



Radio Potente, Robusto y Confiable

Radio Móvil HF para Aficionados IC-78



Características

El IC-78 es un transceptor HF de alto rendimiento. Sus innovadoras características tales como sus 99 canales, alta relación portadora/ruido, capacidad de comunicación de datos y más, ofrecen fácil operación para todos.

Construcción duradera y poderosa

El IC-78 ofrece una poderosa salida de potencia de 100 W para darle la potencia que usted requiere en sus comunicaciones y así poder llegar hasta los lugares más distantes. Su construcción de una sola pieza en aluminio fundido, combinada con un gran disipador de calor, ayuda a conservar baja la temperatura interna y asegura que la operación sea estable durante grandes ciclos de servicio.

Operación sencilla

El IC-78 está equipado con una gran pantalla LCD fácil de leer. Cuenta con un número mínimo de interruptores y controles para seleccionar funciones. Usted puede acceder a su frecuencia o número de canal de memoria directamente desde el teclado de 10 teclas.

99 Canales amplios con capacidad para agregar nombre empleando 8 dígitos.

Están disponibles 99 canales de memoria dúplex para almacenar frecuencias de transmisión y recepción individual, modo de operación, ajuste de filtros, así como asignar a los canales nombres de 8 caracteres. Además, está disponible una memoria de llamada para almacenar la llamada más frecuente, o la frecuencia más importante.

Funcionamiento básico superior

También tiene incorporado un sistema de buen diseño de doble conversión que ayuda a minimizar las respuestas de imagen y espurias logrando una mejor fidelidad de señal. Se adoptó un circuito PLL novedoso para mejorar las características de la relación portadora/ruido (C/N). La combinación del mezclador del sistema de 4 elementos y un nuevo circuito PLL permiten un funcionamiento básico superior.

Altavoz de gran sonoridad montado al frente

Con el altavoz de frente al operador, es posible escuchar claramente los sonidos de audio sin ningún impedimento durante la operación. Ya no es necesario subir el volumen manualmente para intentar capturar sonidos de audio.

Características superiores para comunicaciones importantes

Selección directa del canal

Se ha adoptado un teclado de 10 teclas en el panel delantero. Es posible ingresar el número de canal o una frecuencia de operación* directamente desde el teclado. Además, es posible editar el canal de memoria, así como teclas hacia arriba-hacia abajo para adecuarse a su estilo de operación según le convenga. ¡Se ofrece operación total y sencilla!

* Dependiendo de la versión

Alarma de 2 tonos incorporada

Está incorporada la alarma de 2 tonos para transmitir una señal de emergencia. Se adopta un interruptor de tonos independiente para llamadas rápidas y de emergencia.

Comunicaciones de datos

Además de la operación de voz y teclas, también está disponible el modo FSK tipo RTTY. Es posible adquirir datos y hacer transferencias de archivos de texto así como otras comunicaciones de datos, conectando una unidad terminal o un controlador de nodo de terminal al enchufe de ACC del panel posterior.

Preamplificador y atenuador

Se adoptaron un preamplificador y un atenuador de RF para lograr una recepción más agradable. Es conveniente cuando se reciben señales débiles o extremadamente fuertes.

Controlador de ganancia SQL/RF

Además del controlador de silenciamiento, está disponible un controlador de ganancia RF, y este se combina con el controlador de silenciamiento. La ganancia de RF ajusta la mínima respuesta de ganancia del receptor, e ignora las señales más débiles que las del nivel preestablecido, ofreciendo un estado de espera o escaneo más placentero.



Fabricado en Ambiente ISO-9001: 2008

99 Canales

100 W (SSB) / 40 W (AM)

1 Año de Garantía

Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm
Peso: 3.8 kg.

 ICOM®

Radio Móvil HF para Aficionados IC-78

TOTALMENTE
FABRICADO EN JAPÓN

ICOM®

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

Accesorios	
	
PS-125 Fuente de alimentación de C.C.	AT-140 Sintonizador automático de antena de HF
	
AH-4 Sintonizador automático de antena	AH-2B Antena
	
MN-100 Acoplador de antena	MN-100L Acoplador de antena
	
HM-36 Micrófono de mano	SP-21 Altavoz externo

Especificaciones Técnicas	
Generales	IC-78
Rango de frecuencia.	
Rx	0.030-29.999999 MHz
Tx	1.6-29.999999 MHz
Modo	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM
Número de canales.	99 (duplex) + 1 canal de llamada
Estabilidad de la frecuencia	Inferior a ± 200 Hz de 1 a 60 min. después del encendido. Después de dicho período, la proporción de estabilidad es menor de ± 30 Hz/hr. a 25 °C (77 °F). Fluctuaciones de temperatura 0 a 50 °C (32 a 122 °F) menos de ± 350 Hz.
Requerimiento de la fuente de alimentación	13.8 Vcd $\pm 15\%$ (tierra negativa)
Consumo de corriente a 13.6 Vcd aprox.).	
Rx	En espera 1.3 A Audio máximo 2.0 A Potencia máxima 20.0 A
Tx	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Rango de temperatura de operación	SO-239 (50 Ω)
Conector de la antena	240 mm X 95 mm X 239 mm
Dimensiones	3.8 kg; 8 libras 6 oz.
Peso	13 clavijas
Conector de ACC	2 conductores de 3.5 mm (diámetro) (1/8 pulg.)
Conector REMOTO	
Transmisor	
Sistema de modulación SSB	Modulación balanceada
Sistema de modulación AM	Modulación de bajo nivel
Potencia de salida SSB, CW, RTTY	2-100 W
Potencia de salida AM	2-40 W
Emisiones de espurias	Inferior a -46 dB por debajo del pico de la potencia de salida
Supresión de la portadora	Superior a 40 dB
Banda lateral no deseada	Superior a 50 dB
Conector para micrófono	Conector de 8 clavijas (600 Ω)
Conector KEY	3 conductores de 6.5 mm (diámetro) (1/4 pulg.)
Conector SEND	Phono (RCA)
Conector ALC	Phono (RCA)
Receptor	
Sistema de receptor	Doble conversión superheterodina
Sensibilidad (10 dB Señal/Ruido)	SSB, CW, RTTY 0.16 μ V (1.6-29.999999 MHz) / (0.5 μ V a 12 dB SINAD) AM 13 μ V (0.5-1.599999 MHz) / 2 μ V (1.6-29.999999 MHz)
Sensibilidad SQL	Inferior a 5.6 μ V (SSB)
Selectividad	SSB, CW, RTTY Superior a 2.1 kHz/-6 dB Inferior a 4.5 kHz/-60 dB AM Superior a 6.0 kHz/-6 dB Inferior a 20 kHz/-40 dB
Relación de rechazo de espurias e Imagen	Superior a 70 dB (1.6-29.999999 MHz)
Potencia de salida de audio (a 13.8 Vcd)	Superior a 2.0 W a una distorsión de 10% con una carga de 8 Ω
RIT variable	± 1200 Hz
Conector Phones	3 conductores de 6.5 mm (diámetro) (1/4 pulg.)
Conector para altavoz externo	2 conductores de 3.5 mm (diámetro) (1/8 pulg.) / 8 Ω
Accesorios incluidos	
Micrófono de mano HM-36	
Cable de corriente OPC-025A	
Fusibles	
Manual de usuario	

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