

BOYA

**Kabelloses Ultra-Mini-Mikrofon
mit 2,4 GHz**

BOYA mini

Benutzerhandbuch



Erklärung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen für Bedienung und Lagerung streng. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn Ihnen die Bedienungsanleitung bei der Lösung einiger Probleme nicht weiterhilft, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder senden Sie uns eine E-Mail: support@boya-mic.com

Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Öffnen des Geräts durch nicht-professionelles Personal ist strengstens untersagt.
2. Bitte halten Sie das Gerät fern von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Scheinwerfern.
3. Entfernen Sie die Batterie nicht ohne professionelle Hilfe.
4. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
5. Vermeiden Sie Staub und Feuchtigkeit während der Nutzung und Lagerung.
6. Halten Sie Ihre Hand nicht gegen die Abdeckung der Mikrofonkapsel, um ein optimales Aufnahmemuster zu erzielen.

Allgemeine Einführung

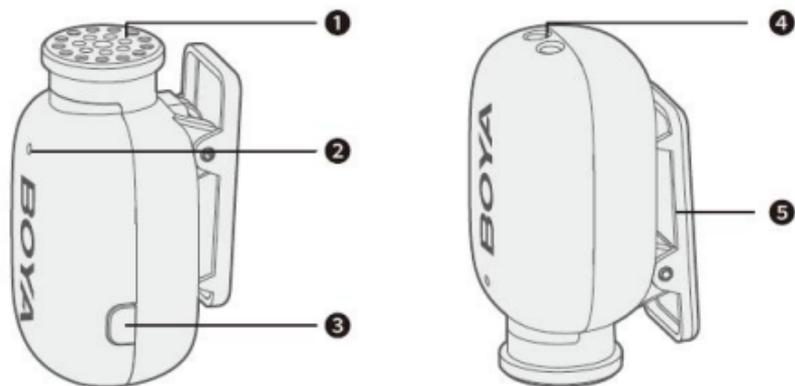
Das BOYA mini, ein Kabelloses Ultra-Mini-Mikrofon mit 2,4 GHz system, bietet automatische Wiederverbindung und wählbare Geräuschunterdrückung für maximale Flexibilität beim Aufnehmen. Es nutzt spezielle AI-Algorithmen zur Echtzeit-Sprachveränderung und sorgt so für ein besonders angenehmes Hörerlebnis. Mit einfacher Bedienung ist das Mikrofonsystem kompatibel mit Smartphones, Tablets, Computern und mehr. Das BOYA mini eignet sich ideal für Content-Erstellung, Livestreaming, Vlogging, Mobile Journalism und vieles mehr. Das BOYA mini bietet verschiedene Konfigurationen mit drei Arten von Empfängeroptionen (USB-C, Lightning und 3,5 mm-TRS-Ausgänge), wodurch es mit Smartphones, Computern und Kameras weitgehend kompatibel ist.

Funktionen

- Sender: nur 5 g leicht
- 3-stufige AI-Geräuschunterdrückung
- Liefert Sound in CD-Qualität
- Kabellose Verbindung & Plug and Play
- Zuverlässige Übertragungsbereichweite von bis zu 100 m
- Wiedergabe über Lautsprecher des Geräts ohne Herausziehen des Empfängers
- USB-C/Lightning-Version: ausgestattet mit einer tragbaren Ladetasche für 30 Stunden Aufnahmezeit; Kamera-Version: ausgestattet mit einer tragbaren Ladetasche für 24 Stunden Aufnahmezeit

Produktstruktur

Sender (BOYA mini-TX)



1 O Eingebautes Kondensatormikrofon

2 Indikator

Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt blau
Paarung	Blinkt schnell blau (5 Minuten)
Erfolgreich gepaart	Statische blaue
Getrennt (außerhalb des Betriebsbereichs)	Blinkt blau
Erneut verbunden (innerhalb der Reichweite)	Statische blaue
Rauschunterdrückung aktiviert	Statische grüne
Niedrige Batterie	Blinkt rot (pro Sekunde)
Laden	Statische rote
Vollständig geladen	Rotes Licht aus

Hinweis:

- Der Sender schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab, wenn keine Verbindung besteht.
- Wenn mehrere Funktionen gleichzeitig auf dem/den Sender(n) aktiviert sind, leuchtet die Anzeige nur für eine Funktion. Die Priorität der Anzeige

ist wie folgt: Pairing > Niedriger Batteriestand > Wiederverbindung > Geräuschunterdrückung.

③ Ein-/Aus-Taste

Betrieb	Funktion
2 Sekunden lang gedrückt halten	Ein-/Ausschalten
Einmal drücken	Geräuschunterdrückung ein-/ausschalten
5 Sekunden gedrückt halten (bei ausgeschaltetem Gerät)	Koppelmodus aktivieren

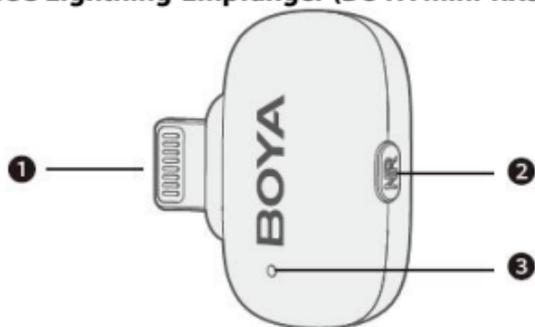
Hinweis:

- Der Sender schaltet sich automatisch ein, wenn er aus dem Ladecase entnommen wird, und automatisch aus, wenn er zurückgelegt wird.
- Geräuschunterdrückung ist standardmäßig deaktiviert. Diese Funktion kann nicht aktiviert/deaktiviert werden, wenn der Sender gerade erneut eine Verbindung zum Empfänger herstellt.

① Ladekontakte

⑤ Gürtelclip

iOS Lightning-Empfänger (BOYA mini-RXD)



❶ MFi-zertifizierte Lightning Steckverbindung

Er kann mit einem iOS Lightning-Gerät verbunden werden.

❷ NR-Taste

Betrieb	Funktion	Indikator
Drücken Sie diese Taste, um einen Grad der Rauschunterdrückung auszuwählen	Grad 1 (schwach)	Blinkt einmal grün
	Stufe 2 (mittel)	Blinkt zweimal grün
	Stufe 3 (stark)	Blinkt 3 mal grün
Doppelt drücken, um einen AI-Ton-Modus auszuwählen	Onkel-Stimme	Blinkt einmal blau
	Weibliche Stimme	Blinkt zweimal blau
	Original-Stimme	Blinkt 3 mal blau
5 Sekunden gedrückt halten (wenn eingesteckt)	Koppelmodus aktivieren	Schnelles blaues Blinken (5 Minuten)

Hinweis:

- Wenn der Empfänger mit einem Telefon verbunden ist, können Sie Ihre Aufnahmen wiedergeben, ohne den Empfänger abziehen zu müssen. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.
- Beim Einschalten ist der AI-Soundmodus immer deaktiviert.
- Die Rauschunterdrückung ist standardmäßig deaktiviert, und ihre Standardstufe ist 3, wenn sie zum ersten Mal eingeschaltet wird. Die Geräuschunterdrückung kann nur eingestellt werden, wenn die Funktion

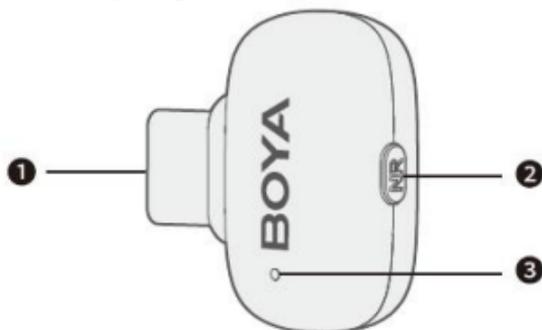
am Sender aktiviert ist. Die Einstellung bleibt nach dem Ausschalten erhalten.

- Wenn keine Kopplung innerhalb von 5 Minuten erfolgt, wechseln Sender und Empfänger in den Wiederverbindungsmodus.
- Geräuschunterdrückung, -stufe und AI-Soundmodus können im Wiederverbindungsmodus nicht verändert werden.

Indikator

Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt blau
Paarung	Blinkt schnell blau (5 Minuten)
Erfolgreich gepaart	Statische blaue
Rauschunterdrückung aktiviert	Statische grüne
Rauschunterdrückungsstufe 1 (schwach)	Blinkt einmal grün
Rauschunterdrückungsstufe 2 (mittel)	Blinkt zweimal grün
Rauschunterdrückungsstufe 3 (stark)	Blinkt 3 mal grün
Onkel-Stimme	Blinkt einmal blau
Weibliche Stimme	Blinkt zweimal blau
Original-Stimme	Blinkt 3 mal blau

USB-C-Empfänger (BOYA mini-RXU)



❶ USB-C-Steckverbinder

Kann mit iPhone 15 oder neuer verbunden werden.

Android-Smartphones, Tablets, Computer und andere USB-C-Geräte.

❷ NR-Taste

Betrieb	Funktion	Indikator
Drücken Sie diese Taste, um einen Grad der Rauschunterdrückung auszuwählen	Grad 1 (schwach)	Blinkt einmal grün
	Stufe 2 (mittel)	Blinkt zweimal grün
	Stufe 3 (stark)	Blinkt 3 mal grün
Doppelt drücken, um einen AI-Ton-Modus auszuwählen	Onkel-Stimme	Blinkt einmal blau
	Weibliche Stimme	Blinkt zweimal blau
	Original-Stimme	Blinkt 3 mal blau
5 Sekunden gedrückt halten (wenn eingesteckt)	Koppelmodus aktivieren	Schnelles blaues Blinken (5 Minuten)

Hinweis:

- Wenn der Empfänger mit einem Telefon verbunden ist, können Sie Ihre Aufnahmen wiedergeben, ohne den Empfänger abziehen zu müssen. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.
- Beim Einschalten ist der AI-Soundmodus immer deaktiviert.
- Die Rauschunterdrückung ist standardmäßig deaktiviert, und ihre

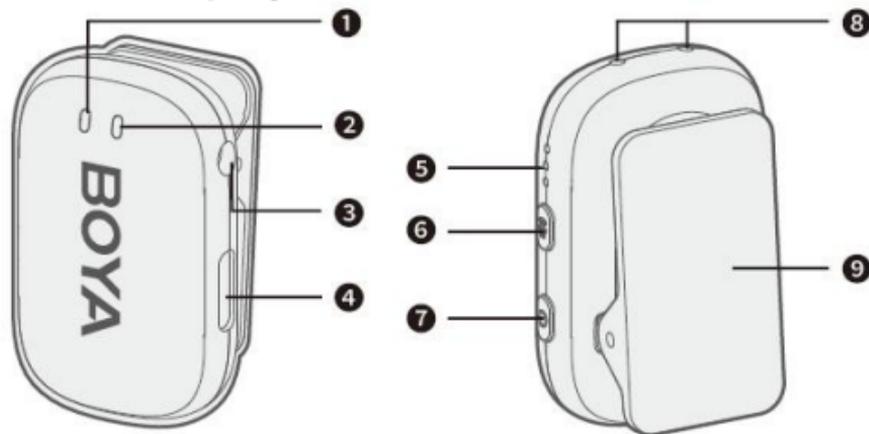
Standardstufe ist 3, wenn sie zum ersten Mal eingeschaltet wird. Die Geräuschunterdrückung kann nur eingestellt werden, wenn die Funktion am Sender aktiviert ist. Die Einstellung bleibt nach dem Ausschalten erhalten.

- Wenn keine Kopplung innerhalb von 5 Minuten erfolgt, wechseln Sender und Empfänger in den Wiederverbindungsmodus.
- Geräuschunterdrückung, -stufe und AI-Soundmodus können im Wiederverbindungsmodus nicht verändert werden.

🔊 Indikator

Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt blau
Paarung	Blinkt schnell blau (5 Minuten)
Erfolgreich gepaart	Statische blaue
Rauschunterdrückung aktiviert	Statische grüne
Rauschunterdrückungsstufe 1 (schwach)	Blinkt einmal grün
Rauschunterdrückungsstufe 2 (mittel)	Blinkt zweimal grün
Rauschunterdrückungsstufe 3 (stark)	Blinkt 3 mal grün
Onkel-Stimme	Blinkt einmal blau
Weibliche Stimme	Blinkt zweimal blau
Original-Stimme	Blinkt 3 mal blau

3,5 mm-TRS-Empfänger (BOYA mini-RX)



❶ **Indikator 1**

❷ **Indikator 2**

Informationen zu Anzeige 1 & Anzeige 2:

Funktion	Anzeige 1 & Anzeige 2
Ungepaart	Blinkt blau
Paarung	Schnelles Blinken der blauen
Mit Sender 1 gekoppelt, aber nicht mit Sender 2 gekoppelt	Indikator 1: blinkend blau Indikator 2: durchgehend blau
Nicht mit Sender 1 gekoppelt, aber mit Sender 2 gekoppelt	Anzeige 1: blau blinkend Anzeige 2: blau dauerhaft
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste des Senders, um die Rauschunterdrückung zu aktivieren	Statische grüne
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste des Senders, um die Rauschunterdrückung zu deaktivieren	Statische blaue
Niedrige Batterie	Rot blinkend

Laden	Statische rote
-------	----------------

Hinweis:

- Der Empfänger schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab, wenn keine Verbindung zum Sender besteht.
- Nachdem der Empfänger erfolgreich mit nur einem Sender gekoppelt wurde, leuchtet eine der Kontrollleuchten 1 und 2 des Empfängers statisch blau, während sich eine andere Kontrollleuchte nach 5 Minuten automatisch ausschaltet, wenn keine Kopplung mit einem zweiten Sender stattgefunden hat.

④ 3,5 mm-TRS-Ausgang:

Verbinden Sie den Empfänger mit dem mitgelieferten 3,5 mm-TRS-auf-TRS-Audiokabel mit einer Kamera, und der vom Sender aufgenommene Ton wird an die Kamera übertragen.

① USB-C-Datenanschluss:

Zum Laden des Empfängers. Es unterstützt auch die Verbindung mit einem Telefon, um den vom Sender aufgenommenen Audioinhalt an das Telefon zu übertragen. Wenn der Empfänger über diesen Anschluss mit dem Telefon verbunden ist, können Sie Ihre Aufnahmen abspielen, ohne den Empfänger abstecken zu müssen. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

⑤ Lautstärkeanzeige

Betrieb	Funktion	Lautstärkeanzeige
Lautstärketaste drücken	Lautstärkepegel 1	
	Lautstärkepegel 2	
	Lautstärkepegel 3	

Hinweis:

Die Lautstärkeindikatoren erlöschen automatisch, nachdem sie 5 Sekunden lang leuchten.

⑥ Lautstärketaste

Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke in den Stufen 1 bis 3 einzustellen, wobei jede Stufe um 6 dB erhöht wird. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, wechselt die Lautstärke von Stufe 1 > Stufe 2 > Stufe 3.

⑦ Ein-/Aus-Taste

Betrieb	Funktion	Anzeige 1 & Anzeige 2
Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste des Empfängers für 2 Sekunden.	Ein-/Ausschalten	/
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste des Empfängers, um einen Geräuschunterdrückungsgrad auszuwählen.	Grad 1 (schwach)	Blinkt einmal grün
	Stufe 2 (mittel)	Blinkt zweimal grün
	Stufe 3 (stark)	Blinkt 3 mal grün
Drücken Sie zweimal auf die Ein-/Aus-Taste des Empfängers, um einen AI-Klangmodus auszuwählen.	Onkel-Stimme	Blinkt einmal blau
	Weibliche Stimme	Blinkt zweimal blau
	Original-Stimme	Blinkt 3 mal blau
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste des Empfängers und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt (im Abschaltmodus)	Koppelmodus aktivieren	Schnelles blaues Blinken (5 Minuten)

Hinweis:

- Beim Einschalten ist der AI-Soundmodus immer deaktiviert.
- Die Rauschunterdrückung ist standardmäßig deaktiviert, und ihre

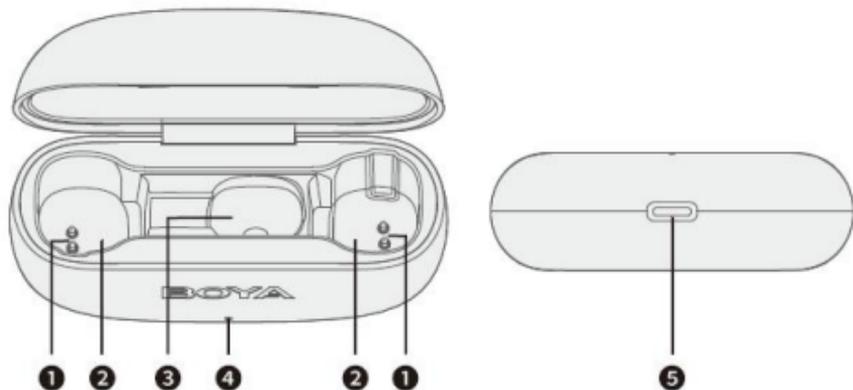
Standardstufe ist 3, wenn sie zum ersten Mal eingeschaltet wird. Die Geräuschunterdrückung kann nur eingestellt werden, wenn die Funktion am Sender aktiviert ist. Die Einstellung bleibt nach dem Ausschalten erhalten.

🔌 Ladekontakte

🔗 Gürtelclip

Zum Befestigen des Empfängers an einer Kamera.

CC-Ladetasche (BOYA mini-CC)



🔌 Ladekontakte

Zum Laden der Sender.

🔌 Steckplatz für Sender

🔌 Steckplatz für Empfänger

💡 Kontrollleuchte für Akkustand lädt/verbleibt

Wenn das Ladecase an Strom angeschlossen ist, zeigt dieser Indikator den Ladezustand des Gehäuses an.

Statusindikator	Akkuladestand (Tasche)	Indikator
Niedrige Batterie	30 % oder weniger	Rot blinkend
Laden	31%~99%	Blinkendes Grün
Vollständig geladen	100%	Statische grüne

Wenn das Ladecase nicht mit Strom verbunden ist und der/die Sender

zum Laden hineingelegt wird/werden, zeigt dieser Indikator den verbleibenden Akku des Gehäuses an.

Akkuladestand (Tasche)	Indikator	Ladezyklen (für Sender)
5 % oder weniger	Rot blinkend	Laden nicht möglich
6%~30%	Statische rote	0,3
31%~100%	Statische grüne	0,5-1

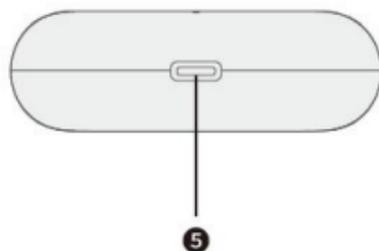
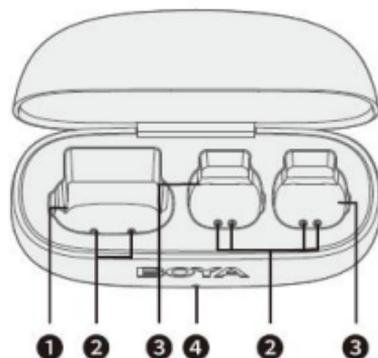
Hinweis:

- Bitte laden Sie das Ladecase so schnell wie möglich, wenn der Indikator rot blinkt.
- Wenn das Ladecase keinen Strom mehr hat, wird der Sender/die Sender beim Einlegen nicht automatisch ausgeschaltet.
- Es dauert etwa anderthalb Stunden, um den Sender in der Ladetasche von 0 % auf 100 % zu laden.

⑤ USB-C-Ladeanschluss

Für das Laden der Ladetasche.

CCC-Ladetasche (BOYA mini-CCC)



① Steckplatz für Empfänger

② Ladekontakte

Zum Laden der Sender und des Empfängers.

④ Steckplatz für Sender

① Kontrollleuchte für Akkustand lädt/verbleibt

Wenn das Ladecase an Strom angeschlossen ist, zeigt dieser Indikator den Ladezustand des Gehäuses an.

Statusindikator	Akkuladestand (Tasche)	Indikator
Niedrige Batterie	30 % oder weniger	Rot blinkend
Laden	31%~99%	Blinkendes Grün
Vollständig geladen	100%	Statische grüne

Wenn das Ladecase nicht mit Strom verbunden ist und der/die Sender und der Empfänger zum Laden hineingelegt werden, zeigt dieser Indikator den verbleibenden Akku des Gehäuses an.

Akkuladestand (Tasche)	Indikator	Ladezyklen (für Sender und Empfänger)
5 % oder weniger	Rot blinkend	Laden nicht möglich
6%~30%	Statische rote	0,3
31%~100%	Statische grüne	0,5-1

Hinweis:

- Bitte laden Sie das Ladecase so schnell wie möglich, wenn der Indikator rot blinkt.
- Wenn das Ladecase keinen Strom mehr hat, wird der Sender/die Sender und der Empfänger beim Einlegen nicht automatisch ausgeschaltet.
- Es dauert etwa anderthalb Stunden, um den Sender/die Sender und den Empfänger im Ladecase von 0 % auf 100 % zu laden.

⑤ USB-C-Ladeanschluss

Für das Laden der Ladetasche.

Magnetisches Ladegerät zu USB-A Kabel

Halten Sie das Ladegerät einfach in der Nähe der Ladekontakte des Senders, wo Magnete es automatisch an Ort und Stelle halten.



Wie zu verwenden

Für BOYA mini-12 Paket bis BOYA mini-17 Paket und BOYA mini-23 Paket

- 1. Der (Die) Sender wird (werden) automatisch eingeschaltet, sobald er aus der Ladetasche genommen wird. Der (Die) Sender kann (können) über den Gürtelclip an der Kleidung befestigt werden.**
- 2. Stecken Sie den iOS Lightning-Stecker in ein iOS Lightning-Gerät oder den USB-C-Stecker in ein USB-C-Gerät.**
- 3. Der (Die) Sender und der Empfänger sind vor dem Verlassen des Werks bereits gekoppelt. Daher werden sie gekoppelt, sobald sie eingeschaltet werden. Ihre Indikatoren leuchten statisch blau, wenn sie erfolgreich gekoppelt wurden.**

Falls sie getrennt wurden, folgen Sie bitte den folgenden Schritten:

1. Halten Sie die NR-Taste (Noise Reduction) am Empfänger 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Indikator schnell blau blinkt, um in den Pairing-Modus zu wechseln.
2. Halten Sie die Power-Taste des Senders 5 Sekunden lang im Ausschaltmodus gedrückt, bis der Indikator schnell blau blinkt, um in den Pairing-Modus zu wechseln.
3. Der Sender und der Empfänger sind erfolgreich gekoppelt, wenn ihre Indikatoren statisch blau leuchten.
- 4. Starten Sie eine Video- oder Audioaufnahme-App.**
- 5. Einige Telefone verwenden möglicherweise standardmäßig das eingebaute Mikrofon, sodass Sie möglicherweise auf das externe Mikrofon (BOYA mini) in der Aufnahme-App umschalten müssen.**

6. Nun können Sie mit der Aufnahme beginnen.

Für das BOYA mini-18 Paket

1. Der (Die) Sender und der 3,5 mm-TRS-Empfänger werden automatisch eingeschaltet, sobald sie aus der Ladetasche entfernt werden.

2. Koppeln Sie den Sender mit dem Empfänger.

① Schalten Sie den Empfänger aus, halten Sie die Power-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Indikator 1 und der Indikator 2 schnell blau blinken, um in den Pairing-Modus zu wechseln.

② Halten Sie bei ausgeschaltetem(n) Sender(n) die Ein-/Aus-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Kontrollleuchte schnell blau blinkt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

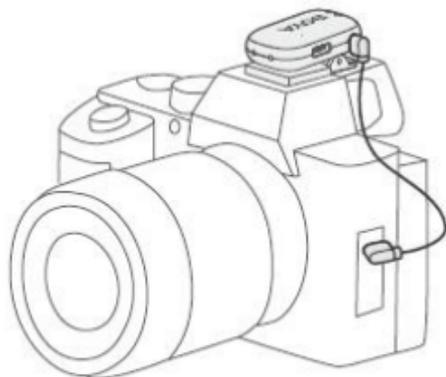
③ Der Sender 1 und der Empfänger sind erfolgreich gekoppelt, wenn die Anzeige des Empfängers 1 und die Anzeige des Senders Vs beide statisch blau leuchten. In ähnlicher Weise sind Sender 2 und Empfänger erfolgreich gekoppelt, wenn die Kontrollleuchte des Empfängers 2 und die Kontrollleuchte von Sender 2 beide statisch blau leuchten.

3. Befestigen Sie den(die) Sender mit dem Gürtelclip an der Kleidung.

4. Verwendung des Empfängers

• Verwendung mit einer Kamera

Schließen Sie den 3,5 mm-TRS-Ausgang des Empfängers mit dem 3,5 mm-TRS-zu-TRS-Audiokabel an den Mikrofonanschluss einer Kamera an. Befolgen Sie das Benutzerhandbuch der Kamera, um mit der Aufnahme zu beginnen. Der vom Sender aufgenommene Ton wird dann an die Kamera übertragen.



- Verwendung mit einem Telefon

Der Empfänger kann auch über den USB-C-Datenport mit einem Telefon verbunden werden, indem ein entsprechendes Datenkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet wird, um den Ton des Senders an das Telefon zu übertragen. Starten Sie eine Video- oder Audioaufnahme-App auf Ihrem Telefon, um mit der Aufnahme zu beginnen. Einige Telefone verwenden möglicherweise standardmäßig das eingebaute Mikrofon, sodass Sie möglicherweise auf das externe Mikrofon (BOYA mini) umschalten müssen.

Für das BOYA mini-19 Paket

Dieses Paket enthält 3 Arten von Empfängern: den Lightning-, USB-C- und 3,5 mm-TRS-Empfänger, sodass Sie mehr Auswahlmöglichkeiten haben, ob Sie den Ton an ein Telefon oder eine Kamera ausgeben möchten. Wenn Sie den Lightning- oder USB-C-Empfänger verwenden möchten, um den Ton an ein Telefon auszugeben, folgen Sie bitte den oben genannten Anweisungen für das „BOYA mini-12 Paket bis BOYA mini-17 Paket“. Wenn Sie den 3,5 mm-TRS-Empfänger verwenden möchten, um den Ton an eine Kamera auszugeben, folgen Sie bitte den oben genannten Anweisungen für das „BOYA mini-18 Paket“.

Tipps:

1. Es wird empfohlen, eine Testaufnahme zu machen und diese

abzuspielen, um sicherzustellen, dass der Audiopegel für die Aufnahme akzeptabel ist.

2. Um die Aufnahme in einer lauten Umgebung zu verbessern, wird empfohlen, die Power-Taste des Senders zu drücken, um die Geräuschunterdrückung zu aktivieren (diese Funktion wird gleichzeitig für beide Sender aktiviert oder deaktiviert). Sie können auch den Empfänger bedienen, um eine optimale Geräuschunterdrückungsstufe auszuwählen.

3. Legen Sie das Gerät nach der Aufnahme zum Laden wieder in das Ladecase.

Hinweis:

Aufgrund der kabellosen 2,4 GHz Funkfrequenz können Signale leicht abgeschwächt werden. Versuchen Sie bitte, Hindernisse wie Wände und Gebäude zu vermeiden und vermeiden Sie die Nähe zu Geräten mit 2,4 GHz Signalen, wie leistungsstarken WLAN-Antennen, Funkgeräte usw.

Fehlerbehebung

Falls Sie Probleme bei der Verwendung des Geräts haben, befolgen Sie bitte zuerst die folgende Checkliste. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den After-Sales-Service des Händlers.

• Kein Ton aus dem Gerät oder kein Ton bei Verbindung mit einem externen Gerät:

Stellen Sie sicher, dass der Anschluss am Empfänger gut mit Ihrem Gerät verbunden ist.

• Der Betriebsbereich des Geräts ist begrenzt und der Ton wird häufig unterbrochen

Stellen Sie sicher, dass es keine Störungen zwischen dem Sender und dem Empfänger gibt. Wenn weiterhin häufige, unterbrochene Töne auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

• Die Ladetasche lädt das Gerät nicht:

① Stellen Sie sicher, dass die Ladkontakte in vollständigem Kontakt sind. Wischen Sie die Ladkontakte mit einem sauberen Tuch ab und versuchen Sie es erneut.

② Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Magnetkraft altert oder ob die Ladkontakte nicht ausreichend Kontakt haben, drücken Sie das Gerät in der Ladetasche nach unten, bis die Ladkontakte in vollständigem Kontakt sind, um zu sehen, ob es geladen wird. Wenn das Gerät immer noch nicht geladen wird, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Spezifikationen

Sender

Übertragungsart	2,4 GHz digitale Frequenz
Modulation	GFSK
Polar-Muster	Omnidirektional
Antenne	FPC
Betriebsbereich	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)
HF Ausgangsleistung	<10 dBm
Verzerrung	≤0,1%
Frequenzgang	20 Hz-20 kHz
Empfindlichkeit	-36 dB
Abtastrate	48 kHz
Bitrate	16 bit
Signal-Rausch-Verhältnis	> 80 dB
Audioeingang	Integrierte Kondensatormikrofonkapsel
Akkukapazität	65 mAh
Stromversorgung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku/Ladeanschlüsse (5 V/1 A)
Integrierte Batterielebensdauer	Ungefähr 6 Stunden
Ladezeit	Ungefähr 1,5 Stunden

Gewicht	5 g
Dimensionen	31 x 15 x 16,4 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 50°C

iOS Lightning Empfänger/USB-C Empfänger

Übertragungsart	2,4 GHz digitale Frequenz
Modulation	GFSK
Polar-Muster	Omnidirektional
Antenne	Keramische Antenne
Betriebsbereich	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)
HF Ausgangsleistung	<10 dBm
Verzerrung	≤0,1%
Frequenzgang	20 Hz-20 kHz
Empfindlichkeit	-36 dB
Abtastrate	48 kHz
Bitrate	16 bit
Signal-Rausch-Verhältnis	> 80 dB
Audioausgang	iOS Lightning- oder USB-C-Digital ausgang
Stromversorgung	Betrieben von einem externen Gerät
Gewicht	USB-C Empfänger: 2,5 g iOS Lightning Empfänger: 3 g
Dimensionen	USB-C Empfänger: 23,2 x 22,4 x 10,1 mm iOS Lightning Empfänger: 23,2 x 22,6 x 10,1 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 50°C

3,5 mm TRS Empfänger

Übertragungsart	2,4 GHz digitale Frequenz
Modulation	GFSK
Polar-Muster	Omnidirektional
Antenne	Keramische Antenne
Betriebsbereich	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)
HF Ausgangsleistung	<10 dBm
Verzerrung	≤0,1%
Frequenzgang	20 Hz-20 kHz
Empfindlichkeit	-36 dB
Abtastrate	48 kHz
Bitrate	16 bit
Signal-Rausch-Verhältnis	> 80 dB
Audioausgang	3,5 mm TRS/USB-C-Datenanschluss
Stromversorgung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku/Ladeanschl üsse/USB-C-Datenanschluss
Akkukapazität	130 mAh
Integrierte Batterielebensdauer	Ungefähr 6 Stunden
Ladezeit	Ungefähr 1,5 Stunden
Gewicht	11 g
Dimensionen	40 x 25 x 12,5 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 50°C

CC/CCC Ladetasche

Akkukapazität	CC: 260 mAh
	CCC: 550 mAh
Ladezeit	Ungefähr 2 Stunden (5 V 2 A)
Ladeport	USB-C-Anschluss
Ladezyklen	CC: Mehr als einmal (2 x Sender)
	CCC: Mehr als einmal (2 x Sender und 1 x 3,5 mm TRS Empfänger)
Gewicht	CC: 29 g
	CCC: 60 g
Dimensionen	CC: 67,4 x 48,4 x 22,5 mm
	CCC: 78,9 x 61,5 x 29,5 mm
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 50°C

Packliste

BOYA mini-12 (2TX+2RX+Ladetasche) (Schwarz)

- 2 x Sender
- 1 x Lightning Empfänger
- 1 x USB-C Empfänger
- 1 x CC Ladetasche
- 1 x USB-C auf USB-A Ladekabel
- 1 x Tragetasche

BOYA mini-13 (2 TX + 2 RX + Ladetasche) (Weiß)

- 2 x Sender
- 1 x Lightning Empfänger
- 1 x USB-C Empfänger
- 1 x CC Ladetasche
- 1 x USB-C auf USB-A Ladekabel
- 1 x Tragetasche

BOYA mini-14 (2 TX + 1 RX + Ladetasche) für USB-C Gerät

- 2 x Sender
- 1 x USB-C Empfänger
- 1 x CC Ladetasche
- 1 x USB-C auf USB-A Ladekabel

BOYA mini-15 (2 TX + 1 RX + Ladetasche) für Lightning Gerät

- 2 x Sender
- 1 x Lightning Empfänger
- 1 x CC Ladetasche
- 1 x USB-C auf USB-A Ladekabel

BOYA mini-16 (1 TX + 1 RX) für Lightning Gerät

- 1 x Sender
- 1 x Lightning Empfänger
- 1 x Magnetladekabel
- 1 x Tragetasche

BOYA mini-17 (1 TX + 1 RX) für USB-C Gerät

- 1 x Sender
- 1 x USB-C Empfänger
- 1 x Magnetladekabel
- 1 x Tragetasche

BOYA mini-18 (2 TX +1 RX + Ladetasche) für Kamera

2 x Sender

1 x 3,5 mm TRS Empfänger

1 x CCC Ladetasche

1 x USB-C auf USB-A Ladekabel

1 x 3,5 mm TRS auf TRS Audiokabel

1 x Tragetasche

BOYA mini-19 (2 TX + 3 RX + Ladetasche) für Kamera, USB-C und Lightning Gerät

2 x Sender

1 x USB-C Empfänger

1 x Lightning Empfänger

1 x 3,5 mm TRS Empfänger

1 x CCC Ladetasche

1 x USB-C auf USB-A Ladekabel

1 x 3,5 mm TRS auf TRS Audiokabel

1 x Tragetasche

BOYA mini-23 (2 TX + RX) für USB-C Gerät

2 x Sender

1 x USB-C Empfänger

2 x Magnetladekabel

1 x Tragetasche