



TRANSCEPTOR HF TODO MODO

**IC-718**

El transceptor HF de larga  
trayectoria , ahora mejorado



## Rendimiento Básico Superior

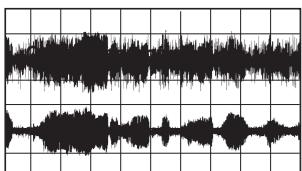
La IC-718 es una radio HF de larga trayectoria, con más de 150000 unidades\*1 producidas desde su lanzamiento. Es conocido por su sencillo uso y un rendimiento básico, por lo que es popular entre operadores nuevos y experimentados. El sistema receptor bien diseñado minimiza la imagen y las respuestas espúreas, garantizando mejor fidelidad de la señal, al mismo tiempo que ofrece una IMD del receptor superior, especialmente en interferencias cercanas en banda. El receptor de cobertura general cubre de 0,03 a 29,99999 MHz\*2 de forma continua en los modos SSB, AM y CW. Además, el IC-718 es lo suficientemente resistente para cumplir con las normas de pruebas ambientales MIL-810-STD.

\*1 A partir de Noviembre de 2024.

\*2 Alcance garantizado: 0.5 ~ 29.99999 MHz

## Función de reducción de Ruido

La Reducción de Ruido extrae las señales de AF deseadas del ruido. Se logra una relación S/N excelente, proporcionando audio limpio en SSB y AM



Reducción de ruido OFF

Reducción de ruido ON

## Desconexión automática del filtro

La función del Filtro de Corte minimiza automáticamente las señales de batido y las heterodinas, mientras preserva la señal recibida. Además, la frecuencia de corte se ajusta automáticamente para seguir las señales de batido interferentes. Por ejemplo, reduce la interferencia de señales RTTY durante la operación en SSB.

## Rechazo de interferencias -Desplazamiento IF

Para rechazar interferencias, el IC-718 cuenta con una función IF Shift que desplaza electrónicamente la frecuencia central de la banda de paso IF para reducir la interferencia adyacente.

## Control de ganancia RF

La ganancia de RF ajusta la ganancia mínima de respuesta del receptor e ignora las señales más débiles que el nivel preestablecido, lo que proporciona un funcionamiento agradable en modo de espera o de exploración.

Se combina con el control de silenciamiento.

## Medidor S/RF digital

El medidor digital S/RF multifunción integrado indica el nivel de intensidad de la señal durante la recepción y la potencia de salida de transmisión, el nivel ALC o la relación VSWR durante la transmisión.

## Compresor de micrófono

El IC-718 tiene un compresor de compresor de micrófono. Esta función comprime la entrada de audio del micrófono para aumentar el nivel medio de salida de audio. El resultado es que aumenta la potencia de conversación. Esta función es eficaz para la comunicación a larga distancia, o cuando las condiciones de propagación son malas.

## Amplias características de CW

Cuenta con un manipulador electrónico incorporado con control de relación de puntos/guiones variable (de 2.8:1 a 4.5:1) incorporado. Al conectar simplemente una paleta, se puede realizar una operación fácil en CW. El tono CW y la velocidad de la tecla también son variables, de 300 a 900 Hz y de 6 a 60 wpm, respectivamente. Por supuesto, se dispone de capacidad de "break-in" completa con un retardo de "break-in" ajustable.

## Funcionamiento VOX sencillo

La función VOX (transmisión operada por voz) se incluye con el IC-718. Proporciona operación manos libres mediante la detección de señales de audio del micrófono.

## Sintetizador de voz integrado

El sintetizador de voz integrado anuncia la frecuencia de operación, el modo y el nivel del medidor S con una voz clara, generada electrónicamente, en inglés. El nivel de audio, la velocidad y el contenido se pueden ajustar en el modo SET.

# EL ORIGEN DEL TRANSCEPTEOR HF

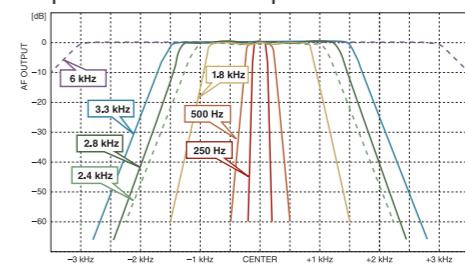
El IC-718 es un equipo compacto con amplias prestaciones para comunicaciones de HF. Las bandas de HF le permiten comunicarse a través de largas distancias, incluso al otro lado de la Tierra. Con su amplio rango dinámico, alta relación señal/ruido, y funcionamiento a pleno rendimiento, hará contactos con facilidad. Experimente la combinación de RF y tecnología digital y se dará cuenta de que el IC-718 es el equipo más práctico para sus necesidades.

TRANSECTOR TODO BANDA HF  
**IC-718**



## Anchura del filtro FI seleccionable

Se ha adoptado un sistema de filtrado digital FPGA (Field Programmable Gate Array). Están disponibles dos anchos de FI estándar, y el tercero ancho se puede seleccionar entre cinco opciones para adaptarse a tu estilo de operación.



\* 6 kHz: Filtro estándar ancho

2.4 kHz: Filtro estándar normal (estrecho para AM)

## Altavoz frontal

El IC-718 tiene un altavoz montado en el panel frontal. Con el altavoz orientado hacia el operador, los sonidos de audio pueden escucharse claramente sin impedimentos durante el funcionamiento.

## Operación simple

El IC-718 está equipado con un mínimo de botones y mandos para una selección superior de funciones. Utilice el teclado de 10 teclas del panel frontal para introducir directamente una frecuencia operativa o un número de canal de memoria. La función de pasos de sintonización automática facilita la sintonización rápida al girar rápidamente el dial. El registro de apilamiento de bandas resulta muy práctico al cambiar de banda operativa.

## Sintonizador automático de antena opcional

El sintonizador automático de antena opcional AH-730 realiza la sintonización a alta velocidad de aproximadamente 2 a 3 segundos. Al cambiar la banda de operación, la información de la banda se transfiere al sintonizador y se ajusta automáticamente a la antena.

## Antena de sintonización automática opcional AH-740

La antena de sintonización automática para vehículo proporciona una sintonización de alta velocidad de 2,5 a 30 MHz. Su protección contra el polvo y resistencia a chorros de agua IP55 garantiza un funcionamiento fiable en condiciones meteorológicas adversas.

## Otras características

- Modos USB, LSB, CW, RTTY (FSK) y AM incorporados
- Cancelador de ruido con nivel ajustable
- Atenuador RF y preamplificador
- Diversos tipos de funciones de escaneo
- Un total de 101 canales de memoria
- Se suministra un micrófono de mano



## ESPECIFICACIONES

## GENERALES

Rx	0.030 ~ 29.999 MHz*
Cobertura de frecuencia Tx	1.800 ~ 1.999, 3.500 ~ 3.999, 7.000 ~ 7.300, 10.100 ~ 10.150, 14.000 ~ 14.350, 18.068 ~ 18.168, 21.000 ~ 21.450, 24.890 ~ 24.990, 28.000 ~ 29.700 MHz

\*1 Rango garantizado: 0.500 ~ 29.999 MHz.

Modo	A1A, A3E, J3E, F1B (USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM)
Número de canales de memoria	101 (99 normales, 2 bordes de exploración)
Resolución de frecuencia	1 Hz
Estabilidad de frecuencia	Menos de $\pm 20$ ppm ( $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+60^{\circ}\text{C}$ , $+14^{\circ}\text{F}$ ~ $+140^{\circ}\text{F}$ )
Conector de antena	SO-239 (50 $\Omega$ unbalanceado)
Requisitos de alimentación	13.8 V CC $\pm 15\%$
Consumo de corriente Rx	0.7 A típ. (Standby), 2.0 A (Audio máximo)
corriente Tx	20 A (potencia de salida de 100 W)
Rango temperatura operación	-10°C ~ +60°C, 14°F ~ 140°F
Dimensiones (W x H x D) (Proyecciones no incluidas)	240 x 95 x 239 mm, 9.4 x 3.7 x 9.4 in
Peso (Aproximado)	3.9 kg, 8.6 lb

## TRANSMISOR

Potencia salida SSB, CW, RTTY	2 ~ 100 W
AM	1 ~ 35 W
Sistema modulación SSB	Modulación Digital PSN
AM	Modulación Digital de baja potencia
Emissions espúreas	Menos de -50 dB
Supresión de la portadora	Más de 40 dB
Banda lateral no deseada	Más de 50 dB
Impedancia del micrófono	Conector 8-pin 600 $\Omega$

## RECEPTOR

Sensibilidad (a 10 dB S/N)	0.5 ~ 1.799999 MHz	1.8 ~ 29.999999 MHz
SSB, CW	—	Menos de -16 dB $\mu$ V (0.16 $\mu$ V)
AM	Menos de 22 dB $\mu$ V (12.6 $\mu$ V)	Menos de 6 dB $\mu$ V (2.0 $\mu$ V)
Sensibilidad (a 12 dB SINAD)	1.8 ~ 2.999999 MHz	3.0 ~ 29.999999 MHz
(Versión RED)	SSB, CW	Menos de 10 dB $\mu$ V (3.16 $\mu$ V)
AM	Menos de 16 dB $\mu$ V (6.3 $\mu$ V)	Menos de 6 dB $\mu$ V (2.0 $\mu$ V)
Sensibilidad del squelch (Umbral)	SSB (Umbral)	Menos de 15 dB $\mu$ V (5.6 $\mu$ V)
Selectividad (EXP filtro OFF)	Más de	Menos de
SSB (BW= 2.4 kHz)	2.4 kHz/-6 dB	3.4 kHz/-40 dB
CW (BW= 500 Hz)	500 Hz/-6 dB	700 Hz/-40 dB
RTTY (BW= 500 Hz)	500 Hz/-6 dB	800 Hz/-40 dB
AM (BW= 6 kHz)	6.0 kHz/-6 dB	10 kHz/-40 dB
Spurious and image rejection	SSB, CW, AM	Más de 70 dB (1.8 ~ 29.999 MHz)
Potencia salida audio	Más de 2.0 W (a 10% distorsión con una carga de 8 $\Omega$ )	
Conector altavoz exterior	2-conductores 3.5 (d) mm (1/8") /8 $\Omega$	

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.

## Accesorios suministrados: (Puede variar según la versión)

- Micrófono de mano, HM-219
- Cable alimentación CC
- Fusibles de recambio

## Especificaciones militares U.S. aplicables

Estandar	Método	Procedimiento
Baja presión	500.5	I, II
Alta temperatura	501.5	I, II
Baja temperatura	502.5	I, II
Choque térmico	503.5	I
Vibración	514.6	I
Impacto	516.6	I

También cumple el equivalente MIL-STD-810-C, -D, -E y -F.

Icom y el logotipo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/o otros países.

**Icom Inc.**

1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

[www.icomjapan.com](http://www.icomjapan.com)**Icom Spain S.L.**  
[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

Su distribuidor/vendedor local::

## ACCESORIOS OPCIONALES

## MICRÓFONOS DE SOBREMESA



**SM-30**  
Micrófono compacto y ligero.



**SM-50**  
Micrófono dinámico con pulsadores [UP/DOWN] y función de corte de graves.

## MICRÓFONO DE MANO



**HM-219**  
Igual al suministrado

## ALTAVOCES EXTERIORES



**SP-41**  
Conector frontal para auriculares.



**SP-35/L**  
Altavoz compacto  
SP-35: cable 2 m, 6.6 ft  
SP-35L: cable 6 m, 19.7 ft

## ANTENA DE SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA



**AH-740**  
Cubre 2.5 ~ 30 MHz (bandas aficionado). Necesita OPC-2321

## AMPLIFICADOR LINEAL HF + 50 MHz 1 kW



**IC-PW2**  
Funcionamiento a ciclo completo. Se requiere OPC-599.

## SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA



**AH-730**  
Cubre 1.8 ~ 54 MHz con 7 m, 23 ft o antena de cable más larga.

## ANTENA DIPOLO CERRADO



**AH-710**  
Cubre las bandas 1.9 ~ 30 MHz

## ELEMENTO DE ANTENA



**AH-5NV**  
Elemento de antena de montaje móvil de fibra de vidrio para utilizar con la AH-740.

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos países. Consulte a su distribuidor para obtener más información.