

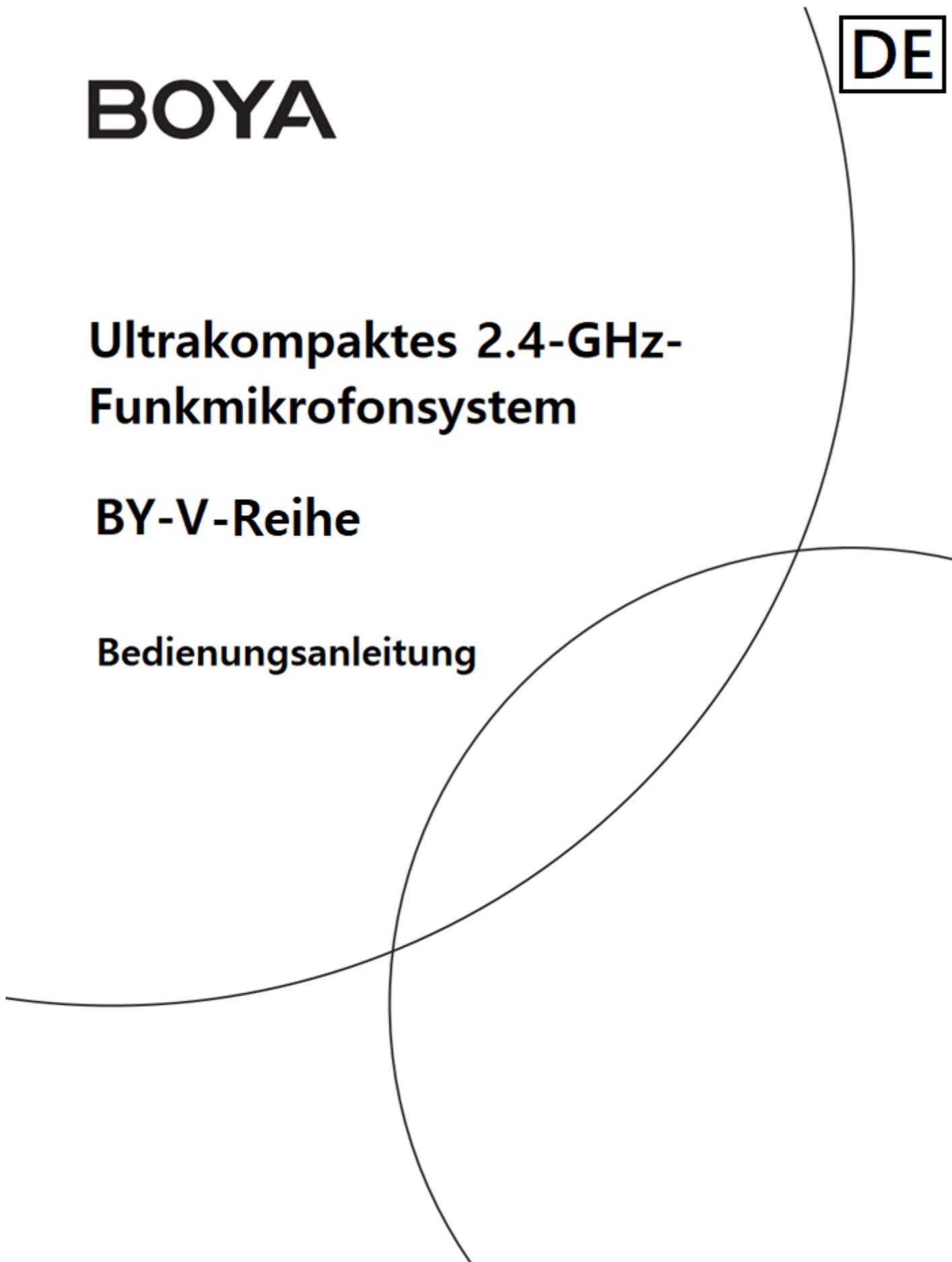
# **BOYA**

**DE**

## **Ultrakompaktes 2.4-GHz- Funkmikrofonsystem**

### **BY-V-Reihe**

#### **Bedienungsanleitung**



## Allgemeine Informationen

Vielen Dank, dass Sie sich für BOYA entschieden haben!

Das BY-V ist ein ultrakompaktes und tragbares drahtloses 2,4-GHz-Mikrofonsystem, kompatibel mit Smartphones, Tablets, PCs und mehr.

Es verfügt über automatisches Pairing und optionale Rauschunterdrückung und kann nach der Rauschunterdrückung weiterhin verlustfreies Audio mit 48 kHz/16 Bit aufnehmen. Das BY-V ist ideal für Fernunterricht, Live-Streaming, Vlog-Aufnahmen, mobilen Journalismus und vieles mehr.

Die Sender mit einem um 360° drehbaren Rückenclip unterstützen eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden. Die Empfänger werden über Geräte mit Strom versorgt und verfügen über USB-C-Ladeanschlüsse, die das Laden und Betreiben von Geräten während des Gebrauchs unterstützen.

## Vorsichtsmaßnahmen

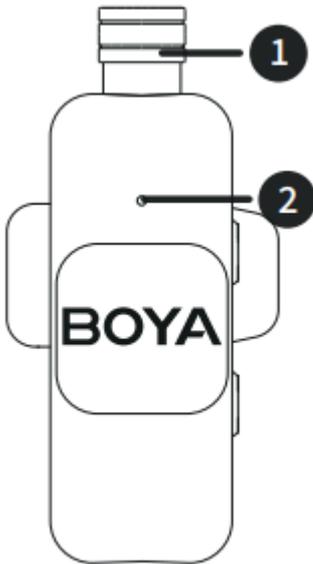
- Der nicht fachmännische Abbau ist strengstens untersagt.
- Bitte halten Sie es von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Strahlern fern.
- Entfernen Sie den Akku nicht ohne professionelle Hilfe.
- Bitte reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Halten Sie das Gerät bei der Verwendung und Lagerung von Staub und Feuchtigkeit fern.
- Um das beste Aufnahmeergebnis zu erzielen, halten Sie Ihre Hand nicht gegen die Mikrofonkapselabdeckung.

# Produktstruktur

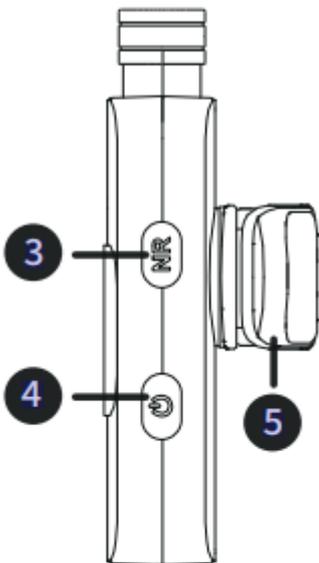
## BY-V1-TX/ BY-V2-TX: Drahtloser Sender

### 1. Eingebautes Mikrofon

### 2. Statusanzeige



Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt abwechselnd blau und rot
Erfolgreich gekoppelt	Statisches Blau
Stumm	Blinkt blau
Rauschunterdrückung EIN	Statisches Grün
Niedriger Batteriestatus	Blinkt rot
Aufladen	Statisches Rot
Voll aufgeladen	Rotes Licht aus



- Wenn das eingeschaltete Gerät aufgeladen wird, zeigt die Anzeige den aktuellen Betriebsstatus anstelle des Ladestatus an.

- Bitte laden Sie den Sender bei niedrigem Batteriestand rechtzeitig auf, da er sich sonst innerhalb von 10 Minuten automatisch abschaltet.

- Die Funktion der Rauschunterdrückung kann im Stummschaltungsmodus nicht ein- oder ausgeschaltet werden.

### 3. NR-Taste

Drücken Sie diese Taste, um die Funktion der Rauschunterdrückung ein- oder auszuschalten.

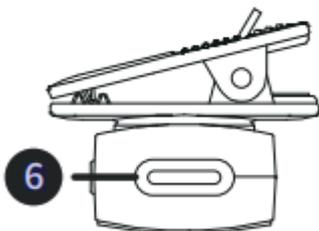
### 4. Ein-/Aus-Taste

· Zum Ein- oder Ausschalten 2 Sekunden lang gedrückt halten.

· Drücken Sie diese Taste, um das Mikrofon stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.

### 5. Gürtelclip

Es kann um 360 Grad gedreht werden.



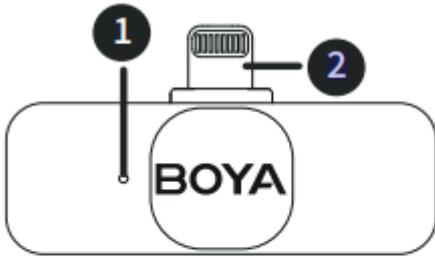
### 6. USB-C-Ladeanschluss

Zum Laden des Senders.



### 7. Schaumstoff-Windschutz

## BY-V1-RX/ BY-V2-RX: Kompaktempfänger mit Lightning-Anschluss



### 1. Statusanzeige

Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt blau
Erfolgreich gekoppelt	Statisches Blau

### 2. MFi-zertifizierter Lightning-Anschluss

Es kann mit einem iOS Lightning-Gerät verbunden werden.



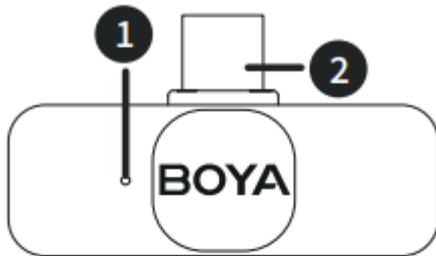
### 3. USB-C-Ladeanschluss

Wenn das BY-V1-RX oder BY-V2-RX an ein externes Gerät angeschlossen ist, kann das externe Gerät über diesen Ladeanschluss mit Strom versorgt werden.

#### Hinweis:

Über diesen Anschluss können iPhones und iPads während der Nutzung mit Strom versorgt und aufgeladen werden, wobei auch ein Ladestrom von bis zu 3A unterstützt wird.

## BY-V10-RX/ BY-V20-RX: Kompakter Empfänger mit USB-C-Anschluss



### 1. Statusanzeige

Status	Indikator
Ungepaart	Blinkt blau
Erfolgreich gekoppelt	Statisches Blau

### 2. USB-C-Anschluss

Es kann mit einem Android-Smartphone, Tablet, Computer und anderen USB-C-Geräten verbunden werden.



### 3. USB-C-Ladeanschluss

Wenn das BY-V10-RX oder BY-V20-RX an ein externes Gerät angeschlossen ist, kann das externe Gerät über diesen Ladeanschluss mit Strom versorgt werden.

#### Hinweis:

Die meisten USB-C-Geräte können während des Betriebs über diesen Anschluss mit Strom versorgt und aufgeladen werden.

# Verwendung

## Für das Set BY-V1/BY-V10

1. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den BY-V1-TX-Sender einzuschalten.
2. Schließen Sie den BY-V1-RX an ein iOS Lightning-Gerät oder den BY-V10-RX an ein USB-C-Gerät an.
3. Sender und Empfänger werden innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich gekoppelt.
4. Sie sind bereit für die Aufnahme.

## Für das Set BY-V2/BY-V20

1. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um zwei BY-V2-TX-Sender einzuschalten.
2. Schließen Sie den BY-V2-RX an ein iOS Lightning-Gerät oder den BY-V20-RX an ein USB-C-Gerät an.
3. Sender und Empfänger werden innerhalb von 10 Sekunden erfolgreich gekoppelt.
4. Sie sind bereit für die Aufnahme.

### Hinweis:

Bei Android-Geräten öffnen Sie bitte zuerst OTG in den Smartphone-Einstellungen, wenn Ihr Smartphone sich mit dem drahtlosen Mikrofon nicht verbindet.

### Hinweis:

Aufgrund der 2,4-GHz-Funkfrequenz kann das Signal leicht gedämpft werden. Vermeiden Sie bitte Hindernisse wie Wände und Gebäude und vermeiden Sie die Nähe zu Geräten mit 2,4-GHz-Signal wie Hochleistungs-WLAN-Antennen, Radios usw.

## Spezifikationen

Übertragungsart	2.4 GHz
Richtcharakteristik	Omnidirektional
Frequenzgang	20Hz-16kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	80 dB
Empfindlichkeit	-42dB
Betriebsreichweite	50 m (ohne Hindernisse)
HF-Ausgangsleistung	6 dBm
Ladeanschluss	USB-C
Akkukapazität des Senders	95 mAh
Ladezeit des Senders	ca. 2 Stunden
Akkubetriebsdauer des Senders	ca. 9 Stunden
Strombedarf des Empfängers	von externen Geräten bereitgestellt
Gewicht	BY-V1-TX/ BY-V2-TX: 9,5g BY-V1-RX/ BY-V2-RX: 6g BY-V10-RX/ BY-V20-RX: 6g
Abmessungen	BY-V1-TX/ BY-V2-TX: 52×25×20mm BY-V1-RX/ BY-V2-RX: 44×25×9mm BY-V10-RX/ BY-V20-RX: 44×25×9mm

## Lieferumfang

### BY-V1

- BY-V1-TX-Sender ×1
- BY-V1-RX-Empfänger ×1
- USB-C-Ladekabel ×1
- Schaumstoff-Windschutz ×1

### BY-V10

- BY-V1-TX-Sender ×1
- BY-V10-RX Empfänger ×1
- USB-C-Ladekabel ×1
- Schaumstoff-Windschutz ×1

### BY-V2

- BY-V2-TX-Sender ×2
- BY-V2-RX-Empfänger ×1
- USB-C-Ladekabel ×2
- Schaumstoff-Windschutz ×2

### BY-V20

- BY-V2-TX-Sender ×2
- BY-V20-RX Empfänger ×1
- USB-C-Ladekabel ×2
- Schaumstoff-Windschutz ×2

# BOYA

EN

## Ultracompact 2.4GHz Wireless Microphone System

### **BY-V -series**

Instruction Manual

## **General Introduction**

Thanks for choosing BOYA!

The BY-V is an ultracompact and portable 2.4GHz wireless microphone system, compatible with smartphones, tablets, PC and more. It features automatic pairing and optional noise reduction and still can record 48kHz/16bit lossless audio after noise reduction. The BY-V is ideal for remote teaching, live streaming, vlog shooting, mobile journalism and much more.

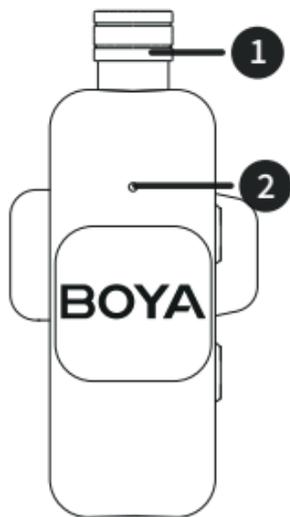
The transmitters, with a 360° rotating back clip, support up to 9 hours of runtime. The receivers are device powered and have USB-C charging ports, which support charging and powering of devices while in use.

## **Cautions**

1. Non-professional teardown is strictly prohibited.
2. Please keep it away from heat sources such as radiators or spotlights.
3. Do not remove the battery without professionals' help.
4. Please clean the device with only a soft, dry cloth.
5. When using and storing, please keep away from the dust and moisture.
6. For the best pick-up pattern, do not hold your hand against the microphone capsule cover.

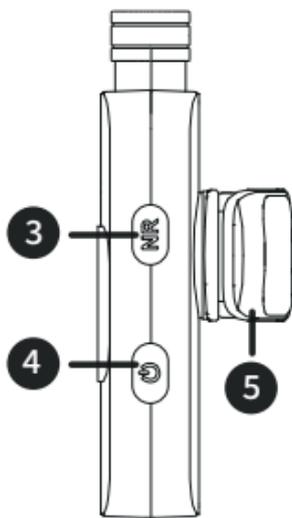
# Product Structure

## BY-V1-TX/ BY-V2-TX: Wireless Transmitter



1. Built-in Microphone
2. Status Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinking blue and red alternately
Paired Successfully	Static blue
Mute	Blinking blue
Noise Reduction ON	Static green
Low Battery	Blinking red
Charging	Static red
Fully Charged	Red light off



### Note:

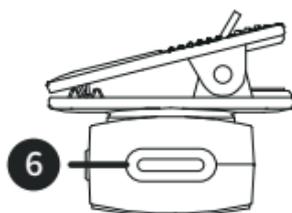
- 1) If charging the unit when it is ON, the indicator will display the current working status instead of charging status.
- 2) Please charge the transmitter in time when in a low battery status, or it will auto shut off within 10 mins.
- 3) The function of noise reduction cannot be turned on or off in mute mode.

### 3. NR Button

Press to turn on or off the function of noise reduction.

### 4. Power Button

- Press and hold for 2 seconds to power on or off.
- Press to mute or unmute the microphone.

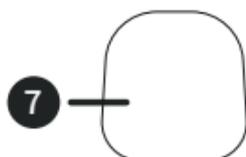


### 5. Belt Clip

It can rotate 360 degrees.

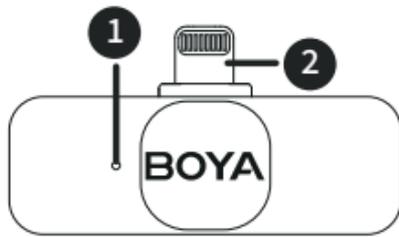
### 6. USB-C Charging Port

For charging the transmitter.



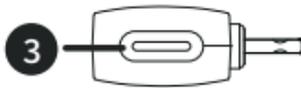
### 7. Foam Windscreen

## BY-V1-RX/ BY-V2-RX: Compact Receiver with Lightning Connector



### 1. Status Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinking blue
Paired Successfully	Static blue



### 2. MFi Certified Lightning Connector

It can be connected to an iOS Lightning device.

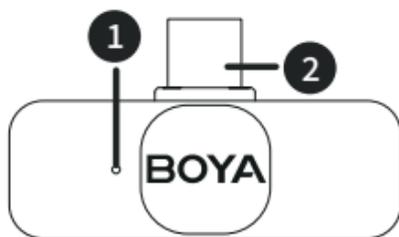
### 3. USB-C Charging Port

When the BY-V1-RX or BY-V2-RX is plugged into an external device, the external device can be powered via this charging port.

#### Note:

iPhones and iPads can be powered and charged through this port while in use, which also supports up to 3A charging current.

## BY-V10-RX/ BY-V20-RX: Compact Receiver with USB-C Connector



### 1. Status Indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinking blue
Paired Successfully	Static blue



### 2. USB-C Connector

It can be connected to an Android Smartphone, Tablet, Computer and other USB-C devices.

### 3. USB-C Charging Port

When the BY-V10-RX or BY-V20-RX is plugged into an external device, the external device can be powered via this charging port.

#### Note:

Most USB-C devices can be powered and charged through this port while in use.

## How to use

For the kit of BY-V1/ BY-V10

1. Press and hold the power button for 2 seconds to turn on the BY-V1-TX transmitter.
2. Plug the BY-V1-RX into an iOS Lightning device or the BY-V10-RX into a USB-C device.
3. Transmitter and receiver will be successfully paired within 10 seconds.
4. You are ready to record.

For the kit of BY-V2/ BY-V20

1. Press and hold the power button for 2 seconds to turn on two BY-V2-TX transmitters.
2. Plug the BY-V2-RX into an iOS Lightning device or the BY-V20-RX into a USB-C device.
3. Transmitters and receiver will be successfully paired within 10 seconds.
4. You are ready to record.

Note:

Due to 2.4GHz wireless frequency, signal can be easily attenuated. Please try to avoid obstacles, such as walls and buildings, and avoid close proximity to devices with 2.4GHz signal, such as high-power Wi-Fi antennas, radios, etc.

Note:

For Android devices, please open OTG in smartphone settings first if your smartphone does not connect to the wireless microphone.

## Specifications

Transmission Type	2.4GHz
Poplar Pattern	Omnidirectional
Frequency Response	20Hz-16kHz
Signal-to-noise Ratio	80dB
Sensitivity	-42dB
Operating Range	50m (without obstacles)
RF Output Power	6dBm
Charging Port	USB-C
Transmitter's Battery Capacity	95mAh
Transmitter's Charging Time	Approx. 2 hours
Transmitter's Battery Life	Approx. 9 hours
Receiver's Power Requirement	Supplied by External Devices
Weight	BY-V1-TX/ BY-V2-TX: 9.5g
	BY-V1-RX/ BY-V2-RX: 6g
	BY-V10-RX/ BY-V20-RX: 6g
Dimensions	BY-V1-TX/ BY-V2-TX: 52.22×25.23×19.75mm
	BY-V1-RX/ BY-V2-RX: 43.92×23.5×9.3mm
	BY-V10-RX/ BY-V20-RX: 43.92×24.7×9.3mm

## Packing List

### BY-V1

BY-V1-TX Transmitter ×1  
BY-V1-RX Receiver ×1  
USB-C Charging Cable ×1  
Foam Windscreen ×1

### BY-V2

BY-V2-TX Transmitter ×2  
BY-V2-RX Receiver ×1  
USB-C Charging Cable ×2  
Foam Windscreen ×2

### BY-V10

BY-V1-TX Transmitter ×1  
BY-V10-RX Receiver ×1  
USB-C Charging Cable ×1  
Foam Windscreen ×1

### BY-V20

BY-V2-TX Transmitter ×2  
BY-V20-RX Receiver ×1  
USB-C Charging Cable ×2  
Foam Windscreen ×2