

Manuales+—Manuales de usuario simplificados.



Quansheng UV-K5 Manual: Guía del usuario y programación del Software

[Home](#) » [QUANSHENG](#) » Quansheng UV-K5 Manual: User Guide & Programming Software

La radio bidireccional Quansheng UV-K5 es un dispositivo de comunicación confiable que ofrece una gama de características para satisfacer las necesidades de los usuarios. Para asegurarse de aprovechar al máximo su radio, es importante leer y comprender el manual del usuario. Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo usar la radio, incluido el software de programación y las declaraciones de cumplimiento de la FCC. La radio está diseñada para operar dentro de las normas y reglamentos de la FCC, y cualquier cambio o modificación no aprobado por la parte responsable podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo. El manual también incluye precauciones importantes que se deben tomar antes de usar la radio, como usar solo paquetes de baterías y cargadores estándar, y no exponer la radio a ambientes con mucho polvo o humedad. La radio bidireccional Quansheng UV-K5 está equipada con 200 canales, intercomunicador de banda cruzada, alerta de emergencia, radio FM y más. La pantalla LCD proporciona a los usuarios varios símbolos que indican la intensidad de la señal, la potencia de salida de transmisión y otra información importante. El manual también incluye una lista de los accesorios suministrados, como una radio portátil, una antena, una batería de iones de litio, un cargador de batería, una pinza para el cinturón y un manual del usuario. Siguiendo las instrucciones de este manual, los usuarios pueden asegurarse de aprovechar al máximo su radio de dos vías Quansheng UV-K5.

<https://youtu.be/5q1R-qydDXM>



Radio bidireccional UV-K5
Manual de usuario

Recepción de canales meteorológicos de emergencia/Copia rápida de un canal/VOX/Transmisión multibanda y Recepción 50~600 MHz/Desconexión remota/Restablecimiento/ y Carga con la base del cargador y con conector Tipo C /200 canales

Contenido

- 1 ADVERTENCIA FCC FRS/GMRS/Amateur
- 2 PRECAUCIONES ANTES DE USAR
- 3 Característica principal
- 4 Accesorios suministrados
- 5 Diagrama de radio
- 6 Pantalla LCD
- 7 Introducción a las operaciones comunes
- 8 Especificaciones
- 9 Preguntas frecuentes
- 10 Documentos / Recursos

ADVERTENCIA FCC FRS/GMRS/Amateur

▪ Declaraciones de cumplimiento de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias dañinas, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con parte 15 de las Reglas de la FCC.

Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. No utilice este dispositivo cuando la antena muestre daños evidentes.

Sostenga este transmisor a aproximadamente 25 mm de su cara y hable normalmente con la antena apuntando hacia arriba y hacia afuera. Utilice el clip de cinturón suministrado para la configuración de uso corporal, ya que es posible que otros accesorios no cumplan con los límites.

ADVERTENCIA: LA MODIFICACIÓN DE ESTE DISPOSITIVO PARA RECIBIR LAS SEÑALES DEL SERVICIO DE RADIOTELEFONÍA CELULAR ESTÁN PROHIBIDAS SEGÚN LAS REGLAS DE LA FCC Y LA LEY FEDERAL.

▪ Información sobre licencias

El uso de nuestra radio en EE. UU. está sujeto a las normas y reglamentos de la FCC. Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por nosotros pueden anular la autoridad de usuario otorgada por la FCC para operar esta radio y no deben realizarse. Para cumplir con los requisitos de la FCC, los ajustes del transmisor deben ser realizados solo por o bajo la supervisión de una persona certificada como técnicamente calificada para realizar el mantenimiento y las reparaciones del transmisor en los servicios fijos y móviles terrestres privados, según lo certifique una organización que represente al usuario de esos servicios. El reemplazo de cualquier componente del transmisor (cristal, semiconductor, etc.) no autorizado por la autorización de equipos de la FCC para este radio podría violar las reglas de la FCC.

Nota: El uso de esta radio fuera del país en el que se pretendía distribuir está sujeto a las normas gubernamentales y puede estar prohibido.

Importante: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este dispositivo.

Su radio está configurada para transmitir una señal regulada en una frecuencia asignada. Es contra la ley alterar o ajustar la configuración dentro de la radio para exceder esas limitaciones. Cualquier ajuste a su radio debe ser realizado por técnicos calificados.

ADVERTENCIA CE:

Utilice la radio de dos vías en el ambiente con la temperatura entre 0-40°C, De lo contrario, puede dañar su radio bidireccional. Puede estar operando por debajo de los 2000m.

Por la presente, declaramos que el tipo de equipo de radio de dos vías cumple con la Directiva 2014/53/EU. Para este dispositivo, la SAR de cabeza y cuerpo se realizó con el dispositivo configurado en las posiciones según EN62209-2:2010, y la SAR boca arriba se realizó con el dispositivo a 25 mm del fantasma, y la SAR corporal se realizó con el dispositivo a 0 mm del fantasma. Body SAR también se realizó con el auricular y el clip para el cinturón conectados y sin él.

PRECAUCIONES ANTES DE USAR

Esta radio incorpora un excelente diseño y la última tecnología avanzada.

Los siguientes consejos le ayudarán a cumplir con sus obligaciones en la cláusula de garantía. Y le brinda información importante sobre cómo operar esta radio portátil de manera segura.

- Coloque la radio y los accesorios donde los niños no puedan alcanzarlos.
- El mantenimiento sólo puede ser realizado por técnicos profesionales.
- Utilice el paquete de baterías y el cargador estándar para no destruir la radio.
- Utilice la antena estándar para no acortar la distancia de comunicación.
- No exponga la radio a la luz solar durante un período de tiempo prolongado, ni la coloque cerca del calor.
- No lo coloque en ambientes con mucho polvo o húmedos.
- No limpie la radio con productos químicos fuertes, agentes de limpieza o detergentes fuertes.
- No transmita cuando la antena no esté instalada.
- Si encuentra mal olor o humo, apague la radio inmediatamente. Y quite la batería de la radio, luego póngase en contacto con el agente.

Notas de carga:

Los paquetes de baterías no están cargados cuando se envían. Cargándolos antes de usarlos.

- La carga inicial del paquete de baterías después de la compra o el almacenamiento prolongado (más de 2 meses) no llevará el paquete de baterías a su máxima capacidad ni a su carga normal, lo que se puede hacer solo después de repetir la carga y descarga dos o tres veces.
- Antes de cargar, apague la radio. No utilice la radio durante la carga. O afectará la carga normal de la batería y causará accidentes peligrosos.
- Una vez que la batería esté completamente cargada, sáquela de la base del cargador. No vuelva a cargarlo antes de que la batería se agote por completo. O destruirá el efecto de memoria de la batería.
- Aunque usa las formas de carga correctas, pero la batería no gana capacidad ni usa tiempo, significa que la vida útil de la batería está cerca del final, cambie un paquete de batería nuevo.
- Adopte el paquete de batería y el cargador originales de fábrica. Están disponibles con su agente local.
- Si tiene alguna pregunta sobre el paquete de baterías y los accesorios que no son originales de fábrica, no los use. o lo hará provocar accidentes peligrosos.

Nota:

1. Use el cargador original de fábrica para cargar, y el puerto de carga tipo C del cuerpo solo se usa para carga de emergencia.
2. Para proteger el medio ambiente, recicle la batería.
3. No retire la batería cuando use la carga tipo C.
4. Nunca intente quitar la carcasa del paquete de baterías.

Característica principal

<ul style="list-style-type: none">○ 200 canales○ Intercomunicador de banda cruzada○ Tono de llamada de 1750 HZ○ Programa en el sitio○ Alerta de emergencia○ Radio FM○ Codificador de 10 grupos○ Escaneo múltiple○ CTCSS/DCS○ Matar/Revivir a distancia○ Bloqueo de teclado○ Luz de fondo○ PC programable○ Bloqueo de canal ocupado○ VOX○ Operación de vigilancia dual○ Temporizador de tiempo de espera○ Restablecer	<ul style="list-style-type: none">○ Pantalla LCD grande○ Mensaje de voz○ Interruptor de recordatorio○ Visualización múltiple de número de canal/frecuencia de canal/nombre de canal○ H (Alto) M (Medio) L (Bajo) Selectivo de potencia de salida○ Transmisión multibanda y 50~Recepción de 600MHz○ Configuración de código de recepción/transmisión por separado○ Batería de alta capacidadTiempo de espera prolongado○ Copia rápida de un canal <p>ACTÚA COMO MEDIDOR DE FRECUENCIA (PARA RAD DE DOS VÍAS) Y ALGUNOS OTROS DISPOSITIVOS)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 10 canales meteorológicos de emergencia○ Protección de contraseña de encendido○ Recepción de banda de aviación AM/FM○ Función de frecuencia inversa○ Carga tipo C y base de cargador
---	--

Accesorios Suministrados

Desembale cuidadosamente la radio portátil. Le sugerimos que revise los siguientes elementos antes de desechar los materiales de embalaje.

Accesorios estándar

Artículo	Cantidad
Radio portátil	1
Antena	1
Batería de iones de litio	1
Cargador de batería	1
Pinza de cinturón	1
Manual de usuario	1

Accesorios Foto

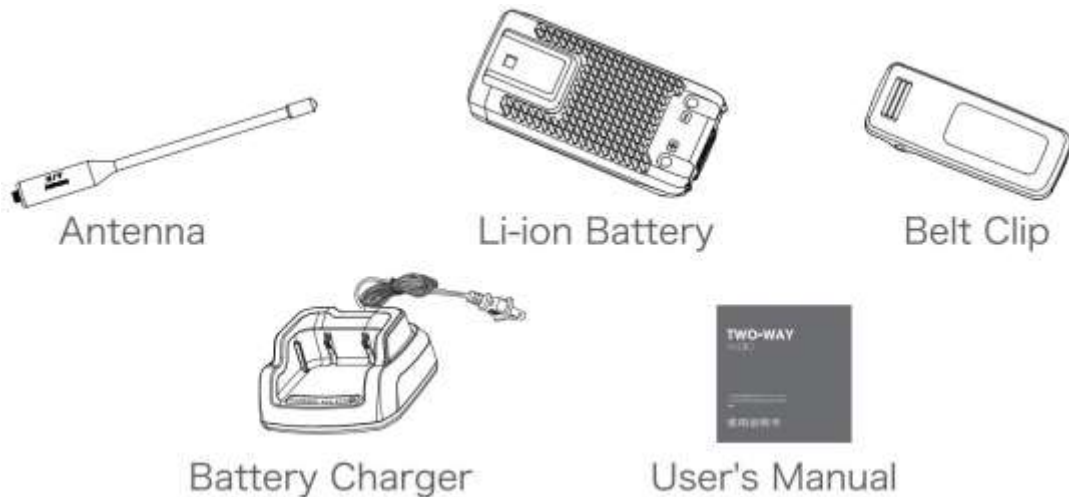
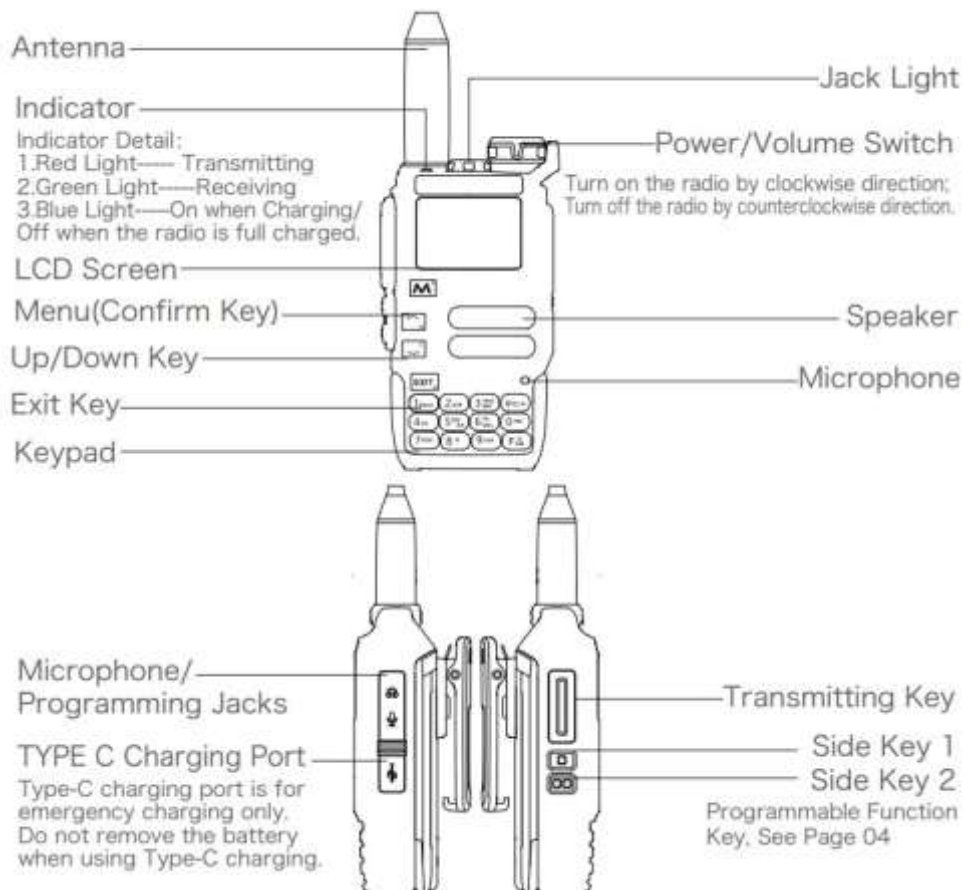
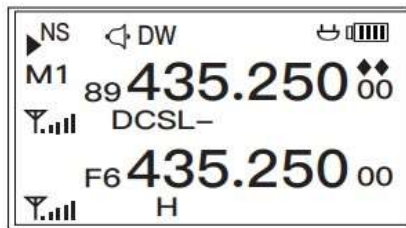









Diagrama de radio



Pantalla LCD

Puede comprobar los diferentes símbolos designados en la pantalla LCD. El siguiente cuadro le ayuda a comprenderlos.



	Intensidad de señal. Cuanto menor sea el número de cuadrículas, más débil será la señal.
H M L	Indicador de potencia de salida de transmisión. La potencia de salida de transmisión actual es alta (H), media (M) o baja (L).
TCDCS	CT aparecerá cuando el código actual sea un código CTCSS. DCS aparecerá cuando el código actual sea un código DCS.
	El mensaje de voz está activado.
N	La radio funciona en modo de banda estrecha.
VOX	Función VOX. Cuando la presión sonora alcanza el valor establecido, se inicia la transmisión. Esta función se puede configurar a través del menú.
+ -	+ Significa que la frecuencia de transmisión es igual a la frecuencia de recepción más una desviación de frecuencia - Significa que la frecuencia de transmisión es igual a la frecuencia de recepción menos una desviación de frecuencia
DTMF	La decodificación de la señal DTMF está activada.
DW	La vigilancia dual de frecuencia está activada. ¿Podría ver dos bandas de frecuencia en la pantalla?
	Bloqueo de teclado.
	Visualización de la batería actual. Cuando la batería está casi agotada, muestra que significa que la batería necesita cargarse y la radio enviará un mensaje de alarma de baja potencia con regularidad.
	El canal principal indica. Al presionar PTT para iniciar una llamada en el canal secundario, todas las operaciones funcionarán en el canal principal.
SCR	El cifrado de voz de este canal está activado.
R	Modo inverso. Recibir y transmitir frecuencia inversa
	Exploración. Participar en la lista de exploración 1. Participar en la lista de exploración 2.
WX	Recepción/transmisión de banda cruzada.
RX	Recepción.
TX	Transmitiendo.
	Marca de carga tipo C
AM	Marca de recepción AM
NS	Escaneo automático de canales NOAA

Teclas

Tecla PTT (Tecla de transmisión)

- Tecla de conmutación de transmisión/recepción. Presione "PTT" para transmitir y hablar al micrófono. Suelte "PTT" para recibir.

Tecla de función programable y su función

- Función inicial
 - Tecla lateral 1: presiónela durante un breve período de tiempo para activar la función Monitor. Presiónelo durante mucho tiempo para encender 1750 Hz.
 - Tecla lateral 2: presiónela durante un breve período de tiempo para encender la luz Jack. Presiónelo durante mucho tiempo para encender la alarma de emergencia.

La función de la tecla lateral que podría configurarse mediante el software del programa:

Emergency Mode On/Off	Púselo para activar la alarma de emergencia. Dará una alarma como la configuración del software del programa.
High/Low Output Power Selection	Permite que el usuario cambie entre potencia de salida alta/baja.
Monitor	Permita que el usuario encienda/apague la función de monitor. La radio ignorará todos los CTCSS/DCS recibidos y monitoreará el canal actual. Puede escuchar el ruido del monitor para ajustar el volumen.
FM Radio	Activar/desactivar el modo de radio FM.
Scan On/Off	Permite que el usuario encienda/apague la función de escaneo.
VOX On/Off	Permite que el usuario encienda/apague la función VOX.
Transmitting 1750	Enciende transmisión continua de 1750 Hz.
Jack light	Encender/apagar Jack light

Teclas del teclado

- **Menú / Tecla para confirmar: MENU**
 - A. En la página principal, presione brevemente para ingresar al menú, elija el elemento del menú y presione la tecla MENU para confirmar el parámetro.
 - B. Mantenga presionada esta tecla para ingresar al último elemento de configuración.
 - C. Bajo la función DTMF, significa la palabra de código A.
- **Tecla Salir/Borrar: EXIT**
 - A. En el estado de edición, presione brevemente para salir y llegar al menú superior; manténgalo presionado para salir y volver a la página principal.
 - B. En el estado de entrada, presiónelo para borrar la información de entrada.
 - C. Bajo la función DTMF, significa la palabra de código D.
- **Tecla arriba:** ▲
 - A. Mover hacia arriba
 - B. Bajo la función DTMF, significa palabra de código B.
- **Tecla Abajo:** ▼
 - A. Mover hacia abajo
 - B. Bajo la función DTMF, significa palabra de código C.
- **Tecla ***
 - A. Presione brevemente la tecla * para ingresar a la marcación manual y llamar a la página
 - B. Bajo la función DTMF, significa * código de palabra.
 - C. Mantenga presionada la tecla * para iniciar la búsqueda de frecuencias o canales.

- **Tecla F**

- A. Funciona con 0-9 y * para implementar rápidamente el cambio de función.
- B. Mantenga presionada esta tecla para bloquear o desbloquear el teclado.
- C. Bajo el DTMF, representa la palabra de código #.

Tecla rápida	Función	Función descriptiva
F+1	BAND	(F1-F7) Interruptor de frecuencia
F+2	A/B	Interruptor de canal principal
F+3	VFO/MR	Cambiar entre modo VFO y MR
F+4	Frequency Meter	Iniciar copia rápida de un canal
F+5	NOAA Weather Alert	Iniciar o salir del canal NOAA
F+6	H/M/L	Interruptor de potencia de salida
F+7	VOX	Cambiar a VOX
F+8	R	Cambiar a función inversa
F+9	CALL	Cambiar a llamadas de emergencia de una tecla
F+*	SER	Iniciar la función de búsqueda de CTCSS/DCS
F+0	FM	Iniciar o salir de FM

Información del menú

Pulse la tecla MENU para acceder a la selección de menú; Presione la tecla Arriba/Abajo para seleccionar el número de menú y presione la tecla MENÚ para confirmar la selección; Pulse la tecla SALIR para volver al menú superior. Mantenga pulsada la tecla SALIR para volver a la página principal.

Nombre del artículo	No.	Función descriptiva	Rango de valores
SQL	1	Nivel de silenciamiento (SQUELCH)	0-9
STEP	2	Frecuencia de paso 2,5 K/5 K/6,25 K/10 K/12,5 K/25 K	0-5
TXP	3	Potencia de salida LOW/MID/HIGH	0-2
R_DCS	4	Recibir DCS (OFF, 1-104: DCS, 105-208: DCS inverso). Presione brevemente F+* para activar DCS para escanear.	0-208
R_CTCS	5	Recibir CTCSS. (OFF, 1-50: CTCSS). Presione brevemente F+* para activar el escaneo CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Transmitir DCS (OFF, 1-104: DCS, 105-208 DCS inverso)	0-208
T_CTCS	7	Transmitir CTCSS (OFF, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Ajuste de desviación de frecuencia (OFF: frecuencia TX =frecuencia RX; ADD: frecuencia TX =frecuencia RX + desviación de frecuencia; SUB: frecuencia TX = frecuencia RX-desviación de frecuencia)	0-2
OFFSET	9	Frecuencia de desviación de frecuencia 0-999.9999M	

W/N	10	Ancho de banda del canal 0: WIDE 1: NARROW	0-1
SCR	11	Comunicación encriptada (OFF, 1-10: 1 a 10 tipos de frecuencia de codificación).	0-10
BCL	12	Bloqueo de canal ocupado OFF, ON	0-1
MEM-CH	13	Guardar canal (elija el canal con la tecla arriba/abajo y el número Pulse la tecla MENU para guardar el canal.)	
SAVE	14	Ahorro de batería OFF/1:1/1:2/1:3/1:4 La tasa entre el tiempo activo y el tiempo de sueño.	0-4
VOX	15	Configuración de VOX (OFF: apaga VOX, 1-10: 1 a 10 grados).	0-10
ABR	16	Luz de fondo automática (OFF: apaga la luz de fondo; 1-5: apaga la luz de fondo en 1-5 segundos)	0-5
TDR	17	Vigilancia dual activada/desactivada (OFF: Cerrar, CHAN_A: El canal de transmisión predeterminado es el canal A, CHAN_B El canal TX predeterminado es el canal B.)	0-2
WX	18	Recepción/transmisión de banda cruzada (OFF: Cerrar, CHAN_A: El canal TX es el canal A, CHAN_B El canal TX es el canal B).	0-2
BEEP	19	Control de BIP (OFF, ON)	0-1
TOT	20	Temporizador de tiempo de espera (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Aviso de voz (OFF, CHI: chino, ENG: inglés)	0-2
SC-REV	22	Modo de reanudación de escaneo (TO: reanudar el escaneo después de una pausa de 5 segundos; CO: reanudar el escaneo después de que desaparece la señal; SE: después de recibir la señal, detener el escaneo).	0-2
MDF	23	Modo de visualización de canal (FREQ: frecuencia de visualización, CH: número de canal de visualización, NAME: nombre del canal de visualización)	0-2
AUTOLK	24	Bloqueo automático del teclado OFF, ON	0-1
S-ADD1	25	Ya sea para participar en el escaneo de la lista 1 (OFF: no participando, ON: participación)	0-1
S-ADD2	26	Ya sea para participar en el escaneo de la lista 2 (OFF: no participando, ON: participación)	0-1
STE	27	Eliminación de tono de cola ON, OFF	0-1
RP-STE	28	Eliminación del tono de cola del repetidor ON, OFF	0-1
MIC	29	Sensibilidad MIC (0-4: 0-4 nivel)	0-4
1-CALL	30	Canal de llamada de una tecla (seleccione el canal a través de las teclas arriba/abajo y las teclas numéricas)	
S-LIST	31	Selección de lista de exploración de canales LIST 1: Lista de exploración 1 LIST 2: Lista de exploración 2	1-2

SLIST1	32	Configuración de lista de exploración de canales 1	
SLIST2	33	Configuración de lista de exploración de canales 2	
AL-MOD	34	Modo de alarma (SITE: alarma local; TONE: alarma remota + alarma local)	0-1
ID-ANI	35	ANI-ID, identificación de comunicación de radio DTMF	
UPCODE	36	CÓDIGO DTMF ARRIBA	
DWCODE	37	CÓDIGO DTMF ABAJO	
D-ST	38	Interruptor de tono lateral DTMF OFF/ON	0-1
D-RSP	39	Respuesta de decodificación DTMF (NULL: apagado, RING: timbre local. REPLY: devolución de llamada automática; BOTH: timbre local + devolución de llamada automática)	0-3
D-HOLD	40	Tiempo de reinicio automático DTMF 5s-60s	5-60
D-PRE	41	Tiempo de precarga DTMF (30-990ms)	3-99
PTT-ID	42	DTMF PTT-ID TX Modo OFF: Cerrar, BOT: Presione PTT para enviar CODE ARRIBA, EOT: Suelte PTT para enviar CODE ABAJO, AMBOS: Presione o suelte PTT para enviar.	0-3
D-DCD	43	Señal de habilitación de decodificación DTMF (OFF, ON)	0-1
D-LIST	44	Lista de contactos DTMF (Elija el contacto con la tecla Arriba/Abajo y la tecla numérica, presione la tecla MENU para seleccionar el contacto y llamar directamente).	1-16
PONMSG	45	Muestra de encendido (FULL: pantalla completa, MSG: información de bienvenida, VOL: voltaje. Puede modificarlo mediante el software del programa).	0-2
ROGER	46	Recordatorio de End Talk (OFF: sin recordatorio, ROGER: con recordatorio, MDC: Tono de cola de sonido de rana)	0-2
VOL	47	Voltaje de la batería	0-1
AM	48	Activación/desactivación del modo de canal AM (utilizado solo para 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Escaneo automático de canales NOAA activado/desactivado	
DEL_CH	50	Eliminar canal (elija el canal con la Tecla de arriba/abajo y el número Pulse la tecla MENÚ para borrar el canal.)	
RESET	51	Restablecer (VFO: Restablecer parámetro al lado del parámetro del canal; ALL: Restablecer todos los parámetros).	0-1

Introducción a las operaciones comunes

- **(6.1) Protección con contraseña de encendido**
 - Gire el “Interruptor de encendido/volumen” en el sentido de las agujas del reloj para encender esta radio. Si el programa configuró Power On Password Protection, la pantalla mostrará "LOCK". El usuario tiene que introducir la contraseña primero. Entonces la radio podría usarse normalmente.
- **(6.2) Cambiar canal principal**
 - Presione la tecla F+2 para cambiar el canal principal. La flecha sólida apunta al canal principal.
 - Presione PTT para iniciar TX en el canal principal.
- **(6.3) Vigilancia de doble banda única - Interruptor de vigilancia dual**
- **(6.4) Interruptor de modo de frecuencia/canal**
 - El modo de operación de doble vigilancia se puede configurar mediante menú. El método es: MENU →17→CHAN_A: El canal TX predeterminado es el canal A, o CHAN_B El canal TX predeterminado es el canal B. La pantalla mostrará "DW".
 - En la página principal, presione la tecla F+3 para cambiar entre el modo de frecuencia y el modo de canal.
 - Modo de frecuencia: en este modo, los usuarios pueden ingresar manualmente la frecuencia RX. O puede presionar la tecla Arriba/Abajo para ajustar la frecuencia por frecuencia de paso. El parámetro se puede modificar por menú. En este modo, los usuarios no podían ingresar la frecuencia de TX. Puede configurar la frecuencia o la dirección de la frecuencia compensada para cambiar la frecuencia de TX.
 - El Modo de canal muestra el número de canal real. En este modo, los usuarios pueden ingresar manualmente el número de canal. O puede presionar la tecla Arriba/Abajo para cambiar de canal. El parámetro se puede modificar por menú.
- **(6.5) Recepción/transmisión de banda cruzada**
 - El método es: MENU→18→WX Presione MENU para ingresar a la configuración
OFF: Canal principal TX Cuando CHAN_A o B recibe una llamada válida, el canal se convierte automáticamente en el canal principal hasta que finaliza la llamada.
CHAN_A: no importa qué canales reciban llamadas válidas, el canal TX predeterminado es un canal, que muestra el carácter "DW".
CHAN_B: no importa qué canales reciban llamadas válidas, el canal TX predeterminado es el canal B, que muestra el carácter "DW".
- **(6.6) Guardar un canal**
 - En el modo MR, es posible guardar un canal. Puede copiar el canal actual al nuevo canal.
 - En el modo VFO, debe configurar el parámetro de frecuencia RX, dirección de desviación de frecuencia, ancho de banda ancho/estrecho, RX/TX CTCSS/DCS, potencia de salida TX, si participará en el escaneo, código DTMF, Scrambler, etc. Primero presione MENU→13→CH-001, luego presione MENÚ nuevamente para ingresar el canal a guardar. Elija el canal con la tecla Arriba/Abajo. O puede usar la tecla numérica para ingresar el número de canal. Después de eso, presione la tecla MENÚ nuevamente, la pantalla LCD mostrará "SURE?". Y puede presionar la tecla MENÚ para guardar el canal.
 - Cuando selecciona el canal guardado, si muestra CH-XXX, entonces el canal se guarda. Si muestra XXX, entonces el canal está vacío.
- **(6.7) Borrar un canal**
 - Presione MENU→50→CH-XXX, luego presione MENU nuevamente para ingresar el canal a borrar. Elija el canal que desea eliminar con la tecla Arriba/Abajo. O puede usar el teclado para ingresar el número de canal. Después de eso, presione la tecla MENU nuevamente, la pantalla LCD mostrará "SURE?". Y puede presionar la tecla MENU para eliminar el canal.
- **(6.8) Configuración de la Recepción/Transmisión CTCSS/DCS**

Flujo del proceso:

- MENÚ→4→R-DCS Presione MENU para ingresar y elegir el Código RX DCS que desea configurar de la Lista DCS.
- MENÚ→5→R-CTCS Presione MENU para ingresar y elegir el Código RX CTCSS que desea configurar de la Lista CTCSS con la tecla Arriba/Abajo.

- MENU→6→T-DCS Presione MENU para ingresar y elegir el Código TX DCS que desea configurar de la Lista DCS Tecla arriba/abajo para seleccionar.
 - MENU→7→T-CTCS Presione MENU para ingresar y elegir el Código CTCSS de TX que desea configurar de la Lista CTCSS con la tecla Arriba/Abajo.
 - CTCSS/DCS se utiliza para eliminar las señales de ruido no deseadas durante la recepción.
- **(6.9) Copia rápida de un canal (ACTÚA COMO MEDIDOR DE FRECUENCIA) (PARA RADIO DE DOS VÍAS Y ALGUNOS OTROS DISPOSITIVOS)**
- La copia rápida requiere una señal fuerte. Tanto el transmisor como el receptor deben instalar una antena. Y su distancia no debe ser demasiado lejana.
 - Presione F+4, el receptor ingresará a la interfaz del medidor de frecuencia. Cuando recibe una señal fuerte, la pantalla LCD mostrará la frecuencia de la portadora de la señal y el canal de transmisión (CTCSS o DCS). Pulse la tecla * para volver a medir la frecuencia.
 - Después de medir la frecuencia efectiva, presione la tecla MENU para guardar la frecuencia medida actualmente y el CTCSS/DCS de transmisión en el canal especificado.
 - Durante la medición de frecuencia, presione EXIT o PTT para salir del medidor de frecuencia.

▪ **6.10 Búsqueda automática de CTCSS/DCS**

- Primero configure la frecuencia de recepción correcta, luego presione F+* para iniciar la búsqueda de canales. Cuando la radio reciba una señal CTCSS/DCS válida, mostrará la señal TX CTCSS/DCS buscada. Presione MENU para guardar la señal CTCSS/DCS buscada en el canal actual.
- Si la pantalla muestra SCAN CMP, significa que la radio buscó una señal CTCSS/DCS válida y detuvo la búsqueda automática.
- Si la pantalla muestra SCAN FAIL, significa que la radio no encontró una señal CTCSS/DCS válida y detuvo la búsqueda automática.

▪ **6.11 DTMF**

○ **6.11-1 Llamadas DTMF**

Iniciativa:

- Marcación manual: presione PTT y la tecla numérica del teclado para realizar la llamada.
- Llamada automática: presione *, ingrese 3 dígitos, presione brevemente PTT para iniciar la llamada DTMF. Envía automáticamente su propio ID al transmitir.
- Llamada única: envíe el ID de la otra parte más nuestro propio código de ID, por ejemplo, 123 * 100. ID 100 call ID 123.
- Llamada grupal: use un código de llamada grupal en lugar de una o más palabras clave en el número de ID, usted puede llamar a un grupo de comunicación. El código de llamada de grupo lo establece el software del programa. Por ejemplo, el código de llamada grupal se establece como #, envíe 12 #, puede llamar a 10 radios con el número de ID 120 ~ 129, y envíe 1 ##, puede llamar a 100 radios con el número de ID 100 ~ 199.
- Todas las llamadas: enviar ### llamada de grupo TD, pueden todos los usuarios.

Recepción de DTMF:

Flujo de proceso: Presione MENU→43→DCD ON, cuando la palabra clave recibida sea el código de identificación personal DTMF, la decodificación se realizará correctamente y usted se comunicará con la otra parte dentro del tiempo de reinicio. Cuando llega el tiempo de reinicio, debe volver a decodificar.

- MENU→40→D-HOLD 5S Establece el tiempo de reinicio automático. El valor inicial es de 5 segundos.
- MENU→39→D-RSP Establece la respuesta automática después de recibir una llamada DTMF. NULL: apagado, RING: timbre local. REPLY: devolución de llamada automática; BOTH: timbre local + devolución de llamada automática

○ **6.11-2 PTTID**

Iniciativa: puede configurar el código en línea DTMF y el código fuera de línea a través del software del programa. Cuando el código en línea y el código fuera de línea están habilitados, esta radio enviará el código en línea al presionar PTT y enviará el código fuera de línea cuando se libere el PTT.

▪ **(6.12) Escaneo**

Empezar a escanear:

- Método 1: Mantenga presionada la tecla * para iniciar o salir del escaneo
- Método 2: Configurar la tecla lateral como interruptor de inicio/cierre de escaneo

- Exploración de frecuencia: durante el proceso de exploración, puede cambiar la dirección de exploración con la tecla Arriba/Abajo. Presione la tecla PTT o la tecla EXIT para salir del escaneo o mantenga presionada la tecla * para salir del escaneo.
 - Escaneo de canales: cuando comienza el escaneo, detectará los canales en la lista de escaneo a su vez. Y durante el proceso de escaneo, puede responder la llamada entrante con la tecla PTT.
 - Proceso: Presione MENU → 31 → S-List LIST1 o LIST2, escaneando la lista de canales específicos;
 - Proceso: Presione MENU → 32 → SLIST1 para ver el canal listado en LIST1;
 - Proceso: Presione MENU → 33 → SLIST2 para ver el canal listado en LIST2;
 - Proceso: Presione MENU → 25 → S-ADD1 para agregar el canal actual a la lista de escaneo LIST1;
 - Proceso: Presione MENU → 26 → S-ADD2 para agregar el canal actual a la LISTA2 de escaneo;
 - Proceso: Presione Menú → 22 → SC-REV para seleccionar el modo de escaneo
 - Escaneo prioritario: puede especificar el canal de escaneo prioritario. Durante el proceso de escaneo, el 50% del escaneo se ubica en los miembros de prioridad 1. Si hay miembros con prioridad 2, la tasa de escaneo del miembro con prioridad 1 se reducirá del 50 % al 25 %. Incluso el escaneo se ubica en un canal no prioritario o miembros con prioridad 2, la radio continuará escaneando la actividad del miembro. prioridad 1 miembro. Si la radio encuentra actividad de los miembros de prioridad 1, detendrá la transmisión actual y llamará a los miembros de prioridad 1.
- **(6.13) Alarma de emergencia**
- La alarma de emergencia se utiliza para representar situaciones de emergencia. Puede iniciar llamadas de emergencia en cualquier momento o en cualquier pantalla, o incluso si hay actividad en el canal actual. Los usuarios deben configurar el botón de alarma de emergencia para esta radio mediante el software de programación.
 - Presione la tecla de alarma de emergencia para iniciar la alarma audible local y enviar una alarma remota. El tipo de alarma se puede configurar como alarma local/alarma remota.
 - Salga del modo de alarma con cualquier tecla.
 - Proceso: Presione MENU → 34 → AL-MOD TONE, esta radio hará sonar la alarma y enviará una señal de alarma remota.
 - Proceso: Presione MENU → 34 → AI-MOD SITE, esta radio hará sonar la alarma.
- **(6.14) Radio FM**
- Presione F+0 para ingresar al modo de radio FM, presione las teclas Arriba/Abajo para cambiar la frecuencia o la FM prealmacenada en canales Y puede usar el teclado para ingresar la frecuencia FM o los canales FM prealmacenados.
 - Presione F+1 para cambiar entre el modo VFO y MR.
 - Presione F+2 para iniciar el proceso de búsqueda automática de canales de radio FM. Este proceso almacenará automáticamente los canales de FM buscados, se pueden almacenar hasta 20 canales de FM.
 - Presione F+3 para iniciar el proceso de búsqueda manual de canales de FM. En este proceso, los usuarios deben almacenar manualmente los canales FM buscados.
 - La tecla de MENU se utiliza para almacenar el canal FM;
 - La tecla EXIT se usa para salir del proceso de búsqueda de canales FM;
 - Las teclas arriba/abajo se utilizan para cambiar la dirección de exploración.
 - En el modo FM, si la radio recibe llamadas efectivas o presiona PTT para iniciar llamadas, saldrá temporalmente del modo FM para ingresar al estado de comunicación. Una vez finalizada la intercomunicación, la radio volverá al estado de radio FM.
 - Presione la tecla EXIT o la tecla F+O para salir del modo FM.
- **(6.15) Recepción de canales meteorológicos de emergencia**
- Presione F+5 para ingresar o salir de la alerta meteorológica NOAA.
 - Esta radio podría recibir 10 canales NOAA.
 - Este modo se puede configurar a través del Menú 49 NOAA_S.
- **(6.16) Bloqueo del teclado**
- Mantenga presionada la tecla # para bloquear o desbloquear todas las teclas del teclado. Las teclas laterales se pueden usar normalmente mientras se bloquea el teclado.
- **(6.17) Reiniciar**
- Proceso: Pulse MENU→51→ RESET
 - VFO: Conserva todos los canales de almacenamiento.
 - ALL: restablece todos los parámetros, incluidos los canales de almacenamiento.
 - La pantalla LCD mostrará "SURE?", presione la tecla MENU y espere a que la radio se reinicie, y todo el menú de la radio volverá al valor inicial cuando salga de fábrica.
- **(6.18) Canal de llamada en una tecla**

- F + 9 salta inmediatamente a un canal de llamada clave, y puede configurar el canal importante a un canal de llamada por MENÚ→30→1-CALL.

▪ (6.19) Recepción de la banda de aviación

- Ingrese la frecuencia de recepción. Si la frecuencia de la aviación local no está clara, la función de escaneo puede escanear la banda de frecuencia completa entre 108-136 MHz.
- MENU→48→AM ON configura el método de modulación del canal en AM y se escuchan las comunicaciones de aviación.
- Menu→48→AM OFF establece el método de modulación del canal en FM.
- Los ajustes del menú 48 solo son válidos para la banda de frecuencia 108-136 MHz.

▪ (6.20) Replicación inalámbrica de la radio

- Mantenga presionada la tecla lateral PTT + 2 para ingresar a la interfaz de replicación inalámbrica de la radio. La pantalla LCD mostrará Air Copy (RDY). Tanto la radio transmisora como la receptora pueden usar el teclado digital para configurar la frecuencia de la replicación inalámbrica. La frecuencia de transmisión de radio y recepción de radio debe ser consistente. La frecuencia de recepción/transmisión predeterminada es 410,0125 MHz.
- Presione la tecla EXIT de la radio receptora para ingresar al modo de recepción, y su LCD mostrará Air Copy. Presione la tecla MENU de la radio transmisora para iniciar la transmisión de datos de frecuencia. Y su LCD mostrará Air Copy.
- Durante el proceso de copia, la pantalla LCD mostrará el progreso de la copia RCV: XX E:XX. donde E:XX indica el número de errores en los datos de copia. Cuando termine la copia, el transmisor mostrará SND: 120.

Especificaciones

Especificaciones generales	
Canal	200
Cantidad de canales de radio FM almacenados	20
Canal NOAA	10
Estabilidad de frecuencia	±1ppm
Modo de modulación	FM: 11 K Φ F3 E (12,5 KHz), 16 K Φ F3 E (25 KHz)
Dimensión	115 mm x 60 mm x 37,5 mm
Peso	234 gramos
Temperatura de funcionamiento	-20°C+60°C
Impedancia de antena	50Ω
RECEPCIÓN	
Sensibilidad:	
FM (12dB SINAD)	F1(50~76) -121dBm F2(108~135.9975) -121dBm F3(136~173.9975) -123dBm F4(174~349.9975) -123dBm F5(350~399.9975) -123dBm F6(400~469.9975) -123dBm F7(470~599.9975) -121dBm
WFM (20dB SINAD)	WFM(76~108) -110dBm
AM (10dB S/N)	F2(108~135.9975) -113dBm
Frecuencia de audio	≥0.5W
Distorsión de audio	≤10%

TRANSMISION

- **Banda de transmisión de la versión FCC**
Frecuencia: UHF420~450MHz/ VHF144~148 MHz
- **Banda de transmisión de la versión CE**
Frecuencia: UHF430~440MHz/VHF144~146 MHz
- **Banda de transmisión versión NORMAL**
Frecuencia: UHF400~470MHz/VHF136~174 MHz

Potencia de salida	≤5W	≤5W
Corriente de emisión	≤1.5A	≤1.5A

Desviación de frecuencia máxima	≤5 KHz (25 KHz), ≤2,5 KHz (12,5 KHz)	≤5 KHz (25 KHz), ≤2,5 KHz (12,5 KHz)
Distorsión de modulación	≤5%	≤5%
Poder perdido	≤7.5uW	≤7.5uW
Potencia de canal adyacente	70 dB (25 KHz), 60 dB (12,5 KHz)	70 dB (25 KHz), 60 dB (12,5 KHz)
Modulación Residual	40dB	40dB

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

Preguntas frecuentes

¿Tienes el software de programación para esta radio?

El software de programación gratuito conocido como "chirp" funcionará.

¿Cuál es el alcance máximo de la radio bidireccional QUANSHENG UV-K5?

El alcance máximo de la radio bidireccional QUANSHENG UV-K5 depende de varios factores, como el terreno, las condiciones climáticas y las obstrucciones. Sin embargo, normalmente tiene un alcance de hasta 5 kilómetros en un área abierta.

¿Puedo programar el QUANSHENG UV-K5 usando una computadora?

Sí, puede programar el QUANSHENG UV-K5 usando una computadora y un software de programación.

¿Cuál es la duración de la batería del QUANSHENG UV-K5?

El QUANSHENG UV-K5 tiene una duración de batería de hasta 12 horas con un uso normal.

¿El QUANSHENG UV-K5 es resistente al agua?

No, el QUANSHENG UV-K5 no es resistente al agua, pero es a prueba de salpicaduras y puede soportar cierta exposición al agua.

¿Puedo usar el QUANSHENG UV-K5 para actividades al aire libre como caminatas y campamentos?

Sí, el QUANSHENG UV-K5 es ideal para actividades al aire libre como caminatas y campamentos.

¿Cuál es el rango de frecuencia del QUANSHENG UV-K5?

El QUANSHENG UV-K5 tiene un rango de frecuencia de 136-174 MHz (VHF) y 400-480 MHz (UHF).

¿Puedo usar el QUANSHENG UV-K5 para escuchar estaciones de radio FM?

Sí, el QUANSHENG UV-K5 tiene una radio FM incorporada y se puede usar para escuchar estaciones de radio FM.

¿El QUANSHENG UV-K5 tiene una linterna incorporada?

Sí, el QUANSHENG UV-K5 tiene una linterna integrada que se puede usar en condiciones de poca luz.

¿Cuáles son las declaraciones de cumplimiento de la FCC para la radio bidireccional Quansheng UV-K5?

El dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC y no debe causar interferencias dañinas. Cualquier cambio o modificación no aprobado por la parte responsable podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

¿Cuáles son las precauciones que se deben tomar antes de usar la radio bidireccional Quansheng UV-K5?

Los usuarios deben usar solo paquetes de baterías y cargadores estándar, no exponer la radio a ambientes húmedos o con mucho polvo, y no limpiar la radio con productos químicos fuertes. Tampoco deben transmitir cuando la antena no está instalada y contactar al agente si encuentran mal olor o smog.

¿Cuáles son las características de la radio bidireccional Quansheng UV-K5?

La radio tiene 200 canales, intercomunicador de banda cruzada, alerta de emergencia, radio FM, codificador de 10 grupos, escaneo múltiple, CTCSS/DCS, eliminación/reactivación remota, bloqueo de teclado, luz de conexión, programable por PC, bloqueo de canal ocupado, VOX, dual -Operación del reloj, temporizador de tiempo de espera, reinicio, pantalla LCD grande, mensaje de voz, interruptor de recordatorio, pantalla múltiple de número de canal/frecuencia de canal/nombre de canal, H (Alto), M (Medio), L (Bajo) potencia de salida selectiva, transmisión multibanda y 50~Recepción de 600 MHz, configuración de código de recepción/transmisión por separado, tiempo de espera prolongado de batería de alta capacidad, copia rápida de un canal (actúa como medidor de frecuencia), 10 canales meteorológicos de emergencia, protección de contraseña de encendido, recepción de banda de aviación AM/FM, función de frecuencia inversa, Tipo-C y carga de base de cargador, ancho de banda ancho/estrecho, configuración de dirección de frecuencia compensada1, replicación de radio inalámbrica, nivel de silenciamiento ajustable, función de confirmación de reenvío de repetidor, cambio de frecuencia y modo de canal, configuración de frecuencia compensada, exploración y

adición de canales, llamadas DTMF, DTMF ANI, selección de llamada DTMF (llamada única, llamada de grupo, todas las llamadas), selección de tiempo de apagado automático de retroiluminación, búsqueda automática de



señalización, frecuencia de varios pasos y un canal de llamada clave.

¿Cuáles son los accesorios suministrados para la radio bidireccional Quansheng UV-K5?

Los accesorios suministrados incluyen una radio portátil, antena, batería de iones de litio, cargador de batería, clip para cinturón y manual del usuario.

¿Cuántos canales tiene el QUANSHENG UV-K5?

El QUANSHENG UV-K5 tiene 128 canales que se pueden programar a sus frecuencias preferidas.

¿El QUANSHENG UV-K5 es compatible con otras radios de dos vías?

Sí, el QUANSHENG UV-K5 es compatible con otras radios bidireccionales que funcionan en el mismo rango de frecuencia y tienen el mismo sistema de codificación.

¿Puedo usar el QUANSHENG UV-K5 para comunicarme con otros usuarios de radio que usan una marca diferente de radio?

Sí, puede usar el QUANSHENG UV-K5 para comunicarse con otros usuarios de radio que usan una marca diferente de radio siempre que operen en el mismo rango de frecuencia y tengan el mismo sistema de codificación.

¿Qué accesorios vienen con el QUANSHENG UV-K5?


El QUANSHENG UV-K5 viene con un paquete de batería, antena, clip para cinturón, cargador, auricular y manual de usuario.

¿El QUANSHENG UV-K5 es fácil de usar?

Sí, el QUANSHENG UV-K5 es fácil de usar y viene con un manual de usuario que brinda instrucciones detalladas sobre cómo operarlo.

QUANSHENG UV-K5 Two-Way Radio

Documentos / Recursos

	<p>QUANSHENG UV-K5 Two Way Radio [pdf] User Manual UV-K5, UVK5, XBPUV-K5, XBPUVK5, UV-K5 Two Way Radio, UV-K5 Radio, Two Way Radio, Radio</p>
---	--