



Transceptores VHF y UHF

IC-F121S (VHF)
IC-F221S (UHF)

Cumple con
MIL-STD 810



- Mas potencia 50W (VHF), 45W (UHF)
- Operación Sencilla con Teclas Grandes y Perrilla de Volumen
- Parlante Frontal de 4W — Evita que se bloquee la salida del audio
- 8 Canales (con 2 Bancos de 4 Canales cada uno)
- Usa Indicadores LED para canales
- 3 LED asignables para diferentes funciones
- Tonos codificación/decodificación 2-Tonos, 5-Tonos, CTCSS y DTCS
- Características avanzadas con 2-Tonos/5-Tonos
- ANI identificación automática DTMF o 5-Tonos
- Multimodo 12.5 o 25kHz programable por canal



Icom Inc.

Características adicionales

Características avanzadas con 2-Tonos / 5-Tonos

- Tono de alerta o de llamada en recepción
 - Iluminación de LED
 - Acuse de recibo
 - Sonidos programables
 - Activación y desactivación del Scan
 - Transmisión automática
 - Funciones de desactivación de radio vía aire (Radio Kill) (Previene el uso de un radio perdido o robado)
- 10 códigos de 2-Tonos ó 8 códigos de 5 Tonos se puede decodificar en un canal.

Otras Características

- Banda ancha (38MHz en VHF, 50MHz en UHF)
- 4 teclas programables
- Teclas iluminadas para operación nocturna
- Bloqueo de canal ocupado programable
- Encriptable (opción nivel básico, UT-109 y código rodante, UT-110)
- Llamada de Emergencia (con identificación DTMF ó 5-Tonos) la cual se puede activar por una tecla del panel frontal programable
- Clave de encendido

ESPECIFICACIONES

GENERALES

- Rango de frecuencias : IC-F121S 136-174MHz
IC-F221S 440-490MHz
- Número de canales : 8 canales (2 bancos de 4 canales cada uno)
- Espacio entre canales : 12.5/25kHz, 15/30kHz
- Paso entre canales PLL : VHF 2.5, 3.125kHz
UHF 5, 6.25kHz
- Estabilidad de Frecuencia : VHF ±5.0ppm
UHF ±2.5ppm
- Rangos de temperatura en operación : -30°C a +60°C ; -22°F a +140°F
- Voltaje de Energía : 13.6V DC
- Corriente de funcionamiento (Aproximado) : Tx VHF (50W) 14A
UHF (45W) 13A
Rx máximo audio 1200mA
En espera 300mA
- Impedancia de Antena : 50Ω (SO-239)
- Dimensión : 150x40x167.5mm
- Peso (Aproximado) : 1.1kg ; 2.4lb

TRANSMISION

- Potencia de salida : VHF 50W
(En 13.6V DC) UHF 45W
- Máxima desviación de frecuencia : ±5.0/2.5kHz (Ancho/Estrecho)
- Emisión de espurias : 70dB típica
- Canal Adyacente : 70/60dB (Ancho/Estrecho)
- Impedancia del Micrófono : 600Ω (8 pines modular)

RECEPCION

- Sensibilidad : 0.25µV típica (en 12dB SINAD)
- Sensibilidad del Squelch : 0.25µV típica
- Selectividad en canal adyacente : 75/65dB típica (Ancho/Estrecho)
- Respuesta de espurias : 75dB
- Intermodulación : 75dB típica
- Audio máximo típico : 4 vatios típica a 10% de distorsión con 4Ω de carga.
- Conector de parlante externo : 2 conductores 3.5 (d) mm/4Ω

Cumple con MIL-STD-810

El IC-F121S/F221S cumple con las normas militares de los EE. UU. MIL-STD-810C, D E y F así:

| Normas | MIL 810 C | | MIL 810 D | | MIL 810 E | | MIL 810 F | |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | Método | Procede. | Método | Procede. | Método | Procede. | Método | Procede. |
| Bajas presiones | 500.1 | I | 500.2 | I, II | 500.3 | I, II | 500.4 | I, II |
| Altas Temperaturas | 501.1 | I | 501.2 | I, II | 501.3 | I, II | 501.4 | I, II |
| Bajas Temperaturas | 502.1 | I | 502.2 | I, II | 502.3 | I, II | 502.4 | I, II |
| Choques de Temperaturas | 503.1 | I | 503.2 | I | 503.3 | I | 503.4 | I |
| Radiación de solar | 505.1 | I | 505.2 | I | 505.3 | I | 505.4 | I |
| Lluvia | 506.1 | I, II | 506.2 | I, II | 506.3 | I, II | 506.4 | I, II |
| Humedad | 507.1 | I, II | 507.2 | II, III | 507.3 | II, III | 507.4 | - |
| Niebla de sal | 509.1 | I | 509.2 | I | 509.3 | I | 509.4 | - |
| Polvos | 510.1 | I | 510.2 | I | 510.3 | I | 510.4 | I |
| Vibración | 514.2 | VIII, X | 514.3 | I | 514.4 | I | 514.5 | I |
| Choque | 516.2 | I, II, V | 516.3 | I, IV | 516.4 | I, IV | 516.5 | I, IV |

Accesorios incluidos

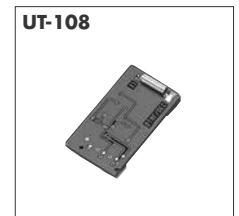
- Micrófono (HM-100N)
- Cable de corriente CD
- Kit de suspensión
- Kit de soporte de montaje
- Etiquetas de teclas asignadas

Medidas se hicieron según EIA-152C/204D, TIA-603.

Todas especificaciones indicadas son susceptibles de cambio sin notificación u obligación.

OPCIONES

- **HM-100TN** Micrófono con Teclado
- **OPC-617** Cable de Accesorios Para conexiones externas.
- **SM-25** Micrófono de Mesa Sugerido para despachadores.
- **SP-5/SP-10/SP-22** Parlantes externos Compacto y de fácil instalación. Impedancia de entrada 4 Ω máximo y potencia 5 vatios.
- **UT-108** Unidad decodificadora de DTMF Incluye decodificador DTMF y ANI.
- **UT-109** Unidad inversora de voz (Versión 02) Nivel básico Hasta 32códigos.
- **UT-110** Unidad inversora de voz (Versión 02) Hasta 1020 (255 codigos x 4 grupos) Código rodante.



Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html>

¡Cuente 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>
<Customer Service> Phone : +1 (425) 454-7619

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.

A.B.N. 88 006 092 575
290-294 Albert Street, Brunswick, Victoria, 3056, Australia
Teléfono: +61 (03) 9387 0666
Fax : +61 (03) 9387 0022
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
Himmelgeister Str. 100,
D-40225 Düsseldorf, Alemania
Teléfono: +49 (0211) 346047
Fax : +49 (0211) 333639
E-mail : info@icomeurope.com
URL : <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Crta. de Gracia a Manresa Km. 14,750
08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, España
Teléfono: +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 589 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

Zac de la Plaine, 1,
Rue Brindejonc des Moulinais BP 5804,
31505 Toulouse Cedex, 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

Sopot, 3 maja 54, Polonia
Teléfono: +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl
URL : <http://www.icompolska.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.

1305, Wanshang Plaza, Shijingshan Road, Beijing, China
Teléfono: +86 (010) 6866 6337
Fax : +86 (010) 6866 3553
E-mail : bjicom@bjicom.com
URL : <http://www.bjicom.com>



Icom Inc. (Japan), es una compañía certificada por ISO 9001 y ISO 14001.