



TRANSCPTOR VHF-UHF

**IC-F121SM**

**IC-F221SM**

Señalización MDC-1200

3 Años de Garantía

8 Canales

ISO 9001 2000

Para:

■ **Policía**

■ **Taxis**

■ **Construcción**

■ **Transporte**

■ **Emergencias**

■ **Repartidores**

## Radio Potente, Robusto y Resistente

- Candado Anti-lectura.
- Radio móvil con nuevas características.
- Más potencia:
  - 50W VHF 10% más potencia, más cubrimiento.
  - 45W UHF 30% más potencia, más cubrimiento.
- Audio mejorado y compandido.
- Usa indicadores LED para canales.
- 8 canales (con 2 bancos de 4 canales cada uno).
- Cumple con las especificaciones militares MIL SPEC 810 C,D & E.
- Multimodo 12.5 o 25 KHz.
- Scan normal o prioritario.
- ANI identificación automática (DTMF o 5 tonos).
- Tonos codificación / decodificación CTCSS y DCS.
- Temporizador (TIME -OUT -TIMER)
- Llamada de emergencia (con identificador DTMF o 5 tonos).
- Probado a 10 años de vida acelerada.
- Listo para conectar GPS (Localización automática).



# IC-F121SM IC-F221SM

## Características

- Codifica 2 tonos, DTMF y extra rápido 5 tonos.
- 50 Mhz de cobertura en la banda de UHF.
- Bocina frontal.- Evita que se bloquee la salida de audio.
- Perilla de volumen.
- 4 teclas programables.
- Teclas iluminadas para operación nocturna.
- Bloqueo de canal ocupado programable.
- Decodificación de señalización 5 tonos (req. tarjeta UT-96)
- Encriptable (opción nivel básico y rolling code).
- Llamada de emergencia (con ident. DTMF o 5 tonos) la cual se puede activar por una tecla del panel frontal programable vía software o a través de un botón de pánico (foot switch) utilizando la terminal de PTT en el conector de accesorios.
- Programable por PC.
- Radio Kill (desactívalo por radio, si lo roban).
- Password de encendido (programelo para que sólo usted lo pueda utilizar).
- 3 LED's asignable para diferentes funciones.
- Botón de emergencia programable. Transmite la identificación en emergencias y la localización cuando tiene GPS /LAV. Todo a intervalos programables y desactivable por el operador de la base.

## Especificaciones

### General

■ Cobertura de Frecuencia	IC-F121S 136 - 174 MHz (VHF) IC-F221S 440 - 470 MHz (UHF)
■ Número de Canales	8 canales (4 canales, 2 bancos)
■ Espaciamiento por Canal	12.5 / 25 kHz, 15 / 30 kHz
■ Paso de Canal PLL	VHF 2.5, 3.125 kHz UHF 5, 6.25 kHz
■ Estabilidad de Frecuencia	VHF $\pm 5.0$ ppm UHF $\pm 2.5$ ppm
■ Temperatura de Operación	-30°C a +60°C, -22°F a +140°F
■ Voltaje de Alimentación	13.6 VDC
■ Consumo de Corriente (aprox).	Tx VHF (50 W) 14 A UHF (45W) 13 A Rx Audiomax 1200 mA En espera 300 mA
■ Impedancia de Antena	50 W (SO-239)
■ Dimensiones (An x Al x Prof.)	150 x 40 x 167.5 mm
■ Peso	1.1 kg: 2.4 lbs

### Transmisor

■ Potencia de Salida (a 13.6 VDC).	VHF 50W UHF 45W
■ Desviación máxima de Frecuencia:	$\pm 5.0 / 2.5$ kHz (Ancho/Angosto)
■ Emisor de Espurias	70 dB típico
■ Potencia de Canal Adyacente	70 / 60 dB (Ancho/Angosto)
■ Impedancia de Micrófono	600 W

### Receptor

■ Sensibilidad	0.25 mV típico (a 12 dB SINAD)
■ Sensibilidad del Silenciador	0.25 mV típico
■ Select. de Canal Adyacente	75 dB típico (An/Ang)
■ Respuesta de Espurias	75 dB / 65 dB
■ Intermodulación	75 dB típico
■ Potencia de Audio de Salida	4 W típico a 10% de distorsión con una carga de 4 W
■ Conector de Bocina Exterior	2 conductores 3.5 (d) mm

## Accesorios

- **HM-100T** Micrófono DTMF
- **OPC-617** Arnes para conector de acces.
- **SM-25** Micrófono de escritorio
- **SP-5/SP-22** Bocinas externas
- **UT-108** Unidad decodificadora DTMF
- **UT-109** Unidad encriptora (inversor de voz de 32 códigos)
- **UT-110** Unidad encriptora (código rodante de 1020 códigos)



HM-100T



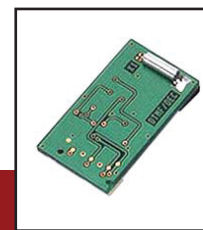
OPC-617



SM-25



SP-5/SP-22



UT-108



UT-109