

AnyTone®



ISO9001
ISO14001



IP67

AT-3319G

TRANSCÉPTOR PORTÁTIL



MANUAL DE INSTRUCCIONES



Eliminación de residuos. Directiva 2012/19/UE

Información sobre eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE).

Este símbolo en el producto significa que los productos eléctricos y electrónicos utilizados no deben mezclarse con residuos domésticos. Para un tratamiento, recuperación y reciclado adecuados, lleve este producto a puntos de recogida designados donde se aceptará gratuitamente.

La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos ya prevenir posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podrían surgir de la manipulación inadecuada de los residuos.

Póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre el punto de recogida más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos, de conformidad con su legislación nacional.

Estos símbolos en las baterías significan:

Pb = contiene más de 0,004 por ciento en peso de plomo

Cd = contiene más de 0,002 por ciento en peso de cadmio

Hg = contiene más de 0,0005 por ciento en peso de mercurio

También puede enviar el transceptor y la batería a nuestro almacén. Las tasas postales deben ser pagadas por el remitente.



Este producto cumple con la directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.



Este transceptor es apto para su uso en España, para lo cual el usuario necesita autorización administrativa o licencia concedida por las Autoridades de Telecomunicaciones. Pueden existir restricciones para su uso en cualquier estado de la Unión Europea, solicite más información a su vendedor

Estados de la Unión Europea de uso permitido:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	

¡MUCHAS GRACIAS!

Muchas gracias por elegir nuestro transceptor *AnyTone®*. Este transceptor le proporciona un servicio de comunicación fiable, claro y eficiente.

El transceptor incorpora un innovador sistema de procesamiento de banda base DSP (Procesamiento Digital de Señales) para lograr procesamiento y encriptación de voz de alta fidelidad. Destaca por su diseño innovador, excelente estabilidad, gran fiabilidad, buena calidad de audio y comunicaciones de larga distancia, además de un diseño moderno y líneas exteriores elegantes.

El AT-3319G es un transceptor profesional multifuncional y rentable que satisface las necesidades de todo tipo de usuarios. Estamos convencidos de que quedará satisfecho con la calidad y las funciones de este transceptor. Para comprender plenamente las excelentes funciones y el mantenimiento del equipo, lea atentamente este manual antes de utilizarlo.

NOTA:

Si el transceptor cae al agua, después de sacarlo, el usuario debe sacudir primero el agua del micrófono y del altavoz; posteriormente podrá utilizarlo con normalidad para la comunicación.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO

El transceptor **AnyTone®** está diseñado con tecnología avanzada. Observe las siguientes precauciones para cumplir con las normas de seguridad, evitar lesiones personales y garantizar un uso seguro del transceptor.

1. Mantenga el transceptor y sus accesorios fuera del alcance de los niños.
2. No intente abrir ni modificar el transceptor sin autorización; las manipulaciones realizadas por personas no profesionales pueden causar daños.
3. Utilice la batería y el cargador recomendados para evitar daños.
4. Utilice la antena adecuada para garantizar la distancia de comunicación.
5. No exponga el transceptor a la luz solar directa durante largos periodos ni lo coloque cerca de fuentes de calor.
6. No coloque el transceptor en zonas excesivamente húmedas o con mucho polvo.
7. No utilice productos químicos agresivos ni disolventes de limpieza para limpiar el transceptor.
8. No transmita sin antena conectada.
9. Al utilizar este transceptor, se recomienda transmitir durante 1 minuto y luego recibir durante 4 minutos. La transmisión continua durante mucho tiempo o el funcionamiento a alta potencia calentará la parte posterior del transceptor. No coloque la parte trasera caliente del transceptor sobre superficies de plástico.
10. Si detecta olor anormal o humo procedente del transceptor, apáguelo inmediatamente y retire la batería y su carcasa. Después, contacte con un distribuidor local de **AnyTone®**.

ATENCIÓN:

Todos los consejos anteriores también se aplican a los accesorios de su transceptor **AnyTone®**. Si algún dispositivo no funciona correctamente, contacte con un distribuidor autorizado de **AnyTone®**. Si utiliza accesorios fabricados por otras compañías, **AnyTone®** no garantiza el funcionamiento ni la seguridad del transceptor.

DESEMBALAJE	1
Accesorios suministrados	1
ACCESORIOS STANDARD / OPCIONALES.....	2
Accesorios standard.....	2
Accesorios opcionales	2
INFORMACIÓN DE LA BATERÍA	3
Carga de la batería	3
Cargador recomendado	3
NOTAS	3
Cómo cargar	4
Consejos para una carga normal	6
Cómo almacenar la batería.....	6
PREPARACIÓN	8
Instalación / extracción de la batería.....	8
Instalación / extracción de la antena.....	8
Instalación / extracción del clip de cinturón.....	9
Instalación del altavoz/micrófono externo (opcional)	9
Instalación / extracción de la correa de mano (opcional).....	10
INTRODUCCIÓN AL EQUIPO	11
Pantalla LCD	11

◦ CONTENIDO

Panel frontal.....	12
Paneles laterales.....	13
OPERACIONES BÁSICAS.....	14
Encendido / apagado del transceptor	14
Ajuste del volumen.....	14
Selección de canales	14
Recepción	15
Transmisión.....	15
OPERACIONES AVANZADAS.....	16
Llamada	16
Alarma.....	16
Monitor	16
Silenciamiento desactivado.....	17
Escaneo	17
Configuración de niveles de squelch	17
Inversión de frecuencia	18
Talk Around	19
Bloqueo de teclado	19
Conmutador de potencia TX.....	19
Silenciamiento momentáneo desactivado.....	20

Codificación/decodificación CTCSS/DCS	20
Transmisión de subtonos	20
Scrambler (encriptación)	21
Compansor de voz	21
Whisper	21
Configuración de avisos por voz	22
Configuración del nivel VOX	22
Configuración del retardo VOX	23
Consulta de capacidad de batería	23
Canal directo CH1 / Canal directo CH2	23
Selección de lista de llamadas (transmisión de señal DTMF)	24
Radio FM	24
Agregar/eliminar de la lista de escaneo	24
OPERACIONES EN SEGUNDO PLANO	25
Señalización opcional	25
Configuración de relaciones de señalización	26
Configuración de banda ancha / banda estrecha	26
Bloqueo de canal ocupado	26
Temporizador de tiempo límite (TOT)	27
Prealarma del temporizador TOT	27

◦ CONTENIDO

Ahorro de batería	27
Configuración del color de retroiluminación LCD.....	27
Configuración del modo de retroiluminación LCD.....	28
Restaurar valores de fábrica.....	28
INSTALACIÓN E INICIO DEL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN (tomando windows xp como ejemplo)	29
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	31
GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	32
TABLAS ADJUNTAS	34
Tabla de frecuencias CTCSS.....	34
Tabla de frecuencias DCS de 1024 grupos.....	35

Desembale cuidadosamente el transceptor. Recomendamos verificar los elementos indicados en la siguiente tabla antes de desechar el material de embalaje. Si falta algún elemento o presenta daños ocasionados durante el transporte, contacte inmediatamente con su distribuidor.

Accesorios suministrados

Elemento	Referencia	Cantidad
Antena	QA01	1
Batería de ion-litio	QB-26L o QB-26HL	1
Cargador de batería	QBC-26L	1
Adaptador de CA	QPS-01	1
Clip de cinturón	BC01	1
Manual de instrucciones		1

• ACCESORIOS STANDARD / OPCIONALES

(((Accesorios standard



Antena



Batería Li-Ion
QB-26L o QB-26HL



Cargador
QBC-26L



Adaptador AC
(12V 500mA) QPS-01



Clip cinturón
BC01



Manual de
instrucciones

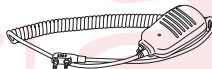
(((Accesorios opcionales



Cable programación
USB PC03



Micro-auricular
HS03



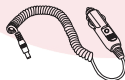
Micrófono de mano
QHM22



Correa de mano
GS01



Batería para cargador
de vehículo CPS01



Cargador de vehículo
CPL01

(((Carga de la batería

La batería no viene cargada de fábrica; cárguela antes de usarla.

La primera carga después de la compra o de un almacenamiento prolongado (más de 2 meses) puede no proporcionar la capacidad operativa normal de la batería. Después de cargarla y descargarla completamente dos o tres veces, alcanzará su mejor rendimiento. La vida útil de la batería habrá finalizado cuando el tiempo de funcionamiento disminuya incluso estando completamente cargada correctamente. Sustituya la batería.

(((Cargador recomendado

Utilice únicamente el cargador específico recomendado por nuestra empresa. Otros modelos pueden provocar explosiones o lesiones personales. Después de instalar la batería, si la radio muestra batería baja mediante un indicador rojo intermitente o un aviso por voz, cargue la batería.

(((NOTAS

- No cortocircuite los terminales de la batería ni arroje la batería al fuego. Nunca intente retirar la carcasa de la batería; no asumimos responsabilidad por daños causados por modificaciones no autorizadas.
- La temperatura ambiente debe estar entre 5 °C y 40 °C durante la carga. Cargar fuera de este rango puede impedir una carga completa.
- Apague siempre el transceptor equipado con batería antes de cargarlo. De lo contrario, podría interferir con la carga correcta.
- Para evitar interferencias durante la carga, no desconecte la alimentación ni retire la batería mientras se esté cargando.

• INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

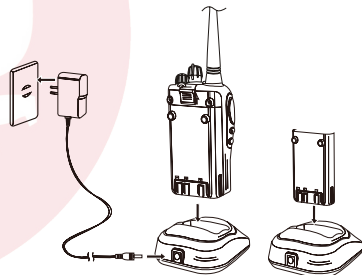
- No recargue la batería si ya está completamente cargada. Esto puede acortar su vida útil o dañarla.
- No cargue la batería ni el transceptor si están húmedos. Séquelos antes de cargarlos para evitar peligros.

ADVERTENCIA:

Cuando llaves, cadenas metálicas u otros objetos conductores entren en contacto con los terminales de la batería, pueden producir daños o lesiones. Si los terminales se cortocircuitan, se generará una gran cantidad de calor. Tenga cuidado al transportar y utilizar la batería. Recuerde guardar la batería o la radio en un contenedor aislante. No la coloque en recipientes metálicos

(((Cómo cargar

1. Conecte el adaptador de CA a una toma de corriente y luego conecte el cable del adaptador al conector DC situado en la parte posterior del cargador. El indicador se iluminará en naranja durante 1 segundo y luego se apagará, quedando en espera de carga.
2. Inserte la batería o el transceptor en el cargador. Asegúrese de que los terminales de la batería hagan buen contacto con los terminales de carga. El indicador comenzará a parpadear en rojo; se inicia la precarga.
3. Después de aproximadamente 5 minutos de precarga, el indicador dejará de parpadear y comenzará la carga normal.
4. La carga completa tarda aproximadamente 4 horas. Cuando el indicador se ilumine en verde, la carga habrá finalizado. Retire la batería o el transceptor equipado con batería del cargador.



◦ INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

NOTA: Cuando se carga un transceptor encendido equipado con batería, el indicador no cambiará a verde para mostrar el estado de carga completa. Solo cuando el transceptor esté apagado, el indicador funcionará normalmente. El transceptor consume energía mientras está encendido y el cargador no puede detectar correctamente el voltaje cuando la batería está completamente cargada. Por ello, el cargador continuará cargando en modo de voltaje constante y no podrá indicar correctamente si la batería está totalmente cargada.

5. Proceso de carga

Estado de carga	Indicador estado
En espera (Autocomprobación se enciende naranja durante 1 seg.)	 Ninguno
Precarga (etapa de precarga)	 Luz roja parpadeando durante aprox. 5 minutos
Carga (corriente constante)	 Luz roja durante aprox. 4 horas
Carga completa (voltaje constante)	 Luz verde

6. Indicador LED

Comprobación al encender	Sin batería	Precarga	Carga normal	Carga completa	Problema
Naranja (durante 1 segundo)	Ninguno	Luz roja parpadeando durante 5 minutos	Rojo	Verde	Luz roja parpadeando continuamente

NOTA: Problema significa calentamiento de la batería, cortocircuito de la batería o del cargador

◦ INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

(((Consejos para una carga normal

1. Autocomprobación:

Durante la carga, la luz naranja parpadea durante 1 segundo y luego se apaga, lo que significa que el cargador ha superado la autocomprobación y puede cargar la batería normalmente. Si la luz permanece naranja o la luz roja parpadea, significa que el cargador no ha superado la autocomprobación o no puede cargar la batería.

2. Precarga lenta:

Si la luz roja parpadea cuando se inserta la batería en el cargador, significa que el voltaje residual es bajo y el cargador está realizando una carga lenta (estado de precarga). El cargador cambiará automáticamente al modo de carga normal cuando la batería alcance un determinado nivel de carga. Si la luz roja deja de parpadear, significa que el voltaje residual ha alcanzado el nivel necesario y el cargador cargará la batería normalmente.

NOTA:

El tiempo de carga lenta (estado de precarga) no debe superar los 30 minutos. Si el indicador continúa parpadeando después de 30 minutos de precarga, significa que el cargador no puede cargar la batería. Verifique si la batería o el cargador están dañados.

(((Cómo almacenar la batería

1. Si la batería va a almacenarse, manténgala con aproximadamente un 50 % de carga.
2. Debe almacenarse en un entorno seco y a baja temperatura.
3. Manténgala alejada de lugares calientes y de la luz solar directa.

ADVERTENCIA:

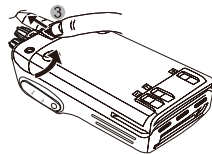
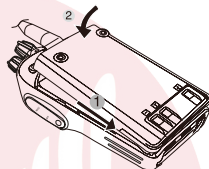
- ▼ No cortocircuite los terminales de la batería.
- ▼ Nunca intente retirar la carcasa de la batería.
- ▼ Nunca manipule la batería en entornos peligrosos; una chispa podría provocar una explosión.
- ▼ No coloque la batería en ambientes calientes ni la arroje al fuego; podría provocar una explosión.



◦ PREPARACIÓN

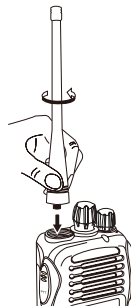
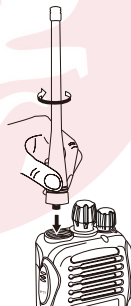
(((Instalación / extracción de la batería

1. Alinee las tres ranuras de la batería con las guías correspondientes en la parte posterior del transceptor y luego deslícela hacia su posición.
2. Presione la batería hasta que el pestillo de bloqueo situado en la parte superior del transceptor quede fijado. Después de escuchar un "clic", la batería habrá quedado bloqueada correctamente.
3. Para retirar la batería, deslice hacia arriba el pestillo de liberación y extraiga la batería del transceptor.



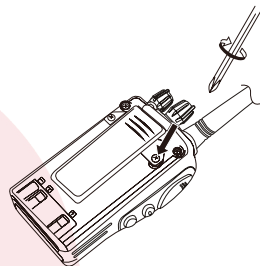
(((Instalación / extracción de la antena

- Instalación de la antena:
Enrosque la antena en el conector situado en la parte superior del transceptor sujetándola por la base y girándola en sentido horario hasta que quede firmemente fijada.
- Extracción de la antena:
Gire la antena en sentido antihorario para retirarla.



(((Instalación / extracción del clip de cinturón

- **Instalación del clip de cinturón:**
Coloque el clip en las ranuras correspondientes de la parte posterior del transceptor y luego apriete los tornillos girándolos en sentido horario.
- **Extracción del clip de cinturón:**
Afloje los tornillos girándolos en sentido antihorario para retirar el clip de cinturón.

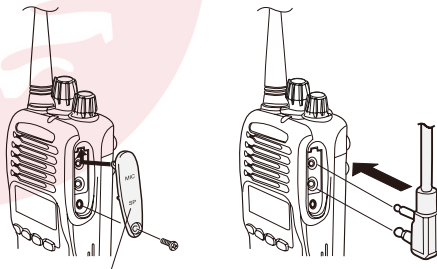


(((Instalación del altavoz/micrófono externo (opcional)

Abra la cubierta del conector MIC-SP e inserte el conector del altavoz/micrófono en la toma MIC-SP.

Nota:

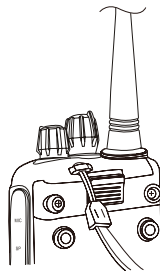
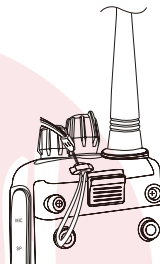
1. Para mantener la impermeabilidad del transceptor, el conector MIC-SP debe permanecer cubierto con la tapa estándar cuando no se utilice.
2. El transceptor no es completamente impermeable mientras se utiliza el altavoz/micrófono externo.



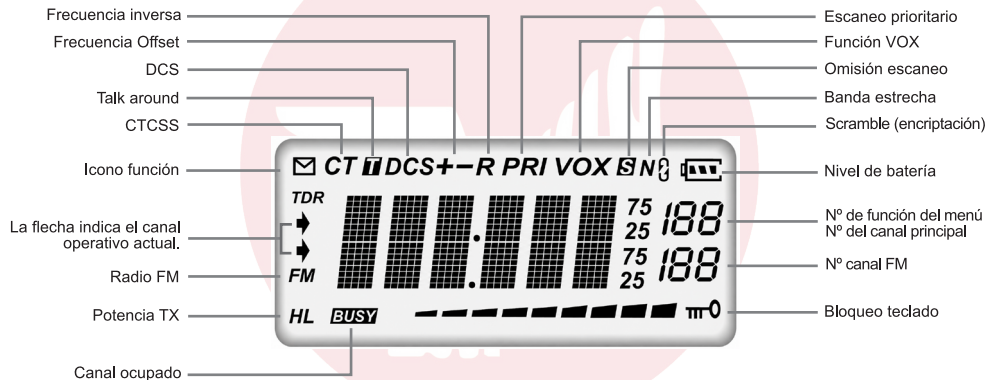
• PREPARACIÓN

(((Instalación / extracción de la correa de mano (opcional)

Deslice el lazo de la correa de mano a través del orificio situado en la parte superior trasera del transceptor; luego pase toda la correa a través del lazo para fijarla en su lugar y, finalmente, ajústela firmemente.



(((Pantalla LCD



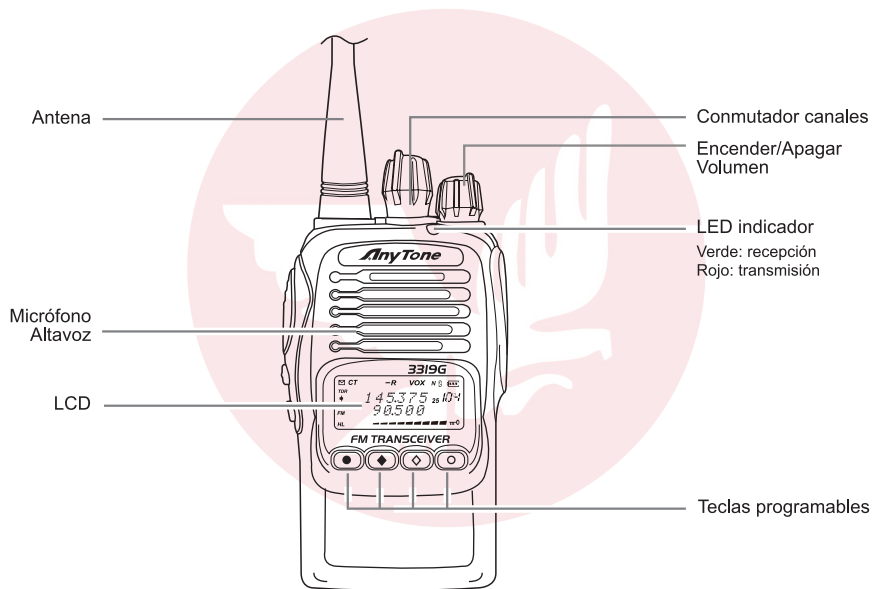
Batería cargada

Capacidad restante de la batería

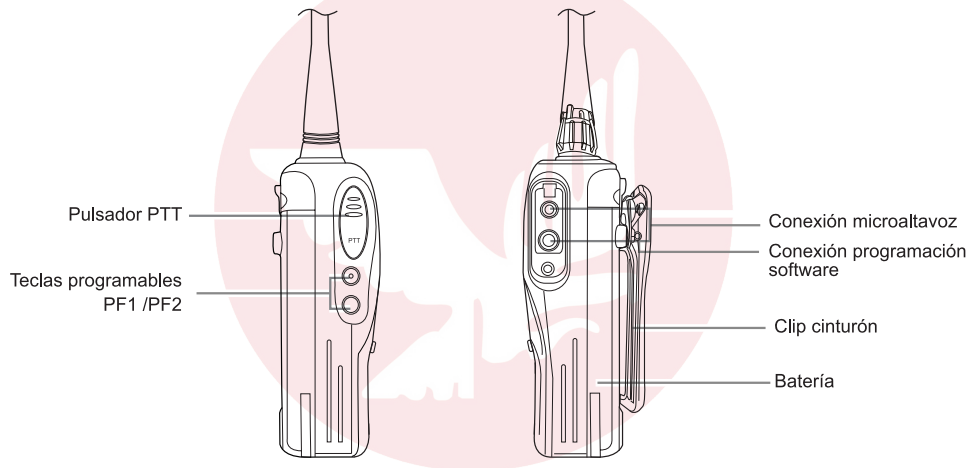
Batería descargada. Reemplace o cargue la batería

Indicador intensidad de la señal recibida
Indicador potencia

• INTRODUCCIÓN AL EQUIPO



Paneles laterales



• OPERACIONES BÁSICAS

(((Encendido / apagado del transceptor

Encender el transceptor:

Con el equipo apagado, gire el mando POWER / VOLUME en sentido horario hasta escuchar un “clic” para encender el transceptor. El transceptor anunciará “Power on” al encenderse.

Apagar el transceptor:

Con el equipo encendido, gire el mando POWER / VOLUME en sentido antihorario hasta escuchar un “clic” para apagar el transceptor.

(((Ajuste del volumen

Con el equipo encendido, gire el mando POWER / VOLUME para ajustar el volumen. Gire en sentido horario para aumentar el volumen y en sentido antihorario para disminuirlo. Puede presionar la tecla programada de silenciamiento momentáneo [PF1] / [PF2] para monitorizar el volumen actual.

NOTA: Puede presionar primero la tecla programada de silenciamiento momentáneo [PF1] / [PF2] para escuchar el ruido de fondo y, al mismo tiempo, girar el mando POWER / VOLUME para ajustar el volumen. Durante la comunicación, puede ajustar el volumen con mayor precisión según sus necesidades.

(((Selección de canales

En modo de espera, gire el mando selector de canales para elegir el canal deseado. Gire en sentido horario para avanzar de canal y en sentido antihorario para retroceder.

NOTA: Este transceptor dispone de 128 canales. Si existe un canal vacío entre dos canales, al seleccionar manualmente el canal, el transceptor omitirá el canal vacío y pasará directamente al siguiente canal disponible.

(((• Recepción

Puede escuchar la llamada de la otra parte cuando el canal en uso recibe una transmisión y el indicador LED se ilumina en verde.

NOTA:

Puede que no reciba llamadas si el nivel de silenciamiento (squelch) está configurado demasiado alto. Si el canal actual ha sido programado con señalización, solo podrá escuchar llamadas con la misma señalización; las demás llamadas no podrán oírse.

(((• Transmisión

Antes de transmitir, asegúrese de que el canal que desea utilizar no esté ocupado monitorizando durante unos segundos mediante la tecla programada de silenciamiento momentáneo [PF1] / [PF2]. En estas condiciones, presione la tecla [PTT] y hable al micrófono. Mantenga una distancia aproximada de 2,5–5 cm entre el micrófono y sus labios. Hable con un tono de voz normal para obtener la mejor calidad de audio en recepción.

NOTA:

Cuando presione la tecla PTT, el indicador LED se iluminará en rojo, indicando que el equipo está transmitiendo. Suelte la tecla PTT para volver al modo de recepción.

◦ OPERACIONES AVANZADAS

Las teclas [PF1], [PF2], , ,  y  son programables. Mediante el software de programación pueden asignarse las siguientes funciones.

NOTA: Las teclas pueden programarse para pulsación corta o pulsación larga. Si se programa una pulsación corta, la función se activará al presionar la tecla programada. Si se programa una pulsación larga, la función se activará al mantener presionada la tecla durante el tiempo programado.

Llamada

En modo de espera, presione la tecla programada para transmitir la señalización DTMF prealmacenada y seleccionada.

Alarma

Presione la tecla programada de alarma para activar la función de alarma; el transceptor emitirá un tono de alarma y comenzará a transmitir enviando dicha alarma a otros equipos o sistemas. Reinicie el equipo para salir del modo de alarma.

NOTA: La función de alarma debe configurarse en la información de emergencia del software de programación.

Monitor

En modo de espera, presione la tecla programada de monitor; el transceptor emitirá un tono "DU" y entrará en modo monitor. La decodificación CTCSS/DCS será ignorada en este modo, permitiendo monitorizar la señal de la otra parte siempre que se reciba una portadora coincidente.

Presione esta tecla nuevamente; el transceptor emitirá un tono “DU DU” y saldrá del modo monitor.

(((• Silenciamiento desactivado (Squelch Off)

En modo de espera, presione la tecla programada de silenciamiento desactivado; el circuito de squelch dejará de silenciarse y podrá escucharse el ruido de fondo. Presione nuevamente esta tecla; el transceptor emitirá un tono “DU DU” y el circuito de squelch volverá a silenciarse. Con esta función puede monitorizar señales débiles difíciles de recibir.

(((• Escaneo

La función de escaneo puede utilizarse para monitorizar todos los canales del grupo actual.

En modo de espera, presione la tecla programada de escaneo; el transceptor entrará en modo de escaneo. Escaneará los canales de la lista uno por uno. Cuando un canal reciba una señal coincidente, el transceptor permanecerá temporalmente en ese canal hasta que la señal desaparezca. Presione nuevamente la tecla de escaneo para salir del modo de escaneo; el canal operativo cambiará al canal de retorno preprogramado.

NOTA: La función de escaneo debe configurarse en la información de escaneo del software de programación.

(((• Configuración de niveles de squelch

Esta función se utiliza para configurar la intensidad de señal de recepción. La llamada de la otra parte podrá escucharse cuando la intensidad de la señal recibida alcance un determinado nivel; de lo contrario, el transceptor permanecerá silenciado.

◦ OPERACIONES AVANZADAS

En modo de espera, presione la tecla programada de configuración de nivel de squelch; la pantalla LCD mostrará el nivel de squelch "SQL XX". Gire el selector de canales para elegir el nivel deseado.

Hay un total de 10 niveles de squelch, del 0 al 9; 0 es el nivel más bajo y 9 el más alto.

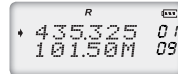


NOTA: Presione repetidamente la tecla programada de configuración de nivel de squelch para ajustar también el nivel.

(((Inversión de frecuencia

En modo de espera, presione la tecla programada de inversión de frecuencia; la pantalla LCD mostrará "REV ON" y el equipo entrará en modo de inversión de frecuencia. Presione nuevamente la tecla o espere 1 segundo y la radio volverá al modo de espera; en la pantalla LCD aparecerá el icono correspondiente.

Cuando la función de inversión de frecuencia está activada, la frecuencia de recepción (RX) del canal actual se intercambiará con la frecuencia de transmisión (TX). La señal CTCSS o DCS configurada también se invertirá. Repita la operación anterior para salir de la función de inversión; la pantalla LCD mostrará "REV OFF" y, al regresar al modo de espera, el icono desaparecerá.



NOTA: En el modo de inversión de frecuencia, el transceptor no podrá comunicarse con otros transceptores a través de un repetidor.

(((Talk Around

En modo de espera, presione la tecla programada de Talk Around; la pantalla mostrará "TALK ON" y el equipo entrará en modo Talk Around. Presione nuevamente la tecla o espere 1 segundo y la radio volverá al modo de espera; en la pantalla aparecerá el icono .

En modo Talk Around, el transceptor transmitirá en la frecuencia de recepción. El código de silenciamiento configurado (CTCSS/DCS) utilizará la señal de decodificación para la transmisión codificada. Repita la operación anterior para salir del modo Talk Around; la pantalla mostrará "TALK OFF" y, al volver al modo de espera, el icono  desaparecerá.



NOTA: En modo Talk Around, el transceptor no podrá comunicarse con otros transceptores a través de un repetidor.

(((Bloqueo de teclado

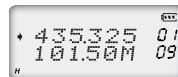
Para evitar operaciones incorrectas, puede utilizar la función de bloqueo de teclas. En modo de espera, presione la tecla programada de bloqueo de teclado; en la pantalla aparecerá el icono  indicando que la función de bloqueo está activada. Repita la operación anterior para desactivar el bloqueo; el icono  desaparecerá.



(((Conmutador de potencia TX

En modo de espera, presione la tecla programada "TX Power Switch"; el usuario podrá seleccionar la potencia deseada para el canal actual.

Cuando la pantalla muestre el icono correspondiente "H", significa que se ha seleccionado la potencia alta y el canal actual transmitirá con alta potencia.



◦ OPERACIONES AVANZADAS

Cuando la pantalla muestre el icono **"L"**, significa que se ha seleccionado la potencia baja y el canal actual transmitirá con baja potencia.

Cuando la pantalla no muestre ninguno de los iconos de potencia alta o baja, significa que se ha seleccionado la potencia media y el canal actual transmitirá con potencia media.



Radio display showing power level L. The screen displays: * 435.325 01, 101.50M 09, and L.



Radio display showing power level M. The screen displays: * 435.325 01, 101.50M 09.

(((Silenciamiento momentáneo desactivado

En modo de espera, mantenga presionada la tecla programada de silenciamiento momentáneo desactivado; el transceptor emitirá un tono "DU" y el circuito de squelch dejará de silenciarse, permitiendo escuchar el ruido de fondo. Al soltar la tecla, el transceptor emitirá un tono "DU DU" y el circuito de squelch volverá a silenciarse. Con esta función puede monitorizar señales débiles difíciles de recibir.

(((Codificación/decodificación CTCSS/DCS

En modo de espera, presione la tecla programada de codificación/decodificación CTCSS/DCS; la pantalla mostrará **"C-CDC"** y el equipo entrará en la configuración CTCSS/DCS. Gire el selector de canales para elegir el código CTCSS/DCS deseado. Presione repetidamente esta tecla para cambiar entre CTCSS, DCS o desactivado (OFF). Presione la tecla PTT para salir.



Radio display showing C-CDC OFF. The screen displays: * C-CDC, OFF.



Radio display showing C-CDC 67.0. The screen displays: * C-CDC, 67.0.

(((Transmisión de subtonos

Esta función se utiliza para activar el repetidor mediante un tono de impulso (Tone Pulse). Generalmente, una vez que el repetidor ha sido activado, el sistema repetidor ya no necesita este tono de impulso.

Presione la tecla programada de subtono y manténgala presionada durante el tiempo configurado para pulsación larga; el transceptor comenzará a transmitir. En este estado, mientras mantenga presionada la



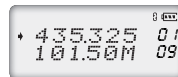
Radio display showing C-CDC 534.I. The screen displays: * C-CDC, 534.I.

tecla, se enviará el subtono.

NOTA: Los subtonos disponibles en este transceptor son 1750 Hz, 2100 Hz, 1000 Hz y 1450 Hz. El usuario puede seleccionar el subtono deseado mediante el software de programación.

(((Scrambler (encriptación)

Este procesamiento especial de audio permite una comunicación más confidencial. Hace que otros transceptores en la misma frecuencia solo reciban ruidos distorsionados.



En modo de espera, presione la tecla programada de Scrambler; el transceptor emitirá un tono "DU", la pantalla mostrará el icono  y la función Scrambler quedará activada. Repita la operación anterior; el transceptor emitirá un tono "DU DU", el icono  desaparecerá y la función Scrambler quedará desactivada.

(((Compansor de voz

Active esta función para reducir el ruido de fondo y mejorar la claridad del audio, especialmente útil en comunicaciones de larga distancia.



En modo de espera, presione la tecla programada de compansor de voz; la pantalla mostrará "COMP ON" y la función quedará activada. Presione cualquier otra tecla o espere 1 segundo y la radio volverá al modo de espera. Repita la operación anterior; cuando la pantalla muestre "COMP OFF", la función quedará desactivada.



(((Whisper

Cuando esta función está activada, las otras partes podrán escuchar una voz más alta incluso si usted habla en voz baja.

• OPERACIONES AVANZADAS

En modo de espera, presione la tecla programada de Whisper; la pantalla mostrará **"WHISPE ON"** y la función Whisper quedará activada. Presione cualquier otra tecla o espere 1 segundo y el transceptor volverá al modo de espera. Repita la operación anterior; cuando la pantalla muestre **"WHISPE OFF"**, la función Whisper quedará desactivada.

(((Configuración de avisos por voz

En modo de espera, presione la tecla programada de voz; la pantalla del transceptor mostrará **"VOICE"**. Gire el selector de canales para elegir el idioma deseado para los avisos por voz. Hay 3 opciones disponibles: avisos en chino (CHN), avisos en inglés (ENG) y avisos desactivados (OFF). Presione cualquier otra tecla para volver al modo de espera.

NOTA: Presione repetidamente la tecla VOICE para seleccionar también el aviso por voz deseado.

(((Configuración del nivel VOX

Esta función se utiliza para configurar el nivel de transmisión VOX; el nivel será más alto cuanto mayor sea el ajuste seleccionado.

En modo de espera, presione la tecla programada de nivel VOX; la pantalla mostrará **"VOX"**. Gire el selector de canales para seleccionar el nivel VOX deseado.

Hay un total de 3 niveles disponibles, del 1 al 3, además de la opción OFF. Cuando la función VOX está activada, la pantalla mostrará el icono **"VOX"**.



(((Configuración del retardo VOX

Si el transceptor vuelve al modo de recepción inmediatamente después de transmitir mediante VOX, puede producirse pérdida de señal. Para evitar este problema, el usuario puede configurar un tiempo de retardo adecuado.

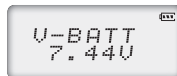
En modo de espera, presione la tecla programada de retardo VOX; la pantalla mostrará **"VOXDEY"**. Gire el selector de canales para elegir el tiempo de retardo deseado. Hay un total de 10 niveles disponibles, desde 0,5 hasta 5 segundos. Presione cualquier otra tecla para volver al modo de espera.



NOTA: Presione repetidamente esta tecla para seleccionar también el tiempo de retardo deseado.

(((Consulta de capacidad de batería

En modo de espera, presione la tecla programada de consulta de capacidad de batería; el transceptor emitirá un tono "DU" y la pantalla mostrará la capacidad actual de la batería. Presione nuevamente esta tecla; el transceptor emitirá un tono "DUDU" y volverá al modo de espera.



(((Canal directo CH1 / Canal directo CH2

En modo de espera, presione la tecla programada de canal directo; el transceptor emitirá un tono "DU" y entrará en modo DIRECT CH1 / DIRECT CH2. La pantalla mostrará la frecuencia de los canales directos y el usuario podrá comunicarse. Presione nuevamente esta tecla; el transceptor emitirá un tono "DI" y volverá al canal original.

• OPERACIONES AVANZADAS

(((Selección de lista de llamadas (transmisión de señal DTMF)

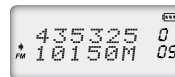
En modo de espera, presione la tecla programada de lista de llamadas; el transceptor emitirá un tono "DI" y la pantalla mostrará el primer grupo de señales DTMF prealmacenadas. Gire el selector de canales para elegir la señal DTMF deseada y presione la tecla PTT para transmitir la señal seleccionada.

Presione nuevamente esta tecla; el transceptor emitirá un tono "DUDU" y volverá al modo de espera.



(((Radio FM

En modo de espera, presione la tecla programada de radio FM; el transceptor emitirá un tono "DI" y cambiará al modo de radio FM. La pantalla mostrará el icono **FM**. Gire el selector de canales para elegir la emisora FM deseada. Presione nuevamente esta tecla; el icono FM desaparecerá y el transceptor volverá al modo de espera.



(((Agregar/eliminar de la lista de escaneo

En modo de espera, gire el selector de canales para elegir el canal deseado y presione la tecla programada de agregar/eliminar de la lista de escaneo para añadir o eliminar el canal seleccionado de la lista de escaneo. Cuando la pantalla muestre el icono **S**, el canal actual no será escaneado.



(((Señalización opcional

Los usuarios pueden activar o desactivar la señalización opcional en cada canal mediante el software de programación. Esta función de señalización es similar a CTCSS/DCS y permite funciones como llamada selectiva, llamada de grupo, llamada general, identificación PTT (PTT ID), bloqueo remoto y reactivación remota.

1. PTT ID:

Si el canal actual está configurado con PTT ID, el transceptor enviará la identificación de transmisión al presionar o soltar la tecla PTT.

2. Llamadas de grupo:

Puede configurar caracteres comodín para llamadas de grupo mediante el software de programación (caracteres DTMF A, B, C, D, "*" o "#").

La estación que llama puede comunicarse con distintos grupos enviando diferentes códigos de llamada de grupo. Cuando la estación receptora recibe un código ID válido, uno o varios caracteres pueden ser reemplazados por caracteres comodín, permitiendo realizar llamadas generales, llamadas de grupo o llamadas selectivas. Esto facilita y flexibiliza la realización de distintos tipos de llamadas mediante códigos de grupo.

Por ejemplo: **Código de grupo: "C"**

	Radio A	Radio B	Radio C	Radio D
Código ID de la estación receptora	123	223	235	355

- Si la estación transmisora utiliza **"C23"**, las radios A y B recibirán la llamada.
- Si la estación transmisora utiliza **"CC5"**, las radios C y D recibirán la llamada.
- Si la estación transmisora utiliza **"CCC"**, todas las radios recibirán la llamada.

3. Este transceptor dispone de 16 grupos de códigos DTMF, que los usuarios pueden programar y utilizar de forma flexible.

◦ OPERACIONES EN SEGUNDO PLANO

(((Configuración de relaciones de señalización

Los usuarios pueden configurar la relación entre las señales CTCSS/DCS y las señales DTMF mediante el software de programación.

AND: La llamada de la otra parte solo podrá escucharse cuando se reciban simultáneamente una señal CTCSS/DCS coincidente y una señal DTMF.

OR: La llamada de la otra parte podrá escucharse siempre que se reciba una señal CTCSS/DCS coincidente o una señal DTMF.

(((Configuración de banda ancha / banda estrecha

De acuerdo con las normativas nacionales, los usuarios pueden configurar el espaciado de canal como 25K (banda ancha), 20K (banda media) o 12.5K (banda estrecha) mediante el software de programación.

Los anchos de banda disponibles son: 25K (banda ancha), 20K (banda media) y 12.5K (banda estrecha).

(((Bloqueo de canal ocupado

Cuando la función BCL está activada, no podrá transmitir en un canal ocupado. BCL evita interferir con otras estaciones que estén utilizando la misma frecuencia seleccionada. En estas condiciones, si presiona la tecla [PTT] para transmitir, el transceptor emitirá un tono de aviso y volverá al modo de recepción.

Los usuarios pueden configurar el modo de bloqueo de canal ocupado mediante el software de programación.

1. **Repetidor (BTL):** Bloqueo por repetidor. La transmisión queda inhibida cuando el canal actual recibe una portadora coincidente pero con diferente CTCSS/DCS.
2. **Portadora (BCL):** Bloqueo por canal ocupado. La transmisión queda inhibida cuando el canal actual recibe una portadora coincidente.
3. **OFF:** BCL desactivado. Se puede transmitir independientemente del estado de recepción.

(((• Temporizador de tiempo límite (TOT)

El propósito del temporizador de tiempo límite es restringir las transmisiones continuas prolongadas del transceptor. Cuando el tiempo de transmisión continua supera el límite establecido, el transceptor detendrá automáticamente la transmisión y emitirá un tono de aviso.

(((• Prealarma del temporizador TOT

La prealarma del temporizador TOT sirve para advertir al usuario de que la transmisión está próxima a exceder el tiempo permitido. El usuario puede programar el tiempo deseado de prealarma TOT mediante el software de programación.

(((• Ahorro de batería

Este transceptor permite configurar la función de ahorro de batería para extender el tiempo en espera. El transceptor saldrá del modo de ahorro de batería cuando reciba una portadora coincidente o se presione alguna tecla.

OFF: Función de ahorro de batería desactivada.

1:1 : Relación entre funcionamiento normal y ahorro de energía de 1:1.

1:2 : Relación entre funcionamiento normal y ahorro de energía de 1:2.

1:4 : Relación entre funcionamiento normal y ahorro de energía de 1:4.

(((• Configuración del color de retroiluminación LCD

Este transceptor dispone de retroiluminación azul, naranja y púrpura. El usuario puede configurar el color deseado mediante el software de programación.

◦ OPERACIONES EN SEGUNDO PLANO

(((Configuración del modo de retroiluminación LCD

Existen 3 modos disponibles: On, Off y Auto, configurables mediante el software de programación.

On: La retroiluminación permanece siempre encendida.

Off: La retroiluminación permanece siempre apagada.

Auto: La retroiluminación se enciende automáticamente al operar el transceptor; en caso contrario, permanece apagada.

(((Restaurar valores de fábrica

Si el transceptor funciona de manera anormal debido a operaciones incorrectas o programación errónea, el usuario puede utilizar esta función para restaurar todas las funciones y canales a los valores de fábrica.

Apague el transceptor, luego mantenga presionadas simultáneamente las teclas [PF1] y la tecla  mientras enciende el equipo. Mantenga ambas teclas presionadas durante más de 1 segundo; el transceptor emitirá un tono "DU" y restaurará la configuración de fábrica.

• INSTALACIÓN E INICIO DEL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN (tomando windows xp como ejemplo)

AnyTone®
We only do best radio!

1. Haga doble clic en “QPS3319G SETUP.EXE” y luego instale el software siguiendo las instrucciones del ordenador.
2. Haga clic en el menú “START”, seleccione y haga clic en “USB TO COM PORT” dentro del programa “QPS3319G” en “ALL PROGRAMS”.
3. Conecte el cable opcional PC03 al puerto USB del ordenador y conecte el transceptor al otro extremo del cable.
4. Haga doble clic en el acceso directo “QPS3319G” o haga clic en el menú “START” para seleccionar la entrada “QPS3319G” dentro de “ALL PROGRAMS” (consulte la imagen 1).
5. Siguiendo las instrucciones del ordenador, seleccione primero el puerto serie “COM Port” (consulte la imagen 2) y luego haga clic en OK para iniciar el software de programación.

CONSEJOS:

En un mismo ordenador, el usuario deberá seleccionar un número de puerto COM diferente cuando el cable USB se conecte a distintos puertos USB.

Para programar frecuencias, encienda primero el transceptor. No encienda ni apague el transceptor mientras esté conectado al ordenador. De lo contrario, el equipo podría no leer o escribir correctamente las frecuencias.

Si esto ocurre, cierre primero el software de programación, desconecte el conector USB (PC03) del ordenador y luego vuelva a conectarlo.

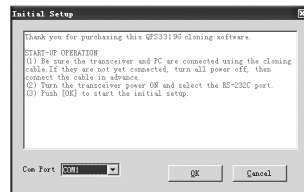


Imagen 1

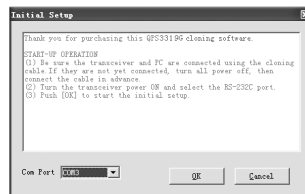


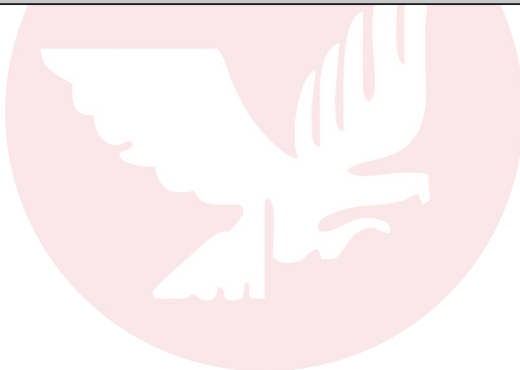
Imagen 2

• INSTALACIÓN E INICIO DEL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN (tomando windows xp como ejemplo)

Después, seleccione el puerto COM correspondiente para reiniciar el software de programación.

Por lo tanto, asegúrese de encender el transceptor antes de conectarlo al ordenador. No reinicie el transceptor mientras esté conectado al ordenador.

NOTA: El software de programación de este transceptor dispone de un sistema de identificación. Por ello, la primera vez que inicie el software deberá conectar previamente el transceptor; de lo contrario, el software no podrá ejecutarse.



• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General	
Rango de frecuencias	66-88Mhz
Capacidad de canales	128 canales
Espaciado de canal	25KHz (Wide Band) 20KHz(Middle Band) 12.5KHz (Narrow Band)
Paso de sintetización PLL	5KHz, 6.25KHz
Voltaje de funcionamiento	7.4V DC $\pm 20\%$
Duración de la batería	Más de 14 horas (1500 mAh), con un ciclo de trabajo 5-5-90.
Estabilidad de frecuencia	± 2.5 ppm
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 55°C
Dimensiones	240×56×30mm (con batería y antena)
Peso	240 g (with battery pack, antenna)

Recepción (prueba estándar ETSI EN 300 086)		
	Banda ancha	Banda estrecha
Sensibilidad (12 dB SINAD)	$\leq 0.25\mu V$	$\leq 0.35\mu V$
Selectividad de canal adyacente	≥ 70 dB	≥ 60 dB
Intermodulación	≥ 65 dB	≥ 60 dB
Rechazo de espurias	≥ 70 dB	≥ 70 dB
Respuesta de audio	+1~-3dB(0.3~3KHz)	+1~-3dB(0.3~2.55KHz)
Zumbido y ruido	≥ 50 dB	≥ 45 dB
Distorsión de audio	$\leq 5\%$	
Potencia salida audio	1000mW/10%	

Transmisión (prueba estándar ETSI EN 300 086)		
	Banda ancha	Banda estrecha
Potencia de salida	5W / 2W / 0.5W	
Modulación	16KΦF3E	11KΦF3E
Potencia de canal adyacente	≥ 70 dB	≥ 65 B
Zumbido y ruido	≥ 40 dB	≥ 36 dB
Emisiones espurias	≤ -36 dB	≤ -36 dB
Respuesta de audio	+1~-3dB (0.3~3KHz)	+1~-3dB (0.3~2.25KHz)
Distorsión de audio	$\leq 5\%$	

• GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
Sin alimentación	• La batería puede estar agotada. Recargue o sustituya la batería. • La batería puede no estar instalada correctamente. Retire la batería y vuelva a instalarla. • El interruptor de encendido puede estar averiado; contacte con su distribuidor local para su reparación. • El contacto de la batería puede estar dañado; contacte con su distribuidor local para su reparación.
La batería se descarga poco después de haber sido cargada correctamente	La vida útil de la batería ha finalizado. Sustituya la batería por una nueva.
El transceptor no puede escanear	Los canales no están incluidos en la lista de escaneo (configuración profesional).
Toda la banda presenta ruido después de la programación o la luz verde permanece encendida constantemente	Active el squelch al programar. Se recomienda que los usuarios no profesionales no ajusten esta función.
No hay sonido después de usar el micrófono durante un tiempo	El conector del auricular puede estar averiado. (Contacte con su distribuidor local para su reparación).
La distancia de comunicación se reduce y la sensibilidad es baja	• Compruebe que la antena esté en buen estado y que la base de la antena no esté floja. • El usuario seleccionó un tipo de frecuencia incorrecto que no corresponde con este transceptor durante la programación. • Verifique si la potencia de transmisión está configurada en nivel bajo. (Contacte con su distribuidor local para su reparación).

Problema	Solución
No puede hablar ni escuchar a otros miembros de su grupo	- Frecuencia o canal diferente; cámbielo. - CTCSS/DCS diferente; vuelva a configurarlo. - Fuera del alcance de comunicación.
No se puede encender o se apaga con frecuencia	Compruebe si el contacto de la batería está desgastado o dañado.
El receptor recibe una voz baja o intermitente del interlocutor	Compruebe si el micrófono está obstruido. (En caso contrario, contacte con su distribuidor local para su reparación).
Comunicación inestable con fuerte ruido de fondo	Fuera del alcance de comunicación o con obstáculos como edificios altos, sótanos, etc.
El altavoz reduce el volumen o emite un sonido "ka ka" después de cierto tiempo de uso	Compruebe si la rejilla del altavoz está dañada. Puede haber partículas metálicas o suciedad en el altavoz. (Contacte con su distribuidor local para su reparación).
Recibe voz de la otra parte pero no puede transmitir	Compruebe la tecla [PTT]. (Contacte con su distribuidor local para su reparación).
El indicador de recepción (luz verde) se enciende pero no hay sonido	- Volumen bajo; gire el mando en sentido horario para aumentarlo. - El altavoz puede estar averiado. (Contacte con su distribuidor local para su reparación). - El conector del auricular puede estar averiado. (Contacte con su distribuidor local para su reparación). - El mando de volumen puede estar averiado. (Contacte con su distribuidor local para su reparación).

◦ TABLAS ADJUNTAS

(((Tabla frecuencias CTCSS

1	67.0	12	94.7	23	141.3	34	179.9	45	225.7
2	69.3	13	100.0	24	146.2	35	183.5	46	229.1
3	71.9	14	103.5	25	151.4	36	186.2	47	233.6
4	74.4	15	107.2	26	156.7	37	189.9	48	241.8
5	77.0	16	110.9	27	159.8	38	192.8	49	250.3
6	79.7	17	114.8	28	162.2	39	196.6	50	254.1
7	82.5	18	118.3	29	162.5	40	199.5		
8	85.4	19	123.0	30	167.9	41	203.5		
9	88.5	20	127.3	31	171.3	42	206.5		
10	91.5	21	131.8	32	173.8	43	210.7		
11	94.8	22	136.5	33	177.3	44	218.1		

(((Tabla de frecuencias DCS de 1024 grupos

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257

260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537

• TABLAS ADJUNTAS

260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537

540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	347
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777



DECLARACION UE DE CONFORMIDAD

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L.U. CIF: B-60565314.
C/Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Font Santa.
08970 San Joan Despi - Barcelona (ESPAÑA)

Descripción del producto:

Equipo: Transceptor portátil comercial en VHF
Marca: ANYTONE
Modelo: AT-3319G
Fabricante: Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd
Fabricado en: China
Accesorios: Batería Ion-Litio QB-26L
Cargador de baterías de sobremesa QBC-26L
Adaptador de CA QPS-01

Nosotros, FALCON RADIO & A.S., S.L.U. declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto es conforme con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, traspuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016 y por la que se deroga la Directiva 1999/05/CE..

Las normas que garantizan la conformidad de este producto son:

EN IEC 62311:2020
EN 50665:2017
EN IEC 62368-1:2024+A11:2024
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)
ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08)

MICOM Labs Inc., con número de Organismo Notificado 2280 ha emitido el Certificado de Examen UE de Tipo nº: AGCC4286-EU



Sant Joan Despi-Barcelona (España), 10 de Junio de 2026

Xavier Falcón Vilaplana, CEO-General Manager
FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

FALCON RADIO & A.S., S.L.U.

CIF: B-60565314 C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Font Santa. 08970 Sant Joan Despi. Barcelona (España).

Tfno: +34 93 457 97 10. www.telecomfalcon.com

Marca del aparato:	Modelo:	Nº serie:
Nombre del comprador:		
Dirección:		Sello y nombre del establecimiento vendedor:
Población:	Código postal:	
Provincia:	Teléfono:	
Fecha de compra:		

ADVERTENCIA: La garantía es válida siempre y cuando esté total y debidamente cumplimentada de forma legible y clara, presente el sello y nombre del establecimiento vendedor y tenga adjuntada la factura de compra del aparato.

GARANTÍA DE COMPRA:

La garantía incluye todos los derechos que tiene el consumidor o usuario conforme a la Directiva Europea (UE) 2019/771 del 20 de mayo de 2019, que modifica el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Estas condiciones de garantía son independientes de los derechos que tiene el consumidor o usuario frente al vendedor derivado del contrato de compra-venta del aparato.

Los aparatos electrónicos y de radiocomunicación están garantizados por un periodo de 3 años, a reparar sin cargo cualquier avería o defecto siempre que el mismo sea debido a un problema de fabricación o a un componente defectuoso que suponga un mal funcionamiento del aparato. Los accesorios considerados como consumible tienen una garantía de 6 meses.

La garantía es única e intransferible, no pudiendo ser emitida de nuevo ni en copia. La sustitución por avería del aparato, cualquier accesorio o pieza del mismo no implicará prórroga de la garantía. En caso de que el aparato sea reemplazado por otro nuevo, el plazo dispondrá siempre como mínimo de un periodo de 6 meses de garantía desde la entrega, pero en ningún caso empieza un periodo nuevo de 3 años.

La garantía cubre la sustitución y reposición gratuita de todas las piezas que presenten defectos en los materiales y componentes empleados en la fabricación y/o montaje del aparato.

La comprobación de los accesorios incluidos en los dispositivos es responsabilidad del cliente final en el momento de su compra.

La garantía no cubre las baterías recargables aunque éstas formen parte del aparato debido a que se consideran material fungible. Su posible defecto debe de ser comunicado en un plazo máximo de QUINCE DIAS contados a partir de la fecha de compra del aparato.

La garantía no cubre las posibles averías causadas por accidentes, instalación y uso inadecuado, uso de accesorios no originales o incompatibles, conexión a una tensión distinta a la especificada, ni reclamaciones debidas al deterioro en el aspecto exterior por el uso normal o reparaciones o manipulaciones realizadas por personal ajeno al Servicio Técnico.

La garantía quedará anulada en aparatos y accesorios en los que el número de serie haya sido modificado o se presente ilegible.

La garantía también quedará anulada por cualquier actualización de firmware realizada por personal no autorizado, modificación de rango de frecuencias así como cualquier daño en el transistor de potencia.

Para condiciones de garantía es necesario entregar en el establecimiento vendedor o en el Servicio Técnico el aparato averiado junto con sus accesorios y los siguientes documentos:

1. Factura de compra o ticket original.
2. Descripción de la avería o defectos encontrados.

Le recomendamos que guarde la factura o ticket de compra del aparato durante su periodo de garantía.



Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.