



TRANSCEPTORES VHF Y UHF

**IC-F5023**

(TRANSECTOR VHF 25W)

**IC-F6023**

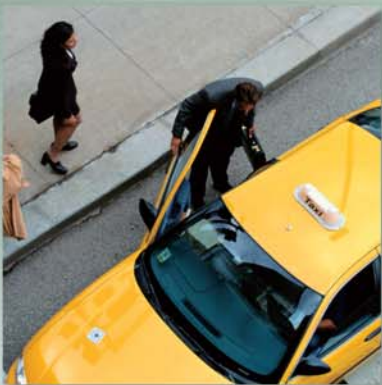
(TRANSECTOR UHF 25W)

**IC-F5023H**

(TRANSECTOR VHF 50W)

**IC-F6023H**

(TRANSECTOR UHF 45W)



Un paso  
adelante



Limited Functions only.

128 ch (Max.) /  
8 zones

2-Tone, 5-Tone  
CTCSS, DTCSS

MDC PTT ID &  
MDC emergency call

VHF 50W\*,  
UHF 45W\* Output  
\*25W depending on version.

8-character  
LCD display

Optional voice  
scrambler



# Funciones, Desempeño, Valor agregado para el uso día a día

El IC-F5023/H es ideal para sistema pequeños y medianos en seguridad pública, industria y comercio. Ofrece múltiples formatos de señalización, rastreo avanzado, capacidad de control externo de canales y amplio rango de frecuencia packed todo en un cuerpo compacto. Este radio móvil robusto excede sus expectativas con su desempeño confiable y calidad de comunicación.



## TRANSCÉPTORES VHF

**IC-F5023** 25W

**IC-F5023H** 50W

## TRANSCÉPTORES UHF

**IC-F6023** 25W

**IC-F6023H** 45W





## 128 canales

128 canales separados en 8 zonas, los canales pueden identificarse con un nombre de 8 caracteres.



## Parlante frontal

El parlante de 4 watts que se encuentra en el panel frontal entrega un audio fuerte y claro. Con el parlante frente al operador el audio puede escucharse claramente sin impedimentos.

## 6 botones programables

6 botones asignables (Up/Down y P0 a P3) permiten personalizar funciones de acuerdo a situaciones específicas. Una perilla de volumen independiente ofrece una operación simple

## Construcción robusta tipo militar

El chasis de aluminio resistente y el panel frontal de policarbonato han pasado las pruebas de los estándares MIL-STD 810F. El IC-F5023H brinda una operación confiable a largo plazo en los ambientes más hostiles

## Incluye la señalización mas usada

Los formatos incluidos (2-tonos, 5-tonos, CTCSS y DCS) permiten formar grupos de conversación, PTT-ID y llamadas selectivas entregando un mayor valor agregado al IC-F5023H

## MDC 1200 compatible

El formato incluido MDC1200 permite las siguientes funciones:

- PTT ID (TX/RX)
- Radio check (RX)
- Radio stun (RX)
- Radio revive (RX)
- Emergencia TX/RX
- Tabla de 5 alias máximo

## Múltiples 2-Tone y 5-Tone

Hasta 10 códigos de 2-tonos y 8 de 5-tonos pueden programarse en un canal. Al recibir uno de esos códigos pueden activarse:

- Alerta
  - Confirmación
  - Rastreo
- Radio stun/kill/revive

## Radio kill, stun y revivir

Estas funciones deshabilitan un radio perdido o robado eliminando amenazas de monitoreo indeseado. Cuando un radio recibe la señal de STUN queda bloqueado hasta que reciba la señal de REVIVE o se introduzca la clave de desbloqueo.

## Función de trabajador solitario

Cuando la radio no se acciona por un tiempo determinado, emite un aviso sonoro y requiere presionar un botón. Si el botón no es presionado por otro tiempo determinado se transmite una señal de emergencia como aviso de que algo le ha ocurrido al operador.

## Rastreo dependiente del canal

A cada canal se le puede asignar una lista diferente de rastreo de canales, esto permite adaptarse a diferentes sistema de radio sin tener que reprogramar el rastreo.

## Asignación de canal Tx y función de replica

Puede asignarse un canal determinado para transmitir cuando se presiona el PTT durante el rastreo. Pueden escogerse el canal inicial, prioritario, último detectado. La función de replica permite contestar la llamada en el último canal detectado antes de que se reanude el rastreo.

## Amplio rango de frecuencia

El F5023/H cubre un amplio rango de frecuencia en una sola versión de radio (VHF 136-174 MHz y UHF 400 -470 MHz)

## Compatible con portátiles IC-F1000S/F2000S

El IC-F5023H está diseñado para trabajar junto con los radios IC-F1000S sumergibles, las funciones y número de canales son compatibles. Tome ventaja de la funcionalidad compartida para completar sus requerimientos de comunicación

## Unidades Opcionales

El IC-F5023/H tiene un conector interno de 40 pines para tarjetas opcionales como la UT-109 o UT-110 de encriptación de voz y la UT-108 decoder de DTMF

## Control de canales externo con el cable ACC opcional

Con el cable opcional OPC-1939 puede controlarse remotamente el cambio de canales así como conectar otros dispositivos como PTT externo, salida para sirena, modems, consolas, etc.



## Otras funciones

- El ancho de banda 25/ 12.5kHz es programable por canal
- Número de serie electrónico ESN
- Funciones activadas al colgar el micrófono
- Opcional micrófono DTMF (HM-152T)
- 8 memorias de marcado DTMF
- Transmisión de PTT-ID en BIIS 1200
- Clave de encendido
- Eliminación de canal ruidoso
- Temporizador de transmisión y otras más



## ESPECIFICACIONES

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
GENERAL		
Rango de frecuencia	136–174MHz	400–470MHz 450–520MHz
Número de canales	Max. 128 Ch/ 8 zones	
Tipo de emisión	16K0F3E, 11K0F3E	
Separación de canales	25/12.5kHz	
Resolución de PLL	2.5/3.125kHz	
Voltaje de alimentación	13.6V DC	
Consumo(aprox.)		
Tx 50W/45W	10A	11A
25W	5A	5A
Rx Max. audio	0.7A	0.7A
Reposo	250mA	250mA
Impedancia de antena	50Ω (SO-239)	
Rango de temperatura	–30°C to +60°C	
Dimensiones A/A/P	150×40×167.5mm (50W/45W version) 150×40×117.5mm (25W version)	
Peso (aprox.)	1.1kg (50W/45W version) 0.8kg (25W version)	
TRANSMISOR		
Potencia de salida		
IC-F5023H/IC-F6023H	50W, 25W, 5W (Hi, L2, L1)	45W, 25W, 4.5W (Hi, L2, L1)
IC-F5023/IC-F6023	25W, 10W, 2.5W (Hi, L2, L1)	25W, 10W, 2.5W (Hi, L2, L1)
Max. desviación de freq.	±5.0kHz/±2.5kHz (Wide/Narrow)	
Estabilidad de frecuencia	±2.5ppm	
Emisiones espurias	70dB typ.	
Zumbido y ruido en FM	46dB/40dB typ. (Wide/Narrow)	
Distorsión de armónicas	3% typ. (AF 1kHz, 40% deviation)	
Limitación de modulación	70–100% of Max. deviation	
Impedancia de micrófono	600Ω (8-pin modular)	

	IC-F5023, IC-F5023H	IC-F6023, IC-F6023H
<b>RECEPTOR</b>		
Sensibilidad (12dB SINAD)	0.25μV	
Selectividad de canal ady.	75dB/65dB p. (25/12.5 KHz)	
Respuesta a espurias	80dB	
Intermodulación	75dB	
Zumbido y ruido	45/40dB typ. (25/12.5 KHz)	
Potencia de audio	4W (5% distorsión, carga 4Ω) 2-	
Conector de parlante ext.	conductor 3.5 (d) mm (1/8")/4Ω	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso ni obligación

## Especificaciones militares aplicables

Estándar	MIL 810 F	
	Método	Procedimiento
Presión baja	500.4	I, II
Alta temperatura	501.4	I, II
Baja temperatura	502.4	I, II
Golpe de temperatura	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Humedad	507.4	–
Polvo	510.4	III
Vibración	514.5	I
Golpes	516.5	I, IV

También cumple MIL-STD-810-C, -D and -E.

## Accesorios suministrados

- Micrófono de mano (HM-152)
- Cable DC
- Soporte de montaje
- Colgador de micrófono
- Etiquetas para teclas

## OPCIONES

## MICRÓFONOS DE MANO



## PARLANTES EXTERNOS



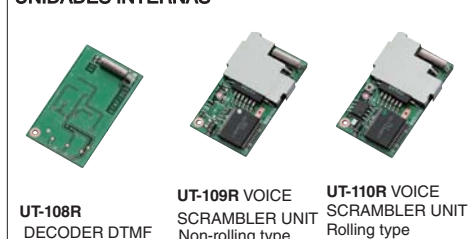
## CABLES ACC



## MICRÓFONO DE MESA



## UNIDADES INTERNAS



Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Japan and/or other countries. All other trademarks are the properties of their respective holders.

## 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 Cuento con nosotros!

## 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 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 Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30130-150, Brazil  
Phone: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8897  
E-mail: sales@icombrasil.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.icom-europe.com

## 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 Sp. z o.o.

80-286 Gdansk, Jaskowa Dolina St. 75, Poland  
Phone: +48 (58) 551 0484  
Fax: +48 (58) 551 4720  
E-mail: icompolska@icompolska.pl  
URL: http://www.icompolska.pl

## 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 France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Reijonjanc 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

## 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 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

## 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

## 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