

The logo for Fulaim, featuring the word "FULAIM" in a bold, italicized, black sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight slant to the right.

***FULAIM***

**X5 Series User Manual**

## Übersicht

Danke, dass Sie sich für unsere drahtlosen Mikrofone entschieden haben.

Dieses Gerät verwendet 2.4G AFH (adaptives Frequenzsprungverfahren) und eine innovative digitale drahtlose Technologie mit geringer Latenz, die eine hochwertige Audioqualität sowie eine stabile und zuverlässige Signalübertragung gewährleistet. Es kann in großem Umfang für Interviews, kurze Videoaufnahmen, Programm-Hosting, Live-Streaming, Lehre und Ausbildung und andere drahtlose Anwendungen verwendet werden.

## Der Inhalt der Box



Aufnahmegerät \* 2



Empfänger \* 1



Aufbewahrungsbox \* 1



Kamera-Audiokabel \* 1



Typ-C-OTG-Adapter \* 1



Pelziger Windschutz \* 2



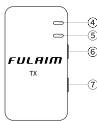
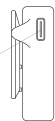
Typ-C-Datenkabel \* 1



Kabel zum Aufladen \* 1

## I. Benutzerschnittstelle des Senders (TX)

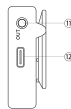
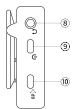
- ① MIC-IN-Anschluss: Anschluss für das Lavalier-Mikrofon
- ② Eingebautes MIC: Omnidirektionaler Tonabnehmer, auf den pelzigen Windschutz legen, um Windgeräusche zu reduzieren
- ③ Typ-C-Anschluss: Aufladen des Ladekoffers und Ausgabe von Audiodateien
- ④ Power/Statusanzeige: Blinkt blau, wenn es nicht angeschlossen ist, leuchtet blau, wenn es angeschlossen ist, blinkt rot, wenn es nicht angeschlossen ist und der Akku schwach ist, leuchtet rot, wenn es angeschlossen ist und der Akku schwach ist, blinkt rot, wenn es geladen wird, leuchtet blau und bleibt an, wenn es vollständig geladen ist
- ⑤ Funktionseinstellungsanzeige: Leuchtet blau, wenn die Rauschunterdrückung eingeschaltet ist; blinkt rot, wenn die Aufnahme eingeschaltet ist; Blinkt blau, wenn beide Funktionen eingeschaltet sind
- ⑥ Einschalttaste: Zum Ein- und Ausschalten 1 Sekunde lang gedrückt halten
- ⑦ SET-Taste: Klicken Sie, um die Rauschunterdrückungsfunktion ein-/auszuschalten; 2 Sekunden lang gedrückt halten, um die Aufnahme-funktion ein- oder auszuschalten (falls zutreffend)



Transmittire (TX)

## II. Benutzeroberfläche des Empfängers (RX)

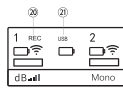
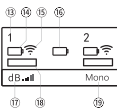
- ⑧ Kopfhörerausgang: Echtzeit-Audioüberwachung
- ⑨ Einschalttaste: 1 Sekunde lang gedrückt halten, um die Funktion ein- oder auszuschalten
- ⑩ SET-Taste: Klicken zum Einstellen der Lautstärke, langes Drücken zum Umschalten des Ausgangsmodus
- ⑪ Audioausgang: Für den Anschluss des Empfängers an Aufnahmegeräte wie Kameras usw.
- ⑫ Typ-C-Anschluss: Zum Aufladen des Empfängers/zum Anschließen des Empfängers an ein Aufnahmegerät wie ein Mobiltelefon, einen Laptop usw.



Ricevitore (RX)

## TFT-Display des Empfängers

- ⑬ Senderkanal und Verbindungsstatus: Wenn es grün leuchtet, bedeutet das, dass der Sender verbunden wurde; in weiß für keine Verbindung
- ⑭ Batteriestand des Senders
- ⑮ Anzeige für drahtloses Signal
- ⑯ Batteriestand des Empfängers
- ⑰ Ausgangslautstärke
- ⑱ Audiopegel: Anzeige des Mikrofon-Audiosignals
- ⑲ Ausgangsmodus: Mono ist eine gemischte Ausgabe, d.h. die Bänder 1 und 2 werden sowohl auf dem linken als auch auf dem rechten Kanal zusammengeführt. Stereo ist eine Stereoausgabe (Band 1 ist die Ausgabe des linken Kanals, während Band 2 die Ausgabe des rechten Kanals ist). MS ist eine sichere Spurausgabe: der Ausgang des rechten Kanals ist 6 dB niedriger als der des linken Kanals
- Ⓜ Transmitter-Aufnahmestatus: zeigt während der Aufnahme "REC" an (falls zutreffend)
- Ⓝ USB-Verbindung: Dieses Symbol wird angezeigt, wenn das Mobiltelefon oder der Computer erfolgreich über das OTG-Audiokabel oder den Adapter angeschlossen ist



TFT-Display des Reisenden

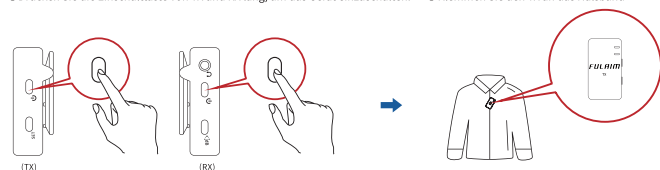
## III. Anpassen

Wenn TX und RX nicht verbunden werden können, befolgen Sie die folgenden Schritte, um die Verbindung erneut herzustellen:

1. TX: Schalten Sie den Sender ein und halten Sie die Tasten Power und SET gleichzeitig für 2 Sekunden gedrückt. Wenn die Betriebsanzeige blinkt, bedeutet dies, dass der Sender in den Anpassungsmodus eingetreten ist (wenn zwei Sender vorhanden sind, gehen Sie einfach wie oben beschrieben vor); dann gehen Sie zu Schritt 2.
2. RX: Schalten Sie den Empfänger ein und halten Sie die Tasten Power und SET gleichzeitig für 2 Sekunden gedrückt. Wenn die Signalanzeige auf dem Anzeigefeld des Empfängers blinkt, bedeutet dies, dass der Empfänger in den Anpassungsmodus übergegangen ist.
3. Warten Sie, bis die Anzeige von TX und RX aufhört zu blinken, dann ist der Abgleich abgeschlossen.

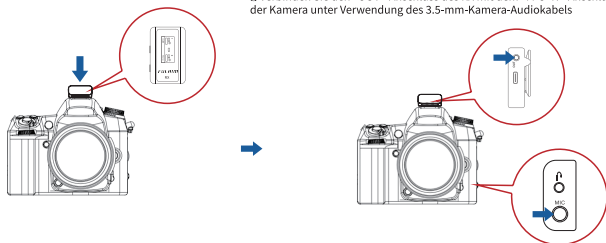
## IV. Starten

- ① Drücken Sie die Einschalttaste von TX und RX lang, um das Gerät einzuschalten. ② Klemmen Sie den TX an das Halsband



- ③ Montieren Sie den RX an der Kamera

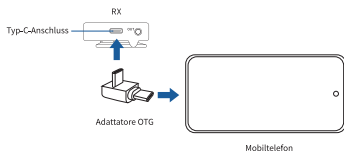
- ④ Verbinden Sie den "OUT"-Anschluss des RX mit dem "MIC-IN"-Anschluss der Kamera unter Verwendung des 3.5-mm-Kamera-Audiokabels



- ⑤ Stellen Sie die RX-Ausgangslautstärke auf 2-3 Pegel und die Kamera-Aufnahmelautstärke auf einen niedrigeren Pegel ein, um das Signal-Trockenheits-Verhältnis zu verbessern und die Aufnahme ohne Clipping-Verzerrung zu machen

## RX - Verwendung mit einem Mobiltelefon:

Verbinden Sie den Typ-C-Anschluss des RX mit dem Anschluss des Mobiltelefons, indem Sie den Typ-C OTG-Adapter oder den Lightning OTG-Adapter verwenden

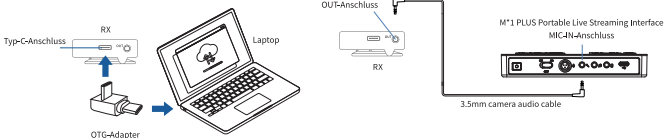


\*Bei einigen Mobiltelefonen mit Type-C-Anschluss müssen Sie die OTG-Funktion in den Telefoneinstellungen aktivieren.

## RX - So verwenden Sie es auf anderen Geräten:

- ① Verbinden Sie den Typ-C-Anschluss des RX mit dem Typ-C/USB-Anschluss des Laptops, indem Sie den Typ-C-OTG-Adapter verwenden

- ② Verbinden Sie den "OUT"-Anschluss des RX mit dem "MIC-IN"- oder "LINE IN"-Anschluss der Audioschnittstelle unter Verwendung des 3.5-mm-Kamera-Audiokabels



## V. Eingebauter 4GB interner Speicher im Sender, der bis zu 9 Stunden Audio aufnehmen kann

Drücken Sie die SET-Taste des Senders 2 Sekunden lang, um die Aufnahme zu starten/beenden. Diese Funktion wird nur für die Audiosicherung verwendet. Aufnahmedateien werden automatisch in Zyklen gespeichert/gelöscht.

\* Der Speicherplatz beträgt etwa 4 GB.

\* Aufnahmedateien werden mit dem Typ-C-Kabel exportiert.

## VI. Vorsichtsmaßnahmen

1. Dieses Produkt ist ein präzises elektronisches Gerät, das Wasser oder schwere Stürze vermeiden sollte. Wenn es nass wird, trocknen Sie es bitte sofort und geben Sie es einem professionellen Techniker zur weiteren Überprüfung.
2. Wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, sollte der eingebaute wiederaufladbare Li-Akku alle drei Monate vollständig aufgeladen werden, um seine hohe Leistung zu erhalten.
3. Der eingebaute Akku darf nicht dem Sonnenlicht, Feuer oder ähnlichen überhitzenden Umgebungen ausgesetzt werden.
4. Wenn sich TX/RX nicht abschalten lässt, halten Sie die Einschalttaste 8 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen.
5. Um Signalaussetzer zu vermeiden, versuchen Sie bitte, Sender und Empfänger während des Gebrauchs gegenüber zu halten.

## VII. Spezifikationen

Frequenzbereich: 2402 - 2480 MHz  
Modulation: GFSK  
Frequenzgang: 30 Hz - 20 kHz  
Audio-Latenz:  $\leq 20$  ms  
Sendeleistung:  $\leq 10$  dBm  
Spannungsversorgung: DC 3.7V (eingebauter Li-Akku)  
Aufladeeingang: 5V = 500 mA  
Energieverwaltung: automatische Abschaltung nach 5 Minuten ohne Verbindung  
Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C  
Lagertemperatur: -20°C bis + 55°C  
Abmessungen: 47 \* 26 \* 13 mm (TX); 47 \* 29 \* 14 mm (RX)  
Nettogewicht: ca. 18 g (TX); ca. 21 g (RX)

Ladegerät:

Aufladeeingang: 5V = 2 A

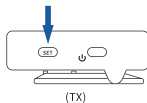
Spannungsversorgung: DC 3.7V/2000 mAh (eingebauter Li-Akku)

\* Öffnen des Deckels kann eine Anzeige aktivieren, um die verbleibende Batterieleistung zu überprüfen

\* Schließen des Deckels schaltet automatisch in den Lademodus

\* Ein voll geladenes Gehäuse kann TX+TX+RX zweimal aufladen

\* Öffnen des Deckels schaltet automatisch TX und RX im Ladekoffer ein; Schließen des Deckels schaltet TX und RX im Ladekoffer automatisch aus



Von Angesicht zu Angesicht (korrekt)



Richtung umkehren (weong)

◇ Das hier gezeigte Bild ist nur indikativ. Wenn es Unstimmigkeiten zwischen dem Bild und dem tatsächlichen Produkt gibt, ist das tatsächliche Produkt maßgeblich.

◇ Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt und die Urheberrechtsinformationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu verbessern.