

## Transceptor Móvil VHF/UHF



**IDAS**  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



**IC-F5061/D**  
**IC-F6061/D**

**ICOM**

### IC-F5061/D

VHF 136-174MHz

### IC-F6061/D

UHF 400-470MHz, 450-512MHz

ICOM presenta este equipo de radio móvil con capacidad de operar en sistemas DIGITALES NXDN 6.25kHz y además en modo analógico, brindando así la posibilidad de tener una migración de los sistemas existentes análogos a DIGITAL.

En operación analógica este equipo de radio nos ofrece una gran cantidad de funciones y características de gran valor para el mercado de Seguridad Pública, Gobierno o cualquier mercado que demande aplicaciones de Alto Nivel.

#### Características Generales:

- \* 512 Canales
- \* Operación Trunking LTR (sólo en analógico)
- \* Opción de cabezal remoto (accesorio opcional)
- \* Pantalla de 24 de caracteres
- \* Indicador de señal recibida
- \* Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tie Loud)
- \* Número de serie electrónico
- \* Clave de acceso al encendido
- \* Puerto de accesorios DB25h
- \* Botón para envío de emergencia
- \* Compensador de audio
- \* 2 puertos internos para tarjetas opcionales
- \* Cumple Estándares Militares MIL/STD C,D,F,E
- \* Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission)

- \* Llamada selectiva
- \* Llamada de grupo
- \* Encriptación digital 32,726 códigos disponibles
- \* Llamada de emergencia
- \* Llamada de alerta
- \* Supervisión remota de unidades
- \* Desactivación de Radio Vía Aire (Radio Kill)
- \* Envío de mensajes de estatus
- \* Envío de mensaje de encendido y apagado
- \* 63 códigos RAN
- \* Puerto de accesorios dedicado para tarjeta digital UT-126H

#### Opciones con MDC-1200

- \* PTT ID
- \* Identificación alfanumérica en pantalla
- \* Llamada selectiva
- \* Llamada de grupo
- \* Llamada de alerta
- \* Supervisión remota de unidades
- \* Llamada de emergencia inteligente
- \* Mensajes de Estatus

#### Características en DIGITAL NXDN 6.25kHz

- \* NXDN interface digital al aire
- \* Vocoder AMBE+2
- \* Operación digital, analógico o mezclado
- \* Llamadas de voz (6.25kHz)
- \* PTT ID Alfanumérico en NXDN.

Ahora con  
MDC-1200

Cumple Norma  
IP55

IDAS Digital  
NXDN 6.25kHz

5 años  
de Garantía

DIGITAL / Analógico  
Sin Repetidor



# IC-F5061/D IC-F6061/D

## Otras Características:

- \* Señalización 2-Tonos, 5-Tonos y DTMF
- \* Explorador de canales inteligente (SCAN)

## Especificaciones

### Características Generales

Frecuencia de operación	
-IC-F3161/D	136-174MHz
-IC-F4161/D	400-470,400-512MHz
Número de canales	512 Canales en 128 Grupos
Espaciamiento de canal	12.5kHz,15kHz/30kHz
-En modo digital	6.25kHz
Pasos de canal del PLL	2.5kHz,3.125kHz
Impedancia de la antena	50 W
Rango de temperatura para operación	-30C a +60C; 22F a +140F
Voltaje de alimentación	13.6 VDC
Consumo de corriente	
-Transmisión 50W/45W	14.0A
-Recepción	1200mA
-Modo de espera	300mA
Dimensiones	160(W)x45(H)x150(D)mm
Peso	1.31kg.

## Accesorios



UT-109R



UT-110R



UT-119H

- UT-109R** Tarjeta de Inversión de audio 32 códigos de Seguridad  
**UT-110R** Tarjeta de Inversión de Audio código rodante 1024 códigos de seguridad  
**UT-126H** Tarjeta para operación digital NXDN 6.25kHz



SM-25

**SM-25** Micrófono de escritorio



RMK-3

**RMK-3** Opción para cabezal remoto



OPC-609  
(1.9m; 6.2ft)



OPC-607  
(3m; 9.8ft)



OPC-608  
(8m; 26.2ft)

- OPC-609** Extensión de cable de 1.9mts para cabezal remoto  
**OPC-607** Extensión de cable de 3.0mts para cabezal Remoto  
**OPC-608** Extensión de cable de 8.0mts para cabezal remoto



HM-152



HM-152T



HM-148

- HM-152** Micrófono de mano  
**HM-152T** Micrófono de mano con teclado DTMF  
**HM1-48** Micrófono de mano de uso rudo



SP-5



SP-10



SP-22

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

### Características del Transmisor

Potencia de Salida	50Watts VHF 45Watts UHF
Max. Desviación de Frecuencia	+/-5kHz Ancho; +/-2.5kHz Angosto
Error de Frecuencia	+/-1.0ppm
Emisión de Espurias	75dB tip.
Potencia del Canal adyacente	70dB tip. Ancho;60dB tip. Angosto
Zumbido y Ruido en FM	46dB tip. Ancho;40dB tip. Angosto
Distorsión de Audio Armónica	3% tip. (AF 1kHz, 40% de desviación)
Limitador de Modulación	70-100% de Máxima Desviación
Conector de Micrófono Externo	Conector Múltiple de 8 contactos/600W

### Características del Receptor

Sensibilidad FM (ancho y Angosto)	0.25Uv tip.( a 12dB SINAD)
DIGITAL NXDN	.20Uv tip(a 5% de BER)
Sensibilidad del Silenciador	0.25Uv (en el umbral)
Selectividad del Canal Adyacente	85dB tip. (Ancho) 75dB tip (angosto)
Respuesta de Espurias	90dB min.
Inter modulación	77dB tip
Nivel de Zumbido y Ruido	50dB tip. (Ancho) 45dB tip. (Angosto)
Potencia de Salida de Audio	4W típico (a 5% de distorsión con carga de 8W)
Conector externo de Bocina	Conector Múltiple de 8 contactos/4W

Todas Estas mediciones fueron realizadas de acuerdo con la norma EIA-152C/204D, TIA-603 para el modo analogo. Todas las especificaciones o funciones son sujetas a cambio sin previo aviso.