ICOM

INFORMACIÓN PRELIMINAR

TRANSCEPTOR HF/50MHz

IC-7850

Edición limitada 50 aniversario Icom

50th Anniversary 1964~2014

Edición de coleccionista

En la cima de la perfección de HF

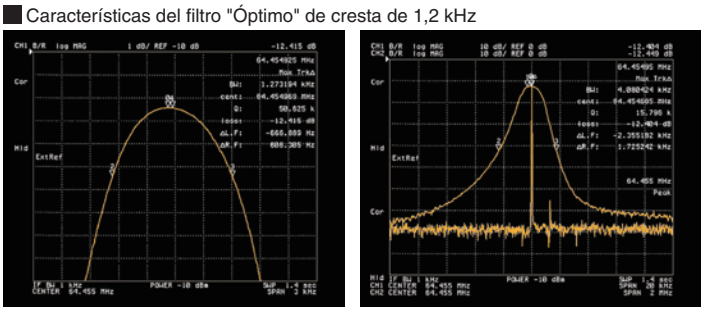
- Filtro "Óptimo" de cresta de 1,2 kHz
- Nuevo diseño del oscilador local
- Ruido de fase mejorada
- Pantalla del espectro mejorada
- Función de doble pantalla
- Cascada de espectro de alta resolución
- Operación con el ratón mejorada para la pantalla de espectro

Filtro "Óptimo" de cresta de 1,2 kHz

El IC-7850 emplea un nuevo desarrollo de filtro de cresta de 1,2 KHz, siendo una importante mejora en el tratamiento de las señales adyacentes en banda. Esta mejora, facilita la conversión superior en el diseño del IC-7850 para obtener un rendimiento excelente en el filtraje a la vez que provee un rango dinámico comparable a los test en 10 KHz o inferior separación.

Filtro "Óptimo" de cresta de 1,2 kHz

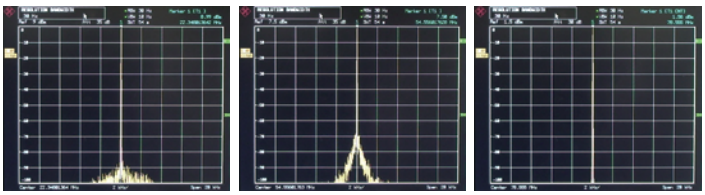
■ Características del filtro "Óptimo" de cresta de 1,2 kHz



Nuevo diseño del oscilador local

Rompiendo la tradición, Icom emplea para el oscilador local (LO)del IC-7850, un sintetizador digital directo (DDS) junto a un oscilador de enganche de fase. La relación C/N de los LO aventaja más allá de nuestros competidores, y los componentes de ruido generados tanto en las señales recibidas como transmitidas se reducen prácticamente por debajo de la detección.

■ Comparación de características C/N del LO, 1º LO a 14,1MHz

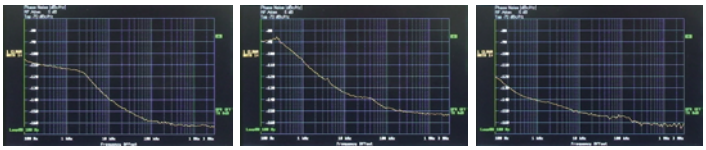


Modelo premium de marca A　Modelo premium de marca B　IC-7850

Ruido de fase mejorada

Con el último diseño del LO, el IC-7850 se convertirá en el nuevo referente para el ruido de fase con -150dBc / Hz a 10kHz offset y -140dBc / Hz incluso a 1 kHz offset. (La marca anterior de excelencia de ruido de fase era -138dBc / Hz a 10kHz offset y -110dBc / Hz a 1 kHz offset.)

■ Características de ruido de fase 1º LO a 14,1MHz



Modelo premium de marca A　Modelo premium de marca B　IC-7850

Pantalla del espectro mejorada

Mediante el uso del DSP dedicado para la pantalla del espectro de la Transformada Rápida de Fourier (FFT), el IC-7850 ofrece velocidades de barrido más rápidas y una mayor precisión que otros modelos de la marca, incluso el IC-7800.

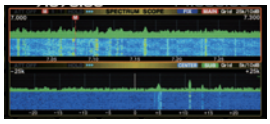
Ancho del Span	5kHz –1000kHz
Resolución*1	1 punto*3
Velocidad de barrido	29,3 muestras/Seg*4
Rango dinámico de entrada	116dB*5
Sensibilidad máx.*2	–39dBμ*5

Especificaciones de referencia (no garantizadas)

*1 Número de puntos mostrados a un nivel de 60 dB, cuando se recibe una señal. .
*2 Nivel conocido de la cascada del espectro
*3 SPAN=Mayor de 20 kHz, VELOCIDAD=Lenta
*4 SPAN=Menor a 20 kHz, VELOCIDAD=Rápida
*5 SPAN=5 kHz, VELOCIDAD=Lenta

Función de doble pantalla

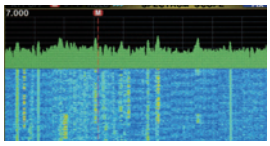
Otra mejora en la pantalla del IC-7850 es la capacidad de "ver" simultáneamente la actividad en ambas bandas. Esto es útil en la búsqueda de multiplicadores en la Sub banda manteniendo su frecuencia de funcionamiento en la banda principal.



Ejemplo doble pantalla (alineadas verticalmente)

Cascada de espectro de alta resolución

La función de cascada del espectro muestra el cambio de amplitud de frecuencia en el tiempo. Una señal débil que no se puede reconocer en la pantalla del espectro se puede encontrar en la pantalla de cascada. La pantalla de la cascada también tiene una mayor resolución que otros modelos de la marca, incluso el IC-7800.



Cascada del espectro

Operación con el ratón mejorada para la pantalla de espectro

Conecte un ratón al puerto USB para cambiar la frecuencia de operación, sintonizar la frecuencia, conmutar el modo fijo y central, ajustar la velocidad de barrido y más. Además, con un simple clic sobre una señal en la pantalla, se selecciona la frecuencia automáticamente como frecuencia de operación.

■ Otras características

- Control remoto RS-BA1 simplificado
- Soporta PSK63 y PSK31
- Ranura para tarjetas SD para almacenar voz y datos
- USB, Ethernet y S / P DIF Interfaces
- Grabadora de voz digital mejorada
- Sensación de solidez confortable del Dial
- Firmware actualizable desde una tarjeta SD o una unidad flash USB

TRANSCEPTOR HF/50MHz

IC-7850 50th Anniversary Limited Edition

Todas las características, apariencias y especificaciones mostradas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en EEUU, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. Todas las otras marcas registradas pertenecen sus respectivos propietarios.

¡Cuente con nosotros!

Su distribuidor en la zona:

Icom Spain S.L.

Ctra. de Rubí, 88, Bajos A, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
Tel: +34 (93) 590 26 70　Fax: +34 (93) 589 04 46
Servicio Técnico: +34 902 750 412
E-mail: icom@icomspain.com
www.icomspain.com

14HS0250
© 2014 Icom Inc.