



CÁC BỘ LẬP LẠI KỸ THUẬT SỐ VHF VÀ UHF

IC-FR5200H

Bộ lặp lại VHF (50W)

IC-FR6200H

Bộ lặp lại UHF (50W)

Bộ lặp lại kỹ thuật số công suất toàn dải 50W



IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



TYPE-D

Hoạt động 100% công suất 50W

Sử dụng một bộ khuếch đại công suất hiệu suất cao, cùng với bộ phận sấy xây dựng bên trong khung máy, dòng IC-FR5200H cung cấp hoạt động tin cậy 100% công suất đầu ra 50W

Chế độ IDAS, FM tương tự và chế độ kết hợp

Dòng IC-FR5200H tương thích với cả chế độ FM tương tự và IDAS truyền thống và chế độ trung kế NXDN™ kiểu D. Lập trình các chế độ FM kỹ thuật số và/hoặc tương tự cho từng kênh. Chế độ kết hợp cho phép bạn thu nhận ở các chế độ FM tương tự và IDAS truyền thống và phát xạ ở từng chế độ tùy theo tín hiệu thu nhận được.

Dung lượng 32 kênh và 5 nút ấn lập trình được

Màn hình ma trận điểm 12-chữ số, 5 nút ấn lập trình được, 32 kênh nhớ và loa trong cho phép bạn sử dụng bộ lặp lại như là một trạm bờ đơn hoặc để kiểm tra hoạt động của bộ lặp lại. Các đèn LED trên bảng mặt máy thể hiện các điều kiện của kênh.

Trung kế Kiểu-D bên trong và bộ điều khiển mạng

Các chức năng trung kế/truyền thống đa vị trí Kiểu-D được tích hợp trong bộ lặp lại. Mạng IP có khả năng mở rộng vùng phủ sóng liên lạc của bạn và cho phép bạn điều khiển từ xa các cài đặt của bộ lặp lại.

Phụ kiện đầu nối D-SUB 25-chân

Dòng IC-FR5200H có một phụ kiện đầu nối lập trình được D-SUB 25 chân để kết nối tới các thiết bị điều khiển từ xa bên ngoài. Cũng như các tín hiệu điều chế/giải điều chế có thể nhập/xuất từ đầu nối D-SUB.

Đa CTCSS, DTCS Tone và mã-giải mã RAN

Dòng IC-FR5200H giải mã đa CTCSS và DTCS cũng như mã hóa kỹ thuật số RAN (Radio Access Number) trên một kênh cơ bản (lên đến 16 tones/codes) và các đường xuống tín hiệu thu nhận được với một tone/code được chỉ định. Chức năng này hữu hiệu để chia sẻ một kênh với các nhóm nhiều thành phần.



Các tính năng khác

- Phát xạ ID sóng liên tục (CW)
- Độ ổn định tần số cao ±0.5ppm (Chế độ kỹ thuật số)
- 2U low profile for 19-inch rack mount
- Bộ trở thoại kỹ thuật số cung cấp khóa mã 15 bit (khoảng 32,000 mã)
- Bộ trộn thoại ngược tích hợp bên trong (Chế độ tương tự)
- Bộ nén âm thanh xây dựng bên trong (Chế độ tương tự)
- Cài đặt ưu tiên PTT (Mic. tại chỗ, PTT ngoài hoặc hoạt động bộ lập lại)
- Bộ mã hóa/giải mã 5-Tone và DTMF (Chế độ tương tự)
- Quét bình thường và quét ưu tiên
- Các nhãn gắn phím thông dụng được cung cấp
- Khả năng hủy mạch đập
- Báo động điện áp thấp (Chế độ tương tự)

SPECIFICATIONS

	IC-FR5200H	IC-FR6200H
TỔNG QUAN		
Dải tần số bao phủ	136-174MHz	400-470, 450-512, 450-520, 350-400* MHz (* Non-FCC)
Số lượng các kênh	Max. 32 channels	
Độ rộng kênh	6.25/12.5kHz	6.25/12.5/25kHz*
Kiểu phát xạ	16K0F3E, 11K0F3E/F7E/F7D/F7W, 4K00F1E/F1D/F3E	
Độ ổn định tần số	±0.5ppm	
Trở kháng an-ten	50Ω (Type-N x 2)	
Dải nhiệt độ làm việc	-30°C to +60°C; -22°F to +140°F	
Điện áp nguồn nuôi	13.6V DC	
Dòng dẫn lưu (ở 13.6V DC)		
TX 50W	11A	11A
RX Max. audio/Stand-by	1.2A/500mA (Tắt đèn nền LCD)	1.2A/450mA (Tắt đèn nền LCD)
Kích thước (W×H×D)	483×88×360 mm ; 19.02×3.46×14.17 in	
Khối lượng	10kg ; 22lb (xấp xỉ)	
MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra	50W (điều chỉnh được đến 5W)	
100% công suất	50W (ở 20-35°C, 24 giờ)	
Độ lệch lớn nhất của tần số	±5.0kHz/±2.5kHz (W/N)	
Phát xạ giả	80dB typ.	
Tap âm và nhiễu FM	52/49dB typ. (W/N)	50/45dB typ. (W/N)
Độ méo hài âm thanh	1% typ. (độ méo 40%)	
Lỗi FSK kỹ thuật số	5% Max.	
Trở kháng Mic	600Ω (bộ điều chế 8 chân)	
MÁY THU		
Độ nhạy	12dB SINAD 5% BER	0.30μV typ. 0.25μV typ.
Độ lựa chọn kênh liên kề	85/56dB typ. (W/N) 68dB typ. (Digital)	78/56dB typ. (W/N) 63dB typ. (Digital)
Loại bộ phản hồi giả	80dB (W/N)	80dB (W/N)
Loại bộ điều chế nội bộ	75dBμV emf (Digital) 78dB typ. (W/N)	80dBμV emf (Digital) 78dB typ. (W/N)
Tỷ lệ nhiễu và tap âm	75dBμV typ. emf (Digital)	75dBμV typ. emf (Digital)
Công suất âm đầu ra	52/50/66dB typ. (W/N/D) 50/45/55dB typ. (W/N/D)	
Đầu nối loa ngoài	4.0W typ. at 5% distortion with a 4Ω load 2-conductor 3.5 (d) mm (1/8")/4Ω	

Độ nhảy	12dB SINAD 5% BER	0.30μV typ. 0.25μV typ.	0.25μV typ. 0.25μV typ.
Độ lựa chọn kênh liên kề	85/56dB typ. (W/N) 68dB typ. (Digital)	78/56dB typ. (W/N) 63dB typ. (Digital)	78/56dB typ. (W/N) 63dB typ. (Digital)
Loại bộ phản hồi giả	80dB (W/N)	80dB (W/N)	80dB (W/N)
Loại bộ điều chế nội bộ	75dBμV emf (Digital) 78dB typ. (W/N)	80dBμV emf (Digital) 78dB typ. (W/N)	80dBμV emf (Digital) 78dB typ. (W/N)
Tỷ lệ nhiễu và tap âm	75dBμV typ. emf (Digital)	75dBμV typ. emf (Digital)	75dBμV typ. emf (Digital)
Công suất âm đầu ra	52/50/66dB typ. (W/N/D) 50/45/55dB typ. (W/N/D)		
Đầu nối loa ngoài	4.0W typ. at 5% distortion with a 4Ω load 2-conductor 3.5 (d) mm (1/8")/4Ω		

Các phép đo được thực hiện phù hợp với TIA-603-C (for FM) và EN 301 166 (đối với kiểu Kỹ thuật số).
Tất cả các thông số là đối tượng thay đổi mà không được báo trước.
* Độ rộng dải tần 25kHz không còn sẵn có đối với bản quyền FCC Phần 90 dành cho các phiên bản USA.
Hỏi người bán hàng của bạn nếu bạn cần độ rộng dải tần 25kHz.

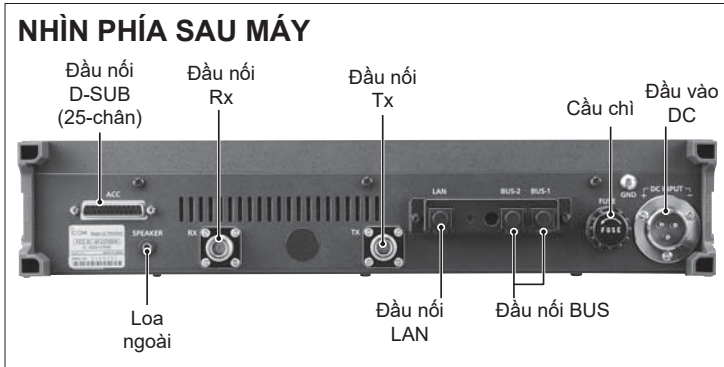
Các thông số được áp dụng trọng quân đội Mỹ

Tiêu chuẩn	MIL 810 G	
	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500.5	I, II
Áp suất cao	501.5	I, II
Nhiệt độ thấp	502.5	I, II
Sốc nhiệt	503.5	I-C
Độ ẩm	507.5	II
Rung xóc	514.6	I
Sốc	516.6	I

Cũng thỏa mãn tiêu chuẩn tương đương MIL-STD-810-C, -D, -E và -F.

Các phụ kiện được cung cấp

- Cấp nguồn DC
- Bộ cảm tay
- Các nhãn dán phím
- Giá lắp đặt
- Cầu chì dự trữ



CÁC TỪ CHỌN



Biểu tượng Icom, Icom Inc. và Icom được đăng ký thương hiệu của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) tại Nhật Bản, Mỹ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Úc, Niu Zi-lân và/hoặc các quốc gia khác. IDAS và biểu tượng IDAS là các thương hiệu của Tập đoàn Icom. NXDN là một thương hiệu của Tập đoàn Icom và Tập đoàn JVC KENWOOD. Tất cả các thương hiệu 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 **Hãy tin tưởng 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 Brindejonc 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 của 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. Rubí, 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>