

# Manual Fácil para el Quansheng VHF K2AT

- Encendido en el botón de volumen
- La tecla naranja con la letra F (Función) aparece Set en pantalla y sirve para las distintas acciones o funciones del equipo.

## INTRODUCIR FRECUENCIAS

- Tecla Función y 1: Tres posibilidades. Elige entre Frecuencias en VFO (sin memorias), o memoria bien mostrando frecuencias memorizadas (99) o canales memorizados (1 al 99).
- Estando en VFO se pueden introducir directamente la frecuencia de trabajo, introduciendo los 6 dígitos (de 136.000 a 173.995 Mhz)
- Pulsando Tecla A (up): VFO o memorias. Sube frecuencias (con el salto programado en Función+4) o las memorias. Mantener pulsado para subir.
- 
- Pulsando Tecla B (down): VFO o memorias. Baja frecuencias (con el salto programado en Función+4) o las memorias. Mantener pulsado para bajar.
- Para memorizar las frecuencias en los canales:  
Introducir la frecuencia elegida en modo VFO. Pulsar Almoadilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el canal, pulsar tecla C y la frecuencia queda grabada

## USO DE DUPLEX

Para grabar un canal con distinta frecuencia de recepción y emisión (duplex o repetidores)

Frecuencia de recepción: Introducir la frecuencia elegida en modo VFO. Pulsar Almoadilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el canal, pulsar tecla C y la frecuencia de recepción queda grabada.

Con subtono: Tecla Función y 2: Activa/desactiva el subtono. Activado aparece en pantalla las letras QT. Tecla Función y 3: Selecciona uno de los 38 códigos de subtonos disponibles. Con la Tecla A sube y con la tecla B baja. Para memorizar el subtono, una vez elegido el mismo, Pulsar Almoadilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el canal, pulsar tecla C y el subtono queda grabado en el canal elegido.

Frecuencia de emisión: Introducir la frecuencia elegida en modo VFO. Pulsar Almoadilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1

al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el mismo canal, pulsar tecla D y la frecuencia de transmisión queda grabada.

Con subtono: Tecla Función y 2: Activa/desactiva el subtono. Activado aparece en pantalla las letras QT. Tecla Función y 3: Selecciona uno de los 38 códigos de subtonos disponibles. Con la Tecla A sube y con la tecla B baja. Para memorizar el subtono, una vez elegido el mismo, Pulsar Almodilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el MISMO canal, pulsar tecla D y el subtono queda grabado en el canal elegido.

Al grabarse una memoria en Duplex (distintas frecuencias para transmisión y recepción) indica en la pantalla en recepción y en transmisión cada frecuencia.

## **USO DE REPETIDORES**

Programar diferencias entre frecuencias de transmisión y recepción en VFO (repetidores)

- Tecla Función y 6: Selecciona la diferencia de repetidor hacia arriba o hacia abajo (1 vez: + 600 khz; 2 veces: -600 Khz; 3 veces: 0 khz (misma frecuencia de transmisión y recepción o directo))

- Tecla Función y 7: Elige la diferencia de frecuencia entre transmisión y recepción. Con el teclado numérico seleccionar la frecuencia. Por ejemplo 00600 para elegir un salto de 600 Kcs (este salto es el utilizado en repetidores de radioaficionados en España) El margen de frecuencia posible es entre 0 y 19995, con saltos de 25 kcs.

Una vez programada se puede memorizar esta frecuencia de trabajo. Pulsar Almodilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el número del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el canal, pulsar tecla C y la frecuencia queda grabada. En pantalla aparecerá el número de canal con un signo + o - abajo para indicar que es frecuencia de repetidor.

## **ESCANEEO**

Para escaneo de Frecuencias VFO o memoria

En VFO. introducir la frecuencia inicial. Función y C escanea hacia arriba. Función y D escanea hacia abajo.

En memorias. Introducir el canal inicial (Función+1). Función y C escanea hacia arriba. Función y D escanea hacia abajo.

Cuando recibe una señal se detiene durante 8 segundos y continúa escaneando. Si queremos parar el escaneo y seguir escuchando ese canal, pulsar PTT (micro) en esos 8 segundos. Para seguir escaneando Función y C escanea hacia arriba. Función y D escanea hacia abajo.

## **SUBTONOS**

- Tecla Función y 2: Activa/descativa el subtono. Activado aparece en pantalla las letras QT.
- Tecla Función y 3: Selecciona uno los 38 códigos de subtonos disponibles. Con la Tecla A sube y con la tecla B baja. Para memorizar el subtono, una vez elegido el mismo, Pulsar Almodadilla (aparece en pantalla arriba a la derecha parpadeando el numero del canal (1 al 99), que se puede cambiar pulsando A para subir y B para Bajar). Elegido el canal, pulsar tecla C y el subtono queda grabado en el canal elegido.

## **OTRAS FUNCIONES**

- Tecla Función y asterisco: Bloqueo/desbloqueo del teclado.
- Tecla Función y 4: Cambiar el salto de frecuencia (step). Pulsando una vez 25 Khz; dos veces: 12,5 Khz; tres veces: 10 Khz; y cuatro veces: 5 khz
- Tecla Función y 0: Potencia alta (4 watios) aparece en pantalla la letra H, ó potencia baja (1 watio) aparece en pantalla la letra L
- Tecla Función y 5: activa o desactiva la locución en ingles de los números pulsados en el teclado
- Si enciende el equipo pulsando a la vez la tecla EXIT, borra todas las memorias (aparece en pantalla durante unos segundos las letras CLR)
- Cuando tiene batería baja, emite un pitido y advierte que hay que hay que apagarlo con las letras CLOSE en pantalla
- Modelo TG4AT (UHF) igual pero rango de frecuencias de 400 a 470 Mhz
- Al pulsar cualquier tecla numérica (0 al 9) se enciende la luz de pantalla y teclado.
- Dispone de clavijas para altavoz y micro exterior y alimentación exterior/caraga de baterías (7,2 voltios)
- Piloto verde indicador de recepción y rojo de transmisión
- El botón Busy permite anular momentaneamente (sólo mientras está pulsado) el squelch (silenciador) automático. No dispone de squelch (silenciador) manual.

-----FIN-----