



## Calidad Inigualable en Comunicación Profesional

**IDAS**  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Radio Móvil Digital  
IC-F5220D VHF  
IC-F6220D UHF

TOTALMENTE  
FABRICADO EN JAPÓN

### Operación de modo digital IDAS™

Las serie IC-F5220D le proporciona una operación de modo digital IDAS™ basada en NXDN™. Es compatible con IDAS™ convencional multisitio, trunking, monositio y multitrunder.

### Altavoz de 4 W al frente

El altavoz frontal de 4W ofrece un sonido claro y potente en toda la cabina de un vehículo. Además, la modulación digital ofrece claridad única incluso en los límites del rango de comunicación.

### Escaneo tipo roaming

En el modo multitrunder si la condición de la señal empeora cuando el usuario de la radio se mueve, el scan tipo "roaming" busca automáticamente un nuevo sitio para retener la calidad y el enlace de la comunicación.

### Características del modo digital IDAS™

Identifica hasta 500 alias de ID individuales y 500 grupales (cada uno para enlaces a un único sitio, a sitios múltiples y convencionales)

- Codificador de voz digital.
- Datos GPS (se requiere PC y software para mostrar los datos de posición recibidos).
- Llamada de alerta.
- Control de radio (Rx).
- Monitoreo remoto (Rx).
- Retorno de llamada al estar todos los canales ocupados (All Trunks Busy, ATB).
- Stun, Revive, Kill (Rx)

### Construcción militar resistente

El chasis de aluminio inyectado y el panel frontal de policarbonato de alta resistencia han sido probados conforme a las pruebas ambientales MIL-STD-810.

### Cable accesorio opcional

Es posible conectar un receptor externo de GPS, PC u otro dispositivo con el accesorio opcional OPC-2078 (D-sub de 25 pines) u OPC-1939 (D-sub de 15 pines). El conector ACC ofrece un interruptor de encendido, PTT externo, entrada y salida serial, control de canal o más, según la programación.

### Características generales:

- Codificador y decodificador CTCSS/DTCS\*.
- Acción para colgar micrófono programable.
- Voting scan.
- Time out timer (T.O.T).
- 128 canales con 8 zonas.
- Password de acceso.

\*Sólo para el modo analógico



Fabricado en Ambiente ISO-9001: 2008

128 Canales

50 W VHF

45 W UHF

Digital / Analógico  
con o sin Repetidor

Digital NXDN 6.25 kHz

3 Años de Garantía

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm  
Peso: 1.1 kg.

  
**ICOM**®

# Radio Móvil Digital IC-F5220D VHF IC-F6220D UHF

TOTALMENTE  
FABRICADO EN JAPÓN

**IDAS**  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

**ICOM**<sup>®</sup>

Las mediciones fueron realizadas de acuerdo a los estándares EIA/TIA-603. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Accesorios



**HM-152T**  
Micrófono con DTMF.



**HM-148G**  
Micrófono de mano.



**SM-26**  
Micrófono de escritorio.



**OPC-2078**  
Cable para puertos externos con DB-25.



**OPC-1939**  
Cable para puertos externos con DB-15.



**SP-30**  
Bocina externa.



**OPC-1122**  
Cable de programación



**HM-152**  
Micrófono de mano

## Especificaciones Técnicas

Generales	IC-F5220D	IC-F6220D
Rango de frecuencia	136 -174 MHz.	400 - 470 MHz. 450 - 512 MHz.
Número de canales	128 canales / 8 zonas.	
Tipo de emisión	11K0F3E / 8K50F3E / 4K00F1E / F1D	
Espaciamiento entre canales	15 / 12.5 / 12 / 6.25 kHz.	
Voltaje de alimentación	13.6 Vcd	
Consumo de corriente (a 13.6 Vcd aprox.)		
En transmisión a (50 W / 45 W)	10 A	11 A
En recepción (máx. audio)	1.2 A.	
En espera	300 mA.	
Impedancia de antena	50 Ω	
Rango de la temperatura	-30 a 60 °C; -22 a 140 °F	
Dimensiones	150 X 40 X 167.5 mm.	
Peso	1.1 kg; 2.4 libras	

### Transmisor

Potencia de salida	50 W, 25 W, 5 W (VHF).	45 W, 25 W, 4 W, 5 W (UHF).
Desviación de frecuencia	±2.5 kHz (N).	
Estabilidad de frecuencia	±1.0 ppm.	
Emisión de espurias	87 dB mín., 85 dB mín.	
Zumbido y ruido en FM	45 dB (N)	40 dB (N).
Distorsión de audio	3% típica (AF 1 kHz 40 % de desviación)	
Error FSK	2% típico	
Impedancia del micrófono	600 Ω.	

### Receptor

Sensibilidad analógica 12 dB SINAD	0.25 μV típica	
Sensibilidad digital 5% BER	0.18 μV típica	
Selectividad de canal adyacente	70 / 65 dB (N/D).	66/ 60 dB (N/D).
Rechazo de espurias	80 dB típico	
Intermodulación	75/ 70 dB (N/D).	
Zumbido y ruido FM	40 dB (N).	
Potencia de audio	4 W (5% de distorsión a 4 Ω).	
Conector de bocina externa	2 terminales 3.5 mm (1/8") 4 Ω.	

### Accesorios Incluidos

Micrófono de mano HM-152  
Cable de alimentación OPC-1132  
Bracket  
Manual de usuario

Adquiera sus radios de comunicación sólo con su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM: