



## CÁC MÁY THU PHÁT VHF VÀ UHF

# IC-F5013

Máy thu phát VHF 25W

# IC-F6013

Máy thu phát UHF 25W

# IC-F5013H

Máy thu phát VHF 50W

# IC-F6013H

Máy thu phát UHF 45W



MDC 1200  
Compatible

Limited functions.

## Vận hành đơn giản, các chức năng linh hoạt & cấu trúc bền vững cho nhu cầu liên lạc hàng ngày của bạn

### Vận hành đơn giản để liên lạc tức thì

Dòng IC-F5013/H có 8 kênh. Các nút ấn P0-P3 lập trình được cho phép bạn tùy chỉnh máy vô tuyến phù hợp với nhu cầu và thuận tiện.

### Tích hợp các dạng tín hiệu phổ biến nhất

Việc sử dụng 2-Tone, 5-Tone tích hợp kèm, MDC 1200, CTCSS và DTCS có khả năng như dạng tiêu chuẩn để cài đặt nhóm liên lạc của riêng bạn và chế độ chờ yên lặng khi các trạm khác đang nói chuyện.

### Nhiều mã 2-Tone, nhiều mã 5-Tone

Lên đến mười mã 2-Tone hoặc tám mã 5-Tone có thể được giải mã trên một kênh. Các tính năng như là đánh ngắt, đánh hồng, phục hồi, trả lời lại, tự động phát, quét kênh, âm thanh đầu ra có thể được lập trình để đáp ứng cho từng tone.

### Tương thích MDC 1200

Dòng IC-F5013/H có tích hợp sẵn MDC 1200 để phát xạ một ID PTT và tín hiệu khẩn cấp\* và để thu tín hiệu kiểm tra, đánh ngắt và phục hồi máy vô tuyến. Assimilate the radio easily into existing MDC 1200 systems. (\* No ACK transmission)

### Các tính năng quét kênh được tăng cường

Chức năng quét kênh ưu tiên cho phép bạn giám sát một hoặc hai kênh ưu tiên trong khi đang quét các kênh không ưu tiên khác. Các chức năng kênh Tx và gọi lại cho phép bạn trả lời nhanh trong khi đang quét.

### Điều khiển kênh từ xa với tùy chọn cáp ACC

Tùy chọn cáp ACC cho phép bạn kết nối với nhiều thiết bị bên ngoài khác nhau để điều khiển âm thanh đầu ra, tín hiệu đầu vào đã điều chế, điều khiển kênh từ xa, hủ còi và một số chức năng khác. OPC-1939 là một giắc cắm loại D-SUB 15-chân và OPC-2078 là một giắc cắm loại D-SUB 25-chân.



Photo includes optional OPC-2078.

### Cấu trúc cứng cáp quân sự

Dòng IC-F5013/H được kiểm tra các thông số kỹ thuật theo MIL-STD 810 F. Máy vô tuyến được xây dựng để sống sót trong môi trường khắc nghiệt và duy trì hoạt động

### Các tính năng khác

- Loa lắp đặt phía trước công suất 4W (typ.)
- Dải tần làm việc rộng (136–174, 400–470 và 450–520MHz)
- Giãn cách kênh rộng/hẹp (25, 12.5kHz) có thể lập trình được
- Hành động khi gác mic có thể lập trình được
- Tùy chọn mic DTMF (HM-152T)
- Tùy chọn khối trộn âm, UT-109R hoặc UT-110R
- Tự động quay số DTMF và tùy chọn bộ giải mã DTMF, UT-108R
- Có thể lập trình máy tính được
- Chức năng nói chuyện xung quanh
- Chức năng mật khẩu bật nguồn
- Chức năng chống làm phiền
- Bộ đếm thời gian quá hạn, Bộ đếm thời gian khóa máy

## CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|  | IC-F5013H, IC-F5013  | IC-F6013H, IC-F6013                                     |
|--|--|---|
| <b>TỔNG QUAN</b>                               |  |   |
| Dải tần làm việc                               | 136-174MHz   | 400-470MHz<br>450-520MHz                                |
| Số lượng kênh                                  | 8 kênh   |   |
| Kiểu phát xạ                                   | 16K0F3E/11K0F3E  |   |
| Giãn cách kênh                                 | 12.5/25kHz   |   |
| Bước cách kênh PLL                             | 2.5/3.125kHz   |   |
| Yêu cầu nguồn nuôi                             | 13.6V DC   |   |
| Dòng dẫn (xấp xỉ)                              |  |   |
| Tx   | 50W/45W<br>25W   | 10A (IC-F5013H)<br>5A                                   |
| Rx   | Âm thanh lớn nhất<br>Chế độ chờ  | 11A (IC-F6013H)<br>5A                                   |
|  | 700mA<br>250mA   | 700mA<br>250mA  |
| Trở kháng an-ten                               | 50Ω (SO-239)   |   |
| Dải nhiệt độ làm việc                          | -30°C to +60°C ; -22°F to +140°F   |   |
| Kích thước (W×H×D)<br>(Không gồm đầu chiếu xạ) | 150×40×167.5mm; 5.91×1.57×6.59in (IC-F5013H/F6013H)<br>150×40×117.5mm; 5.91×1.57×4.63in (IC-F5013/F6013) |   |
| Khối lượng (xấp xỉ)                            | 1.1kg; 2.4lb (IC-F5013H/F6013H)<br>0.8kg; 1.8lb (IC-F5013/F6013)   |   |
| <b>MÁY PHÁT</b>                                |  |   |
| Công suất ra (Hi, L2, L1)<br>(ở 13.6V DC)      | 50W, 25W, 5W (IC-F5013H)<br>25W, 10W, 2.5W (IC-F5013)  | 45W, 25W, 4.5W (IC-F6013H)<br>25W, 10W, 2.5W (IC-F6013) |
| Độ lệch tần số lớn nhất                        | ±5.0kHz/±2.5kHz (Rộng/hẹp)   |   |
| Độ ổn định tần số                              | ±2.5ppm  |   |
| Phát xạ giả                                    | 70dB min.  | 70dB typ.   |
| Tạp nhiễu FM                                   | 46/40dB typ. (Rộng/hẹp)  |   |
| Độ méo hài âm thanh<br>(AF 1kHz độ méo 40%)    | 3% typ.  |   |
| Trở kháng mic ngoài                            | 600Ω (khởi 8-chân)   |   |

|  | IC-F5013H, IC-F5013         | IC-F6013H, IC-F6013 |
|--|-----------------------------|---------------------|
| <b>MÁY THU</b>                                     |                             |                     |
| Độ nhạy (ở 12dB SINAD)                             | 0.25μV typ.                 |                     |
| Độ lựa chọn kênh lân cận                           | 75/65dB typ. (W/N)          |                     |
| Loại bỏ đáp ứng giả                                | 70dB min.                   |                     |
| Loại bỏ điều chế nội bộ                            | 75dB typ.                   |                     |
| Tạp nhiễu  | 45/40dB typ. (W/N)          |                     |
| Công suất âm thanh đầu ra<br>(ở độ méo 5%, tải 4Ω) | 4W typ.                     |                     |
| Đầu nối loa ngoài                                  | 2-chân 3.5 (d) mm (1/8")/4Ω |                     |

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 810F    |           |
|-----------------|-------------|-----------|
|                 | 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     |

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

### Các phụ kiện được cung cấp

- Mic cầm tay (HM-152)
- Cáp nguồn DC
- Bộ giá lắp đặt
- Giá gác mic
- Các nhãn gắn 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



HM-152T  
Mic DTMF

HM-148G  
Mic công suất lớn

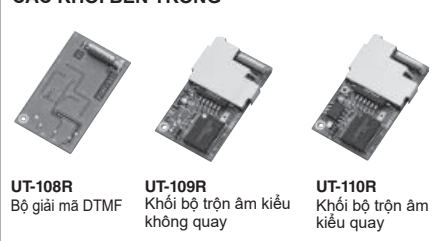
HM-148T  
Mic công suất lớn với  
bàn phím DTMF

### MIC ĐỂ BÀN



SM-26

### CÁC KHỐI BÊN TRONG



UT-108R  
Bộ giải mã DTMF

UT-109R  
Khởi bộ trộn âm kiểu  
không quay

UT-110R  
Khởi bộ trộn âm  
kiểu quay

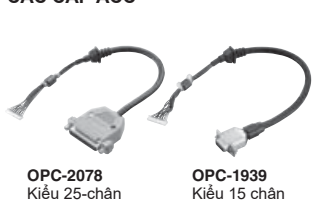
### CÁC LOẠI LOA NGOÀI



SP-30

SP-22

### CÁC CÁP ACC



OPC-2078  
Kiểu 25-chân

OPC-1939  
Kiểu 15 chân

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, 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) **Hãy tin chúng tôi!**

### Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,  
Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: sales@icomamerica.com  
URL: <http://www.icomamerica.com>

### Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,  
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>

### Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone: +44 (01227) 741741  
Fax: +44 (01227) 741742  
E-mail: info@icomuk.co.uk  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

### 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 17,  
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 (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 Brindejone 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>

### Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88,  
Yong Ding Road, Haidian District,  
Beijing, 100039, China  
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393  
Fax: +86 (010) 5889 5395  
E-mail: bjicom@bjicom.com  
URL: <http://www.bjicom.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>

### 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 Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland  
Phone: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl  
URL: <http://www.icompolska.com.pl>