



Transceptores VHF y UHF

IC-F121S VHF

IC-F221S UHF

## Radio Potente, Robusto y Resistente

**VHF 136-174MHz**  
**UHF 440-470 MHz**

Para:  
Policía  
Taxis  
Construcción  
Transporte  
Emergencias  
Repartidores



**3**  
Años de  
Garantía

- 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 Identificación DTMF ó 5 tonos ).
- Probado a 10 años de vida acelerada.
- Listo para conectar al GPS (Localización automática).



## CARACTERISTICAS

- \* Codifica 2 tonos, DTMF y extra rápido 5 tonos.
- \* 50 MHz de cobertura en la banda.
- \* Bocina frontal .- Evita que se bloquee la salida del audio.
- \* Perilla de volumen.
- \* 4 teclas programables.
- \* Teclas iluminadas para operación nocturna.
- \* Bloqueo de canal ocupado programable.
- \* Decodificación de señalización 5 tonos ( requiere tarjeta UT-96).
- \* Encriptable (opción nivel básico y rolling code).
- \* Llamada de Emergencia (con identificación DTMF ó 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 (desactívelo por radio, si lo roban).
- \* Password de encendido (prográmelo para que solo usted lo pueda utilizar).
- \* 3 LEDs asignables 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

<b>Cobertura de frecuencia:</b>	IC-F121S 136-174 MHz IC-F221S 440-470 MHz
<b>Número de canales:</b>	8 canales ( 4 canales de 2 bancos)
<b>Espaciamento de canal:</b>	12.5/25 Khz, 15/30KHz
<b>Paso de canal PLL:</b>	VHF 2.5, 3.125 KHz UHF 5,6.25 KHz
<b>Estabilidad de frecuencia:</b>	VHF ±5.0 PPM UHF ±2.5 PPM
<b>Temperatura de operación:</b>	-30°C a +60°C
<b>Voltaje de operación:</b>	13.6V DC
<b>Consumo de corriente ( aproximado):</b>	Tx VHF (50W) 14 Amp UHF (45W) 13 Amp Rx Audio 1200 mA En espera 300 mA
<b>Impedancia de la antena:</b>	50Ω ( SO-239).
<b>Dimensiones:</b>	150 x 40 x 167.5 mm.
<b>Peso:</b>	1.1 Kg.

### TRANSMISOR

<b>Potencia de salida:</b>	VHF 50W UHF 40W
<b>Desviación de frecuencia máx:</b>	±5.0/2.5 KHz ( Ancho/Angosto)
<b>Emisión de espurias:</b>	70 dB
<b>Potencia de canal adyacente:</b>	70/60 dB (ancho/angosto)
<b>Impedancia de micrófono:</b>	600Ω

### RECEPTOR

<b>Sensibilidad:</b>	0.25μ V típico a12 dB SINAD
<b>Sensibilidad del silenciador:</b>	0.25μ típico
<b>Sensibilidad de canal adyacente:</b>	75/85 dB típico (ancho/angosto)
<b>Respuesta de espurias:</b>	75 dB
<b>Intermodulación:</b>	75 dB
<b>Potencia de salida de audio:</b>	4 Ω típico al 10% de distorsión con una carga de 4Ω
<b>Conector de bocina externa:</b>	2- conductores 3.5 mm de diámetro

## OPCIONES

**HM-100TN.-** Micrófono con DTMF

**OPC-617.-** Cable de accesorios

**SM-25.-** Micrófono de escritorio

**SP-5/SP-10/SP-22.-** Bocina externa

**UT-108.-** Tarjeta decodificadora DTMF.

**UT-109.-** Tarjeta de encriptación de voz

**UT-110.-** Tarjeta de encriptación de voz

