

9D



7 BANDAS
Transmisión en
doble banda
Recepción en 7 bandas

**Transceiver Multi Función
Multi Banda, Multi Recepción
Multi Display, Multi Modulación**

Principales características:

TX: 144-146 MHz (FM)
430-440 MHz (FM)
RX: 76-108 MHz (FM Radio)
108-136 MHz (AM RX)
136-180 MHz (FM)
230-250 MHz (FM)
350-400 MHz (FM)
400-512 MHz (FM)
700-985 MHz (FM)

- Doble recepción: U-U, U-V, V-U, V-V.
- Opera en dúplex: U-V, V-U.
- Batería 2.000 mAh.
- QT/DQT Encoding /decoding y escáner.
- Gran display LCD.
- 999 memorias.
- 1,2 y 5W. en VHF.
- 1,2 y 4W. en UHF.
- DTMF encoder/decoder.
- Llamadas selectivas y por grupos.
- Función SOS.
- Scan prioritario.
- Alarma remota.

**WOUXUN Servicio
Técnico Oficial en España**

PIHERNZ

Doctor Ramón Solanich i Riera 13-15 · 08905 L'Hospitalet-Barcelona
Tel. 93 334 88 00* · Fax 93 334 04 09 · e-mail: comercial@pihernz.es

Visite nuestra página web: www.pihernz.com

marca debutante

POR JULIÁN ARES

Antes de explicar los detalles de este portátil es necesario dejar constancia de que todavía no se vende en España y, por lo tanto, carece de homologación para su uso en nuestro país.

Se trata de una relativa novedad que todavía no ha sido comercializada (y no es seguro que se vaya a hacer) por los canales oficiales. Pofung es la segunda marca de Baofeng, el fabricante chino, o uno de los fabricantes chinos, más conocidos desde unos cuantos años hasta hoy por la diversidad de equipos que lanza.

Dentro de la nueva serie de portátiles de esta firma, el bibanda UV-6R representa uno de los modelos más avanzados por la cantidad de funciones de que dispone. Estéticamente no deja indiferente debido a la combinación de colores negro y mostaza, este último presente en el PTT, en las dos teclas laterales, en la tapa del conector de microauricular y en los perfiles del teclado frontal, aunque en una tonalidad más oscura. Lo cierto es que ese contraste de color le da un aire alegre al aparato, pero también un aspecto un poco más plástico. Pero para gustos, colores, así que cada uno tendrá vuestra sabia opinión al respecto.

En la parte superior están el SMA de la antena, el potenciómetro de encendido y volumen y un led que hace las funciones de linterna y que tiene un diámetro bastante generoso. Bajo el frontal nos encontramos con una pantalla estándar cuya información se ubica en tres líneas, la superior para las funciones y las dos inferiores para cada una de las frecuencias. Se ilumina en periodos de 1 a 5 segundos (o apagada) y en tres colores, naranja, azul y púrpura, pudiendo reservarse cada uno de ellos para estados diferentes: uno para espera, otro cuando recibe una señal y

otro cuando se transmite.

Funciona en combinaciones de V-V, U-U o V-U, con recepción no simultánea en ambas bandas. La activa aparece marcada por una flecha, y cuando llega una señal en la otra banda otro icono se muestra intermitentemente para advertir que es una recepción en la secundaria. La transmisión es solamente por la banda que se haya marcado como principal.

Se alimenta con una batería de iones de litio de 7,4 voltios y 1.800 miliamperios, que a pesar de su capacidad es muy ligera y estrecha. El ahorro de batería con relaciones de 1:1 a 1:4 prolonga el tiempo entre cargas. Dispone de 128 memorias alfanuméricas, cuyos nombres se introducen solamente a través de un programa ejecutable bajo Windows, programa que funciona bastante mal. De hecho, para introducir los datos es necesario meter primero desde el teclado las frecuencias y después manipularlas manualmente en el ordenador. A continuación se cargan en el *software* y se escriben en el equipo, ya que si todo eso se hace directamente en el programa, este no graba la información y, además, modifica todos los datos cuando se cargan directamente desde el portátil. Este error lo hemos puesto en conocimiento de Baofeng y tras mensajes diciendo que lo comunicaban «al ingeniero», todavía esperamos una solución (más bien tendrán que prepararla para sus clientes). Un suspenso para el fabricante.

Otro aspecto que no nos gusta, y que es común a muchos (la mayoría) de portátiles de este tipo, es que no se puede trabajar en VFO en una banda y en memoria en





escalones funciona preferiblemente con microauricular, no con el micro interno.

Además de los 2 anchos de banda, bloqueo de canal ocupado, autobloqueo, sonido de teclado, guía de voz, aviso de fin de transmisión y temporizador (hasta 600 segundos), nos encontramos con los sub-tonos y códigos digitales independientes para transmisión y recepción. También incluye códigos ANI para identificar mediante DTMF (al principio de la transmisión, al final, o en ambas) al usuario que llama y realizar llamadas de grupo (hasta un máximo de 15). Una utilidad que solo lo es a medias, ya que en la pantalla no se visualiza el código entrante. Dicho código se establece mediante *software*, con el inconveniente antes señalado de que habrá que escribirlo manualmente.

La exploración en VFO y memorias la realiza a 4,67 canales por segundo. También busca CTCSS y DCS en las señales recibidas cuando se ha activado uno de ellos.

Igualmente explora la banda de FM comercial, aunque a decir verdad la cobertura va más allá de la habitual en Europa, extendiéndose desde 65 a 108 MHz.

Para transmitir a través de repetidor tiene tono de llamada, desplazamiento y dirección de entrada manual, retardo de la cola y eliminación de esta, función que también tiene para emisiones en directo.

la otra; las dos deben estar en VFO o en memoria. Al menos existe la opción de visualizar el nombre de la memoria o su frecuencia y canal.

Admite un mensaje de bienvenida para que cuando lo enciendas aparezca su nombre o indicativo en la pantalla. Con las teclas laterales se activan las funciones de linterna (luz continua o intermitente), monitor, radio de FM y alarma.

Menú

Hay 41 opciones para adecuarlo a las necesidades de cada usuario, comenzando por el silenciamiento con 9 niveles. El umbral se abre con señales de 0,061 µV en VHF y de 0,041 µV en UHF, llegando a tapar en los niveles máximos entradas de 0,185 µV en la banda de 2 metros y de 0,072 µV en la de 70 centímetros.

Los pasos de sintonía son de 2,5, 5, 6,25, 10, 12,5, 20, 25 y 50 KHz. El manos libres es un poco sordillo; a pesar de sus 10

Rendimiento

Al margen de las consideraciones mejorables que hemos mencionado, el Pofung UV-6R funciona bien. La sensibilidad que obtuvimos en el laboratorio es exactamente la misma que la que declara el fabricante, 0,253 µV (12 dB SINAD) en ambas bandas, con una potencia de audio de calidad media y suficiente potencia.

Tiene 2 niveles de salida, en el máxi-

POTENCIA EN BANDA

Vatios	144	145	146
Alta	6,16,	6,22	6,27
Baja	1,89	1,89	1,88
	430	435	440
Alta	5,20	5,27	4,94
Baja	1,37	1,57	1,76

mo medimos 6,27 vatios al final de la banda (146 MHz) y una mínima de 1,89 vatios. La pérdida de potencia en transmisión continua de 5 minutos fue

de 0,39 vatios en la banda de 2 metros y 0,34 en la de 70 centímetros, siendo las respectivas desviaciones de frecuencia de 6,5 y 41 Hz. Las inevitables espurias de los armónicos 2 y 3 tienen intensidades de 43,52 y 46,44 dB.

Potente, estable, con buena recepción y una estética particular, este bibanda viene a engrosar la larga oferta de equipos V-UHF, quedando a la espera de que obtenga el visto bueno para ser usado en España a través de algún importador, que deberá sugerir una mejora en el *software* y una mayor atención por parte de Baofeng a quien le advierte de sus errores.

CARACTERÍSTICAS

Bandas	VHF-UHF, FM comercial
Modo	FM
Exploración	4,71 canales/segundo
Recepción	
Sensibilidad	VHF, 0,253 µV 12 dB SINAD; UHF, 0,253 µV 12 dB SINAD
Silenciamiento umbral	VHF, 0,061 µV; UHF, 0,041 µV
Silenciamiento fuerte	VHF, 0,185 µV; UHF, 0,072 µV
Transmisión	
Potencia	VHF, 6,27/1,89 vatios; UHF, 5,27/1,76 vatios
Estabilidad (5')	VHF, 6,5 Hz; UHF, 41 Hz
Pérdida de potencia (5')	VHF, 0,39 vatios; UHF, 0,34 vatios
Espurias	VHF, 2º armónico, 43,52 dB; 3º armónico, 46,44 dB

Los datos técnicos de esta prueba han sido obtenidos en el laboratorio de Radio-Noticias.

PROYECTO4
DE APLICACIONES ELECTRONICAS S.A.
WWW.PROYECTO4.COM

WIND CAMP
ENJOY FIELD DAY

*** ACCESORIOS PARA YAESU FT-817**
*** ELECRAFT KX3**
*** PRODUCTOS PENSADOS PARA TUS SALIDAS**

VISITA NUESTRA WEB - www.proyecto4.com - E.Mail: proyecto4@proyecto4.com

click
Para ir a la web del anunciante

Comunicaciones Alcalá s.l.
C/ Tercia, 18
28801 ALCALA DE HENARES (Madrid)
Tel: 91 - 882 56 54 / Fax: 91 - 888 55 07

ICOM
PRESIDENTE
DAIWA
STANDARD

SERVICIO TECNICO PROPIO

YAESU
SIRIO
KENWOOD
INTEK
GRILCO