

BOYA

**Sistema de micrófono
inalámbrico de doble vía
2,4GHz multocompatible**

Manual del Usuario

Declaración

Lea este manual cuidadosamente antes de usar, y opere y almacene estrictamente de acuerdo con las instrucciones. Guarde el manual para futuras referencias. Si el manual del usuario no le ayuda a resolver un problema, consulte a su distribuidor o envíenos un correo electrónico a: support@boya-mic.com

Introducción general

BOYALINK es un sistema de micrófono inalámbrico de 2,4GHz ultracompacto y portátil, compatible con cámaras fotográficas, smartphones, tabletas y computadoras, entre otros. Cuenta con una supresión de ruido seleccionable, ofrece un sonido de calidad de difusión profesional con una comodidad de uso notable. BOYALINK es ideal para la creación de contenido, el streaming en directo, el vlogging y el periodismo móvil, entre otros.

El kit incluye 3 adaptadores diferentes: TRS de 3,5 mm, USB-C y Lightning iOS. El receptor tiene un puerto de carga USB-C que admite la carga y la alimentación del aparato cuando se utiliza con un adaptador USB-C/Lightning iOS.

El estuche de carga incluido le permite cargar el transmisor y el receptor en cualquier lugar, lo que hace que el kit de BOYALINK sea fácil de transportar.

Precauciones

1. Está estrictamente prohibido realizar el desmontaje por el personal no profesional.
2. Manténgalo alejado de fuentes de calor como radiadores o proyectores.
3. No retire la batería sin la ayuda de un profesional.
4. Sólo limpie el aparato con un paño doux y seco.
5. Durante el uso y el almacenamiento, manténgalo alejado del polvo y la humedad.
6. Para obtener el mejor modelo de captura vocal, no mantenga la mano contra la cubierta de la cápsula del micrófono.

Características

- También está disponible en audio HD de 48kHz cuando la supresión de ruido está activada.
- Respuesta de frecuencia amplia de 20-20.000Hz – ofrece un sonido excepcional de alta calidad.
- La batería litio-ión recargable integrada proporciona 10 horas de grabación.
- Salida mono/estéreo conmutable.
- Salida analógica TRS de 3,5mm, salida numérica USB-C y Lightning iOS – compatibilidad universal con cámaras fotográficas, smartphones y computadoras.
- Protector de humedad del tipo de bisagras rotativas, difícil de caer.
- El bisagra del receptor permite retirar fácilmente el adaptador.
- El sonido se puede reproducir directamente a través del altavoz de su teléfono en el caso de que no sea necesario desconectar el receptor.

Estructura del producto

Transmisor



① Cápsula de micrófono integrado

② Indicador de estado

Estado	Indicador
Sin emparejar	Azul intermitente lento
Emparejamiento	Azul intermitente rápido
Emparejado correctamente	Luz azul constante
Silencio	Rojo intermitente lento
Supresión de ruido activada	Luz verde constante
Batería baja	Rojo intermitente rápido
Cargando	Luz roja constante
Completamente cargada	Luz roja apagada

③ Botón de alimentación

- Mantenga pulsado para encender o apagar.
- Pulse para desactivar o reactivar la función de silencio del micrófono.
- Mantenga pulsado durante 5 segundos para entrar en el estado de emparejamiento en modo apagado.
- Pulse dos veces para tomar una foto o para comenzar o detener la grabación de un vídeo cuando el receptor está conectado a un

smartphone y emparejado con el transmisor.

④ Botón +/-

- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar el ganancia del micrófono en 6 niveles.

- Pulse simultáneamente los botones "+" o "-" para activar/desactivar la supresión de ruido (La función de supresión de ruido ofrece dos niveles: fuerte y débil. En la aplicación BOYA Central, puede ajustar el nivel según los diferentes entornos).

- La configuración se conserva, incluso después de apagar la alimentación.

⑤ Indicador de ganancia

Cada indicador muestra un ganancia de entrada en dos niveles.

Ganancia máxima: todos los indicadores parpadean 3 veces al mismo tiempo.

Ganancia mínima: solo el último indicador parpadea 3 veces.

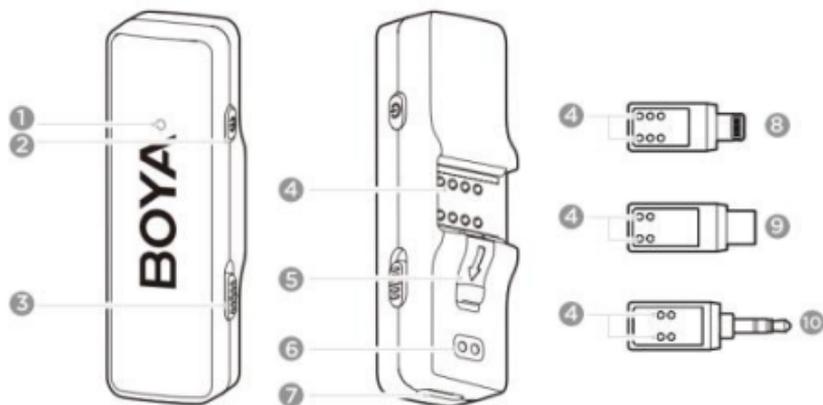
⑥ Clip para cinturón

⑦ Contactos de carga

⑧ Puerto de carga USB-C

Para cargar el transmisor. (Es posible usar el transmisor durante la carga.)

Receptor



① Indicador de estado

Estado	Indicador
Sin emparejar	Azul intermitente lento
Emparejamiento	Azul intermitente rápido
Emparejado correctamente	Luz azul constante
Batería baja	Rojo intermitente rápido
Cargando	Luz roja constante
Completamente cargada	Luz roja apagada

② Botón de alimentación

- Mantenga pulsado para encender o apagar.
- Pulse dos veces para activar o desactivar el altavoz del teléfono.
- Mantenga pulsado durante 5 segundos para entrar en el estado de emparejamiento en modo apagado.

CONSEJO:

- (1) Cuando el altavoz de su teléfono está activado o desactivado, el receptor se reinicia.
- (2) Después de que el altavoz está activado, el sonido se puede reproducir directamente en el caso de que no sea necesario desconectar el receptor.

③ Conmutación Mono/Estéreo

El modo de salida se puede configurar en Mono o Estéreo. En el modo

Mono, el audio de la cámara o cámaras se mezclará a la izquierda y a la derecha. En el modo Estéreo, la salida de audio de dos cámaras se separará en el lado izquierdo y el lado derecho.

④ Contactos

⑤ Bisagra

⑧ Contactos de carga

⑦ Puerto de carga USB-C

Para cargar el receptor, un aparato externo se puede alimentar y cargar a través de este puerto cuando el receptor con un adaptador USB-C o Lightning iOS está conectado.

⑧ Adaptador Lightning certificado MFi

Se puede conectar a un aparato Lightning iOS.

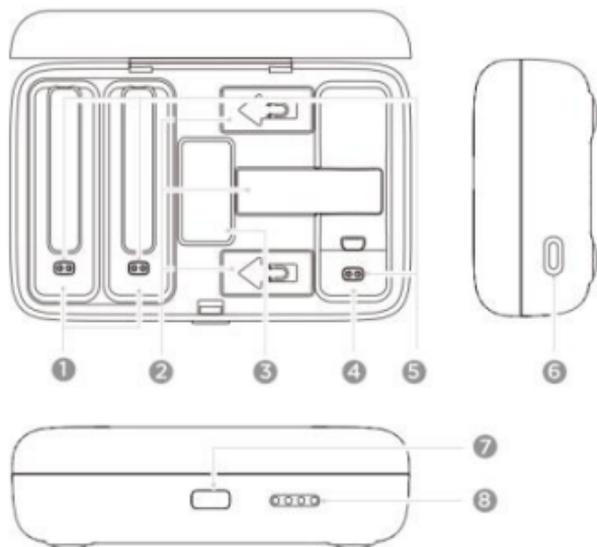
⑨ Adaptador USB-C

Se puede conectar a smartphones Android, tabletas, computadoras y otros aparatos USB-C.

⑩ Adaptador TRS de 3,5 mm

Se puede conectar a cámaras fotográficas, grabadores, mezcladores u otros aparatos equipados con una ranura TRS de 3,5mm.

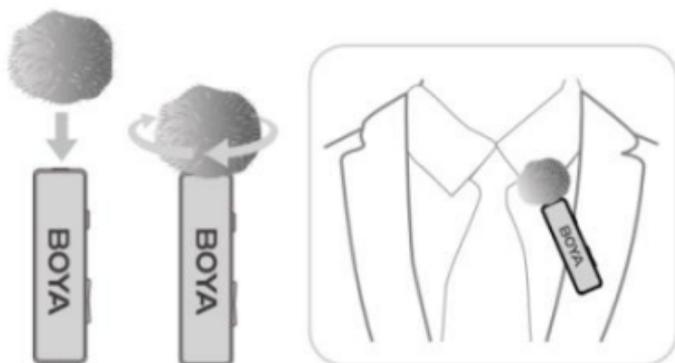
Caja de carga



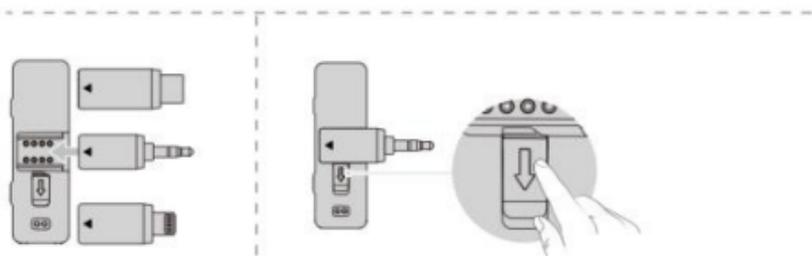
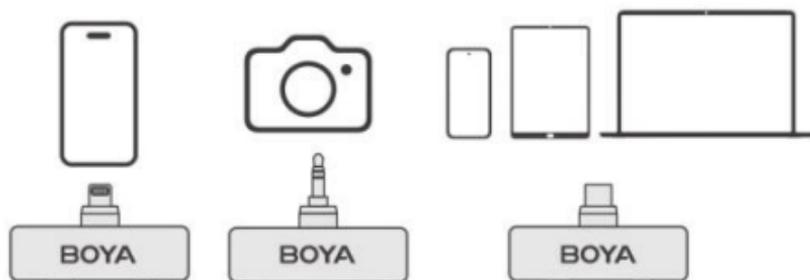
- ① Ranura para el (los) transmisor(es)
- ② Ranura para los adaptadores
- ③ Ranura para el protector de humedad
- ④ Ranura para el receptor
- ⑤ Contactos de carga
- ⑥ Puerto de carga USB-C
- ⑦ Botón ABRIR
- ⑧ Indicador de carga

Estado	Nivel de batería	Indicador
Batería baja	< 10%	● ○ ○ ○
Cargando	< 25%	● ○ ○ ○
	25%-50%	● ● ○ ○
	50%-75%	● ● ● ○
	75%-100%	● ● ● ●
Completamente cargada	100%	● ● ● ●

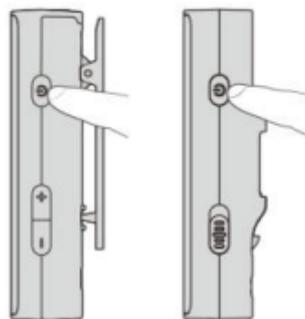
Guía de operación



1. Fije el protector de humedad en el (los) transmisor(es) cuando se utilice en el exterior o en un entorno ventoso.



2. Inserte el adaptador seleccionado en el receptor. Conecte el receptor a sus aparatos de audio, como cámaras fotográficas, smartphones, tabletas y computadoras, entre otros.



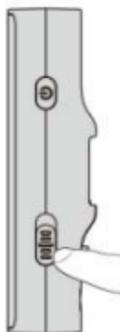
3. Mantenga pulsado los botones de alimentación para encender el (los) transmisor(es) y el receptor.

4. El (los) transmisor(es) y el receptor vienen emparejados por defecto. Si están desconectados, por favor mantenga pulsado sus botones de alimentación durante 5 segundos en modo apagado hasta que sus indicadores de estado parpadeen rápidamente en azul, para entrar en el estado de emparejamiento.



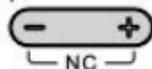
5. El (los) transmisor(es) y el receptor se emparejarán con éxito en 10 segundos. Los indicadores se iluminarán constantemente en azul.

6. Cambie **M**  **S** para seleccionar el modo de salida Mono o Estéreo.



7. Se recomienda grabar una muestra y reproducirla para comprobar si el nivel de audio es aceptable antes de la grabación.

8. Para mejorar el efecto de grabación en un entorno ruidoso, se



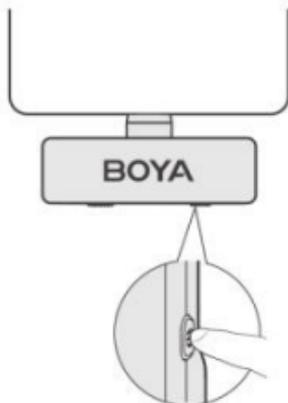
"+" y "-"

recomienda pulsar simultáneamente los botones

del (los) transmisor(es) para activar la supresión de ruido.

CONSEJO: cuando dos transmisores están emparejados con un receptor, la función de supresión de ruido del transmisor y el receptor está sincronizada.





1. Pulse dos veces el botón de alimentación para activar el altavoz de su teléfono y reproducir directamente el sonido en el caso de que no sea necesario desconectar el receptor.
2. Después de la grabación, devuelva el (los) transmisor(es) y el receptor a la caja para cargarlos.

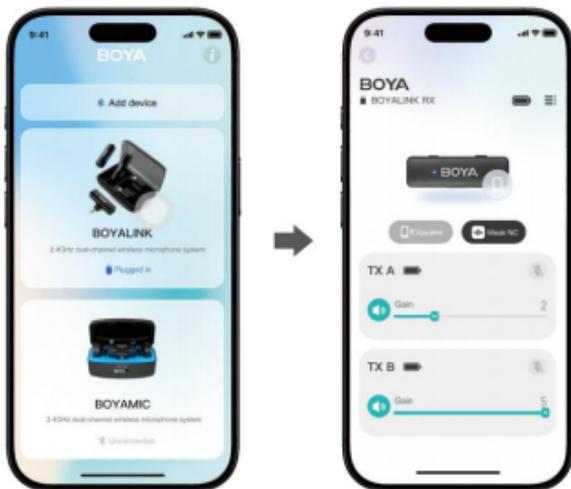
Aplicación BOYA Central

Cuando el receptor está conectado a un smartphone o un computador, el usuario puede grabar audio o vídeo utilizando la aplicación BOYA Central.

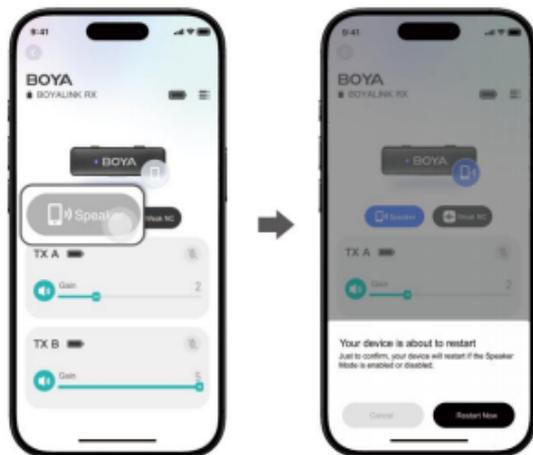
1. Por favor, escanee el código QR a continuación con su teléfono para instalar la aplicación BOYA Central.



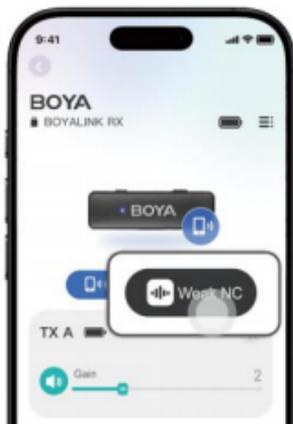
2. Monte el adaptador adecuado en el receptor según el puerto de su aparato, luego conecte el receptor a su smartphone. Inicie la aplicación BOYA Central. Pulse "BOYALINK" para entrar en la página de control del receptor (Rx), del transmisor (TXA) y del transmisor (TXB).



- Pulse "Altavoz" para activar o desactivar el altavoz del teléfono. (Cuando el altavoz de su teléfono está activado o desactivado, el receptor se reinicia)



- Pulse "NC débil/NC fuerte" para cambiar el nivel de supresión de ruido.



Solución de problemas

Si tiene problemas durante el uso del aparato, consulte la lista de comprobación siguiente antes de contactar al soporte técnico. Si el problema no se puede resolver, por favor contacte el servicio de atención al cliente del vendedor.

●El sonido del aparato está silenciado cuando está conectado a un aparato externo.

- ① Asegúrese de que el adaptador del receptor está bien conectado a su aparato. O retire el adaptador y limpie los contactos de carga con un paño limpio.
- ② Asegúrese de que la ganancia del micrófono no está configurada en el valor mínimo.
- ③ Asegúrese de que el aparato no está silenciado.

●El sonido del aparato es demasiado bajo o demasiado fuerte o incluso deformado.

Ajuste la ganancia del micrófono al nivel adecuado para la grabación en el entorno actual para mejorar el efecto de grabación.

●El ruido actual o otro ruido anormal aparece durante la vigilancia.

Asegúrese de que no hay interferencia cerca del aparato. Si el ruido sigue existiendo después de cambiar la posición del aparato, por favor contacte nuestro servicio de atención al cliente.

●El rango de funcionamiento del aparato es limitado y el sonido es a menudo intermitente.

Asegúrese de que no hay interferencia entre el transmisor y el receptor. Si el sonido intermitente sigue produciéndose con frecuencia, por favor contacte nuestro servicio de atención al cliente.

●Se produce un zumbido durante el uso del receptor con un adaptador.

Asegúrese de que el modo de altavoz está desactivado.

●Fracaso de carga del (los) transmisor(es) o del receptor a través del estuche de carga

①Asegúrese de que los contactos de carga están en contacto completo. Limpie los contactos de carga con un paño limpio y vuelva a intentarlo.

②Si desea comprobar si la fuerza magnética está envejecida o si los contactos de carga no están en contacto suficiente, pulse el transmisor/receptor colocado en el estuche de carga para comprobar si está en estado de carga. Si aún no se ha cargado, por favor contacte nuestro servicio de atención al cliente.

Especificaciones

Transmisor & Receptor

Tipo de transmisión	Frecuencia digital 2,4 GHz
Modulación	Modulación digital
Modelo de polaridad	Omnidireccional
Antena	Antena cerámica
Alcance (sin obstáculos)	Hasta 300 m (Este valor se ha comprobado en zonas abiertas sin interferencias según la norma FCC).
Potencia de salida RF	<10 mW
Distorsión	≤0,01%
Respuesta en frecuencia	20 Hz-20 kHz
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Tasa de bits	24 bits
Relación señal/ruido	>85 dB
Sensibilidad	-42 dB
Entrada de audio	TX: cápsula de micrófono integrada
Salida de audio	RX: salida analógica TRS de 3,5 mm, salida digital USB-C e iOS
Capacidad/tensión de la batería	TX: 3,7 V/95 mAh RX: 3,7 V/120 mAh
Requisitos de alimentación	Batería de iones de litio integrada/contactos de carga/puerto de carga USB-C
Duración de la batería integrada	TX: aprox. 10 horas RX: aprox. 6 horas
Peso	TX: 13 g RX: 15 g (con un adoptador)
Dimensiones	TX: 59 x 16,2 x 13 mm RX: 59 x 18,2 x 13,3 mm
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C

Temperatura de almacenamiento	-10°C a 50°C
-------------------------------	--------------

Estuche de carga

Capacidad de la batería	1.000 mAh
Tiempo de carga	Aprox. 1,5 horas
Conector de carga	USB-C
Tiempo de carga del micrófono	2 veces (2*TX+1*RX)
Peso	99 g
Dimensiones	112 x 73 x 33 mm
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 50°C

En el estuche

BOYALINK

- 2 x transmisor BOYALINK
- 1 receptor BOYALINK
- 1 x cable USB-A a USB-C
- 1 x adaptador Lightning con certificación MFi
- 1 x adaptador TRS de 3,5 mm
- 1 x adaptador USB-C
- 2 x parabrisas de piel
- 1 x caja de carga
- 1 x clip para cinturón

BOYALINK A1

- 1 x transmisor BOYALINK
- 1 receptor BOYALINK
- 1 x cable USB-A a USB-C
- 1 x adaptador Lightning con certificación MFi
- 1 x adaptador TRS de 3,5 mm
- 1 x adaptador USB-C

- 1 x parabrisas de piel
- 1 x clip para cinturón

BOYALINK A2

- 2 x transmisor BOYALINK
- 1 receptor BOYALINK
- 1 x USB-A al cable Triple USB-C
- 1 x adaptador Lightning con certificación MFi
- 1 x adaptador TRS de 3,5 mm
- 1 x adaptador USB-C
- 2 x parabrisas de piel
- 1 x clip para cinturón

BOYALINK C2

- 2 x transmisor BOYALINK
- 1 receptor BOYALINK
- 1 x cable USB-A a USB-C
- 1 x adaptador TRS de 3,5 mm
- 1 x adaptador USB-C
- 2 x parabrisas de piel
- 1 x caja de carga
- 1 x clip para cinturón