả năng CTCSS và DTCS là dạng tiêu chuẩn để cài đặt nhóm trò chuyện của bạn, ID PTT và chế độ chờ yên lặng khi các máy khác đang nói chuyện. Dòng IC-F5023/H được bổ sung CTCSS/ DTCS tốc độ giải mã cao và giải mã 2-Tone chính xác.

Tương thích với MDC 1200

Các tính năng MDC sau đây là sẵn có với tín hiệu MDC tích hợp sẵn.

- PTT ID (TX/RX)
- Kiểm tra vô tuyến (RX)
- Đánh ngắt máy (RX)
- Khôi phục máy (RX)
- TX/RX khẩn cấp (Không xác nhận ACK)
- 5 bảng mật danh (Max.)

Nhiều mã 2-Tone, Nhiều mã 5-Tone

Lên đến 10 mã 2-Tone và tám mã 5-Tone có thể được giải mã trên một kênh. Khi nhận được tone phù hợp, các mục sau đây có thể được lập trình cho từng mã.

- Âm bíp
- Trả lời lại
- Quét kênh
- Biểu tượng chuông
- Đánh ngắt/đánh hồng/phục hồi máy

Đánh hồng, ngắt và phục hồi máy vô tuyến

Các tính năng đánh hồng/đánh ngắt sẽ vô hiệu hóa máy bị thất lạc hoặc bị đánh cắp thông qua đường truyền vô tuyến, loại trừ các mối đe dọa an ninh từ những thính giả không mong muốn. Khi nhận được lệnh đánh ngắt, tất cả các chức năng sẽ tạm thời bị khóa cho đến khi nhận được lệnh khôi phục hoặc mật khẩu mở khóa được nhập.

Chức năng làm việc một mình

Khi máy không được vận hành trong một khoảng thời gian đặt trước, máy vô tuyến phát ra âm bíp và yêu cầu bạn nhấn nút ấn bất kỳ. Nếu máy vô tuyến vẫn không được vận hành sau khoảng thời gian chờ nhất định, một tín hiệu khẩn cấp sẽ tự động được phát đi và thông báo cho các cộng sự rằng một số thứ có thể đã xảy ra cho cá nhân.

Chế độ quét kênh lệ thuộc

Trong chế độ cài đặt lệ thuộc, cài đặt quét kênh phụ thuộc vào kênh làm việc. Khi bạn thay đổi kênh làm việc, danh sách quét kênh tự động thay đổi sang danh sách thiết lập cho kênh đó. Nó thuận tiện khi bạn di chuyển sang vùng hoạt động khác và thay đổi kênh làm việc, bạn không cần thay đổi cài đặt quét kênh.

Cài đặt kênh Tx và chức năng gọi lại

Cài đặt kênh Tx cho phép bạn lập trình một kênh phát trong khi đang quét kênh. Có thể lựa chọn được kênh bắt đầu, kênh được tìm thấy sau cùng, kênh ưu tiên và lập trình được. Trước khi cài đặt kênh Tx, chức năng gọi lại cho phép bạn gọi trên kênh được tìm thấy sau cùng, trong khi việc quét kênh được tiếp tục sau khoảng thời gian đặt trước. Người dùng có thể dễ dàng trả lời nhanh bằng chức năng này.

Dải tần làm việc rộng

Dòng IC-F5023/H bao trùm dải tần số rộng trong một phiên bản (VHF 136–174 MHz, UHF 400–470, 450–520 MHz).

Tương thích với các dòng cầm tay IC-F3033/F4033

Dòng IC-F5023/H được thiết kế để đồng hành với dòng máy thu phát cầm tay IC-F3033 có khả năng chống nước của chúng tôi. Số lượng các kênh và các băng tần, các định dạng tín hiệu, phần mềm lập trình và bộ trộn âm là tương thích. Đem lại lợi thế của việc chia sẻ tính năng để hoàn thiện yêu cầu liên lạc của bạn.

Các khối tùy chọn bên trong

Dòng IC-F5023/H có một tùy chọn khe cắm 40-chân để bổ sung một khối tùy chọn bên trong. Các khối trộn âm tùy chọn, UT-109R hoặc UT-110R cung cấp các cuộc nói chuyện bí mật.

Điều khiển ghi nhớ kênh bên ngoài bằng tùy chọn cáp ACC

Với tùy chọn cáp ACC kiểu D-SUB 15-chân OPC-1939, dòng IC-F5023/H có thể được lập trình để điều khiển kênh hoạt động từ một thiết bị bên ngoài (lên đến 16 kênh lập trình được). Đầu nối ACC cũng cung cấp một chức năng cảm biến đánh lửa, PTT ngoài, lệnh điều khiển PC, hủ còi, đầu ra âm thanh và đầu vào tín hiệu đã điều chế tùy vào lập trình.



Hình ảnh thể hiện tùy chọn OPC-1939 được lắp trên phiên bản công suất cao.

Các tính năng khác

- Giãn cách kênh rộng và hẹp (25/12.5 kHz) được lập trình theo kênh
- ESN được nhúng
- Độ ổn định tần số ±2.5
- Lập trình được hành động khi treo mic
- Tùy chọn mic DTMF (HM-152T)
- Tự động quay 8 DTMF được ghi nhớ
- Phát xạ BIIS 1200 PTT ID
- Chức năng mật khẩu bật nguồn
- Chức năng chống làm phiền
- Bộ định giờ quá hạn, định giờ khóa máy và nhiều hơn nữa



CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
TỔNG QUAN		
Dải tần làm việc	136–174 MHz	400–470 MHz 450–520 MHz
Số lượng kênh	Tối đa 128 kênh/ 8 vùng	
Kiểu phát xạ	16K0F3E, 11K0F3E	
Giãn cách kênh	25/12.5 kHz	
Bước cách kênh PLL	2.5/3.125 kHz	
Yêu cầu nguồn nuôi	13.6 V DC	
Dòng dẫn (xấp xỉ)		
Tx	50 W/45 W 25 W	11 A 5 A
Rx	Âm thanh lớn nhất Chế độ chờ	0.7 A 250 mA
Trở kháng an-ten	50 Ω (SO-239)	
Dải nhiệt độ làm việc	–30 °C to +60 °C	
Kích thước (W×H×D) (Không gồm đầu chiếu xạ)	150 × 40 × 167.5 mm (phiên bản 50 W/45 W) 150 × 40 × 117.5 mm (phiên bản 25 W)	
Khối lượng (xấp xỉ)	1.1 kg (phiên bản 50 W/45 W) 0.8 kg (phiên bản 25 W)	
MÁY PHÁT		
Công suất ra (ở 13.6 V DC) 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)
Độ lệch tần số lớn nhất	±5.0 kHz/±2.5 kHz (Rộng/Hẹp)	
Độ ổn định tần số	±2.5 ppm	
Phát xạ giả	70 dB typ.	
Tạp nhiễu FM	46 dB/40 dB typ. (Rộng/Hẹp)	
Độ méo hài âm thanh	3% typ. (AF 1 KHz, độ lệch 40%)	
Giới hạn điều chế	70–100% của độ lệch tối đa	
Trở kháng mic ngoài	600 Ω (8-pin modular)	

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
MÁY THU		
Độ nhạy (ở 12dB SINAD)	0.25 μV typ.	
Độ lựa chọn kênh lân cận	75 dB/65 dB typ. (Rộng/Hẹp)	
Loại bộ đáp ứng giả	80 dB typ.	
Loại bộ điều chế nội bộ	75 dB typ.	
Tạp nhiễu	45/40 dB typ. (Rộng/Hẹp)	
Công suất âm thanh đầu ra	4 W typ. (ở độ méo 5%, tải 4 Ω)	
Đầu nối loa ngoài	2-conductor 3.5 (d) mm (1/8")/4 Ω	

Tất cả các thông số kỹ thuật trên có thể thay đổi mà không cần hoặc không có nghĩa vụ thông báo.

Các thông số kỹ thuật được áp dụng trong quân đội Mỹ

Tiêu chuẩn	MIL 810 F	
	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500.4	I, II
Nhiệt độ cao	501.4	I, II
Nhiệt độ thấp	502.4	I, II
Sốc nhiệt	503.4	I
Bức xạ mặt trời	505.4	I
Độ ẩm	507.4	–
Chống bụi	510.4	III
Rung	514.5	I
Sốc	516.5	I, IV

Cũng đáp ứng các tiêu chuẩn MIL-STD-810-C, -D và -E.

Các phụ kiện được cung cấp

- Mic cầm tay (HM-152)
- Cấp nguồn DC
- Bộ giá lắp đặt
- Giá gác mic
- Các nhãn dán cho phím ấn

TÙY CHỌN

Một số các tùy chọn có thể không sẵn có ở một số quốc gia. Hãy hỏi người bán hàng của bạn để biết thông tin.

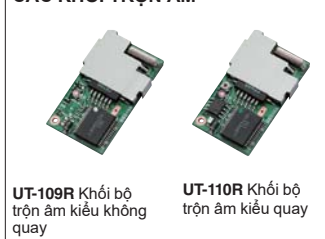
CÁC LOẠI MIC CẦM TAY



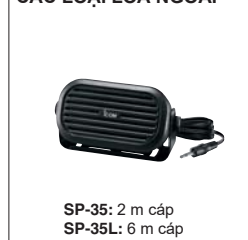
MIC ĐỂ BÀN



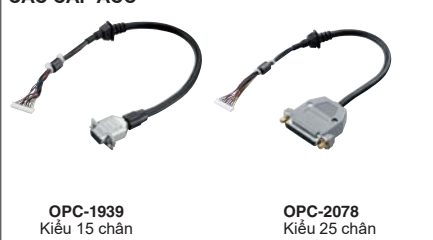
CÁC KHỐI TRỘN ÂM



CÁC LOẠI LOA NGOÀI



CÁC CÁP ACC



Icom, Icom Inc. và logo Icom được đăng ký thương hiệu của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) tại Mỹ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật Bản và/hoặc các quốc gia khác. Tất cả các thương hiệu khác là tài sản của những người sở hữu chúng.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world **Hãy tin chúng tôi!**

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
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
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejono 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
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
URL: <http://www.asia-icom.com>

Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:

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
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
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
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
URL: <http://www.bjicom.com>

Icom Brazil

Rua Itororó, 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

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
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
URL: <http://www.icom.co.nz>