

# IC-R8600 - Receptor de Banda Ancha

El IC-R8600 es un receptor de comunicación de banda ancha fabricado por Icom, diseñado para cubrir un rango de frecuencias extremadamente amplio, desde 10 kHz hasta 3 GHz. Este equipo está orientado a usuarios profesionales, técnicos de radio, radioperadores, fuerzas de seguridad y entusiastas del monitoreo de señales. Su capacidad para recibir múltiples modos analógicos y digitales lo convierte en uno de los receptores más avanzados de su categoría.

## Características Técnicas Principales:

- Cobertura de frecuencia: 10 kHz – 3 GHz.
- Modos de recepción: AM, FM, WFM, USB, LSB, CW, S-AM.
- Decodificación digital: P25 (Fase 1), NXDN™, dPMR™, D-STAR™.
- Pantalla: TFT a color de 4.3 pulgadas con espectro y cascada ("spectrum scope" y "waterfall").
- Memoria: hasta 2000 canales organizados en 100 grupos.
- Grabación: compatible con tarjetas SD para registrar audio y capturas.
- Salida I/Q para uso con software SDR en PC.
- Filtros: paso de banda dedicados en HF, VHF y UHF para alta inmunidad al ruido.
- Rango dinámico: 105 dB (a 14.1 MHz).
- IP3 (Intercept Point): +30 dBm.
- Interfaz de control remoto por USB y LAN.
- Fuente de alimentación: 13.8 V DC.
- Dimensiones: 220 × 95 × 238 mm.
- Peso aproximado: 4.3 kg.

## Aplicaciones Comunes:

- Monitoreo profesional de señales de radio.
- Investigación de interferencias y análisis de espectro.
- Recepción de comunicaciones aéreas, marítimas, civiles y militares.
- Radioescucha (SWL) y decodificación de señales digitales.
- Uso en laboratorios técnicos y estaciones base con control remoto.

Fuente: Icom America – <https://www.icomamerica.com/lineup/products/IC-R8600/>