ICOM

128 canales

5 / 4 Watts

5 Años de Garantía

ISO 9001:2000

TRANSCEPTORES VHF Y UHF

IC-F33G VHF
136 - 174 MHz

IC-F43G UHF
400 - 470 Mhz; 450 -512 MHz

IC-F43TR UHF
Versión LTR / PassPort en Bandas de:
400 - 470 Mhz; 450 -512 MHz

Radiomunicación del más Alto Nivel de Confiabilidad.

con MDC-1200

IC-F33GT
Versión con teclado

IC-F33GS
Versión sin teclado

- **Señalización Completa Integrada, Incluyendo MDC-1200.**
  Utilice la señalización CTCSS, DCS, 2 tonos, 5 tonos o MDC-1200 para integrar grupos de trabajo independientes y para realizar llamadas selectivas o para el control de repetidores.
- **Señalización 2 Tonos y 5 Tonos.**
  Incluye compatibilidad con ambas señalizaciones y permite realizar distintas llamadas para un mejor control de los grupos de trabajo como son:
  * Llamada selectiva.
  * Desactivación de radio.
  * Supervisión de unidades.
  * Identificación en pantalla de quien llama.
  * Transmisión automática.
  * Llamada de grupo.
  * Llamada de emergencia inteligente.
- **Compatible con Smartrunk 3G.**
  La serie 33G / 43G es compatible con Smarttrunk 3G mediante una tarjeta opcional (UT117) que se instala en el equipo en forma Plug-In.
- **8 Teclas Programables.**
  Es posible asignar hasta 8 distintas funciones a las teclas programables del radio. El botón superior de color rojo puede ser configurado para llamada de emergencia.
- **Cobertura Expandida.**
  La serie 33G / 43G cubre un amplio rango de frecuencia en una sola versión (VHF: 136 - 174MHz, UHF: 400 - 470 MHz o 450 - 512 Mhz) en operación multimodo (12.5 / 25 / 15 / 30 kHz).
- **Pequeño, ligero y resistente.**
  El IC-F33G / 43G es más ligero (329 gr con batería BP232) y más pequeño (53 x 120 x 32.5 mm) que sus antecesores. Así mismo cumple con los estándares militares MIL STD 801 C, D, E, F.
- **Compander.**
  La función de compander elimina componentes de ruido y proporciona una excelente calidad de voz en canales de banda angosta.
- **Encriptor interconstruído.**
  La serie 33G / 43G incluye un encriptor por inversión de voz para mayor privacidad en las conversaciones. Si requiere mayor seguridad, el equipo soporta tarjetas de mayor nivel de encripción que se instalan en forma Plug-In.
- **Señalización MDC-1200.**
  Este equipo de radio brinda la capacidad de operar la señalización de MDC-1200 y de ser 100% compatible con sistemas existentes, en dicha señalización permite:
  -Llamada Selectiva.
  -Llamada de Grupo.
  -Identificación en Pantalla (alfanumérico).
  -Alerta de Llamada.
  -Emergencia inteligente.
  -Envió de Mensajes de STATUS.
  -Mensaje de Encendido de Unidad.
  -Desactivación de radio (Radio Kill).
  -Supervisión de unidades.
- **Puerto para Tarjetas Opcionales (Encripción de Voz y Troncalización)**
- **Baterías Li-Ion de larga duración.**
  Estos radios incluyen la batería BP-232 de 2000 mAh para 20 horas de operación o más. La tecnología Li-Ion no sufre el efecto memoria.
- **Aprobado por la FCC (Federal Communications Commision Aproved)**
- **Versión LTR / PassPort.**
  Este misma serie de radios cuanta con una versión que opera tanto en modo troncal LTR y en el sistema PassPort.
- **Otras Caracterìsticas.**
  * 8 memorias de automarcado DTMF.
  * 2 niveles de potencia.
  * Ahorrador de batería.
  * Clave (password) de encendido.
  * Bloqueo de canal ocupado.
  * Protección contra lectura de información
  * Identificación de PTT (PTT ID) en DTMF.

Peso: 329 grs. con batería BP-232.

Dimensiones: 53 x 120 x 32.5

Incluye batería BP-232 Li-Ion de 2000 mAh para 20 horas de uso y cargador rápido BC-160

Icom Inc.

Batería de Li-Ion de Larga Duración
Señalización Completa
Puerto para Tarjetas Opcionales
Pantalla Alfanumérica de 8 Caracteres.

IC-F33G VHF
136 - 174 Mhz

IC-F43G UHF
400 - 470 Mhz; 450 - 512 Mhz

Especificaciones

General

Rango de frecuencia	ICF-33GT / GS 136 - 174 Mhz ICF-43GT / GS 400 - 470 MHz 450 -512 Mhz
Número de canales	256 Canales / 16 Bancos
Espaciamiento de canales	12.5 / 25 kHz, 15 / 30 kHz
Pasos de PLL	2.5 kHz, 3.125 kHz (VHF) 5 kHz, 6.25 kHz (UHF)
Impedancia de antena	50 Ω
Rango de temperatura de operación	-30° A 60°C, (-22° A 140°F)
Voltaje de alimentación	7.2VDC
Consumo de corriente (a 7.2 VDC aprx.)	
En transmisión	1.5 A / 1.7 A (a 5W / 4 W)
En espera	85 mA
En recepción	300 mA
Dimensiones (con BP-232)	53 x 120 x 32.5 mm
Peso Radio	285 g.
Con batería BP-232	329 g.

Transmisor

Potencia de Salida	5W (VHF), 4W (UHF)
Desviación de frecuencia máxima	± 5kHz (ancha) ± 5kHz (angosta)
Error de Frecuencia	± 2.5 ppm
Emisión de Espurias	80dB (VHF) 70dB (UHF)
Potencia de canal adyacente	70 dB (Ancha) 60 dB (Angosta)
Zumbido y ruido FM	46 dB (Ancha) 40 dB (Angosta)
Distorsión armónica de audio	3% a 1000 Hz con desviación al 40%
Límite de modulación	60-100% de la desviación máxima
Conector de micrófono externo	3 conductores, 2.5 mm (diámetro) / 2.2 kΩ

Receptor

Frecuencia intermedia	1a: 46.35MHz 2a: 450 kHz
Sensibilidad	0.25µV (a 12 dB SINAD))
Sens. de silenciamiento (squelch)	0.25µV (en umbral)
Selectividad	75dB (Ancha) 65dB (Angosta)
Respuesta de espurias	70dB
Intermodulación	74dB
Zumbido y ruido FM	45dB (Ancha) 40dB (Angosta)
Potencia de audio frecuencia	500mW (con 5% de distorsión a 8Ω)
Conector para bocina externa	2 Conductores, 3.5 mm (di·metro) / 8

Normas Militares Estándar	MIL-STD 810C Métodos / Proc.	MIL-STD 810D Métodos / Proc.	MIL-STD 810E Métodos / Proc.	MIL-STD 810F Métodos / Proc.
Baja presión	500.1 / I	500.2 / I, II	500.3 / I, II	500.4 / I, II
Alta temperatura	501.1 / I	501.2 / I, II	501.3 / I, II	501.4 / I, II
Baja temperatura	502.1 / I	502.2 / I, II	502.3 / I, II	502.4 / I, II
Cambio brusco de temperatura	503.1 / I	503.2 / I	503.3 / I	503.4 / I
Radiación solar	505.1 / I	505.2 / I	505.3 / I	505.4 / I
Lluvia	506.1 / II	506.2 / II	506.3 / II	506.4 / III
Humedad	507.1 / I, II	507.2 / II, III	507.3 / II, III	507.4 / --
Salinidad	509.1 / I	509.2 / I	509.3 / I	509.4 / --
Polvo	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I	510.4 / I
Vibración	514.2 / VII, X	514.3 / I	514.4 / I	514.4 / I
Choque	516.2 / I, II, V	516.3 / I, IV	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV

Las mediciones presentadas fueron hechas en concordancia con EIA / TIA-603.
ICOM comprometido con la calidad se reserva el derecho a efectuar cambios en las especificaciones y características sin previo aviso.

Accesorios

BC-121N
Multicargador para 6 unidades
BC-121N + AD106

BC-160
Cargador rápido
de Escritorio

HM131L
Micrófono / Bocina

BP-232
Batería Li-Ion
7.4V, 2000mAh

FA-SC57U
Antena 430-470 MHz

FA-SC55V
Antena 150-174 MHz

ICOM

CONTROL DE IMPRESION 07/08
10 11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MEXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2000
ELABORADO E IMPRESO.: TALLERES GRAFICOS DE SYSCOM //BROCHURE IC-F33G-43G //SERV //VERSION 2 //OCTUBRE 2007 www.syscom.com.mx