



Transceptores en VHF y UHF

IC-F3161DT
Transceptor en VHF IDAS Digital con teclado

IC-F3161T
Transceptor de VHF con 10-teclado

IC-F3161DS
Transceptor en VHF IDAS Digital sin teclado

IC-F3161S
Transceptor en VHF sin teclado

IC-F4161DT
Transceptor en UHF IDAS Digital con teclado

IC-F4161T
Transceptor en UHF con teclado

IC-F4161DS
Transceptor en UHF IDAS Digital sin teclado

IC-F4161S
Transceptor de UHF sin teclado



MDC 1200
Compatible

IP55



LTR™
Convencional
IDAS Digital



IDAS
COM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
Sistema Avanzado Digital Icom

*512 canales/
128 zonas*

*Convencional/
Modo LTR*

*IDAS Digital
con UT-126H*

*2-Tonos,
5-Tonos
CTCSS, DTCS*

*Potencia de
VHF 5W,
UHF 5W*

*14 horas de
operación
con BP-232N*

*LCD de matriz
de puntos*



LTR™/Convencional/Digital* - Modo

*Con UT-126H instalado. Ya instalado en las versiones IC-F3161D/F4161D.



▲ IC-F3161DT/T

▲ IC-F4161DS/S

Operación en modo LTR™ Básico/Convencional

Ambos canales LTR™ troncalizado y convencional son programables a través del radio. Grupos, (DTMF) y llamada por teléfono están disponibles en el modo de LTR™.

Protección contra el polvo y resistencia al agua IP55

La serie IC-F3161/D cumple con los requisitos de IP55 (protección de polvo y resistencia al agua). Su construcción resistente y duradera se basa en el chasis de aluminio colado y carcasa de poli-carbonato, permitiendo operación confiable bajo condiciones rigurosas del ambiente y tiempo.

Batería de Litio-Ion

La batería de Litio-Ion 2000mAh incluida, BP-232N, provee 14 horas* de operación. También ofrecemos la BP-240 opcional para uso en campo.

*Operación típica con el conservador de energía encendido TX:RX:Stand-by = 5:5:90

Tipos de señalización incluidas

Los tipos de señalización incluidas son: 2-Tonos, 5-Tonos, CTCSS, DTSS, MDC, incorporadas para comunicación de grupo o llamadas selectivas. El radio puede decodificar diez códigos de 2-Tonos y ocho códigos de 5-Tonos en un solo canal. Cuando se recibe un tono emparejado, las siguientes acciones son programables para cada código.

- Pitido
- Llamada para recontestar
- Aturdir/matar/activar el radio
- Icono de campana
- Auto TX
- Escanear

Compatible con MDC 1200

Las siguientes características de llamada selectiva y ANI están disponibles en la señalización MDC.

- PTT ID
- Aturdir/resucitar el radio
- Estatus de mensaje
- Monitoreo de emergencia
- Llamada selectiva
- Estatus del radio
- 500 Alias
- Llamada de alerta

Modo de escaneo "voting"

El modo de escaneo "voting" detecta el nivel de fuerza de la señal de transmisión de los sitios de repetición y automáticamente selecciona la señal más fuerte. La programación de modo "voting" se puede realizar por zona de memoria.

Transreceptores en VHF

IC-F3161DT/T

IDAS digital/análogo FM con teclado

IC-F3161DS/S

IDAS digital/análogo FM sin teclado

Transreceptores en UHF

IC-F4161DT/T

IDAS digital/análogo FM con teclado

IC-F4161DS/S

IDAS digital/análogo FM sin teclado

s multiples;

Pantalla de matriz de puntos

Pantalla grande LCD de matriz de puntos (32 x 18mm), como se muestra en la serie IC-F3161/D. La pantalla se puede configurar seleccionando una línea, 12 caracteres o 2 líneas, 24 caracteres. Los comandos de abajo muestran funciones asignadas a los botones de [P0] a [P3].



Audio claro y fuerte

La serie IC-F3161/D tiene un amplificador BTL que aumenta la salida de audio y un compander de audio incorporado que provee comunicación clara y con poco ruido.

Función de trabajador solo

Cuando el radio no está en operación por un periodo de tiempo previsto, emite un pitido y se requiere apretar un botón para desactivarlo. De lo contrario emite una señal de emergencia que se transmite automáticamente y alerta al despachador de cualquier problema potencial.

Inversión de voz incorporado

La encripción tipo inversión de voz incorporado* permite una conversación segura. Cuando se requiere un sistema más seguro, tenemos disponible la tarjeta UT-109R inversión de voz de 32 códigos y la UT-110R código rodante de 1020 códigos.

* La encripción tipo inversión de voz incorporado no es compatible con las tarjetas UT-109/UT-110.

Otras características

- 512 canales con 128 zonas
- 8 memorias de DTMF
- 2 pasos para configuración de energía
- Contraseña para encender
- Funciones de repetidor ocupado
- Alarma creciente
- Modo de escaneo dependiente
- Función de apagado temporal de la luz LED y sonido
- Potencia de 5 vatios en ambos VHF y UHF
- Metodo de actualización "Flash CPU" y más...

OPCIONES

Some options may not be available in some countries. Please ask your dealer for details.

Baterías

•BP-230N •BP-232N •BP-240

Baterías	Tipo y capacidad	Duración de operación	Salida de energía
BP-230N	7.4V- 1100 mAh	7.35 horas	5W
BP-232N	7.4V- 2000 mAh	14 horas	5W
BP-240	Batería alcalinas AAA	—	1W

Cargadores regulares

BC-147A, BC-171, BC-171 Cargador de escritorio + BC-147A Adaptador de AC Carga la BP-232N en 10 horas. (aproximadamente).

Cargadores rápidos

BC-145A, BC-160, BC-160 Cargador de escritorio + BC-145A Adaptador de AC Carga la BP-232N en 3 horas. (aproximadamente).
BC-119N + AD-106 + BC-145A
También esta disponible

Sujetador de cinturón

MB-93, MB-94, MB-93 : Tipo rotario. Una manera rápida para removerlo del cinturón.
MB-94 : Tipo caimán. Igual al incluido.

Multi-cargadores

BC-121N Multi-Cargador + AD-106 Adaptador de cargador + BC-157 Adaptador AC Carga hasta 6 baterías rápidamente (Seis AD-106 son requeridos).
Duración de cargar: 3 horas (aproximadamente) cuando se usa el BP-232N.
OPC-656 Cable DC Para usar con el BC-121N. (12-20V DC requerido).

Forros de piel

MB-96N: Tipo rotario. Conjunto rotario del MB-93 incorporado.
MB-96F : Colgador tipo fijo. Para usar con el MB-94.

Micrófonos

HM-168, HM-169, HM-170GP, HM-159SC
HM-168 : Pequeño tipo compacto. Equivalente al IPX7.
HM-169 : Fuerte. Equivalente al IP57.
HM-170GP : Con GPS incorporado. Equivalente al IP57.
HM-159SC : Grande y fuerte con clip rotatorio.
HM-131SC : Tipo compacto.

Unidades internas

UT-109R, UT-110R, UT-124R, UT-126H

UT-109R: Encripción de código rodante.
UT-124R: Hombre caído. Automáticamente envía una señal de emergencia cuando el radio se deja en una posición horizontal por un tiempo predeterminado.
UT-126H: Unidad digital Provee capacidad de IDAS digital.

Auriculares y unidades de PTT/VOX

HS-94, HS-95, HS-97, VS-1SC
HS-94: Auriculares de oreja con micrófono flexible de boom.
HS-95: Auriculares de cabeza con micrófono flexible de boom.
HS-97: Micrófono de garganta se fija alrededor del cuello y detecta vibración de voz.
VS-1SC: Unidad de PTT/VOX. Necesario para estos auriculares.

Cascos

AD-52, SP-13
SP-13: Cascos
AD-52: Adaptador de cascos
Provee audio claro aun en ambientes ruidosos.

ANTENAS "STUBBY"

- FA-SC56VS : 150-162MHz
- FA-SC57VS : 160-174MHz
- FA-SC73US : 450-490MHz

ANTENAS para Cortar

- FA-SC61VC : 136-174MHz
 - FA-SC61UC : 380-520MHz
- Puede cortar la antena para ajustarla a una frecuencia específica.

ANTENAS

- FA-SC25V : 136-150MHz
- FA-SC55V : 150-174MHz
- FA-SC25U : 400-430MHz
- FA-SC57U : 430-470MHz
- FA-SC72U : 470-520MHz



Sistema avanzado digital IDAS

DIGITAL

El IDAS (Sistema Avanzado Digital Icom) es el sistema de radio de Icom que utiliza el protocolo abierto NXDN™. Tiene muchas características útiles como son llamada selecta, mensaje de estatus, aturdir/matar/activar el radio, etc.
La serie IC-F3161 tiene 2 conectores de tarjeta opciones: una para la unidad digital UT-126H y la otra para cualquier otra. Revise el folleto de IDAS para más detalles.



Especificaciones

GENERAL

Alcance de frecuencia:
 IC-F3161T/S 136-174MHz
 IC-F4161T/S 400-470MHz
 450-520MHz

Número de canales: 512 canales/128 zonas

Espaciamiento de canales: 12.5kHz/25kHz, 15kHz/30kHz,
 6.25kHz (opción)

PLL paso de canal: 2.5kHz, 3.125kHz

Impedancia de antena: 50Ω

Alcance de temperatura utilizable: -30°C a +60°C; -22°F a +140°F

Requisito de salida de energía: 7.2V DC

Consumo de corriente (a 7.2V DC; aproximadamente):
 Transmisión VHF/UHF salida de energía 1.5A/1.8A (at 5W/5W)
 Recepción "stand-by" 100mA
 150mA (With UT-126H)
 Salida calificada 600mA

Dimensiones (con BPN-232N) : 53 (W) x136 (H) x38.9 (D) mm;
 2332 (W) x511/32 (H)x117/32 (D) in

Peso (aproximado): 338g; 11.9oz (con BP-232N)

TRANSMISOR

Potencia : (VHF) 5 vatios, (UHF) 5 vatios

Máxima desviación de frecuencia: ±5kHz (ancha) ±2.5kHz (angosta)

Error de frecuencia: ±1.0ppm

Emisión espurias: 75dB typ.

Energía de canales contiguos: 80dB typ. (ancha) 70dB typ. (angosta)

Ruido de FM: 46dB typ. (ancha) 40dB typ. (angosta)

Distorsión armónica de audio: 3% typ. (AF 1kHz, 40% desviación)

Límite de modulación: 60-100% de desviación máxima

Conector de micrófono externo: 9-pins poli-conector

RECEPTOR

Frecuencia intermedia: 46.35MHz/450kHz (1st/2nd)

Sensibilidad FM (W, N): 0.25µV typ. (at 12dB SINAD)

Digital: 0.20µV typ. (at 5% BER)

Sensibilidad de squelch: 0.25µV typ.

Selectividad de canales contiguos: 75dB typ. (ancha) 68dB typ. (angosta)

Respuesta espuria: 70dB min.

Intermodulación: 74dB typ.

Proporción de ruido: 46dB typ. (ancha) 40dB typ. (angosta)

Salida de energía de audio: 500mW typ. (a 5% distorsión con encargo de 8Ω)

Conector de altavoz externo: 9-pins poli-conector / 8Ω

Cumple con especificaciones militares y calificación de IP Icom fabrica productos duraderos y fuertes que cumplen con los requisitos de MIL-STD y los estándares de Protección.

Estándar	MIL 810F	
	Método	Proceso
Presión baja	500.4	I, II
Temperatura alta	501.4	I, II
Temperatura baja	502.4-3	I, II
Choque de temperatura	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Lluvia	506.4	I, III
Humedad	507.4	---
Niebla salada	509.4	---
Polvo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Golpe	516.5	I, IV

También logra el equivalente de MIL-STD-810-C, -D y -E

ACCESORIOS INCLUIDOS (depende en la versión)

Antena VHF
 Antena UHF
 Batería BP-232N
 Clip de cinturón
 ¡Cuenta en nosotros!
 Su distribuidor/representante local:

Todas las mediciones fueron hechas de acuerdo con EIA-152C/204D, TIA-603. Todas las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son todas marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, y/o otros países. Todas de las otras marcas son propiedad de sus dueños respectivos.