

BOYA



Ultrakompaktes 2.4GHz Zweikanal-Funkmikrofonsystem

Omic

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und betreiben und lagern Sie das Gerät ausschließlich in Übereinstimmung mit den Anweisungen. Bitte bewahren Sie die Anleitung für spätere Nachschlagzwecke auf.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Unfachmännische Öffnung des Geräts ist strengstens untersagt.
2. Bitte halten Sie es von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Scheinwerfern fern.
3. Entfernen Sie den Akku nicht ohne professionelle Hilfe.
4. Bitte reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.
5. Halten Sie das Gerät bei der Verwendung und Lagerung von Staub und Feuchtigkeit fern.
6. Drücken Sie nicht mit der Hand auf die Mikrofonkapselabdeckung, um einen optimalen Tonempfang zu gewährleisten.

Allgemeine Einführung

Das BOYA Omic ist ein ultrakompaktes und tragbares 2,4-GHz- Drahtlosmikrofonsystem, das mit Computern, Android-/iOS-Mobilgeräten und mehr kompatibel ist. Es verfügt über automatische Verkupplung und wählbare Geräuschunterdrückung und liefert Audio in Broadcast-Qualität mit außergewöhnlicher Benutzerfreundlichkeit. Das Omic ist ideal für die Erstellung von Inhalten, Live-Streaming, Video-Blogging, mobilen Journalismus und vieles mehr.

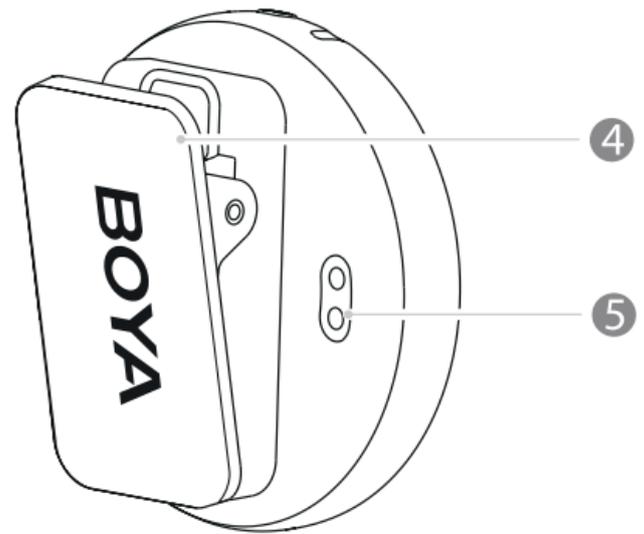
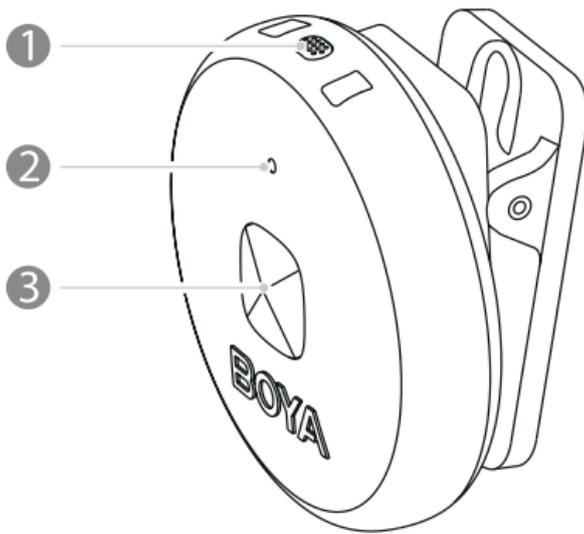
Der USB-C-Empfänger und der iOS-Lightning-Empfänger sind gerätebetrieben und verfügen über USB-C-Ladeanschlüsse, die das Laden und die Stromversorgung von Geräten während der Nutzung unterstützen. Mit dem mitgelieferten Trage-/Ladebox können Sie den/die Sender überall aufladen und das Omic-Set problemlos bei sich tragen.

Eigenschaften

- Bei aktivierter Rauschunterdrückung auch in 48kHz HD-Audio verfügbar
- Breiter Frequenzgang von 20-20.000 Hz für eine außergewöhnlich hohe Klangqualität
- Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku für mehr als 5 Stunden Aufnahmezeit.
- Die Ladebox für ca. 2 Aufladungen.
- USB-C- und iOS Lightning-Digitalausgang – universelle Kompatibilität mit Computern und Android/iOS-Mobilgeräten
- Bis zu 50 m kabellose Reichweite (ohne Hindernisse)
- Abnehmbarer magnetischer Gürtelclip

Produktstruktur

Drahtloser Sender (Omic TX)



① Eingebautes Mikrofon

② Statusanzeige

Status	Anzeige
Ungepaart	Blinkt schnell blau
Erfolgreich gepaart	Leuchtet blau
Stumm	Pulsierendes Rot
Geräuschunterdrückung aktiviert	Leuchtet grün
Niedriger Batteriestatus	Leuchtet rot
Aufladen	Blinkt rot
Voll aufgeladen	Rotes Licht aus

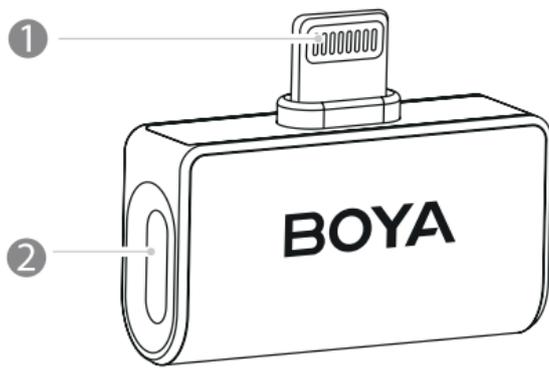
③ Power-Taste

- Zum Ein- und Ausschalten
2 Sekunden gedrückt halten
- Drücken Sie einmal diese Taste, um das Mikrofon stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben
- Drücken Sie zweimal, um die Geräuschunterdrückung zu aktivieren oder zu deaktivieren

④ Abnehmbarer magnetischer Gürtelclip

⑤ Ladkontakte

iOS Lightning Receiver (Omic RXD)



① MFi-zertifizierter Lightning-Stecker

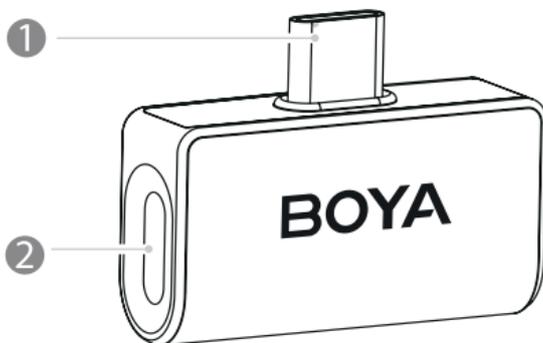
Es kann mit einem iOS Lightning-Gerät verbunden werden.

② USB-C-Ladeanschluss

Wenn der Omic RXD an ein externes Gerät angeschlossen ist, kann das externe Gerät über diesen Ladeanschluss mit Strom versorgt werden.

HINWEIS: iPhones und iPads können über diesen Ladeanschluss während der Nutzung mit Strom versorgt und aufgeladen werden, der auch 3A-Schnellladung unterstützt.

USB-C Receiver (Omic RXU)



① USB-C-Stecker

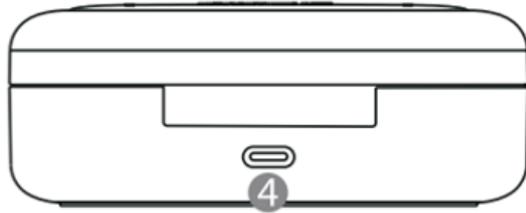
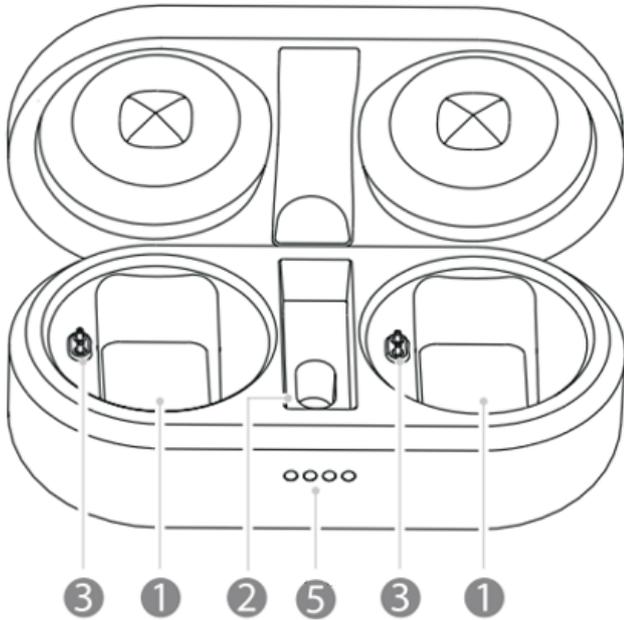
Es kann mit Android Smartphones, Tablets, Computers und anderen USB-C-Geräten verbunden werden.

② USB-C-Ladeanschluss

Wenn der Omic RXU an ein externes Gerät angeschlossen ist, kann das externe Gerät über diesen Ladeanschluss mit Strom versorgt werden.

HINWEIS: die meisten USB-C-Geräte können über diesen Ladeanschluss während der Nutzung mit Strom versorgt und aufgeladen werden.

Ladebox (Omic CC)



- ① Steckplatz für den/die Sender
- ② Steckplatz für den Receiver
- ③ Ladekontakte
- ④ USB-C-Ladeanschluss

⑤ Charging indicator

Status	Akkustatus	Anzeige
Niedrig	< 10%	● ○ ○ ○
Aufladen	≤ 25%	● ○ ○ ○
	26 ≤ 50%	● ● ○ ○
	51 ≤ 75%	● ● ● ○
	76 ≤ 99%	● ● ● ●
Voll aufgeladen	100%	● ● ● ●

Verwendung

1. Der/die Sender wird/werden automatisch eingeschaltet, sobald er/sie aus der Ladeschale genommen wird/werden.
2. Schließen Sie den Omic RXD an ein iOS Lightning-Gerät oder den Omic RXU an ein USB-C-Gerät an.
3. Sender und Empfänger werden automatisch gepaart. Die Anzeige des/der Sender(s) ist statisch blau.
4. Starten Sie eine Video- oder Audioaufnahme-App.
5. Wählen Sie ggf. ein externes Mikrofon aus (abhängig von der Anwendung).
6. Sie sind bereit für die Aufnahme

Tipps:

1. Es wird empfohlen, ein Beispiel aufzunehmen und wiederzugeben, um vor der Aufnahme zu prüfen, ob der Audiopegel akzeptabel ist.
2. Um den Aufnahmeeffekt in einer lauten Umgebung zu verbessern, wird empfohlen, die Einschalttaste an den Sendern zweimal gleichzeitig zu drücken, um die Rauschunterdrückung zu aktivieren.
3. Legen Sie den/die Sender nach der Aufnahme zum Aufladen wieder in den Koffer.

Anmerkung:

Aufgrund der 2,4-GHz Übertragungsfrequenz kann das Signal leicht abgeschwächt werden. Bitte versuchen Sie, Hindernisse wie Mauern und Gebäude zu vermeiden, und vermeiden Sie die Nähe von Geräten mit 2,4-GHz-Signal, wie z. B. Hochleistungs-Wi-Fi-Antennen, Funkgeräte usw.

Fehlersuche

Sollten bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten, gehen Sie bitte die folgende Checkliste durch, bevor Sie sich an den technischen Kundendienst wenden. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Händlers.

Wenn kein Ton aus dem Gerät kommt oder kein Ton beim Anschluss an ein externes Gerät vorhanden ist

- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss des Empfängers gut mit Ihrem Gerät verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der/die Sender nicht stummgeschaltet sind.

Während der Überwachung treten Stromgeräusche oder andere ungewöhnliche Geräusche auf

- Vergewissern Sie sich, dass es in der Nähe des Geräts keine Störungen gibt. Wenn das Geräusch nach einer Änderung der Geräteposition immer noch vorhanden ist, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Die Reichweite des Geräts ist begrenzt und der Ton wird häufig unterbrochen.

- Vergewissern Sie sich, dass es keine Interferenzen zwischen Sender(n) und Empfänger gibt. Wenn die Tonunterbrechungen weiterhin häufig auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Der/die Sender konnte(n) nicht über den Ladekoffer geladen werden

- Vergewissern Sie sich, dass die Ladekontakte in vollem Kontakt sind. Wischen Sie die Ladekontakte mit einem sauberen Tuch ab und versuchen Sie es erneut.
- Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Magnetkraft nachlässt oder ob die Ladekontakte der beiden nicht ausreichend Kontakt haben, drücken Sie auf den/die in der Ladebox platzierten Sender, um zu prüfen, ob er/sie sich im Ladezustand befindet. Wenn der/die Sender immer noch nicht aufgeladen werden kann/können, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

In der Box

Omic-D
2xOmic TX Sender
1xOmic RXD Receiver
2xFell-Windschutz
1xUSB-A zu USB-C Kabel
1xOmic CC Ladebox

Omic-U
2xOmic TX Sender
1xOmic RXU Receiver
2xFell-Windschutz
1xUSB-A zu USB-C Kabel
1xOmic CC Ladebox

BOYA

EN

Ultracompact 2.4GHz Dual-Channel Wireless Microphone System

Omic

Instruction Manual

Statement

Please read this manual carefully before using and strictly operate and store it in accordance with the instructions. Please save the manual for your future reference. If you need further assistance than the user manual, please consult your retailer for help or email us: sales@boya-mic.com

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.

General Introduction

The BOYA Omic is an ultra-compact and portable 2.4GHz wireless microphone system, compatible with computers, Android/ iOS mobile devices and more. It features automatic pairing and selectable noise cancellation, delivering broadcast-quality sound with remarkable ease of use. The Omic is ideal for content creation, live streaming, vlogging, mobile journalism and much more.

The USB-C receiver and iOS Lightning receiver are device powered and have USB-C charging ports, which support charging and powering of devices while in use.

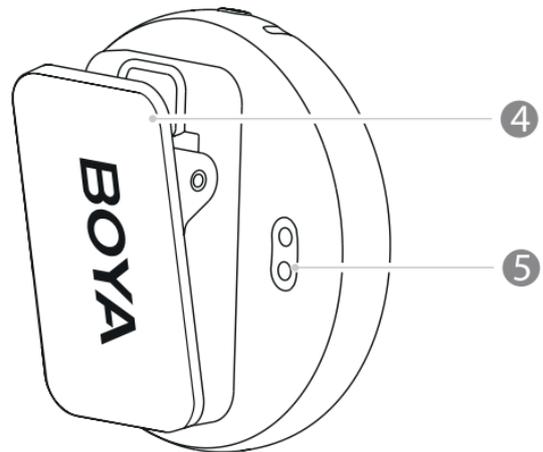
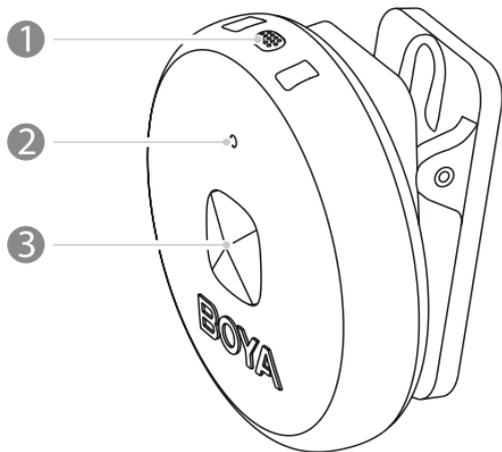
The included charging case allows you to charge the transmitter(s) anywhere, making the Omic kit easy to carry on.

Features

- Also available in 48kHz HD audio when noise cancellation enabled
- Wide-range 20-20,000Hz frequency response - deliver exceptional high-quality sound
- In-built rechargeable lithium-ion battery provides 5+ hours of recording
- USB-C and iOS Lightning digital output – universal compatibility with computers and Android/ iOS mobile devices
- Up to 50m wireless operating range
- Magnetic belt clip is detachable

Product Structure

Wireless Transmitter (Omic TX)



① In-built microphone

② Status indicator

Status	Indicator
Unpaired	Blinking blue quickly
Paired successfully	Static blue
Mute	Pulsing red
Noise cancellation enabled	Static green
Low battery	Static red
Charging	Blinking red
Fully charged	Red light off

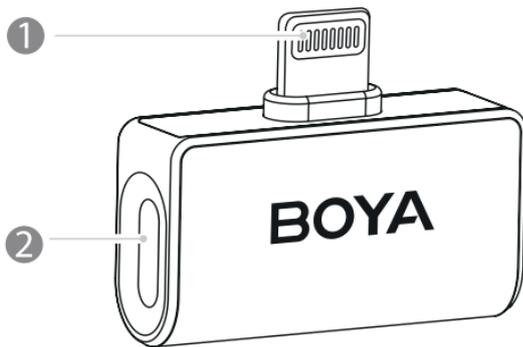
③ Power button

- Press and hold to power on or off.
- Press to mute or unmute the microphone.
- Press twice to enable or disable noise cancellation.

④ Detachable magnetic belt clip

⑤ Charging contacts

iOS Lightning Receiver (Omic RXD)



① MFi certified lightning connector

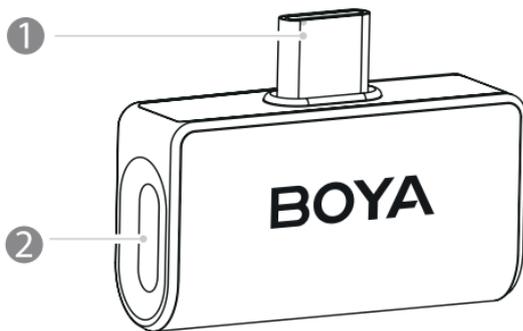
It can be connected to an iOS Lightning device.

② USB-C charging port

When the Omic RXD 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 3A fast charging.

USB-C Receiver (Omic RXU)



① USB-C connector

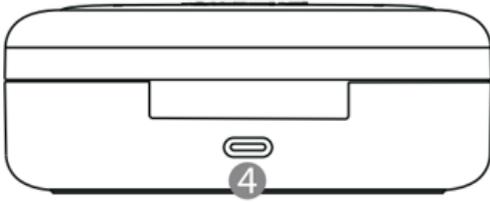
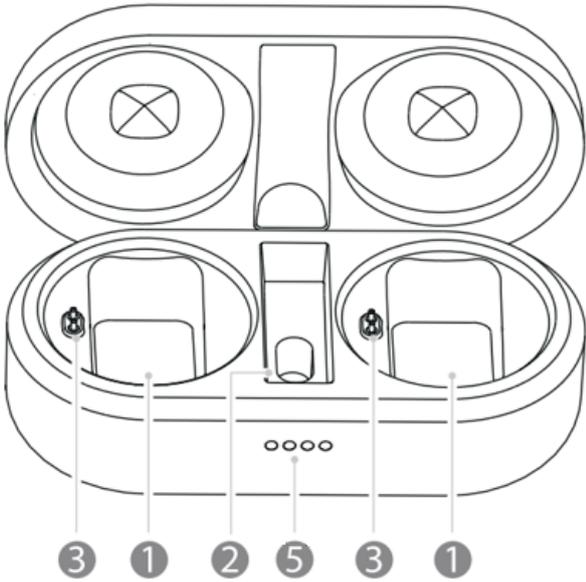
It can be connected to Android Smartphones, Tablets, Computers and other USB-C devices.

② USB-C charging port

When the Omic RXU 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.

Charging Case (Omic CC)



- ① Slot for transmitter(s)
- ② Slot for receiver
- ③ Charging contacts
- ④ USB-C charging port

⑤ Charging indicator

Status	Battery Level	Indicator
Low battery	< 10%	● ○ ○ ○
Charging	≤ 25%	● ○ ○ ○
	26 ≤ 50%	● ● ○ ○
	51 ≤ 75%	● ● ● ○
	76 ≤ 99%	● ● ● ●
Fully charged	100%	● ● ● ●

How to use

1. The transmitter(s) will be turned on automatically as soon as it is taken out of the charging case.
2. Plug the Omic RXD into an iOS Lightning device or the Omic RXU into a USB-C device.
3. Transmitter(s) and receiver will be automatically paired. The indicator of the transmitter(s) is static blue.
4. Launch a video or audio recording app.
5. Select external microphone, if applicable (app dependent).
6. You are ready to record

Tips:

1. It is recommended to record a sample and play it back to check if the audio level is acceptable before recording.
2. In order to improve the recording effect in a noisy environment, it is recommended that press the power button on the transmitter(s) twice at the same time to enable noise Cancellation.
3. After recording, put the transmitter(s) back into the case for charging.

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.

Troubleshooting

If you encounter problems when using the unit, please refer to the following checklist before contacting technical support. If the problem cannot be solved, please contact the dealer's after-sales service department.

If there is no sound from the unit or no sound when connected to an external device

- ① Make sure the connector on the receiver is well connected to your device.
- ② Make sure the transmitter(s) is not muted.

Current noise or other abnormal noise appears during monitoring

Make sure there is no interference near the unit. If the noise still exists after changing the unit's position, please contact our customer service.

The operating range of the unit is limited and the sound is frequently intermittent

Make sure there is no interference between the transmitter(s) and receiver. If the intermittent sound still occurs frequently, please contact our customer service.

Failed to charge the transmitter(s) via the charging case

- ① Make sure the charging contacts of both are in full contact. Wipe the charging contacts with a clean cloth and try again.
- ② If you want to check whether the magnetic force is aging or whether the charging contacts of the two are not in sufficient contact, press the transmitter(s) placed in the charging box to check whether it is in a charging state. If the transmitter(s) is still failed to be charged, please contact our customer service.

Specifications

Omic TX Transmitter

Transmission Type	2.4GHz digital frequency
Modulation	GFSK
Polar Pattern	Omnidirectional
Antenna	PIFA
Operating Range (Without Obstacle)	Up to 50m
RF Output Power	10dBm
Distortion	≤0.1%
Frequency Response	20Hz-20kHz
Sampling Rate	48kHz
Bit Rate	16bit
Signal-to-Noise Ratio	≥80dB
Audio Input	In-built microphone capsule
Battery Capacity	50mAh
Power Requirements	In-built lithium-ion battery/Charging contacts
In-built Battery Life	Approx. 5 hours
Charging Time	Approx. 2 hours
Weight	15.5g
Dimensions	36×36×9.7mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-10°C to +50°C

Omic RXD/RXU Receiver

Transmission Type	2.4GHz digital frequency
Modulation	GFSK
Polar Pattern	Omnidirectional
Antenna	PIFA
Operating Range (Without Obstacle)	Up to 50m
RF Output Power	10dBm
Distortion	≤0.1%
Frequency Response	20Hz-20kHz
Reference Audio Input Level	-30~-42dBV (MIC input, 0dB gain)
Sampling Rate	48kHz
Bit Rate	16bit
Signal-to-Noise Ratio	≥80dB
Audio Output	USB-C or iOS Lightning digital output
Power Requirements	Powered by an external device
Weight	6g
Dimensions	35.5×18.5×10 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-10°C to +50°C

Omic CC Charging Case

Battery Voltage/ Capacity	3.7V/ 300mAh
Charging Time	Approx. 3 hours
Charging Connector	USB-C port or wireless charging
Times for Charging Microphone	2 times (2*TX)
Weight	90g
Dimensions	96×46.5×37 mm
Operating Temperature	0°C to +50°C
Storage Temperature	-10°C to +50°C

In the Box

Omic-D

2×Omic TX Transmitter
1×Omic RXD Receiver
2×Fur Windshield
1×USB-A to USB-C Cable
1×Omic CC Charging Case

Omic-U

2×Omic TX Transmitter
1×Omic RXU Receiver
2×Fur Windshield
1×USB-A to USB-C Cable
1×Omic CC Charging Case