

AnyTone[®]

BT01



MANUAL DE USUARIO

Micrófono Bluetooth



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 es conforme con la Directiva 2011/65/UE que modifica la Directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos.

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	


GRACIAS

Gracias por comprar el micrófono Bluetooth Anytone BT01. Este producto utiliza un módulo Bluetooth maestro-esclavo dedicado para realizar configuraciones de conversación inalámbrica y operación inalámbrica para todas las funciones de la radio móvil AT-D578UV DMR. Combinado con la función de reducción de ruido, puede reducir efectivamente el ruido de fondo y el ruido ambiental para lograr un intercomunicador de alta definición.

Precauciones

Lea atentamente las siguientes normas antes de utilizar este producto. Las siguientes regulaciones lo ayudarán a comprender y cumplir con sus obligaciones en los términos de la garantía.







1. Sin permiso, no intente desmontar ni modificar el micrófono Bluetooth BT01. La manipulación del micrófono Bluetooth por personas no profesionales puede causar daños.
2. No coloque el micrófono Bluetooth en un lugar polvoriento o húmedo.
3. Respete la tasa de uso de 1 minuto para transmisión y 4 minutos para recepción. La transmisión a largo plazo o el uso continuo en modo de alta potencia hará que la radio móvil AT-D578UV se caliente.
4. Cargue el micrófono Bluetooth BT01 antes de usarlo.
5. NO inserte una tarjeta micro SD en la ranura para tarjetas SD. El micrófono BT01 no admite el uso de la tarjeta SD.

 En futuras actualizaciones de firmware pueden cambiar algunas de las funciones especificadas en este manual.

GARANTIA

Según el RDL 7/2021 este producto tiene una garantía de 3 años.

MODELOS APLICABLES

	MODO BT	MODO CABLE
AT-D578UV/ AT-D578UVVIII Sin GPS, sin BT		
AT-D578UV PRO/ AT-D578UVVIII PRO Con GPS y BT		
AT-D578UV PLUS/ AT-D578UVVIII PLUS Con GPS y BT		

Cuando reciba el micrófono BT01, acceda al Menú » Ajustes » Info equipo del AT-D578UV para verificar primero la versión. Asegúrese de que la radio esté actualizada a la última versión para que el micrófono BT-01 funcione correctamente. Se debe restablecer la radio después de la actualización del firmware.

El firmware más reciente está disponible para descargar en la página <https://www.anytone.net/download>.

	Nombre modelo	Firmware	SCT3258	Software módulo BT	Placa APRS+BT
AT-D578UV/ AT-D578UVVIII Sin GPS, sin BT	D578UV	Ver 1.17 o superior	V2.01.07BF o superior	N/D	N/D
AT-D578UV PRO/ AT-D578UVVIII PRO Con GPS y BT	D578UV	Ver 1.17 o superior	V2.01.07BF o superior	ET12_AQXX_ V10043 o superior	ET12_AQXX_ V10043 o superior
AT-D578UV PLUS/ AT-D578UVVIII PLUS Con GPS y BT	D578UVII	Ver 2.04 o superior	V2.01.07BF o superior	ET12_AQXX_ V10043 o superior	ET12_AQXX_ V10043 o superior

CONTENIDO

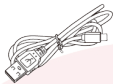
1. Accesorios	6
1.1 Accesorios suministrados	6
1.2 Accesorios opcionales	6
2. Cargar la batería	6
3. Primeros pasos	7
Luces indicadoras	7
4. Operacione básicas.....	8
4.1 Encendido.....	8
4.2 Conectar AT-D578UV en modo BT	8
4.3 Conectar AT-D578UV en modo cable.....	9
4.4 Apagar	9
4.5 Ajustar el volumen	9
4.6 Configuración de la frecuencia VFO	10
4.7 Seleccionar un canal	10
4.8 Seleccione una zona	11
4.9 Realizar una llamada	11
4.10 Recibir una llamada	11
4.11 Función de reducción de ruido.....	11
4.12 Menús	12
4.13 Teclas programables	13
5.Especificaciones Técnicas	17
Declaración UE de conformidad	18

1. Accesorios suministrados

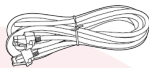
1.1 Accesorios standard



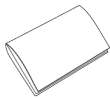
Clip cinturón



Cable carga USB-C



Cable 4m.



Manual instrucciones

1.2 Accesorios opcionales



Adaptador 5V 1A



Cargador encendedor
Salida 5V 1A
Entrada 12~48V

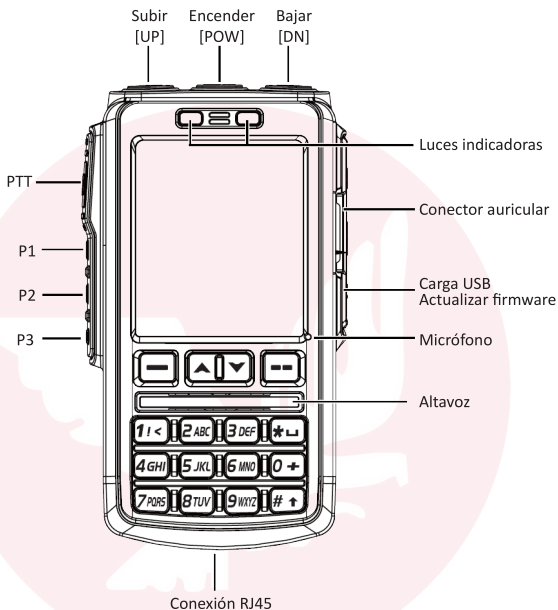
2. Cargar la batería

Instrucciones para la carga

1. Inserte el conector USB del cable de carga en el adaptador de corriente.
2. Enchufe el adaptador de corriente en una toma de corriente de CA.
3. Inserte el otro extremo del cable de carga en la interfaz de carga/actualización de la radio.
4. El indicador de carga rojo del micrófono Bluetooth BT01 se encenderá.
5. Cuando se apague el indicador de carga rojo del micrófono Bluetooth BT01, la carga habrá finalizado.

El adaptador USB y el cargador encendedor deben tener un voltaje de 5V y una salida de corriente $\geq 1A$.

3. Primeros pasos





Luces indicadoras

Color	Estado
Rojo lado izquierdo	Transmitiendo
Rojo lado derecho	Cargando la batería
Verde lado derecho	En recepción
Rojo parpadeando lado derecho	Batería baja

4. Operaciones básicas

4.1. Encendido


Presione el botón superior [Encender] en el micrófono, la luz indicadora verde derecha se enciende. Luego la pantalla muestra "Select port", presione  o  para elegir el modo de conexión:

MODO BT: Conecta el micrófono BT01 a la radio AT-D578UV a través de Bluetooth.

MODO DE CABLE: Conecta el micrófono BT01 a la radio AT-D578UV a través de un cable de 4 m.

Haga clic en "confirm" para seleccionar el modo de conexión.

4.2. Conectar AT-D578UV en modo BT

 En modo BT, NO conecte el cable de 4 metros para conectar la radio y el micrófono BT01; podría causar un comportamiento extraño.

Después de seleccionar 'BT MODE' en el micrófono, se mostrará BT NAME y 'NO DEVICE CONNECTED' cuando no haya radio emparejada. En este estado, el emparejamiento de BT se realizará desde la AT-D578UV.

Desde la radio AT-D578UV haga lo siguiente:

- Menú » Bluetooth » BT On/Off, actívelo (ON).
- Menú » Bluetooth » BT Pairing » Seek BT
- La radio mostrará 'Seeking BT'. El emparejamiento llevará un tiempo
- La radio mostrará 'ALL DATA CHECKING'. El contenido de la pantalla de la radio AT-D578UV se asignará al micrófono Bluetooth.
- La radio mostrará 'EXTERNAL BT MODE' en pantalla. El emparejamiento está hecho. El icono BT se mostrará en la pantalla del micrófono BT01 para indicar que está en modo BT.

El micrófono BT01 puede acceder al menú de la radio y hacer comunicaciones.

⚠ Una vez que se realiza el emparejamiento BT, el micrófono BT se conectará automáticamente a la radio AT-D578UV después de reiniciar.

En el modo BT, la función de repetidor de banda cruzada no está disponible, ya que la ruta de audio está ocupada por la función BT.

4.3. Conectar AT-D578UV en modo cable

Después de seleccionar 'CABLE MODE' en el micrófono, se mostrará 'NO DEVICE CONNECTED' cuando no haya una radio conectada.

- Use el cable de 4 m para conectar el micrófono a la radio AT-D578UV
- La radio mostrará 'ALL DATA CHECKING'. El contenido de la pantalla de la radio AT-D578UV se asignará al micrófono Bluetooth.
- La radio mostrará 'EXTERNAL CABLE MODE' en pantalla.

El micrófono BT01 puede acceder al menú de la radio y hacer comunicaciones.

En modo Cable, el micrófono BT01 se está cargando cuando el canal esté libre.

4.4. Apagar

Mantenga pulsado el botón superior [Encender] para apagar el micrófono.

⚠ En el software CPS: Optional Setting » BT » BT shutdown RF. Si configura esta función en ON, la radio AT-D578UV se apagará/encenderá automáticamente cuando el micrófono BT se apague/encienda.

4.5. Ajustar el volumen

En estado de espera, presione el botón superior [POW] para cambiar el botón [CH-]/[CH+] para ajustar el volumen.

Cuando la pantalla muestre "UpDn Key: Vol Set", presione [CH-] para reducir el volumen, presione [CH+] para aumentar el volumen.

El icono [VOL] o [CH] muestra la configuración actual.



⚠ Si el volumen está ajustado al máximo y aún consideras que no es lo suficientemente alto:

- En MODO BT, ir al Menú » Bluetooth » RfBT SPK Gain para ajustar el nivel de ganancia de Bluetooth y aumentar el volumen.

La ganancia RfBT SPK volverá al nivel 3 predeterminado después de reiniciar la radio, ya que el nivel 3 tiene el mejor efecto.

4.6. Configuración de la frecuencia VFO

En Menú » Setting » Radio Set » Key Func, asigne una tecla de función a [VFO/MR].

Presione la tecla asignada [VFO/MR] para cambiar la radio al modo de frecuencia VFO y luego presione la tecla  o  para cambiar la frecuencia en pasos de MHz. Los pasos de frecuencia se configurarán en CPS:

Optional Settings » Other » Frequency step.

Y permite introducir la frecuencia por teclado en el micrófono. Para cambiar la frecuencia rápidamente, por ejemplo, teclee 4,5,0,1,2,5,0,0 o 4,5,0,1,2,5,# para obtener 450.125MHz.

⚠ Normalmente deberá teclear 8 dígitos para cambiar la frecuencia. En caso de que el final de la frecuencia sea 0, puede presionar directamente la tecla # para confirmar la frecuencia sin teclear el resto de ceros.

4.7. Seleccionar un canal

Presione la tecla asignada [VFO/MR] para cambiar la radio al modo de canal, y luego presione el botón superior [POW] para cambiar el botón [CH-]/[CH+] para el uso de ajuste de canal.

En el modo BT, si presiona el botón [CH-]/[CH+] rápidamente para cambiar de canal, la pantalla BT01 reacciona más lentamente que la presión del botón. Se recomienda teclear el número de canal con el teclado del micrófono para acceder al canal rápidamente, por ejemplo, teclee 0,0,9,9 (un total de 4 dígitos) para cambiar al canal 99. En caso de que el número de canal no esté en la zona actual, el micrófono emitirá un pitido y permanecerá en el canal actual.

Y en el modo BT, cuando el micrófono BT recibe señal, la velocidad de

cambio de canal es lenta, es difícil de mejorar debido a la limitación de la comunicación bluetooth.

4.8. Seleccionar una zona

Pulse la tecla asignada [VFO/MR] para cambiar la radio a modo canal.

Operación 1: Presione la tecla ▲ o ▼ para cambiar la zona.

Operación 2: Menu » Zone. Seleccione una zona de la lista de zonas.

Operación 3: Menu » Setting » Radio Set » Key Func, asigne una tecla de función como [Zone Select]. Pulse la tecla asignada [Zone Select], introduzca el número de zona y confirme.

4.9. Realizar una llamada

Mantenga pulsado el botón [PTT] para iniciar una llamada en el canal actual. El indicador rojo izquierdo se iluminará y la radio transmitirá. Suelte el botón [PTT] para detener la transmisión.

4.10. Recibir una llamada

Cuando la radio recibe una llamada, el indicador verde derecho se enciende y la radio está recibiendo.

4.11. Función reducción de ruido

Habilitar la función de reducción de ruido puede reducir el ruido de fondo y el ruido ambiental de manera efectiva, y hacer que las llamadas entre usuarios sean más claras.

La reducción de ruido funciona en función de la intensidad del ruido, cuando el ruido es fuerte, la reducción de ruido reduce más el ruido y el audio tiene más distorsión.

Cuando el ruido es leve, la reducción de ruido reduce menos el ruido y el audio tiene menos distorsión, es posible que no se note en la reducción de ruido.

Y establezca el nivel de reducción de ruido más alto, el ruido se reducirá más y el audio tendrá más distorsión.

Puede establecer un nivel de reducción de ruido adecuado para obtener un ruido y un efecto de audio aceptables.

- Vaya a Menu » Settings » Radio Set » Voice Func » Noise Reduce (RX). Configure el nivel de reducción de ruido para recepción. La configuración recomendada es el nivel 3. Reducción de ruido solo para RX analógica.
- Vaya a Menu » Settings » Radio Set » Voice Func » Noise Reduce (TX). Configure el nivel de reducción de ruido para transmisión. La configuración recomendada es el nivel 3. Reducción de ruido tanto para TX analógico como para TX digital.

4.12. Menús

La operación del menú en el micrófono BT está mapeada desde la radio AT-D578UV. Las funciones son completamente iguales a las de la radio. Funciones de menú de Bluetooth:

Menú BT	Submenú	Descripción
BT Pairing	--	Desconecta de la radio
BT Names	--	Nombre BT del micrófono BT01
Paired Names	--	Nombre del dispositivo BT conectado a la radio AT-D578UV
BT Hold Time	OFF	El micrófono BT01 se desconecta de la radio inmediatamente cuando cae la señal. Se necesita tiempo para reconstruir la conexión cuando entra una nueva señal.
	1-30 S	El micrófono BT01 permanece conectado a la radio dentro del tiempo establecido después de que la señal cae, después de que transcurra el tiempo establecido, el dispositivo BT se desconectará de la radio. Lleva tiempo reconstruir la conexión cuando ingresa una nueva señal.
	Infinite	El micrófono BT01 permanece conectado a la radio después de las caídas de señal. Recogerá la señal de inmediato cuando entre una nueva señal.
BT RX Delay	30ms-5.5s	La radio ignorará la señal RX si la duración de la señal no excede el tiempo establecido. Ayuda a evitar que se escuchen interferencias.

BT + int spk	Off	El audio sale del altavoz del micrófono BT01
	On	El audio sale del altavoz de la radio AT-D578UV
RfBT Mic Gain	Level 1-5	Ajusta el nivel de audio de transmisión en la radio AT-D578UV
RfBT SPK Gain	Level 1-5	Ajusta el nivel de audio de recepción en la radio AT-D578UV
H-BT Mic Gain	Level 1-5	Ajusta el nivel de audio de transmisión en el micrófono BT01
BT Pin Code	--	Permite la entrada del código PIN de BT durante el emparejamiento. Principalmente para el uso de emparejamiento con el sistema de audio del automóvil.
BT PTT Pair	PTT Pair	Empareja el pequeño botón PTT BP-02 BT.
	PTT Hold	ON:Haga clic en el botón PTT BP-02, la radio comienza a transmitir. Haga clic en el botón PTT BP-02 nuevamente para finalizar la transmisión. OFF: Mantenga presionado el botón BP-02 PTT para transmitir, suelte el botón para finalizar la transmisión.
	PTT Name	El nombre BT del botón PTT BP-02.
	PTT Sleep	Infinite: el botón PTT BP-02 no entrará en modo inactivo. 1-4min: El botón PTT BP-02 entrará en modo inactivo en el tiempo establecido. Es necesario mantener presionado el botón PTT BP-02 para activarlo cuando está en modo inactivo.
	PTT BatVolt	Muestra el nivel de batería del botón PTT BP-02

4.13. Teclas programables

Es posible configurar diferentes funciones para las teclas laterales [P1], [P2], [P3] en el micrófono.

- Método 1: Menu » Settings » Radio Set » Key Func
- Método 2: En el software de PC, Public » Optional Setting » BT » Bluetooth handset.

A cada tecla [P1], [P2], [P3] se le pueden asignar diferentes funciones para pulsación corta, pulsación larga 1 y pulsación larga 2.

- Short: la función surte efecto después de hacer clic en el botón.
- Long1: la función surte efecto después del pitido “du”. Debe pulsar durante 1,5 seg aproximadamente.
- Long2: mantenga presionado el botón hasta que la función surta efecto. Debe pulsar durante 3 segs aproximadamente.

OFF	Sin función
Volt	Comprobar la carga actual de la batería
Tx power	Cambiar la potencia entre súper alta, alta, media y baja potencia.
TalkAround	Cambiar entre el modo Talk Around y el modo repetidor
Reverse	Activar/desactivar la función de inversión de frecuencia
Digi Encrypt	Elegir el grupo de cifrado digital para el canal digital
Call	En modo analógico, envía la codificación DTMF/STONE/2TONE. Esta función solo es válida para canales analógicos.
VFO / MR	Cambia entre el modo VFO y el modo canal.
Scan	Activar/Desactivar escaneo
AM air/FM	Activar/desactivar la recepción de banda aérea AM o la recepción de radio FM
Alarm	Mantenga presionada la tecla para iniciar la alarma. Presione brevemente de nuevo para salir de la alarma.
Record Switch	Activar/desactivar la función de grabación
Record	Iniciar/detener la grabación. Cuando deje de grabar, la radio recordará repetir o enviar la grabación
Messages	En modo digital, presione para entrar en los mensajes SMS
Dial	Iniciar la marcación manual
GPS Info	Consultar la información de posición del GPS
Monitor	Monitorizar la señal débil o la señal con ID no coincidente.

Main CH Switch	Elegir canal A o canal B como canal principal.
Hot Key 1~6	Seleccionar tecla de acceso directo 1~6 Nota: Los detalles de configuración de las teclas directas se encuentran más adelante
Work Alone	Activar/desactivar la función de trabajador solitario
Nuisance Delete	Durante el escaneo, presione la tecla para omitir el canal no deseado
Digi Monitor	En el modo DMR, presione la tecla para encender/apagar el monitor digital
Sub CH On/Off	Activar/desactivar el canal secundario
Priority Zone	Cambiar a Zona Prioritaria
Program Scan	Pulse la tecla para iniciar la exploración en VFO. La frecuencia de inicio y finalización de la exploración de canales debe programarse en el CPS.
Enhanced Sound	En el canal digital, cambia el tono del micrófono al modo normal o mejorado
LastCall Reply	En canal digital, presione la tecla para acceder a la última llamada y presione PTT para devolver la llamada
Switch ChType	Cambia el tipo de canal (Analógico, Digital, Ana+Dgi, Dgi+Ana)
Ranging	Cuando la radio recibe una llamada y el tiempo de suspensión está activado, presione la tecla programada como "Ranging" para obtener la posición y la distancia de la persona que llama. (Ambas partes necesitan GPS posicionado, o recibirán solo información de GPS)
Roaming	En espera, pulse la tecla programada como "Roaming" para buscar y bloquear el repetidor con señal más fuerte. (Nota: después de bloquear un repetidor, la radio volverá a la última frecuencia solo después de que se cambie el canal o la frecuencia. La lista de frecuencias del repetidor debe programarse en CPS).
CH Ranging	En espera, si el tipo de contacto de llamada para un canal es "Single Call", presione la tecla programada como "CH Ranging" para activar esta función. La radio iniciará automáticamente la función de rango cuando cambie a este canal.

Max VOL Set	En espera, pulse la tecla programada como “Max Volume”, para configurar el volumen máximo de RX.
Slot Set	Elegir slot para el canal actual. Esta función sólo es válida en modo repetidor
Aprs Type	Elija el tipo de APRS analógico o digital para el canal actual.
Zone Select	En espera, pulse la tecla programada “Zone Select”, para teclear el número de zona y luego pulse la tecla confirmar para cambiar a la zona.
Roaming Set	Entrar al menú de Roaming rápidamente
APRS Set	Entrar al menú de APRS rápidamente
Zone Up	Cambiar la zona hacia arriba
Zone Dn	Cambiar la zona hacia abajo
Speaker Mode	Configurar si la voz sale del altavoz en el micrófono o la radio.
Ch.Name	Cambiar entre la visualización del nombre del canal y la visualización de la frecuencia para el canal actual.
GPS On/Off	Activar/deshabilitar el GPS
CDT Scan	Habilitar / deshabilitar el escaneo CTCSS/DCS para el canal analógico. Cuando la radio encuentre CTCSS/DCS coincidentes para el canal actual, abrirá el altavoz y comenzará a recibir. Solo los canales analógicos con señalización CTCSS/DCS pueden iniciar la exploración CDT.
TBST Send	Enviar tono TBST
Aprs Send	Transmitir manualmente el APRS en el canal actual
Ana APRS Info	Acceso rápido al menú de información APRS analógico
GPS Roaming	Habilitar/deshabilitar la función de roaming GPS
NoiseReduc(R)	Establecer el nivel de reducción de ruido para recibir audio
NoiseReduc(T)	Establecer el nivel de reducción de ruido para transmitir audio

5. Especificaciones técnicas

GENERAL

Versión Bluetooth	Versión V5.0 + EDR
Protocolo	HFP; HSP; A2DP; AVRCP; SPP
Cobertura	Hasta 10 m.
Potencia máxima de transmisión	Class2, 4dbm
Sensibilidad	-80dBm
Rendimiento de audio	Decodificación SBC
Altavoz	1 W / 8 Ω
LED	Verde / Rojo
Pantalla LCD	2,2"
Carga	5V Tipo USB C
Batería	1800 mAh, 3.7 V
Interface	3.5 mm.
Dimensiones	109 x 62 x 28 mm.
Peso	147 grs.
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 55°C

DECLARACION DE CUMPLIMIENTO UE

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L. CIF: B-60565314.
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.
08970 Sant Joan Despí - Barcelona (ESPAÑA).

Descripción del producto:

Equipo:	Micrófono altavoz con bluetooth
Marca:	AnyTone
Modelo:	BT01
Fabricante:	Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
Fabricado en:	China

Nosotros, FALCON RADIO & A.S., S.L. declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo indicado anteriormente 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, transpuesta 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 presunción de la conformidad con esta Directiva son:

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11).
- DRAFT ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08).
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020.
- EN 50663:2017, EN 62479:2010.

El organismo notificado 1313 "Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)" ha expedido el Certificado de Examen UE de Tipo nº: B22121614.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 11 de Enero de 2023

Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

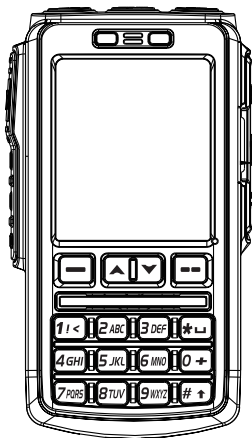
AnyTone[®]

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

www.anytone.net

AnyTone[®]

BT01



User Guide

Bluetooth Microphone



Waste disposal. Directive 2012/19/EU

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Disposal Information.

This symbol on the product means that used electrical and electronic products must not be mixed with household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take this product to designated collection points where it will be accepted free of charge.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

Please contact your local authority for more information on the nearest collection point. Penalties may apply for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation.

These symbols on the batteries mean:

Pb = contains more than 0.004 weight percent lead

Cd = contains more than 0.002 weight percent cadmium

Hg = contains more than 0.0005 weight percent mercury

You can also send the transceiver and battery to our warehouse. Postage fees must be paid by the sender.



This product complies with Directive 2017/2102/EU that modifies Directive 2011/65/EU on restrictions on the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

States of the European Union of permitted use:

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	

Thank you

Thank you for purchasing the Anytone BT01 Bluetooth Microphone. This product uses a dedicated master–slave Bluetooth module to realize wireless talk and wireless operation settings for all functions of the AT–D578UV DMR mobile radio. Combined with the noise reduction function, it can effectively reduce background noise and ambient noise to achieve high–definition intercom.

Precautions

Please read the following regulations carefully before using this product. The following regulations will help you understand and fulfill your obligations in the warranty terms.

1. Without permission, please do not try to disassemble or modify the BT01 Bluetooth Microphone. The handling of the Bluetooth Microphone by non–professionals may cause damage.
2. Please don't put the Bluetooth Microphone in a dusty or damp place.
3. Please abide by the walkie–talkie usage rate of 1 minute for transmission and 4 minutes for reception. Long–term transmission or continuous use in high–power mode will cause the AT–D578UV mobile radio to heat up.
4. Please charge the BT01 Bluetooth Microphone before using it.
5. Do NOT insert a micro SD card into the SD–card slot. BT01 microphone doesn't support the SD card use.

APPLICABLE MODELS

	BT MODE	CABLE MODE
AT-D578UV/ AT-D578UVIII No GPS, No BT	✗	✓
AT-D578UV PRO/ AT-D578UVIII PRO With GPS and BT	✓	✓
AT-D578UV PLUS/ AT-D578UVIII PLUS With GPS and BT	✓	✓

When you receive the BT01 microphone, please access the AT-D578UV Menu-Setting-Device Info to check the version first, make sure the radio is upgraded to the latest version to get the BT-01 microphone working correctly. Reset must be done to the radio after the firmware upgrade.

Latest firmware is available for download on <https://www.anytone.net/download> page.

	Model Name	Firmware	SCT3258	BT module Software	APRS+BT board
AT-D578UV/ AT-D578UVIII No GPS, No BT	D578UV	Ver1.17 or higher	V2.01.07BF or higher	N/A	N/A
AT-D578UV PRO/ AT-D578UVIII PRO With GPS and BT	D578UV	Ver1.17 or higher	V2.01.07BF or higher	ET12_AQXX_V10043 or higher	N/A
AT-D578UV PLUS/ AT-D578UVIII PLUS With GPS and BT	D578UVII	Ver2.04 or higher	V2.01.07BF or higher	ET12_AQXX_V10043 or higher	V1.06 or higher

CONTENTS

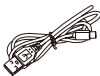
1. Accessories	6
1.1 Supplied Accessories	6
1.2 Optional Accessories	6
2. Charge The Battery	6
3. Getting Started	7
Indicator Instructions	7
4. Basic Operation	8
4.1 Power ON	8
4.2 BT MODE connect to AT-D578UV	8
4.3 CABLE MODE connect to AT-D578UV	9
4.4 Power Off	9
4.5 Adjust The Volume	9
4.6 Set Up VFO Frequency	10
4.7 Select a Channel	10
4.8 Select a Zone	11
4.9 Make a Call	11
4.10 Receive a Call	11
4.11 Noise Reduction function	11
4.12 Menu Operation	12
4.13 Programmed Key	13
5. Technical Specifications	17
EU DECLARATION OF CONFORMITY	18

1. Accessories

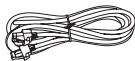
1.1-Standard Accessories



Belt Clip
WWZZ-0005



USB-C charge cable
QT-0046



4m Cable
SMX-0037



User's Manual

1.2-Optional Accessories



Adaptor 5V/1A
KGDY-0106



Cigarette lighter charger
(output 5V/1A, input 12V-48V)
CC-0026

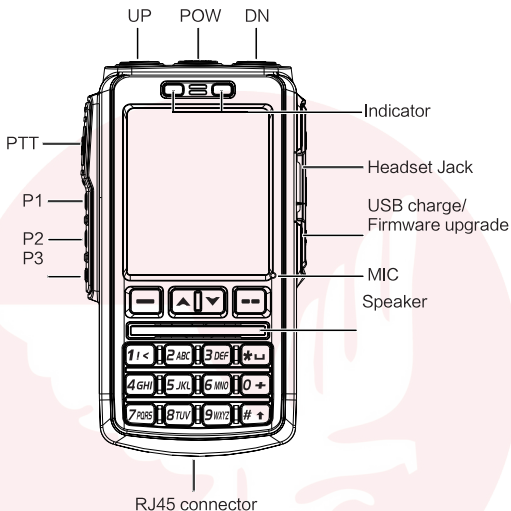
2. Charge The Battery

Charging Instructions

1. Insert the USB plug of the charging cable into the power adapter.
2. Plug the power adapter into the AC power outlet.
3. Insert the other end of the charging cable into the charging/upgrade interface of the radio.
4. The red charging indicator of the BT01 Bluetooth Microphone is on.
5. When the red charging indicator of the BT01 Bluetooth microphone goes out, the charging is completed.

⚠ » USB Adaptor and Cigarette light charger must be 5V voltage and $\geq 1A$ current output.

3. Getting Started





Indicator Instructions

Indicator Color	Status
Left light red	Transmit
Right light red	Charge the battery
Right light green	Receive
Right light red blinking	Battery voltage is low

4. Basic Operation

4.1-Power ON

Press the top **[POW]** button on microphone, the right green indicator light on, later the screen displays "Select Port", press  or  to choose the connect mode:

BT MODE: Connect the BT01 microphone to AT-D578UV mobile radio through Bluetooth.

CABLE MODE: Connect the BT01 microphone to AT-D578UV mobile radio through 4m cable.

Click on "confirm" to select the connect mode.

4.2-BT MODE connect to AT-D578UV

▲ » In BT mode, DO NOT attach the 4meter cable to connect the radio and BT01 microphone, it might cause strange behaviour.

After select "BT MODE" on microphone, it will display BT NAME and "NO DEVICE CONNECTED" when no radio is connected. In this state, the BT pairing shall be done on AT-D578UV.

- a. Enter into AT-D578UV radio Menu → Bluetooth → BT On/Off, set it ON.
- b. Switch to AT-D578UV radio Menu → Bluetooth → BT Pairing, select "Seek BT".
- c. AT-D578UV radio displays "Seeking BT", it will take some time to do the pairing.
- d. AT-D578UV radio displays "ALL DATA CHECKING", the display content of the AT-D578UV radio will be mapped to the Bluetooth microphone.
- e. AT-D578UV radio displays "EXTERNAL BT MODE" on the screen, the pairing is done. BT icon is showed on the BT01 display to indicate it is at BT mode.

BT01 microphone is able to access the radio menu and do communications now.

▲ » Once the BT pairing is done, the BT microphone will automatically connect to AT-D578UV radio after reboot.

» In BT mode, the cross band repeater function is not available, as the audio path is occupied by the BT function.

4.3-CABLE MODE connect to AT-D578UV

After select "CABLE MODE" on microphone, it will display "NO DEVICE CONNECTED" when no radio is connected.

Use the 4m cable to connect the microphone to radio, AT-D578UV displays "ALL DATA CHECKING", the display content of the AT-D578UV radio will be mapped to the Bluetooth microphone.

AT-D578UV radio displays "EXTERNAL CABLE MODE" on the screen, BT01 microphone is able to access the radio menu and do communications now.

In Cable mode, the BT01 microphone is being charged when the channel is free.

4.4-Power Off

Press and hold the top **[POW]** button on microphone to turn off the microphone.

▲ » In CPS ⇒ Optional Setting ⇒ BT ⇒ BT shutdown RF, if you set this function ON. AT-D578UV radio will be powered off/on automatically when BT microphone is off/on.

4.5-Adjust The Volume

In standby state, press the top **[POW]** button to switch the **[CH-]/[CH+]** button for volume adjust use.



When screen shows "UpDn Key: Vol Set" , press **[CH-]** to reduce the volume, press **[CH+]** to increase the volume.

The [VOL] or [CH] icon shows the current setting.

- ▲ » If the volume is adjusted to the maximum and you still consider it is not loud enough.
- » In BT MODE, you can enter into Menu →Bluetooth→RfBT SPK Gain to adjust the Bluetooth gain level and increase the volume.
- » The RfBT SPK Gain will return to default level 3 after reboot the radio, as the level 3 has best effect.

4.6-Set Up VFO Frequency

In Menu→Setting→Radio Set→Key Func, assign a key function to [VFO/MR].

Press the assigned **[VFO/MR]** key to switch the radio into VFO frequency mode, and then press the  or  key to change the frequency in MHz steps. The frequency steps shall be set in CPS ➔ Optional Setting ➔ Other ➔ Frequency step or in radio menu.

And it allows input the frequency by keypad on microphone to change the frequency rapidly, for example, input 4,5,0,1,2,5,0,0 or 4,5,0,1,2,5,# to obtain 450.125MHz.

- ▲ » Normally you shall input 8 digits to change the frequency, in case the end of the frequency is 0, you can press # key to confirm the valid frequency instead of input several 0.

4.7-Select a Channel



Press the assigned **[VFO/MR]** key to switch the radio into channel mode, and then press the top **[POW]** button to switch the **[CH-]/[CH+]** button for channel adjust use.

In BT mode, if you press the **[CH-]/[CH+]** button rapidly to switch the channel, the BT01 display reacts more slowly than the button press. It is recommended to input the channel number by keypad on microphone to access the channel rapidly, for example, input 0,0,9,9 a total of 4digits will switch to channel 99. In case the input channel number is not in the current zone, the microphone will emit “du” beep and stay at the current channel.

And in BT mode, when BT microphone is receiving signal, the channel switch speed is slow, it is difficult to improve due to the limitation of bluetooth communication.

4.8-Select a Zone

Press the assigned **[VFO/MR]** key to switch the radio into channel mode first.

Operation 1: Press the  or  key to change the zone.

Operation 2: Go to Menu \rightarrow Zone, select a zone from the zone list.

Operation 3: In Menu \rightarrow Setting \rightarrow Radio Set \rightarrow Key Func, assign a key function to [Zone Select]. Press the assigned [Zone Select] key, and input the zone number and confirm.

4.9-Make a Call

Press and hold the **[PTT]** button to start a call at the current channel, the left red indicator lights on and the radio is transmitting. Release the **[PTT]** button to stop the transmitting.

4.10-Receive a Call

When the radio receives a call, the right green indicator lights on and the radio is receiving.

4.11-Noise Reduction function

Enable the noise reduction function can reduce background noise and ambient noise effectively, and make calls between users clearer.

Noise reduction works basing on the noise intensity, when the noise is strong, noise reduction reduces more noise and the audio has more distortion.

When the noise is slight, noise reduction reduces less noise and the audio has less distortion, it may not noticeable for noise reduce.

And set the noise reduce level higher, the noise will be reduced more and the audio has more distortion.

You can set suitable noise reduce level to get acceptable noise and audio effect.

Go to Menu ➔ Settings ➔ Radio Set ➔ Voice Func ➔ Noise Reduce(RX), set the noise reduce level for receiving use, recommend setting is level 3. Noise reduce for analog RX only.

Go to Menu ➔ Settings ➔ Radio Set ➔ Voice Func ➔ Noise Reduce(TX), set the noise reduce level for transmit use, recommend setting is level 3. Noise reduce for both analog TX and digital TX.

4.12-Menu Operation

The menu operation on BT microphone is mapped from AT-D578UV radio, the functions are fully same as AT-D578UV radio.

Bluetooth menu function as below.

BT Menu	Sub menu	Description
BT Pairing	--	Disconnects to the radio.
BT Names	--	The BT name of BT01 microphone.
Paired Names	--	The BT name of BT device connected to the AT-D578UV radio.
BT Hold Time	OFF	The BT01 microphone disconnects to the radio at once when signal drops. It takes time to rebuild the connection when new signal come in.
	1-30S	The BT01 microphone stays connecting to the radio within the set time after signal drops, after the set time dispired, the BT device will disconnect to the radio.It takes time to rebuild the connection when new signal come in.
	infinite	The BT01 microphone stays connecting to the radio after singal drops.It will pick up the signal at once when new signal come in.
BT RX Delay	30ms-5.5s	The radio will ignore the RX signal if the duration of the signal does not exceed the set time. It helps to prevent the interfere signal being heard.

BT + int spk	Off	The audio comes out from the speaker on BT01 microphone.
	On	The audio comes out from the speaker on AT-D578UV radio.
RfBT Mic Gain	Level 1-5	Adjust the transmit audio level on AT-D578UV radio.
RfBT SPK Gain	Level 1-5	Adjust the receive audio level on AT-D578UV radio.
H-BT Mic Gain	Level 1-5	Adjust the transmit audio level on BT01 microphone.
BT Pin Code	--	Allows entry of BT Pin Code During Pairing. Majorly for the use of pairing to Car Audio System.
BT PTT Pair	PTT Pair	Pair the small BP-02 BT PTT button.
	PTT Hold	ON: Click on BP-02 PTT button, the radio starts transmitting, click on the BP-02 PTT button again to end transmitting. OFF: Hold pressing BP-02 PTT button to transmit, release the button to end transmitting.
	PTT Name	The BT name of BP-02 PTT button.
	PTT Sleep	Infinity: The BP-02 PTT button will not go into dormant mode. 1-4min : The BP-02 PTT button will go into dormant mode in the set time. It requires to hold pressing the BP-02 PTT button to activate it when it is in dormant mode.
	PTT BatVolt	Shows the BP-02 PTT button battery level.

4.13-Programmed Key

It is possible to set different functions for [P1], [P2], [P3] side keys on microphone.

Method 1: In radio Menu ➔ Settings ➔ Radio Set ➔ Key Func

Method 2: In PC software ➔ Public ➔ Optional Setting ➔ BT ➔ Bluetooth handset.

Each **[P1]**, **[P2]**, **[P3]** key allows to assign different functions for short press, long1 press and long2 press.

Short : Function takes effect after click on the button.

Long1: Function takes effect after "du" beep, it needs approx 1.5s for the press.

Long2: Hold pressing the button until function takes effect, it needs approx 3s for the press.

OFF	No Function
Volt	Check the current battery capacity voltage
Tx Power	Switch the power between super high, high, middle and low power.
TalkAround	Switch between Talk Around and Repeater mode
Reverse	Turn on/off the frequency reverse function.
Digi Encrypt	Choose the digital encryption group for digital channel
Call	In Analog mode, send the DTMF/5TONE/2TONE encode. This function is only valid for analog channel.
VFO / MR	Switch between VFO mode and memory channel mode.
Scan	Scan on/off
AM air/FM	Turn on/off AM air band receive or FM radio receive
Alarm	Long press the key to start alarm, short press again to exit the alarm.
Record Switch	Enable/disable the recording function
Record	Start/stop recording. When stop recording, the radio will remind repeat or send the record.
Messages	In digital mode, press to enter into SMS messages
Dial	Start the manually dial
GPS Info	Check the GPS position information
Monitor	Monitor the weak signal or the signal with unmatched ID.

Main CH Switch	Choose channel A or channel B as the main channel
Hot Key 1~6	Selects Hot Keys 1-6 Note: Hot key setup details on next page
Work Alone	Turn on/off the work alone function.
Nuisance Delete	During scanning, press the key to skip the unwanted channel
Digi Monitor	In DMR mode, press the key to turn on/off digital monitor
Sub CH On/Off	Turn on/ off the sub channel
Priority Zone	Switch to Priority Zone
Program Scan	Press the key to start the scan in VFO channel scan start and end frequency must be programmed in CPS.
Enhanced Sound	In digital channel, switch the microphone tone to normal or enhanced mode.
LastCall Reply	In digital channel, press the key to access the last call and press PTT to call back.
Switch ChType	Switch the channel type(Analog, Digital, Ana+Dgi, Dgi+Ana)
Ranging	When the radio receives a call and the suspension time is on, press the key programmed as "Ranging" to obtain the caller's position and distance. (Both party need GPS positioned, or will receive only GPS information)
Roaming	In standby, press the key programmed as "Roaming" to search and lock on the repeater with strongest signal. (Note: After lock on a repeater, the radio will return to last frequency only after channel or frequency is changed. The repeater frequency list must pre- programmed in CPS.)
CH Ranging	In standby, if the call contact type for a channel is "Single call" , press the key programmed as "Channel Ranging" to turn on this function. The radio will automatically start ranging function when turn to this channel.

Max VOL Set	In standby, press the key programmed as " Max Volume", will enable users to set the maximum RX volume.
Slot Set	Choose Slot for current channel, this function is only valid in repeater mode.
Aprs Type	Choose analog or digital Aprs Type for current channel.
Zone Select	In standby, press the programmed "Zone Select" key, it will allow you input the zone number and then press confirm key will switch to the zone.
Roaming Set	Enter into Roaming menu quickly
APRS Set	Enter into APRS menu quickly
Zone Up	Switch the zone upwardly
Zone Dn	Switch the zone downwardly
Speaker Mode	Set the voice come out from speaker on microphone or radio.
Ch.Name	Switch between channel name display and frequency display for the current channel
GPS On/Off	Enable / disable the GPS.
CDT Scan	Enable / disable the CTCSS/DCS scanning for the analog channel. When the radio finds matched CTCSS/DCS for current channel, it will open the speaker and start receiving. Only the analog channels with CTCSS/DCS signalling is able to start the CDT scanning.
TBST Send	Send the TBST Tone
Aprs Send	Manually transmit the APRS at the current channel.
Ana APRS Info	Fast access to the analog APRS info menu
GPS Roaming	Enable/disable the GPS roaming function
NoiseReduc(R)	Set the noise reduce level for receiving audio
NoiseReduc(T)	Set the noise reduce level for transmitting audio

5. Technical Specifications

GENERAL	
BT version	BT version V5.0 +EDR
Protocol	HFP; HSP; A2DP; AVRCP; SPP
Transmit Distance	10 Meters
Maximum Transmission Power	Class2, 4dbm
Sensitivity	-80dBm
Audio performance	SBC Decoding
Speaker	1W/8R
LED	Green/Red
LCD screen	2.2inch
Charge	5V Type C USB
Battery capacity/Voltage	1800mAh 3.7V
Interface	3.5mm
Dimension (H*W*D)	109x62x28mm
Weight	147g
Working Temperature	-20°C ~ 55°C

EU STATEMENT OF COMPLIANCE

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L. ID no.: B-60565314.
C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsa.
08970 Sant Joan Despí - Barcelona (SPAIN).

Product description:

Equipment:	Bluetooth speaker microphone
Brand:	AnyTone
Model:	BT01
Manufacturer:	Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
Made in:	China

We, FALCON RADIO & A.S., S.L. declare under our sole responsibility that the above equipment is in conformity with the provisions of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/05/EC.

The standards granting presumption of conformity with this Directive are:

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11).
- DRAFT ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08).
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020.
- EN 50663:2017, EN 62479:2010.

The notified body 1313 "*Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)*" has issued the EU-Type Examination Certificate no.: B22121614.



Sant Joan Despí-Barcelona (Spain), 2023 January 11



Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

AnyTone[®]

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

www.anytone.net