



TRANSCPTORES DIGITALES/ANALÓGICOS, VHF Y UHF

IC-F5122D

Transceptor VHF

IC-F6122D

Transceptor UHF

**¡Todo lo que esperas de una radio profesional
... además en Digital!**

iDASTM
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

dPMRTM modo convencional 1/2

Operación modo mixto Digital/Analógico

Excelente calidad de audio digital

2-tonos, 5-tonos, CTCSS y DTCS (modo analógico) incorporados

Construcción robusta IP54 y MIL-STD-810 F

Altavoz frontal 4W (típico)

25W potencia de salida

128 canales con 8 zonas



¡Mucho más que una simple migración digital!

128 canales con 8 zonas

Una amplia capacidad de 128 canales le permite a la mayoría de empresas mucho espacio para crecer. Las 8 zonas permiten agrupar los canales de forma lógica.

¡Construcción robusta militar!

El resistente chasis de aluminio fundido a presión y el panel frontal de policarbonato han sido probados según las especificaciones del estándar MIL 810 F.

Micrófono de mano compacto

Selección de 4 niveles de ganancia del micrófono para una transmisión más clara.

Cable opcional de accesorios

A través del cable opcional OPC-2078 (D-sub 25-pin) o del OPC-1939 (D-sub 15-pin) podrá conectar un receptor GPS externo, un PC u otro dispositivo. Podrá seleccionar los canales de operación desde un dispositivo externo (hasta 16 canales programados) desde un dispositivo externo.



La foto muestra el OPC-2078 opcional



Pantalla LCD de 8 caracteres

La pantalla LCD de 8 caracteres alfanuméricos con iconos de fácil utilización muestra una variedad de información y estado de operación, tales como el nombre de la persona que llama, mensaje recibido, etc.

Grandes botones programables

Los botones programables P0-P3 proporcionan un fácil acceso a las funciones de uso frecuente. La retroiluminación de los botones y la pantalla LCD permite la operación nocturna.

Potente altavoz frontal

El altavoz frontal de 4 vatios (típ.) proporciona un audio claro y fuerte en toda la cabina del vehículo. La modulación digital añade claridad a las voces recibidas.

Operación dPMR™ Modo 1/2

Las series IC-F5122D proporcionan operación básica en dPMR convencional modo 1, 2. También es compatible con el sistema mode 2 multiemplazamiento. Las siguientes características dPMR son programables.

- PTT ID • Lamada Individual/Grupo (Máx. 500)
- CC (Channel Code ; Código de canal)
- Estados • SDM (Mensajes de datos cortos)
- Stun/kill/revive (RX) • Monitorización remota (RX)
- Emergencia mejorada • Trabajador aislado
- Llamada de datos transparente
- Secrafonía de voz digital
- Datos GPS data (Requiere PC y software para mostrar los datos de posición recibidos)

Modem de datos Transparente

Cuando se conecta un PC otro equipo a las series de IC-F5122D, la función de MODEM transparente le permite enviar datos en un canal de 6,25kHz, que puede ser usado para telemetría, control y aplicaciones de datos.

Rastreo voting

El rastreo voting detecta el nivel de señal de los diferentes emplazamientos y selecciona automáticamente la estación de mayor nivel. Esta función es útil para el roaming entre múltiples emplazamientos de repetidor. (Es recomendable para comprobar el funcionamiento del voting durante la instalación.)

2-Tonos y 5-Tonos de serie (Modo analógico)

Las señalizaciones de 2-Tonos y 5-Tonos permiten hacer una llamada selectiva, una tranquila espera (standby) y otras funciones convenientes según la programación. Las funciones de "stun/kill" desactivan una radio en el aire y la función "revive" restaura la radio desactivada.

Función de trabajador aislado

Cuando la radio no se utiliza durante un período de tiempo preestablecido un pitido de advertencia suena alertando al usuario de la radio para que se registre. Si el usuario de la radio no se registra antes de que el tiempo preestablecido se agote, la radio automáticamente envía una señal de emergencia.

Otras características (* = solo analógico)

- Codificador/descodificador CTCSS/DTCS*
- Transmisión BIIS PTT ID*
- 8 memorias de marcación DTMF automática
- Acción del gancho del micrófono programable
- Micrófono DTMF opcional (HM-152T/HM-148T)
- Programable por PC
- Función de encendido por contraseña
- Temporizador de transmisión
- Función de "Talk around"
- Función de "Nuisance delete"*
- Función de "Forced narrow"*

TX: Transmisión, RX: Recepción

TRANSCPTORES DIGITALES/ANALÓGICOS, VHF Y UHF

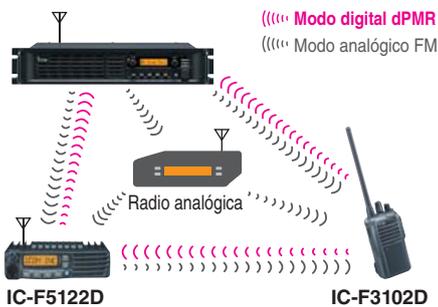
IC-F5122D IC-F6122D



Las series IC-F5122D : Una multitud de ventajas, porque son IDAS™

Ventaja 1

Modo mixto digital/analógico



Las series IC-F5122D pueden recibir ambas señales en modo digital y analógico en un solo canal y automáticamente selecciona el modo de recepción para responder a la llamada recibida mientras el temporizador de respuesta se mantiene. Es una forma inteligente de migrar al sistema de radio digital a su propio ritmo, según lo que le permita su presupuesto y comodidad.

Ventaja 2

Llamada individual/grupo analógica y digital



Las series IC-F5122D le permiten llamar a usuarios individuales o de grupo. La radio envía automáticamente su propio número de ID cuando mantenga pulsado el botón del PTT. El nombre del alias o la ID individual/grupo se visualiza en la pantalla LCD cuando reciba un mensaje, permitiéndole identificar quién está llamando.

Ventaja 3

Mensaje de estado y mensaje corto

Ejemplo de mensaje de estado



Los comentarios de estado programados se visualizan para coincidir con el número de estado.

Ejemplo de mensaje corto

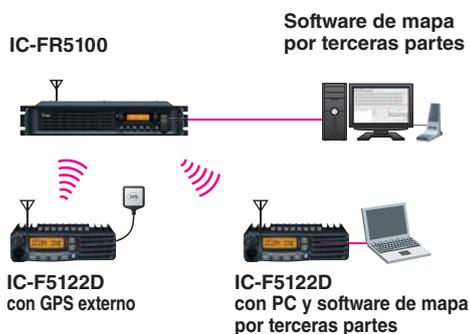


La pantalla muestra los mensajes largos desplegándose en sentido vertical automáticamente.

Podrá programar y enviar hasta 32 condiciones de estado con la llamada de voz. También podrá solicitar a otra radio dPMR que le envíe un estado y recibirlo. Podrá enviar y recibir mensajes cortos de hasta 100 caracteres.

Ventaja 4

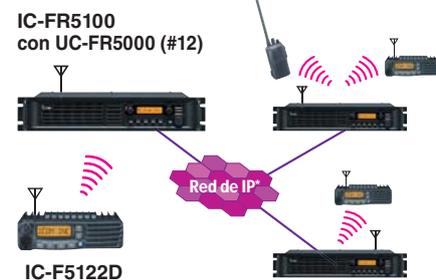
Capacidad GPS



Cuando se utiliza con un receptor GPS externo, las series IC-F5122D pueden transmitir datos de posición precisos para su uso con aplicaciones de gestión de vehículos.

Ventaja 5

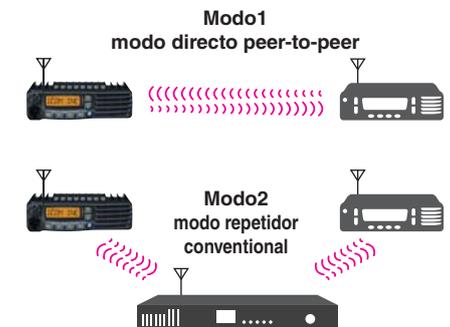
Sistema multi-emplazamiento



Cuando se utilizan las series IC-F5122D en sistema dPMR modo 2 multi-emplazamiento, las IC-F5122D pueden comunicarse con otros usuarios de radio dPMR que estén trabajando con otros emplazamientos la red.

Ventaja 6

Interoperabilidad



Las series IC-F5122D cumplen con el estándar dPMR (TS 102 658) modo 1/2. Esto significa que la radio es capaz de trabajar con otros fabricantes de radio o en sistemas dPMR donde se haya implementado las mismas características, permitiendo a los usuarios poder elegir en el futuro el proveedor y el equipo.

Todas las ventajas que se muestran representan posibles configuraciones del sistema. Consulte a su distribuidor Icom para configurar un sistema IDAS que funcione mejor para usted.

*Nota: Red Privada IP o túneles VPN a través de Internet con parámetros estáticos.

ESPECIFICACIONES

	IC-F5122D	IC-F6122D
GENERAL		
Margen de frecuencias	136-174MHz	400-470MHz
Número de canales	128 canales (8 zonas)	
Tipo de emisión	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/F1D	
Espaciado de canal	6,25/12,5/20/25kHz	
Resolución de frecuencia	2,5/3,125kHz	
Alimentación	13,2V cc	
Consumo (aprox.)		
Tx	25W	
Rx	Audio máx. 5A	
En espera	1,2A	
	300mA	
Impedancia de antena	50Ω (SO-239)	
Margen de temperatura	-25°C a +55°C	
Dimensiones (AnxAlxPr) (Proyecciones no incluidas)	150x40x117,5mm	
Peso (aprox.)	0,8kg	
TRANSMISOR		
Salida de RF (a 13,2V cc)	25W, 10W, 2,5W (Hi, L2, L1)	
Desviación máxima	±5,0kHz/±4,0kHz/±2,5kHz (An/Me/Es)	
Estabilidad en frecuencia	±1,0ppm	
Emisiones espureas	0,25μV (≤1GHz) 1,0μV (>1GHz)	
Emisiones espureas	55/53/50dB típ. (An/Me/Es)	
Distorsión armónica de audio (AF 1kHz 40% desviación)	3% típ.	
Error de FSK	5% máx.	
Impedancia micrófono	600Ω (8-pin modular)	

Mediciones realizadas conforme a EN 300-086, EN 301-166.

Todas las especificaciones mostradas están sujetas a cambio sin notificación ni obligación.

	IC-F5122D	IC-F6122D
RECEPTOR		
Sensibilidad (para 20dB SINAD) (para 5% BER)	-4dBμV típ. (emf) -8dBμV típ. (emf)	
Sectividad al canal adyacente	80/80/70dB típ. (An/Me/Es), 65dB típ. (digital)	75/75/70dB típ. (An/Me/Es), 60dB típ. (digital)
Respuesta rechazo espureas	70dB mín.	
Rechazo a intermodulación	67dB típ. (An/Me/Es)	
Ruido y zumbido	55/53/50dB típ. (An/Me/Es)	
Salida de audio (a 5% distorsión, carga 4Ω)	4W típ.	
Conector altavoz exterior	Conductor 2 vías 3,5 (d) mm (1/8")/4Ω	

Especificaciones Militares EEUU aplicables

Estándar	MIL 810F	
	Método	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
Caída	516.5	I, IV

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

Accesorios Suministrados

- Micro de mano (HM-152)
- Cable alimentación CC
- Soporte de montaje
- Gancho micrófono
- Adhesivos teclas

OPCIONES

MICRÓFONOS DE MANO



MICRÓFONO SOBREMESA



ALTAVOCES EXTERIORES



CABLES ACC



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. IDAS y el logo de IDAS son marcas registradas de Icom Incorporated. dPMR y el logo de dPMR son marcas registradas de la Asociación dPMR MoU. Todas las marcas registradas pertenecen 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 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.

Blacksale House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone : +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail : info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

Asia Icom Inc.

6F No. 69, 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

Su distribuidor local:

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@icom-europe.com
URL : http://www.icomeurope.com

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone 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 : info@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