

# TRANSCPTOR DIGITAL DE ALTAS ESPECIFICACIONES



IC-F5123D  
IC-F6123D

VHF  
UHF

FABRICADO TOTALMENTE EN JAPÓN

128

CANALES

50 W

VHF

45 W

UHF

MDC  
1200

IDENTIFICA EN  
PANTALLA

DIGITAL

ANALÓGICO

Con o Sin Repetidor

DIGITAL

NXDN  
6.25 kHz

3

AÑOS DE  
GARANTÍA

## Ubicación Exacta en Tiempo Real

### Características Generales:

- Pantalla de 8 caracteres.
- Identifica MDC-1200 en pantalla.
- Número de serie electrónico (ESN).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Candado contra lectura.
- 2 puertos internos para tarjetas opcionales.
- Software de programación CS-F3100D-F5120D.

### Modo Digital NXDN 6.25kHz:

- Capacidad de envío de GPS.
- Encriptador digital 32,767 códigos.
- Modo mezclado, digital 6.25 y análogo 12.5 ó 25 kHz.
- Llamada de emergencia.
- Llamada de alerta.
- 63 códigos RAN.
- Supervisión remota de unidades.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).
- PTT-ID alfanumérico en NXDN.
- Envío de mensajes de estatus.
- Llamada selectiva.
- Envío de mensaje de encendido y apagado.
- Llamada de grupo.
- Auto transmisión remota. (Radio Espía).

### Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Auto transmisión remota (Radio espía).
- Llamada de emergencia.
- Radio kill.
- Radio stun.
- Radio revive.

### Señalización MDC-1200 (analógico):

- PTT-ID (ANI).
- Identificación alfanumérica en pantalla (ANI).
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de alerta.
- Supervisión remota de unidades.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Mensajes de estatus.

### Señalización DTMF:


- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia.



### Especificaciones

| Generales                                 | IC-F5123/D                               | IC-F6123/D                          |
|---|--|-------------------------------------|
| Rango de frecuencia.                      | 136 -174 MHz.                            | 400 - 470 MHz.<br>450 - 512 MHz.    |
| Número de canales.                        | 128 canales / 8 zonas.                   |                                     |
| Espaciamiento entre canales.              | 6.25/15/30 kHz, 6.25/12/5/25 kHz.        |                                     |
| Pasos de PLL.                             | 2.5 kHz, 3.125 kHz.                      |                                     |
| Rango de temperatura de operación.        | - 30° a +60° C.                          |                                     |
| Voltaje de alimentación.                  | 13.6 Vdc.                                |                                     |
| Consumo de corriente (a 13.6 Vdc aprox.). |  |                                     |
| En transmisión a (50W/45W).               | 10 A                                     | 11 A                                |
| En transmisión a (25W)                    | 5A                                       |                                     |
| En recepción (Max. Audio).                | 1.2 A.                                   |                                     |
| En espera.                                | 300 mA.                                  |                                     |
| Dimensiones.                              | 150 x 40 x 167.5 mm.                     |                                     |
| Peso.                                     | 1.1 kg.                                  |                                     |
| Transmisor                                |  |                                     |
| Potencia de salida.                       | 50 W (VHF).                              | 45 W (UHF).                         |
| Desviación de frecuencia.                 | ±5.0 / ±2.5 kHz (Banda ancha / angosta). |                                     |
| Estabilidad de frecuencia.                | ±1.0 ppm.                                |                                     |
| Emisión de espurias.                      | 72 dBmin, 70dBmin                        |                                     |
| Zumbido y ruido en FM.                    | 46 / 40 dB (Banda ancha / angosta).      |                                     |
| Distorsión de audio.                      | 3% típica.                               |                                     |
| Impedancia del micrófono.                 | 600 Ω.                                   |                                     |
| Receptor                                  |  |                                     |
| Sensibilidad.                             | 0.25 μV (a 12 dB de SINAD).              |                                     |
| Selectividad de canal adyacente.          | 80 / 70 dB (Banda ancha / angosta).      | 75 / 65 dB (Banda ancha / angosta). |
| Rechazo de espurias.                      | 70 dB Mínimo.                            |                                     |
| Intermodulación.                          | 75 dB (A/E), 70 dB μV (Digital).         |                                     |
| Zumbido y ruido FM.                       | 45 / 40 dB (Banda ancha / angosta).      |                                     |
| Potencia de audio.                        | 4 W (5% de distorsión a 4 Ω).            |                                     |
| Conector de bocina externa.               | 2 terminales 3.5mm 8 Ω.                  |                                     |

### Accesorios

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>HM-152T</b><br/>Micrófono con DTMF.</p>                    |  <p><b>HM-148G</b><br/>Micrófono de mano.</p>                      |
|  <p><b>SP-22</b><br/>Bocina externa.</p>                          |  <p><b>OPC-2078</b><br/>Cable para puertos externos con DB-25.</p> |
|  <p><b>OPC-1939</b><br/>Cable para puertos externos con DB-9.</p> |  <p><b>SP-30</b><br/>Bocina externa.</p>                           |

Adquiera sus radios de comunicación sólo con su distribuidor autorizado SYSCOM:

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