

MÁY THU PHÁT VÔ TUYẾN HÀNG KHÔNG BĂNG TẦN VHF IC-A25N·IC-A25C



IC-A25N IC-A25C

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-A25N	IC-A25C
THÔNG SỐ CHUNG		
NAV và COM	Kênh NAV và COM	Kênh COM
Dải tần	118.000-136.992 MHz	118.000-136.992 MHz
Tx	118.000-136.992 MHz	118.000-136.992 MHz
Rx	161.650-163.275 MHz	161.650-163.275 MHz
Rx (Thời tiết)		
Số lượng kênh bộ nhớ	300 kênh/15 nhóm	
Khoảng cách kênh	25/8.33 kHz	
Loại phát xạ	6K00A3E, 5K60A3E, 16K0G3E (Thời tiết)	
Yêu cầu nguồn điện	7.2 V DC (BP-288), 11.0 V DC (Giắc cắm DC bên ngoài)	
Dòng điện tiêu thụ (xấp xỉ)	Nhỏ hơn 1.8 A	
Tx Cao	Nhỏ hơn 500 mA/90 mA. (GPS, Bluetooth®, Đèn: TẮT)	
Rx Tối đa âm thanh/dự phòng		
Trở kháng anten	50 Ω	
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	-10°C đến +60°C; 14°F đến 140°F	
Kích thước (W×H×D) (Không bao gồm phần nhô ra)	58.9 × 148.4 × 31.8 mm; 2.3 × 5.8 × 1.3 inch	
Trọng lượng (xấp xỉ)	384 g, 13.6 oz (có anten và BP-288)	
MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra (ở 7.2 V DC)	6.0/1.8 W typ. (PEP/sóng mang)	
Biến dạng âm thanh	Ít hơn 10% (ở mức điều chế 60%)	
Hum và tiếng ồn	Hơn 35 dB	
Phát xạ giả	Hơn 46 dB	
	(Ngoại trừ tần số hoạt động ±62.5 kHz trong khoảng cách kênh 25 kHz.)	
	(Ngoại trừ tần số hoạt động ±20.825 kHz trong khoảng cách kênh 8.33 kHz)	
Độ ổn định tần số	±0.4 kHz	
MÁY THU		
Tần số trung gian	46.35 MHz/450 kHz (thứ 1/thứ 2)	
Độ nhạy	Nhỏ hơn 0 dBμ	
NAV/COM (6 dB S/N)	Nhỏ hơn -8 dBμ	
WX (12 dB SINAD)		
Độ nhạy tiếng ồn (ở ngưỡng)	Nhỏ hơn 0 dBμ (AM), Nhỏ hơn -5 dBμ (FM)	
Phản hồi giả	Hơn 60 dB (AM), Hơn 30 dB (FM)	
Hum và tiếng ồn	Hơn 35 dB (ở mức điều chế 30%)	
Công suất đầu ra âm thanh	530 mW typ. (AM 80/60% Mod ở độ méo 10%)	
Loa ngoài	1200 mW typ. (AM 80/60% Mod ở độ méo 10%)	
Loa trong		
Kết nối loa	3 dây dẫn 3.5 (d) mm (1/8"/8 Ω	

Các phép đo được thực hiện theo FCC Part 87.
Tất cả các thông số kỹ thuật đã nêu có thể thay đổi mà không cần thông báo hoặc có nghĩa vụ.

Thông số kỹ thuật do quân sự Hoa Kỳ áp dụng

Tiêu chuẩn	MIL 810G	
	Phương pháp	Thủ Tục
Áp suất thấp	500.5	I, II
Nhiệt độ cao	501.5	I, II
Nhiệt độ thấp	502.5	I, II
Sốc nhiệt	503.5	I-C
Bức xạ mặt trời	505.5	I
Mưa hạt/nhỏ giọt	506.5	I, III
Độ ẩm	507.5	II
Sương muối	509.5	-
Bụi bẩn	510.5	I
Ngâm	512.5	I
Rung xóc	514.6	I
Sốc	516.6	I, IV

Tiêu chuẩn bảo vệ chống xâm nhập

Chống bụi và chống nước
IP57 (Chống bụi và chống nước*)
*Độ sâu 1 mét trong 30 phút.

TÙY CHỌN

PIN BP-288 Li-Ion 7.2 V 2200 mAh (min) 2350 mAh (typ.) Chống nước BP-289 Vỏ pin 6xLR6 (AA) Chống nước	SẠC NHANH BC-123S* Sạc BP-288 trong khoảng 3 giờ. BC-224	CÁP SẠC XE CP-20 Để hoạt động từ ổ cắm nguồn điện 12 hoặc 24 V DC.
MICRO LOA HM-231 Chống nước	BÁT CÀI MB-133	MỐC DÂY DA MB-96N Loại xoay. MB-96F Loại cố định. MB-96FL Loại dài.
TAI NGHE Bluetooth® VS-3 Chức năng âm bên khi kết nối với máy.	CÁP CHUYỂN ĐỔI TAI NGHE OPC-2379	CÁP LẬP TRÌNH OPC-478UD Loại USB. Cần có cáp bộ chuyển đổi thích hợp OPC-2144.

ANTEN

•FA-B02AR: Giống như được cung cấp.

BỘ SẠC TƯỜNG

•BC-167S: Sạc bộ pin bằng giắc nguồn DC của bộ thu phát.
SA cho phích cắm Hoa Kỳ. SD cho phích cắm Châu Âu. SV cho phích cắm Úc.

ỨNG DỤNG/PHẦN MỀM

•RS-AERO1*: Phần mềm ứng dụng iOS™ để lập kế hoạch bay.
•CS-A25: Phần mềm lập trình cho PC Windows®.

* Có thể tải xuống miễn phí ứng dụng dành cho iOS™ từ App Store.

Các phụ kiện được cung cấp: (* Không được cung cấp hoặc có thể khác nhau tùy theo phiên bản máy.)

•Bộ pin BP-288
•Hộp đựng pin BP-289*
•Bộ sạc nhanh BC-224
•Bộ đổi nguồn AC BC-123SA/SE cho BC-224*
•Bộ chuyển đổi tai nghe OPC-2379*
•Anten FA-B02AR
•Bát cài MB-133
•Dây đeo tay

Icom, Icom Inc. và logo Icom là các nhãn hiệu đã đăng ký của Icom Incorporated (Nhật Bản) tại Nhật Bản, Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Úc, New Zealand và/hoặc các quốc gia khác. Windows là nhãn hiệu đã đăng ký hoặc nhãn hiệu của Tập đoàn Microsoft tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. Nhân từ và logo Bluetooth® là các nhãn hiệu đã đăng ký thuộc sở hữu của Bluetooth SIG, Inc. và mọi việc sử dụng các nhãn hiệu đó của Icom Inc. đều phải được cấp phép. iOS là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Cisco tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác và được sử dụng theo giấy phép. App Store là nhãn hiệu dịch vụ của Apple Inc. 3M, PELTOR và WS là thương hiệu của Công ty 3M. Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng.

*Kết nối Bluetooth® chưa được thử nghiệm trên tất cả các thiết bị tương thích Bluetooth® với sản phẩm này. Điều này không đảm bảo rằng tất cả các thiết bị sẽ hoạt động với sản phẩm này.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Nhật Bản Điện thoại: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icomjapan.com

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Nhà phân phối/đại lý địa phương của bạn:

Icom Canada
www.icomcanada.com

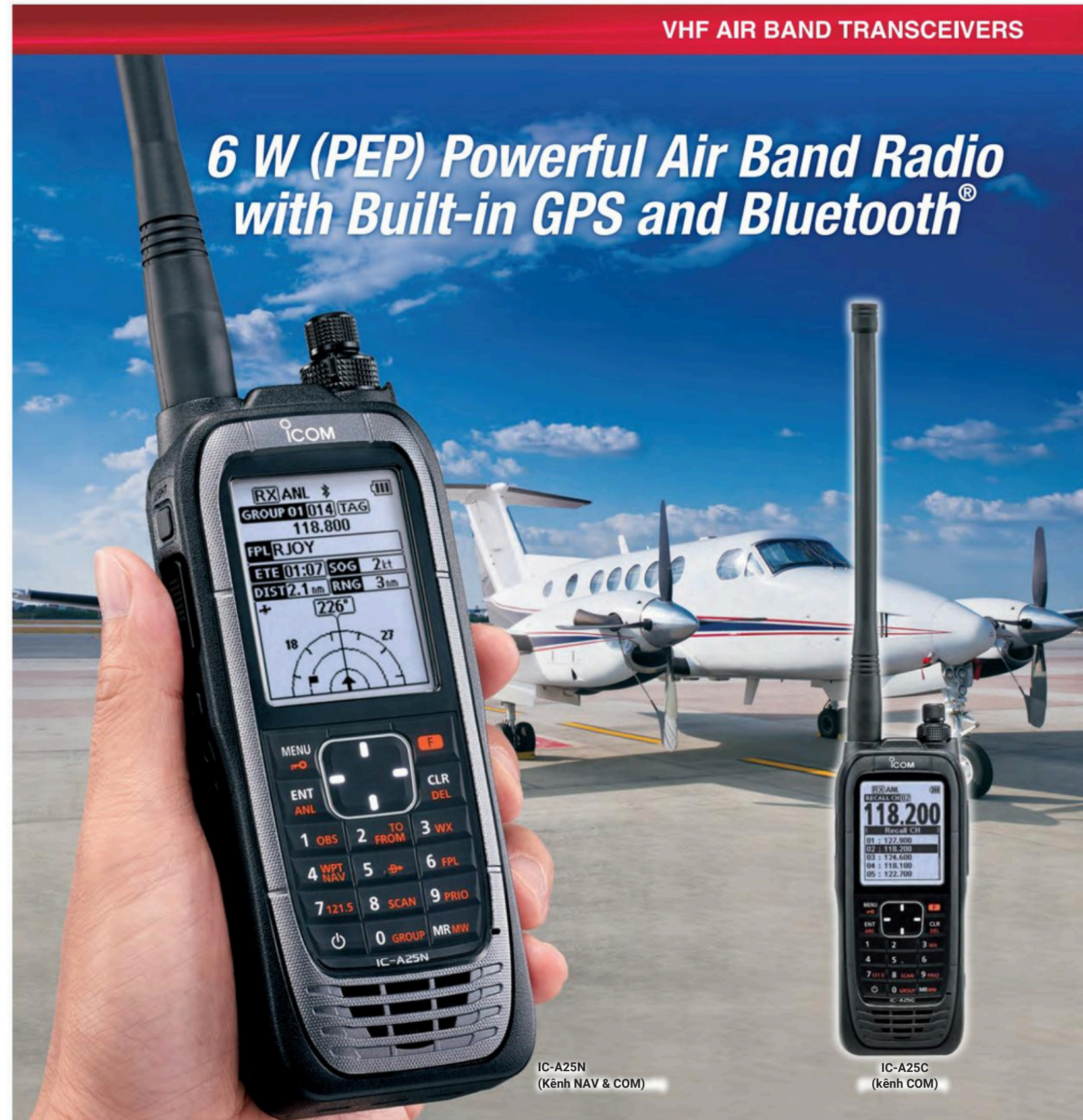
Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom Asia Co., Ltd.
www.icomasia.com

Icom Brazil
Email: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com



VHF AIR BAND TRANSCEIVERS

6 W (PEP) Powerful Air Band Radio with Built-in GPS and Bluetooth®

IC-A25N
(Kênh NAV & COM)

IC-A25C
(kênh COM)

Dễ dàng liên lạc với mặt đất



Chức năng điều hướng

(đổi với IC-A25N)

GPS tích hợp với NAV điểm tham chiếu đơn giản

NAV điểm tham chiếu đơn giản sẽ hướng dẫn bạn đến đích bằng cách sử dụng thông tin vị trí hiện tại từ GPS (cũng như GLONASS và SBAS). NAV điểm tham chiếu có hai chức năng: NAV trực tiếp và NAV kế hoạch bay. Trong Direct-To NAV, IC-A25N trực tiếp hướng dẫn bạn đến điểm tham chiếu được chỉ định. Trong NAV Kế hoạch bay, bộ thu phát sẽ hướng dẫn bạn đến một loạt các điểm tham chiếu liên tiếp, có thể được ghi nhớ trong IC-A25N. Thông tin vị trí được nhập từ thiết bị iOS* có thể được sử dụng làm điểm tham chiếu. 10 kế hoạch bay và 300 điểm tham chiếu



Màn hình NAV điểm tham chiếu

* Yêu cầu RS-AERO11.

Kế hoạch chuyến bay với ứng dụng iOSTM

Bằng cách sử dụng ứng dụng RS-AERO11 (iOS), bạn có thể lập kế hoạch bay trên thiết bị iOS và nhập kế hoạch vào IC-A25N qua Bluetooth®. Bốn chức năng sau đây có sẵn:

1. Lập kế hoạch thực hiện

Bạn có thể lập kế hoạch chuyến bay trên thiết bị iOS bằng cách sử dụng các điểm tham chiếu được lập trình sẵn.

2. Đặt trực tiếp tới NAV

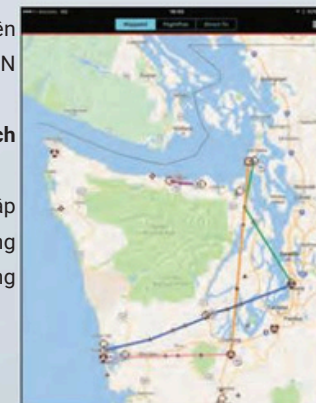
Bạn có thể chọn một điểm trên bản đồ và xuất nó sang IC-A25N cho NAV trực tiếp.

3. Hiện thị thông tin kế hoạch bay

Các điểm tham chiếu được lập trình sẵn có thể được xuất sang thiết bị iOS và được vẽ trên ứng dụng bản đồ kế hoạch bay

4. Hiện thị thông tin điểm tham chiếu

Kế hoạch bay trong IC-A25N có thể được hiển thị trên thiết bị iOS.



Ví dụ về màn hình bản đồ RS-AERO11 ©2017 Dữ liệu Google-Map ©2017 Google

Chức năng điều hướng VOR

CDI (Chỉ báo độ lệch khóa học) được thể hiện chi tiết như thực tế Công cụ VOR và hiển thị bất kỳ sai lệch nào so với lộ trình của bạn. OBS (Bộ chọn vòng bi Omni) cho phép bạn thay đổi hướng bay so với kế hoạch bay ban đầu.

Chỉ báo TO-FROM hiển thị vị trí mỗi tương quan giữa máy bay của bạn và lộ trình do OBS lựa chọn.

ABSS (Hệ thống tự động) cho phép bạn thiết lập lộ trình hiện tại thành lộ trình mới bằng hai bước đơn giản.



Màn hình VOR

Chức năng tìm kiếm trạm gần

Hỗ trợ chức năng tìm kiếm trạm gần bạn trong việc truy cập các trạm mặt đất gần đó. Chức năng tìm kiếm các trạm lân cận sử dụng bộ nhớ trạm có GPS thông tin vị trí. Để sử dụng chức năng tìm kiếm trạm gần, dữ liệu vị trí và tần số của các trạm mặt đất phải được lập trình.



Tìm kiếm trạm gần màn hình chức năng

Chức năng chung

Đầu ra RF công suất cao hàng đầu

Công suất đầu ra được tăng lên khoảng 6 W điển hình (PEP) và 1,8 W điển hình (sóng mang) so với IC-A24 (5/1,5 W (PEP/sóng mang)). Điều này mở rộng phạm vi phủ sóng thông tin liên lạc và tăng cường sự an toàn trong hoạt động của máy bay.

Giao diện dễ sử dụng

Các chức năng thường được sử dụng là được gán cho bàn phím và bạn có thể truy cập trực tiếp vào một chức năng mong muốn. Việc mở rộng tại bảng bàn phím mang lại sự mượt mà và thao tác nhanh chóng.



Sau khi nhấn phím [F], bạn có thể truy cập trực tiếp vào chức năng được in màu cam trên bàn phím.

* Ảnh là của IC-A25N.

Màn hình LCD 2,3 inch lớn có khả năng hiển thị

Màn hình LCD lớn và khả năng hiển thị cao cung cấp giao diện đồ họa thân thiện với người dùng. Tùy chọn chế độ ban đêm cho phép xem dễ dàng trong bóng tối. Tần số hoạt động bằng ký tự lớn có thể được nhận ra trong nháy mắt.



Màn hình menu



Màn hình chế độ bản đồ

Thu hồi kênh "Flip-Flop"

IC-A25N/C lưu trữ 10 kênh được sử dụng gần đây nhất. Bạn có thể dễ dàng gọi lại các kênh đó bằng cách sử dụng các phím định hướng hoặc nút kênh ở bảng trên cùng. Điều này thuận tiện cho việc chuyển đổi giữa một số kênh, chẳng hạn như kênh NAV và COM.



Thu hồi màn hình kênh

Bluetooth® tích hợp để vận hành rảnh tay (IC-A25N)

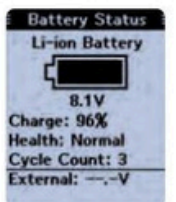
Tai nghe Bluetooth® không dây trung gian, chẳng hạn như 3M™ Peltor™ WS™ 5*, mang đến khả năng vận hành rảnh tay thuận tiện. Ngoài ra, bằng cách sử dụng tai nghe Bluetooth® VS-3 tùy chọn, bạn có thể sử dụng chức năng âm thanh bên.

* Khả năng tương thích không được đảm bảo.

Pin thông minh với trạng thái pin chi tiết

BP-288 được cung cấp, 2350 mAh (điển hình) bộ pin thông minh, cung cấp thời gian hoạt động lên tới 10,5 giờ*. Bạn có thể kiểm tra tình trạng của pin trên màn hình trạng thái pin. Nó rất hữu ích để sạc tối ưu và duy trì tuổi thọ pin.

* Hoạt động điển hình với Tx: Rx (Max.audio): chế độ chờ=5:5-90. (TẮT Bluetooth®, BẬT GPS)



Màn hình thông tin chi tiết của pin

Các tính năng khác

- Cấu trúc chống bụi và chống nước IP57
- Hoạt động với sáu pin kiềm cỡ AA với vỏ pin BP-289
- Anten BNC
- Phím khẩn cấp 121,5 MHz
- Kênh thời tiết
- Theo dõi ưu tiên
- Quét VFO, quét kênh bộ nhớ, quét ưu tiên
- ANL (Tự động hạn chế tiếng ồn) để giảm tiếng ồn
- Chức năng âm bên
- Khả năng VOX bên trong
- 300 kênh bộ nhớ (trong 15 nhóm bộ nhớ với 12 tên ký tự)
- Khoảng cách kênh 8,33 kHz

MÁY THU PHÁT VÔ TUYẾN HÀNG KHÔNG BẰNG TẦN VHF

IC-A25N (Kênh NAV & COM)
IC-A25C (kênh COM)