

TRANSCEPTORES DE VHF y UHF

IC-F5022 • IC-F6022

ESPECIFICACIONES

GENERAL

- Margen de Frecuencias :
IC-F5022 136-174MHz
IC-F6022 400-470MHz
- Número de Canales : 128 Canales / 8 zonas (máx)
- Espaciado de Canal : 12.5/20/25kHz
- Resolución de Frecuencia: 2.5kHz, 3.125 kHz
- Impedancia de Antena : 50Ω (SO-239)
- Temperatura de trabajo : -25°C a +55°C
- Alimentación : 13.2Vcc
- Consumo (aprox.) :
Tx 25 vatios 5.0A
Rx Audio máx. 0.7A
En espera 250mA
- Dimensiones (AnxAlxPr) : 150x40x117.5 mm (Proyecciones no incluidas)
- Peso : 0.8Kg (Aprox.)

TRANSMISOR

- Potencia (VHF/UHF): 25 vatios @ 13.2Vcc
- Desviación máx. : ± 5.0/4.0/2.5kHz (A/M/E)
- Error Frecuencia : ± 1.5kHz
- Emisiones espúreas : 0.25μW (≤ 1GHz)
1.0μW (> 1GHz)
- Potencia canal adyacente : 70/70/60dB min. (A/M/E)
- Distorsión armónica audio: 3% typ. (desviación 40%)
- Límite Modulación : 70-100% desviación máx.
- Impedancia micrófono : 600Ω (8-pin modular)

RECEPTOR

- Sensibilidad : -4dBμV típ. (FEM @ 20dB SINAD)
- Sensibilidad silenciador : -4dBμV típ. (a umbral)
- Selectividad canal adyacente : 75/75/65dB típ. (A/M/E)
- Respuesta espúreas : 80dB típ.
- Intermodulación : 67dB típ.
- Relación de zumbido y ruido: 55/53/50dB típ. (A/M/E)
- Salida de Audio : 4 vatios típ @ 5% distorsión con carga de 4Ω
- Altavoz exterior : Jack 3.5mm Ø (1/8")/4Ω

Especificaciones Militares USA Aplicables

Icom fabrica equipos robustos que han sido probados y han pasado las siguientes pruebas del estricto estándar MIL-STD

Estándar	Método	MIL 810F	Procedimiento
Baja presión	500.4		I, II
Alta temperatura	501.4		I, II
Baja temperatura	502.4		I, II
Choque térmico	503.4		I
Radiación solar	505.4		I
Humedad	507.4		-
Sedimentos polvo	510.4		III
Vibración	514.5		I
Calda	516.5		I, IV

Cumple también los equivalentes MIL-STD-810-C, -D y -E

Medidas realizadas conforme a EN 300-086.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin obligación de notificarlo.

OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles. Por favor consulte a su distribuidor

MICRÓFONOS DE MANO



HM-152 : Micrófono de mano estándar. Igual al suministrado

HM-152T : Micrófono DTMF

HM-148G : Micrófono alta resistencia. Conexión tierra en el gancho

HM-148T : Micrófono alta resistencia con teclado DTMF. Conexión a tierra en el gancho

UNIDADES INTERNAS



UT-108R : Proporciona la capacidad de descodificar DTMF

UT-109R : Secrafonía de 32 códigos

UT-110R : Proporciona alta seguridad, hasta 1020 códigos (255 códigos x 4 grupos)

MICRÓFONO SOBREMESA SM-25



Para uso en estación de despacho, dispone de tecla monitor

ALTAVOCES EXTERIORES



SP-5 : Altavoz grandes dimensiones

SP-10 : Altavoz de tamaño medio

SP-22 : Compacto y fácil de instalar

CABLE ACC OPC-1939



Cable ACC de 15-pin, para la conexión a un PC, altavoz exterior, gestión remota de canal, sensor de ignición, o bocina.

ICOM

TRANSCEPTORES DE VHF Y UHF

IC-F5022

TRANSCEPTOR DE VHF

IC-F6022

TRANSCEPTOR DE UHF



Un Nivel Más



Solo funciones limitadas

128 Canales (máx.)
8 zonas

2-Tonos, 5 Tonos,
CTCSS, DTCS

MDC PTT ID y Llamada
de Emergencia MDC

25 vatios RF

Pantalla LCD
8 Caracteres

Secrafonía
Opcional

Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los EEUU, RU, Alemania, Francia, España, Rusia y/u otros países. Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world/

¡Cuenta con nosotros!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue N.E., Bellevue,
WA 98004, EE.UU.
Teléfono: +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
E-mail : sales@icomamerica.com
URL : <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá
Teléfono: +1 (604) 952-4266
Fax : +1 (604) 952-0090
E-mail : info@icomcanada.com
URL : <http://www.icomcanada.com>

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Teléfono: +61 (03) 9549 7500
Fax : +61 (03) 9549 7505
E-mail : sales@icom.net.au
URL : <http://www.icom.net.au>

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, Nueva Zelanda
Teléfono: +64 (09) 274 4062
Fax : +64 (09) 274 4708
E-mail : inquiries@icom.co.nz
URL : <http://www.icom.co.nz>

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Alemania
Teléfono: +49 (6196) 76685-0
Fax : +49 (6196) 76685-50
E-mail : info@icom-europe.com
URL : <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Vallés,
Barcelona, España
Teléfono: +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 599 04 46
E-mail : icom@icomspain.com
URL : <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, R.U.
Teléfono: +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail : info@icomuk.co.uk
URL : <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone des Moulinas, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, Francia
Teléfono: +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>

Icom Polska

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

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Teléfono: +886 (02) 2559 1899
Fax : +886 (02) 2559 1874
E-mail : sales@asia-icom.com
URL : <http://www.asia-icom.com>

Beijing Icom Ltd.

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



C/La Paz nº35 Bajo
33209 Gijón Asturias Spain
Tel. 985 171283

swan@swan.es

www.swan.es

www.walkiesprofesionales.es

09PS0170 © 2009 Icom Inc.



Funcionalidad, Rendimiento y Ahorro Para los usuarios diarios de PMR

La serie IC-F5022 es ideal para sistemas pequeños y medianos de seguridad pública, grandes industrias y destacados usuarios comerciales.

Las series IC-F5022 ofrecen múltiples sistemas de señalización, rastreo avanzado, sistema exterior de gestión de canal mejorado y amplia cobertura de frecuencia, encapsulado en un cuerpo compacto. Este robusto móvil excederá fácilmente sus expectativas gracias a su fiabilidad, rendimiento y calidad en la comunicación.



TRANSCPTOR VHF 25 Vatios

IC-F5022

TRANSCPTOR UHF 25 Vatios

IC-F6022



128 Canales

Un máximo de 128 canales separados en 8 zonas. Cada canal puede ser identificado con una etiqueta de 8 caracteres para ser seleccionado fácilmente con los botones de subir/bajar.



Altavoz Frontal

El altavoz de 4 vatios (típ.) montado en el panel frontal proporciona un claro y potente audio. Con el altavoz de cara al operador, el audio se escucha claramente sin impedimento.

6 Botones programables

Los botones programables P0-P3 y la pareja subir/bajar le permiten personalizar las funciones a sus necesidades específicas. Un mando independiente de volumen facilita la operación.

Construcción Robusta grado MIL

El robusto chasis de aluminio troquelado y el panel frontal de policarbonato han superado las pruebas de los estándares MIL 810F. Su resistente construcción asegura a las series IC-F5022 un uso fiable durante largos periodos en los ambientes más severos.

Las Señalización más Popular de Serie

Configure su radio con los sistemas de 2-Tonos, 5-Tonos, CTCSS y DTCS de serie conforme a las necesidades de su red, PTT ID y Quiet Stand-by cuando la red está ocupada. Las series IC-F5022 incorporan el sistema de decodificación de alta velocidad de tonos CTCSS/DTCS.

Compatible MDC 1200

La siguiente funcionalidad MDC está disponible de serie con la señalización MDC.

- PTT ID (TX/RX)
- Radio Check (RX)
- Radio Stun (RX)
- Radio revive (RX)
- Emergency TX/RX (no ACK)
- 5 Tablas Alias (máx.)

Múltiples Llamadas 2/5-Tonos

Es posible decodificar hasta diez códigos de 2-Tonos y ocho de 5-Tonos. Cuando se recibe un código coincidente están disponibles las siguientes acciones:

- Alarmas
- Confirmación
- Rastreo
- Icono
- Radio stun/kill/revive

Radio Kill, Stun y Revive

Las funciones kill/stun desactivan una radio perdida o robada en el aire, eliminando las amenazas sobre la seguridad y privacidad de las comunicaciones. Cuando se recibe el comando "stun", todas las funciones quedan temporalmente bloqueadas hasta que la unidad reciba el comando "revive" o se introduzca la clave de desbloqueo.

Función de Trabajador Aislado

Al transcurrir un periodo de tiempo programado durante el cual la radio no detecta actividad por parte del usuario, se inicia un ciclo de alarmas solicitándole que pulse un botón, si transcurrido el tiempo de espera no hay actividad en la radio, se enviará automáticamente una señal de emergencia informando a la red que puede haberle ocurrido algo a un trabajador aislado.

Rastreo en Modo Dependiente

Seleccionando el modo dependiente, la configuración del rastreo se realiza en función de la selección del canal. Al cambiar el canal, la lista de rastreo cambia automáticamente a la lista/s de ese canal. Esta función es muy útil cuando se desplaza entre diferentes áreas, simplemente cambiando el canal cambiará la configuración del rastreo.

Configuración de Canal TX y función Talk Back

La selección de canal TX le permite programar un canal para la transmisión durante el rastreo, es posible elegir entre el canal de inicio, último canal con actividad, prioritario o seleccionado de una lista, además es posible activar la función Talk Back que le permite transmitir en el último canal ocupado, durante el temporizador de reanudación de rastreo, esto permite una rápida respuesta por parte del usuario.

Amplio Margen de Frecuencia

Las series del IC-F5022 cubren la totalidad del segmento en una sola versión (VHF 136-174, UHF 400-470MHz).

Compatible con las series portátiles IC-F3022/F4022

Las series del IC-F5022/F6022 han sido diseñadas para ser el compañero de las series de transceptores portátiles IC-F3022/F4022. El número de canales y bancos, formatos de señalización, software de programación y secrafonía son compatibles. Beneficiarse de la funcionalidad compartida para completar sus necesidades de comunicación.

Unidades Internas Opcionales

Las series del IC-F5022 tienen en su interior un puerto de 40-pin para la instalación de unidades opcionales. Unidades de secrafonía de voz, UT-109R ó UT-110R, le aseguran privacidad en sus conversaciones, la unidad opcional decodificadora de DTMF UT-108R permite decodificar tonos DTMF.

Control de Canal Remoto con el cable ACC opcional

Se pueden programar las series IC-F5022 para controlar el cambio canal remotamente con el cable opcional OPC-1939 SUB-D 15pin desde un dispositivo exterior (hasta 16 canales preprogramados). El conector del cable ACC dispone también de sensor de ignición, PTT externo, PC Command, activación de bocina, salidas de audio y entrada de modulación dependiendo de la programación.



La foto incluye el OPC-1939 opcional

Otras Características

- BIIS 1200 Transmisión PTT ID
- Acción del gancho de micrófono programable
- Espaciado de canal programable ancho, medio y estrecho (25,20,12.5KHz) (* Programable 25/15.5 o 20/12.5KHz)
- Introducción directa del código de transmisión 5-Tonos desde el micrófono DTMF opcional (HM-152T o HM-148T)
- Temporizador, penalizador y más
- 8 Memorias DTMF automarcación
- Clave de inicio
- Función Nuisance Delete
- ESN embebido

