



Repetidores FM VHF y UHF

ICFR3000 Repetidor FM VHF

ICFR4000 Repetidor FM UHF



50 Watts Continuos en Ciclo de Trabajo Completo

Este repetidor luce tan bien como se desempeña! Un robusto disipador térmico, grandes ventiladores de enfriamiento y un módulo de poder de alto desempeño proveen al repetidor un estable ciclo continuo de operación en alta potencia.

Sistema de Respaldo de Batería Automática Incluido.

Listo para conectar acumulador externo. Un sistema de respaldo interconstruido proporciona un switcheo a una fuente de poder externa (13.6VDC) si el suministro de CA falla.

Múltiples Memorias de Tonos en cada uno de sus 32 Canales.

Con más de 16 tonos CTCSS / DTCS (Tonos de RX / TX respectivamente) que pueden ser programados en un canal. Esta característica le permite a usted compartir un canal con múltiples grupos de usuarios. Ideal para muchas aplicaciones distintas.

Codificador y Decodificador de DTMF, 5 Tonos y 2 Tonos Interconstruido.

Equipado con múltiples sistemas de señalización, que lo hacen compatible con todos los radios modernos de comunicación.

Espacio Interno para Duplexer e Isolador.- Realíne el duplexer sin desensamblar.

El repetidor cuenta con un espacio interno para instalar un duplexer y un aislador. El control del duplexer es accesible desde fuera del repetidor.

Capacidad de interconexión telefónica

Control remoto con DTMF por aire o por teléfono

Usted puede controlar el repetidor desde un lugar remoto vía aire o por vía telefónica

Montaje opcional en pared (MB-77) o en rack de 19 pulgadas. (MB-78).



MB-78.-Rack de 19"

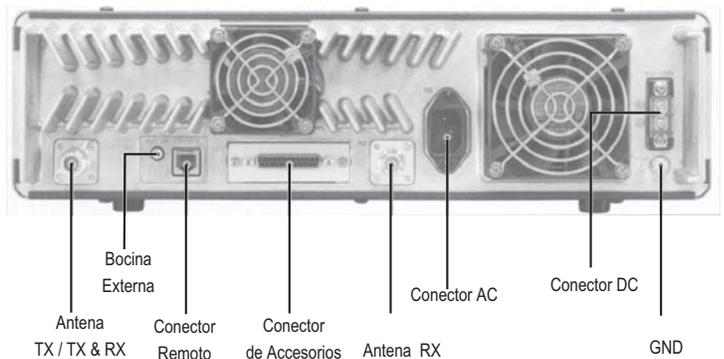


Instalación con el montaje opcional de pared MB-77

Características Adicionales

- Fácil configuración a repetidor doble, interconectando dos repetidores.
- Función de autochequeo para errores internos, alertando con bips por radio o por teléfono.
- Conector de accesorios (D-25 pins) para controlador LTR, SMARTRUNK II, MPT 1327 y passport.
- Función de relevador con señalización 5 tonos
- Encriptador de voz opcional plug-in
- Identificador telegráfico, DTMF ó 5 tonos
- Clave password y función desactivar para seguridad de la información.
- Pantalla alfanumérica de 16 dígitos.
- Botón programable para alguna función específica del usuario.
- Fuente de poder interconstruida.

VISTA POSTERIOR



ESPECIFICACIONES

GENERALES

Cobertura de Frecuencia	IC-FR3000	150 - 174MHz
	IC-FR400	400-430MHz, 430-450MHz, 450-480MHz
Número de canales		32 canales
Espaciamento de canal		12.5 / 25 kHz (Angosto / Ancho)
Paso de Canal PLL		5, 6.25kHz (2.5kHz, VHF repetidor solamente)
Estabilidad de frecuencia:	IC-FR3000	±2.5 ppm
	IC-FR4000	±2.5 ppm
Rango operativa de frecuencia		-30°C a +60°C; -22°F a + 40°F
Voltaje de Alimentación		100-120VAC (50 / 60Hz) 13.6 VCD
Consumo de Corriente (a 13.6VDC)	TX IC-FR3000 (a 50W)	15A
	IC-FR4000 (a 50W)	20A
	RX Audio Máximo	2A Tip.
	En espera	1A Tip.
Impedancia de Antena		50 Ω
Dimensiones		410 x 110 x 360mm.
Peso		12 Kg.

TRANSMISOR

Potencia de Salida	: 50W (Alta) 10W (Baja) seleccionable (a 13.6VCD)
Desviación Máx. de Frec.	: ±5.0kHz (Ancho) ±2.5kHz (Angosto)
Emisión de Espurias	: 70dB
Potencia de Canal Adyacente	: 70dB (Ancho) 60dB (Angosto)
Ruido	: 40dB (Ancho) 34dB (Angosto)
Impedancia del microfono	: 600Ω(modular 8 pin)

RECEPTOR

Sensibilidad	: 0.25 μV tip. (a 12dB SINAD)
Selectividad de canal adyac.	: 70dB (Ancho) 60dB (Angosto)
Respuesta a espurias	: 70dB
Rango de supresión de intermodulación:	70dB
Rango de Ruido y Zumbido	: 40dB (Ancho) 34dB (Angosto)
Potencia de Audio de Salida	: 2.5W tip.
Conector p/ bocina externa	: 2 conductores 3.5 (d) mm.

OPCIONES



ICOM mantiene la política de seguir en desarrollo y avance continuo.
Por esta razón las especificaciones pueden cambiar sin notificación alguna.