

ICOM IC-F5400D

Radio Digital VHF/UHF

Ficha técnica y mini manual de uso · Edición 30/09/2025

El IC■F5400D es un radio móvil digital/analógico de la serie F5400/F6400 de Icom. Diseñado para aplicaciones profesionales en VHF (136–174 MHz) o UHF (400–520 MHz), ofrece operación en modos convencionales y trunking digitales (NXDN, dPMR) además de operación analógica FM. Incorpora pantalla a color, Bluetooth, GPS, grabación de voz y múltiples opciones de seguridad.

Características principales

- Banda VHF 136–174 MHz (IC-F5400D) o UHF 400–520 MHz (IC-F6400D).
- Potencia de salida hasta 50 W (VHF) / 45 W (UHF).
- Modos digitales soportados: NXDN convencional y trunking tipo-D, dPMR modos 1/2/3.
- Compatibilidad analógica FM convencional.
- Pantalla LCD a color con interfaz gráfica clara.
- Bluetooth integrado para audio manos libres y datos.
- GPS interno (requiere antena opcional UX-241).
- Grabador de voz digital (hasta 500 h con tarjeta microSD de 32 GB).
- Encriptación: DES estándar, opcional AES vía módulo UT■134.
- Carcasa resistente al polvo y agua, clasificación IP55.
- Capacidad de hasta 1024 canales y 128 zonas.
- Puerto USB y ranura microSD para configuración y registros.
- Conector D■Sub de 25 pines para accesorios externos.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Rango de frecuencias	VHF: 136–174 MHz (IC-F5400D) / UHF: 400–520 MHz (IC-F6400D)
Potencia de salida	50 W (VHF) / 45 W (UHF)
Número de canales	Hasta 1024 canales, 128 zonas
Modulación digital	NXDN, dPMR (1/2/3), FM analógica
Encriptación	DES (4-key) estándar; AES opcional (módulo UT■134)
Protección ambiental	IP55 (resistente a polvo y salpicaduras)
Pantalla	LCD a color
Audio	Altavoz frontal de alta potencia, >4 W
GPS	Interno, requiere antena UX-241
Bluetooth	Integrado
Grabación de voz	Hasta 500 h (con tarjeta microSD 32 GB)
Conectores	Antena, D■Sub 25 pines, GPS, USB, alimentación 12 V DC
Dimensiones	150 × 50 × 150 mm aprox.
Peso	≈ 1.5 kg

Uso básico

- 1 Conecte el radio a la fuente de alimentación de 12 V DC (no use 24 V).
- 2 Instale la antena adecuada en el conector trasero (VHF o UHF).
- 3 Encienda el equipo con el interruptor de encendido/volumen.
- 4 Seleccione el canal o zona con los controles de la interfaz.
- 5 Use el micrófono para transmitir, manteniendo presionado PTT.
- 6 Lea la información en la pantalla LCD (canal, señal, GPS, nivel de batería, etc.).

Seguridad y buenas prácticas

- No conecte el equipo a tensiones distintas de 12 V DC.
- Evite operar sin antena conectada para no dañar el transmisor.
- No exponga el equipo a lluvia intensa o inmersión (IP55: solo salpicaduras).
- Utilice accesorios originales Icom para mantener la compatibilidad.
- Respete la normativa local de uso de frecuencias y potencias.

Accesorios incluidos y opcionales

- Incluidos: micrófono de mano, soporte de montaje, cable de alimentación.
- Opcionales: antena GPS UX■241, módulo de encriptación AES UT■134, micrófono de escritorio, kit de programación, altavoz externo.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia general basada en documentación de Icom. Consulte el manual oficial para detalles y configuraciones avanzadas.