

ESPECIFICACIONES

GENERALES		
Cobertura de frecuencias	Banda A / Banda B	108.000 ~ 500.000 MHz
	BANDA BC	76.000 ~ 108.000 MHz
Modo	AM, FM, WFM (F3E, A3E)	
Impedancia de antena	50 Ω (SMA)	
Sistema de recepción	Superheterodino de doble conversión	
Frecuencia intermedia	Banda A	58.050 MHz/450 kHz (1ª FI/2ª FI)
	Banda B	57.150 MHz/450 kHz (1ª FI/2ª FI)
Número de canales de memoria	2000 canales de memoria normales, 200 canales de memoria automáticos, 25 bordes de escaneo, 100 canales de salto	
Sensibilidad	AM (10 dB S/N : 1 kHz Dev/30 % Mod)	108.000 ~ 142.000 MHz: Menos de 0 dBμ 222.000 ~ 249.995 MHz: Menos de 0 dBμ 250.000 ~ 299.995 MHz: Menos de 5 dBμ 300.000 ~ 400.000 MHz: Menos de 3 dBμ
	FM (12 dB SINAD : 1 kHz/3.5 kHz Dev)	108.000 ~ 249.995 MHz: Menos de -8 dBμ 250.000 ~ 299.995 MHz: Menos de -3 dBμ 300.000 ~ 500.000 MHz: Menos de -5 dBμ
	WFM (12 dB SINAD : 1 kHz / 52.5 kHz Dev)	76.000 ~ 108.000 MHz: Menos de 0 dBμ
Selectividad	AM / FM	Más de 50 dB
	WFM	Más de 35 dB
Etapas de sincronización	5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/200 kHz *8.33 kHz, or 25.0 kHz solo en 108.000 ~ 136.991 MHz.	
Batería requerida	3.6 V DC (BP-287)	
Fuente de alimentación externa	5.0 V DC ±5 % (carga USB)	
Consumo (a 3.6 V CC)	Audio nominal: 380 mA típico En espera: 150 mA típico Ahorro de energía: 80 mA típico (modo FM, modo de pantalla única, función de grabación desactivada, GPS desactivado, retroiluminación desactivada)	
	Potencia de salida de audio (a 3.6 V DC)	Altavoz interno Altavoz externo
Tiempo de funcionamiento	13 horas (modo de visualización dual, recepción continua en banda A y en espera en banda B, función de ahorro de energía automático activada), potencia de salida AF: Nivel de vol 20 en altavoz interno, GPS activado, Bluetooth desactivado)	
Dimensiones (An x Al x P)	58 x 116 x 33.8 mm (proyecciones no incluidas)	
Peso (aprox.)	260 g (con antena y baterías) 150 g (sin los accesorios suministrados)	
Rango de temperatura utilizable	-20°C ~ 60°C	

Accesorios suministrados

- Antena FA-S270C • Batería ion litio BP-287 • Clip para cinturón MB-127
- Cable USB tipo C™ • Correa de mano

ACCESORIOS OPCIONALES



**BP-287**  
Batería de ion litio 3,6 V 3280 mAh (típ.)  
3120 mAh (mín.)  
(Igual que el suministrado)



**BP-293**  
Caja portapilas  
Pilas AA (LR6) × 3



**BC-223**  
Cargador rápido: Carga el BP-287 en 4 horas (aprox.)  
Se suministra adaptador de CA BC-123S/E con el cargador.



**BC-258**  
Adaptador de CA (USB tipo A, 5 V/2 A)



**MB-127**  
Clip para cinturón  
(igual que el suministrado)



**SP-40**  
Auricular



**LC-203**  
Funda de transporte Puede cargarse mientras la funda está colocada



**CS-R15**  
Software de programación para Windows™ PC



**FA-S270C**  
Antena  
(igual que la suministrada)

Amplíe su horizonte de escucha  
Cobertura de 108 a 500 MHz  
en AM y FM



Icom, y el logotipo Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japan) en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. La palabra de marca y logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Icom Inc. es bajo licencia. USB Type-C es una marca comercial de USB Implementers Forum, Inc. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos titulares. La conexión Bluetooth® no se ha probado para todos los dispositivos compatibles con Bluetooth® con este producto. Esto no garantiza que todos los dispositivos funcionen con este producto. Las indicaciones de los canales de memoria mostradas en este catálogo de productos pueden no coincidir con los contenidos reales preprogramados. Se muestran únicamente con fines explicativos.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 [www.icomjapan.com](http://www.icomjapan.com)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| Icom America Inc.<br><a href="http://www.icomamerica.com">www.icomamerica.com</a>     | Icom (Europe) GmbH<br><a href="http://www.icomeurope.com">www.icomeurope.com</a>   | Icom (Australia) Pty. Ltd.<br><a href="http://www.icom.net.au">www.icom.net.au</a> |
| Icom Canada<br><a href="http://www.icomcanada.com">www.icomcanada.com</a>             | Icom Spain S.L.<br><a href="http://www.icomspain.com">www.icomspain.com</a>        | Icom Asia Co., Ltd.<br><a href="http://www.icomasia.com">www.icomasia.com</a>      |
| Icom Brazil<br>E-mail: <a href="mailto:sales@icombrasil.com">sales@icombrasil.com</a> | Icom (UK) Ltd.<br><a href="http://www.icomuk.co.uk">www.icomuk.co.uk</a>           |  |
|   | Icom France s.a.s.<br><a href="http://www.icom-france.com">www.icom-france.com</a> |  |

Su distribuidor local:

Bluetooth®

Dualwatch

IPX7

VHF/UHF AIRBAND

USB Type-C™

MicroSD

Con modo sencillo para principiantes y características satisfactorias para entusiastas



● **Dualwatch**

**Recepción de varias señales con Dualwatch**

Disfrute de señales versátiles, banda de comunicación aeronáutica, ferroviaria, marítima, de aficionados, radiodifusión (FM/WFM) en modos AM / FM/ WFM entre 76 ~ 500 MHz. La función Dualwatch\* permite recibir varias señales. Mientras se recibe una señal en la Banda A, puede escanear la Banda B, para que nunca pierda la oportunidad de captar señales. Puede poner a prueba la recepción de radio aeronáutica más avanzada, por ejemplo con los movimientos de dos aviones al mismo tiempo, estableciendo una escucha rápida y eficaz.

\* Recibe simultáneamente combinaciones de las bandas VHF/VHF, UHF/UHF y VHF/UHF.

**Ejemplo: funcionamiento de Dualwatch**

Recibir una señal de una torre de control en **banda A**



Audio de controlador aéreo en **banda A**



Altavoz (o auricular)

Recibir una radio comercial en **banda B**



Audio de radio comercial en **banda B**



**Almacenamiento del audio recibido en una tarjeta Micro SD**

Una función de grabación integrada permite grabar simultáneamente dos señales y guarda el audio recibido en una tarjeta Micro SD como fichero WAV. Si no ha llegado a escuchar un audio, puede reproducir el audio grabado en el IC-R15 o en su PC. Información del tipo frecuencia, modo, S-meter y hora (configuración del usuario) también puede grabarse con el audio y así saber más tarde cuándo se grabó el audio.



**Fiable para su uso en entornos lluviosos o húmedos**

El IC-R15 cuenta con una impermeabilidad IPX7\* superior y una construcción profesional. Puede utilizarse en exteriores, aeropuertos, estaciones de ferrocarril e incluso en entornos húmedos.



\*Sumergible 1 m de profundidad de agua durante 30 minutos.

**Función Bluetooth® integrada**

Olvídese del molesto cableado de los auriculares y los cascos con la función Bluetooth® integrada. Mayor facilidad de uso y flexibilidad, para que pueda concentrarse en las operaciones.



● **Pantalla a color**

**Menú de iconos gráficos sencillos y visibilidad clara**

La gran pantalla LCD en color del IC-R15 tiene una excelente visibilidad y muestra mucha información. Proporciona una clara y sencilla visualización de la información recibida: estación emisora, nombres de los aeropuertos, etc. Los iconos gráficos permiten una cómoda comprobación y ajuste de los diversos elementos del menú, facilitando una operación intuitiva.



Ejemplo de pantalla



Menú de selección de iconos

● **Operación sencilla**

**Modo simple**

Las frecuencias se registran por categorías en el modo sencillo, y puede recibir señales simplemente seleccionando la frecuencia que quiere escuchar. Para utilizar el modo sencillo, es necesario programar previamente las frecuencias, los nombres de las emisoras, la categorización, etc.

■ **Cómo recibir la banda aeronáutica en Modo sencillo**



**PASO 1**  
Seleccionar el modo sencillo en el menú



**PASO 2**  
Seleccionar por categoría en el menú



**PASO 3**  
Seleccionar banda aeronáutica en el menú



**PASO 4**  
Seleccionar el país en el menú



**PASO 5**  
Seleccionar una emisora con el botón giratorio

**Escaneado a alta velocidad de 150 canales por segundo**

Más variaciones en la función de barrido de canales. La función de barrido de alta velocidad integrada (150 canales por segundo) permite capturar señales rápidamente.

**Funciones de barrido**

- Barrido completo · Barrido de bandas · Barrido de programas
- Barrido de escritura automática en memoria · Barrido de memoria
- Omitir barrido · Barrido de tonos · Barrido de enlaces · Barrido de grupos · Barrido de enlace de grupo · Barrido de canales favoritos

**Se puede cargar con un cable USB tipo C™**

El conector USB Type-C™ en el lateral del IC-R15, permite cargar desde una batería externa cuando la batería interna está agotada. Puede utilizar el IC-R15 con confianza en cualquier situación, para su uso como hobby para recepciones de la banda aeronáutica, donde es difícil encontrar una fuente de alimentación, etc.



**Tiempo de funcionamiento**

Puede funcionar aproximadamente 13 horas\* gracias al conjunto de baterías ion litio BP-287 que se suministra con el IC-R15.

\*Distorsión AF10 % con altavoz externo (carga de 8 Ω).

**Recibir sólo señal de audio**

La función VSC (Voice Squelch Control) permite omitir automáticamente señales no deseadas en los modos FM/FM-N, por ejemplo, señales de control, señales no moduladas y recibir sólo comunicación de voz en el barrido. Puede utilizar el VSC junto con varias funciones de señalización.

**Otras características**

- Almacenamiento USB/SD · Función de ahorro de energía
- Función de apagado automático · Función de visualización del nivel de batería · Función de bloqueo del teclado · Función de monitorización (cancelación del squelch) · Función de squelch CTCSS, DTCS con tono inverso · Función de desplazamiento de frecuencia · Función de squelch automático · Pasos de sintonización seleccionables (13 tipos)
- Función de monitorización del squelch · Atenuador de RF · Función ANL · Función de salto temporal

RECEPTOR DE COMUNICACIONES  
**IC-R15**