

# IC-A210



*Sự cải tiến bằng tần hàng không giúp lắp đặt dễ dàng hơn và liên lạc được nhiều nơi*

### Màn hình OLED lớn, độ sáng cao

A fixed mount VHF airband first! Thiết bị IC-A210 có một màn hình cơ cấu đi-ốt phát sáng (OLED). Màn hình OLED phát sáng bởi chính nó và màn hình cung cấp nhiều thuận lợi như độ sáng, rục rỡ, tương phản cao, góc nhìn rộng và thời gian đáp ứng có thể so sánh được với màn hình truyền thống. Hơn nữa, chức năng tự động làm tối điều chỉnh tối ưu độ sáng màn hình vào ban ngày hoặc ban đêm.



Thông tin hoạt động được hiển thị rõ ràng trên màn hình OLED

### Dễ dàng lựa chọn kênh

Nó dễ dàng và nhanh chóng để lựa chọn bất kỳ kênh ghi nhớ nào trong thiết bị IC-A210. Nút ấn mũi tên "flip-flop" chuyển đổi giữa các kênh chính và kênh dự trữ. Chức năng trực canh kép cho phép bạn giám sát đồng thời hai kênh. Hơn nữa, bộ nhớ ngăn xếp tự động lưu 10 kênh được dùng gần nhất và cho phép bạn gọi lại những kênh này một cách dễ dàng.

### Chức năng nhớ GPS

Khi được kết nối tới một máy thu GPS bên ngoài\* được trang bị với một cơ sở dữ liệu tần số cảng hàng không, dữ liệu tần số của các cảng hàng không gần nhất có thể được truyền tới và tạo sẵn trong thiết bị IC-A210.

\* Hỏi người bán hàng của bạn để biết thông tin về máy thu GPS.



Ví dụ về lắp đặt

**Nguồn điện 12V/24V DC**

Bộ chuyển đổi DC-DC tích hợp bên trong cho phép sử dụng nguồn điện 12/24V DC. Thiết bị IC-A210 dễ dàng được lắp đặt trong hầu hết các máy bay hoặc các phương tiện vận chuyển.

**Các chức năng liên lạc nội bộ**

Thiết bị IC-A210 có tích hợp bên trong một chức năng thông thoại nội bộ cho phép phi công nói chuyện với phi công thứ hai thông qua ống nói. Thiết bị IC-A210 có thể điều chỉnh được mức âm thanh và chức năng điều khiển tiếng ồn.

**Dễ dàng lắp đặt**

Thiết bị IC-A210 lắp vừa vặn bên trong các giá lắp đặt chung được dùng trên hầu hết các máy bay bao gồm cả IC-A200 của Icom. Có hai kiểu bộ tương thích bằng mặt phía sau\*, cho phép bạn sắp xếp hợp lý các đầu cắm kết nối.

\* Tùy vào phiên bản. Hỏi người bán hàng của bạn để biết chi tiết của bảng mặt máy vô tuyến.

**Các tính năng khác**

- Ghi nhớ 10 kênh thường dùng với tên kênh gồm 6 ký tự
- 200 nhóm kênh nhớ (20 kênh x 10 dãy) với một kênh được gán thẻ
- Kênh thu nhận thời tiết NOAA (chỉ đối với phiên bản USA)
- Truy xuất một chạm tới tất cả kênh cấp 121.5MHz
- Chức năng âm bên để giảm sát giọng nói của bạn bằng ống nói
- Chức năng ANL (Bộ tự động giới hạn tiếng ồn) giảm tiếng ồn dạng xung
- Có khả năng điều khiển từ xa
- Bộ định thời gian hết hạn
- Quét VFO
- Có khả năng lập trình PC
- Khóa phím ấn và khóa mặt máy
- Chức năng kiểm tra triệt ồn

**CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

**TỔNG QUAN**

- Dải tần số : Tx/Rx 118.000–136.975MHz Rx các kênh WX 161.650–163.275MHz\*
  - Giãn cách tần số : 25kHz
  - Chế độ : AM (6K00A3E)
  - Độ ổn định tần số : ±5ppm
  - Nhiệt độ làm việc : -20°C đến +55°C
  - Trở kháng an-ten : 50Ω
  - Số lượng kênh nhớ : 10 thông dụng, 200 nhóm, 10 GPS, 10 thời tiết\*, 10 ngân nhớ tự động
  - Yêu cầu nguồn điện : 13.8/27.5V DC (Cực âm tiếp đất)
  - Kích thước (W×H×D) : 160×34×271 mm (Không tính các đầu chiếu xạ) 6<sup>7</sup>/<sub>16</sub>×1<sup>11</sup>/<sub>32</sub>×10<sup>21</sup>/<sub>32</sub> in
  - Khối lượng (Xấp xỉ) : 1.0kg; 2.2lb
- (\* Chỉ đối với phiên bản của USA)

**MÁY PHÁT**

- Công suất đầu ra : 8W điển hình (Thiết bị nguồn)
- Phát xạ giả : -60dBc
- Giới hạn điều chế : 70% (Max. 98%)
- Trở kháng microphone : 600Ω

**MÁY THU**

- Tần số trung gian : thứ nhất 38.85MHz thứ hai 450kHz
- Độ nhạy AM : Nhỏ hơn 2µV ở 6dB S/N
- Độ lựa chọn : 6dB ±3kHz 60dB ±22kHz
- Loại bỏ sai số : Lớn hơn 74dBµ
- Công suất âm đầu ra : 5W với tải 4Ω 60mW với tải 500Ω

Phép đo được thực hiện phù hợp với RTCA DO-186B đối với phiên bản USA. Tất cả các thông số kỹ thuật là đối tượng thay đổi mà không có nghĩa vụ báo trước

**Các thông số kỹ thuật áp dụng cho quân đội Mỹ**

Thiết bị IC-A210 đã được thử nghiệm và vượt qua các yêu cầu theo tiêu chuẩn MIL-STD và môi trường khắc nghiệt.

Tiêu chuẩn	MIL 810 F	
	Phương thức	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	-
Rung	514.5	I
Sốc	516.5	I

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

**Các phụ kiện được cung cấp (\* Tùy vào phiên bản)**

- Bộ giá lắp đặt
- Bộ tương thích mặt máy phía sau, MB-113\*

**TÙY CHỌN**



Để lắp đặt IC-A210 vào phương tiện vận chuyển. Bao gồm loa ngoài (SP-5) và microphone (HM-176).

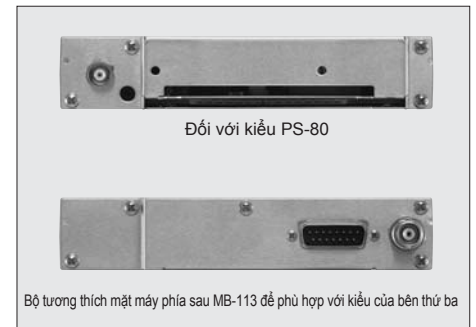


Để thuận tiện vận hành IC-A210 trên mặt đất. Bao gồm loa trong và một microphone HM-176\* (\* Tùy theo phiên bản)  
 • 200(W) x 200(H) x 300(D) mm  
 • Đầu ra 13.8V DC/6A



**MB-113** : BỘ TƯƠNG THÍCH MẶT SAU MÁY For installation into a D-sub 15-pin connection system equipment.  
**HM-176** : HAND MICROPHONE Same as supplied with MB-53 and PS-80. For use with MB-53 or PS-80.

**DẠNG BẢNG MẶT SAU MÁY**



Bộ tương thích mặt máy phía sau MB-113 để phù hợp với kiểu của bên thứ ba

Icom, Icom Inc. và logo Icom được đăng ký nhãn hiệu của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) ở Mỹ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật bản và/hoặc các quốc gia khác.

**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.**

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 (0)1227 741741  
 Fax : +44 (0)1227 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

Your local distributor/dealer:

**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@icomeurope.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

**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