GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

Decepción con el nuevo Icom IC-7760 presentado este sábado

Tecnología | 24/08/2024 | 10:27



El esperado nuevo Icom desilusiona a los usuarios en la Tokyo Ham Fair, con un diseño poco atractivo y un precio elevado

Este sábado, en la Feria de Japón "Tokyo Ham Fair", Icom desveló su nuevo transceptor IC-7760, un equipo que había generado grandes expectativas entre los radioaficionados desde su anuncio. Muchos esperaban que fuera un éxito de ventas similar al del IC-7300, conocido por su combinación de buenas prestaciones y precio accesible. Sin embargo, la presentación del IC-7760 ha dejado a muchos usuarios profundamente decepcionados.

El equipo se ha desarrollado a partir de la plataforma del Icom 7610, a la que han añadido transistores más grandes para permitir una potencia de salida de 200 W. Además, incorpora una fuente de alimentación interna de gran tamaño, necesaria para soportar el consumo de 40 amperios que requiere el dispositivo. El transceptor presenta un diseño de caja cerrada similar al de los radios Flex, y cuenta con una consola externa, siguiendo el mismo enfoque que el Flex y el Maestro.

El nuevo equipo, que pretendía posicionarse como un contendiente directo en el mercado de transceptores de alta gama, ha sido recibido con críticas por su diseño y su aparente intento de competir con los transceptores Flex, conocidos por su enfoque en la operación remota y sus diseños "caja de zapatos". Los aficionados, que esperaban un transceptor con un diseño innovador y un precio accesible, se han encontrado con un equipo que, en palabras de un usuario, "parece más una caja de zapatos que una estación de radio", lo que ha generado una oleada de comentarios negativos en las redes sociales y foros especializados.

El IC-7760 cuenta con un diseño modular que incluye una cabeza de control separada y una unidad RF, conectadas a través de un cable LAN. Aunque esta configuración ofrece flexibilidad en la instalación, muchos consideran que sacrifica la estética y la funcionalidad en un equipo que podría no justificar su alto precio en el mercado. Además, el IC-7760 incluye características avanzadas como un sistema de muestreo directo RF, doble receptor independiente y una potencia de salida de 200 W con tecnología de pre-distorsión digital (DPD), pero estas mejoras técnicas no parecen compensar las críticas recibidas.

El equipo también incorpora una fuente de alimentación interna robusta, capaz de suministrar hasta 40 amperios, lo que ha sido visto como una ventaja en términos de potencia, pero que añade volumen y peso al equipo, reforzando la percepción negativa sobre su diseño.

En el ámbito de las críticas, uno de los comentarios más destacados fue: "Para una caja de zapatos, mejor me compro un Hermes Lite de bajo coste", refiriéndose a un transceptor de bajo precio que, según algunos usuarios, podría ofrecer un rendimiento similar sin el costo elevado ni el diseño cuestionable del IC-7760.

A pesar de las innovaciones tecnológicas, como la operación remota sin necesidad de un PC y un sintonizador de antena integrado, muchos consideran que el IC-7760 no cumple con las expectativas de quienes esperaban un sucesor digno del IC-7300. En comparación, marcas competidoras como Yaesu podrían estar celebrando, ya que este nuevo lanzamiento parece no representar una amenaza significativa en el mercado.

En resumen, el Icom IC-7760 ha llegado con un conjunto de características técnicas interesantes, pero su diseño y precio han generado una recepción fría entre los radioaficionados, dejando a Icom con un gran desafío por delante para convencer a los usuarios de las ventajas de su nuevo transceptor.

Especificaciones Técnicas del IC-7760

Antena RX

Conectores BNC tipo RX IN/OUT para una antena de recepción o conexión de BPF/preamplificador externo.

Modo CW

Modelado de la forma de onda de la llave CW controlado por FPGA.

Llave electrónica multifuncional.

Control de tono CW de 300 Hz a 900 Hz (con pasos de 5 kHz).

Función de repetición automática.

Estilo de número Morse normal o corto.

Sistema de doble conector de llave.

Operación en break-in completo y semi break-in.

Sintonización automática en CW.

Función APF (Filtro de Pico de Audio) con forma, ancho y nivel de AF ajustables.

Operación en la banda de 136 kHz (solo versión EUR).

Receptor

Recepción de 30 kHz a 60 MHz (Algunas frecuencias no están garantizadas).

Dos tipos de preamplificadores:

Preamplificador 1: Mejora la intermodulación.

Preamplificador 2: Preamplificador de alta ganancia.

Atenuador variable de 3 dB a 45 dB (en pasos de 3 dB).

Función IP+ que mejora el rendimiento del punto de intercepción de tercer orden.

Función de seguimiento de banda Principal/Sub para recepción en diversidad.

Filtro de audio de doble pico para el modo RTTY.

Codificador y decodificador RTTY/PSK.

Constante de tiempo AGC ajustable de 0.1 a 6 segundos (modo FM es fijo).

Transmisor

Función de monitorización de TX.

Control de potencia en todos los modos.

Capacidad de transmisión operada por voz (VOX).

Conector BNC para transverter.

Ecualizador de micrófono.

Ancho de banda de transmisión ajustable.

50 tonos CTCSS.

Función de límite de potencia de transmisión para cada banda.

Operación

Memo pad que almacena hasta 10 frecuencias de operación y modos.

Función de división rápida.

Función de doble escucha rápida.

Control de ganancia de RF y silenciamiento (squelch) con un mando.

RIT y ?TX variable hasta 9.999 kHz.

Reloj UTC/local y función de temporizador.

Sintonización y visualización con precisión de 1 Hz.

Función de bloqueo de dial.

Freno de dial principal ajustable.

Conectores para altavoces externos para los receptores Principal y Secundario.

Función de protector de pantalla.

Medidor multifuncional (S-meter, Potencia, ALC, COMP, SWR, Id, Vd y TEMP).

Función de paso de sintonización automática.

Controlador de sintonizador de antena externo AH-730 (cuando el AH-730 está conectado, la potencia de salida del terminal de antena especificado se ajusta automáticamente a 100 W o menos).

Silenciamiento AF Principal/Secundario.

Retroiluminación ajustable de LCD/LED.

Puerto USB para conexión opcional de RC-28, teclado, ratón y unidad flash USB.

Autor: Redacción

https://gironanoticies.com/noticia/246199-decepcion-con-el-nuevo-icom-ic-7760-presentado-este-sabado.htm