



**CRANE-M**

Bedienungsanleitung







# Inhalt

■ Produktliste.....	1
■ Haftungsausschluss und Warnungen .....	2
■ Kurzanleitung des Stabilisatoren .....	7
■ Vorbereitung und Aufladen des Akkus .....	8
■ Montage.....	9
■ Einstellung des Ausgleichs.....	11
■ Start des Stabilisatoren.....	14
■ Anleitung der Bedienmodi.....	16
■ Anleitung der Anschlusses und Funktionen.....	17
■ Bedienungsanleitung der App.....	19
■ Bedienungsanleitung des Hauptzubehörs.....	21
■ Garantiekarte.....	28
■ Kontaktkart.....	30

Überprüfen Sie zunächst, ob folgende Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Wenden Sie sich an Zhiyun oder Ihren Agenten, wenn Komponenten fehlen.



Hauptkörper des  
Stabilisatoren

1



USB-Netzkabel

1



Akkufach des  
Stabilisatoren

1



26500 Ladegerät

1



26500 Lithium-Akku

2

Vielen Dank, dass Sie sich für ZHIYUN CRANE-M entschieden haben. Alle in dieser Anleitung erwähnten Inhalte beziehen sich auf Ihre Sicherheit sowie Ihre legitime Rechte und Pflichten. Um die Produkt richtig einzustellen, lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie sie benutzen. Die Bedienung, ohne die Anweisungen und Warnungen in diesem Artikel zu beachten oder einzuhalten, kann Ihnen und andere Leute Schaden bringen und CRANE-M und andere Sachen beschädigen. Die endgültige Interpretation dieses Dokuments und alle CRANE-M relevanten Dokumente liegt bei der Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. Veränderungen lassen sich nicht ankündigen. Bitte besuchen Sie [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) für die neusten Produktinformationen.

Wenn die Produkt benutzt wird, wird als es gegolten, dass Sie die Haftungsausschluss und Warnungen sorgfältig gelesen haben und Sie alle Bedingungen und Inhalte dieser Erklärung verstehen, anerkennen und akzeptieren. Sie verpflichten sich zu der vollen Verantwortung für das Benutzen dieser Produkt und die möglichen Folgen. Sie verpflichten sich dazu, dass Sie diese Produkt nur für legitime Zwecke benutzen und Sie diese Bedingungen sowie irgendwelche von ZHIYUN entwickelten damit verbundenen Bestimmungen, Politiken und Richtlinien akzeptieren.

Für die Verluste, Verletzungen und irgendwelche gesetzliche Haftung, die direkt oder indirekt durch die Verwendung der Produkt verursacht werden, sind ZHIYUN nicht verantwortlich. Benutzer sollten einschließlich, aber nicht beschränkt auf alle in diesem Artikel erwähnten Sicherheitsrichtlinien einhalten.

ZHIYUN ist eine Marke von Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. und ihrer Tochtergesellschaften. Die in diesem Artikel bestehenden Produktname, Marke, etc. sind die zu ihrer Tochtergesellschaft gehörende Marke oder eingetragene Marke.

### Inhalt:



Die folgenden Begriffe werden im Laufe dieser Bedienungsanleitung verwendet um verschiedene Stufen an möglicher Gefahr zu bezeichnen, die bei Benutzung dieses Produktes entstehen können.

**WARNUNG:** Verfahren, die, sollten sie nicht ordnungsgemäß befolgt werden, Sachschäden und schwere sowie tödliche Verletzungen hervorrufen könnten.

**ACHTUNG:** Verfahren, die, sollten sie nicht ordnungsgemäß befolgt werden, Sachschäden und schwere Verletzungen hervorrufen könnten.

**NOTIZ:** Verfahren, die, sollten sie nicht ordnungsgemäß befolgt werden, Sachschäden und leichte Verletzungen hervorrufen könnten.

## Lesehilfe

Legende:  Vorschläge und Tipps ;  Achtung

## Warnung

Lesen Sie die vollständige Bedienungsanleitung vor der ersten Benutzung des CRANE-M um die Eigenschaften und die Funktionsweise des Produktes kennenzulernen und vertraut zu werden. Bedienungsfehler und/oder nicht Beachten der Bedienungsanleitung können zu Schäden des Produktes und/oder der eigenen Person führen. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und erfordert grundlegende mechanische Fähigkeiten. Dieses Produkt ist nicht zur Benutzung von Kindern gedacht und sollte aufgrund dessen nicht ohne elterliche Aufsicht geschehen. Benutzen Sie das Produkt nicht mit inkompatiblen Komponenten, welche anders als in der Bedienungsanleitung von ZHIYUN genannt, sind. Das Lesen und Befolgen der Anleitung noch vor der ersten Benutzung und des Aufbaus des CRANE-M ist essenziell, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

## Richtlinien für den sicheren Betrieb

### Achtung

- 1.CRANE-M ist ein hochpräzises und sensibles Gerät. Hinzugefügte Schäden, z.B. bei einem Fall oder externer Kräfteinwirkung, können zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
- 2.Stellen Sie sicher, dass die Rotation der Achse nicht blockiert ist, wenn Sie den CRANE-M anschalten.
- 3.CRANE-M ist nicht wasserfest. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten und trocknen Sie ihn ausschließlich mit trockenen Tüchern.
- 4.Schützen sie den CRANE-M vor Staub und Sand während des Benutzens.

### Warnung

Um Feuer, schwere Verletzungen sowie Schäden am Gerät zu vermeiden, folgen Sie den Sicherheitsanweisungen während des Ladens oder Aufbewahrens der Batterien.



### Sicherheitsanleitung für Batterien

1. Vermeiden Sie den Kontakt der Batterien mit Flüssigkeiten. Lassen Sie die Batterien nicht unter Regen oder in der Nähe von Nässe und Feuchtigkeit liegen. Lassen Sie die Batterien nicht ins Wasser fallen. Sollte das Innere der Batterie mit Wasser in Kontakt kommen, könnte eine chemische Zersetzung entstehen, welche zu einer plötzlichen Feuerentfachung oder schlimmstenfalls zu einer Explosion führt.
2. Sollte die Batterie enthalten im CRANE-M während dessen Benutzens ins Wasser fallen, entfernen Sie diesen schnell und legen Sie ihn in einer sicheren und offenen Umgebung bis zur vollständigen Trocknung nieder um Gefahren zu vermeiden. Vermeiden Sie die Benutzung der Batterie und entsorgen sie diese wie unten beschrieben.
3. Sollte durch die Batterie Feuer entfacht werden, benutzen Sie Wasser, Sand, eine Feuerdecke, trockenes Puder oder einen Feuerlöscher um das Feuer sofort zu löschen. Bitte löschen Sie das Feuer, indem Sie die oben empfohlenen Methoden entsprechend der tatsächlichen Situation verwenden.
4. Benutzen Sie ausschließlich ZHIYUN-Batterien. Falls Sie eine Ersatzbatterie benötigen, kaufen Sie diese bitte auf ZHIYUNs offizieller Website oder bei autorisierten Händlern. ZHIYUN haftet für keinen Schaden aufgrund von Batterien, die nicht von ZHIYUN stammen.
5. Benutzen Sie keine geschwollenen, auslaufenden oder beschädigten Batterien. Vermeiden Sie das Benutzen und/oder Laden von riechenden und sich überhitzenden Batterien (Überschreiten einer maximalen Temperatur von 160° F / 71° C). Sollte ihnen an ihren Batterien etwas auffallen, kontaktieren Sie bitte ZHIYUN oder einen autorisierten ZHIYUN-Händler für weitere Hilfe.
6. Die Batterie sollte ausschließlich bei Temperaturen zwischen -10 ° C und 50 ° C verwendet werden. Bei der Verwendung der Batterie über 50 ° C kann dies zu Feuer oder Explosion führen. Bei der Verwendung der Batterie unter -10 ° C kann dies zu ernsthaften Schäden an der Batterie selbst führen.
7. Verwenden Sie den Akku nicht in starker elektrostatischer oder elektromagnetischer Umgebung. Andernfalls können dadurch Fehlfunktionen verursacht werden.
8. Versuchen Sie nicht die Batterie mit einem spitzen Gegenstand zu zerlegen, da die Batterie so auslaufen oder auch explodieren könnte.
9. Vermeiden Sie das Werfen und Fallenlassen der Batterie, sowie das Niederlegen von schweren Gegenständen auf der Batterie.
10. Elektrolyte in der Batterie sind stark korrosiv. Im Falle eines zufälligen Kontakts der Elektrolyte mit der Haut oder den Augen, spülen Sie diese mindestens 15 Minuten lang mit Wasser und holen Sie sofort ärztlichen Rat ein.
11. Benutzen Sie die Batterie nicht, wenn sie aufgrund eines Unfalls Schäden erlitten haben könnte.
12. Erhitzen Sie die Batterie nicht und stellen Sie sie nicht in eine Mikrowelle oder einen Druckbehälter.

13. Legen Sie die Batterie nicht auf eine leitfähige Oberfläche (z. B. eine Metalloberfläche).
14. Verhindern Sie die Verwendung von Drähten oder anderen Metallgegenständen, die einen positiven und negativen Kurzschluss in der Batterie verursachen könnten.
15. Wenn der Batterieanschluss verschmutzt ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Ansonsten könnte die Batterie-Verbindung dadurch beeinträchtigt werden, was wiederum zu Energieverlust oder Ladefehlern führen kann.

### **Batterieladen**

1. Versuchen Sie die Batterie nicht direkt mit einer Steckdose oder mit einer Autoladesteckdose zu verbinden. Verwenden Sie für das Aufladen der Batterie einen von ZHIYUN genehmigten Adapter. ZHIYUN übernimmt keine Haftung für eventuell auftretende Schäden beim Aufladen einer Batterie mithilfe eines von ZHIYUN nicht-genehmigten Adapters.
2. Halten Sie die Batterie sowie den Adapter von entflammaren Quellen und Oberflächen (auch Teppiche und Holz) fern. Lassen Sie die Batterie nie unbeaufsichtigt laden um Unfälle zu vermeiden.
3. Laden Sie die Batterie nicht nach dem direkten Benutzen auf, da die Temperatur der Batterie zu hoch sein könnte. Warten Sie das Abkühlen der Batterie auf Zimmertemperatur ab. Das Laden der Batterie bei einer Temperatur von über 40° C oder niedriger als 15° C kann zu Auslaufen, Überhitzen und zu Schäden der Batterie führen.
4. Begutachten Sie vor dem Benutzen die Batterie um mögliche Schäden an Ausgang, Kabel oder anderen Stellen festzustellen. Benutzen Sie niemals ein geschädigtes Ladegerät. Säubern Sie das Ladegerät nicht mit Flüssigkeiten, die Alkohol oder andere entflammare Lösungsmittel enthalten. Lassen Sie das Ladegerät nach Beenden des Aufladens nicht an der Steckdose.

### **Batteriespeicher**

1. Halten Sie die Batterien von Kindern und Haustieren fern.
2. Vermeiden Sie das Liegenlassen der Batterien in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Heizungen, aber auch in Autos an warmen Tagen. Setzen Sie die Batterie nicht Temperaturen über 60° C aus. Die idealste Lagertemperatur liegt zwischen 22° C und 28° C.
3. Lagern Sie Batterien in einer trockenen Umgebung.
4. Vermeiden Sie es, nach Entladen der Batterien, diese für längere Dauer nicht zu verwenden. Dies könnte zu einer Überladung der Batterie führen, was wiederum zu permanenten Schäden dieser führen könnte.

### **Instandhalten der Batterien**

1. Vermeiden Sie das Benutzen der Batterien, wenn die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist.
2. Lagern Sie die Batterien nicht in einer Umgebung mit über 60° C.

### **Transportnotiz**

1. Entlade die Batterie bis zu 5% oder weniger vor einem Flugzeugtransport. Entladen Sie die Batterie nur an einem feuersicheren Ort, idealerweise trocken und offen.
2. Transportieren Sie die Batterien nicht zusammen mit metallischen Objekten, wie z.B. Brillen, Uhren, Schmuck, usw.
3. Transportieren Sie keine geschädigten Batterien. Stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht mehr als 50% bei einem Transport geladen ist.

### **Batterieentsorgung**

Entsorgen Sie die Batterie in speziellen Recyclingboxen nachdem Sie diese vollständig entladen haben. Entsorgen Sie die Batterie nicht im regulären Abfall, sondern halten sie sich an die lokalen Regulationen ihres Wohnortes.

## **■ NOTIZ**

### **Batterienutzung**

Stellen Sie sicher, dass die Batterien vor jeder Nutzung aufgeladen sind.

### **Batterieladen**

Sobald die Batterie vollständig aufgeladen ist, stoppt sie das Laden automatisch. Entfernen Sie dann die Batterie von ihrem Ladegerät.

### **Batteriespeicher**

1. Entladen Sie die Batterie bei Nicht-Benutzen für 10 Tage zu 40%-65% um das Batterieleben zu verlängern.
2. Die Batterie verfällt in einen automatischen Winterschlaf, sollte die Stromspannung zu niedrig werden. Das Aufladen der Batterie aktiviert diese wieder.
3. Entfernen Sie die Batterien vom Schwebestativ bei Nicht-verwenden und bewahren Sie sie einem speziellen Behälter auf.

### **Batterieverwertung**

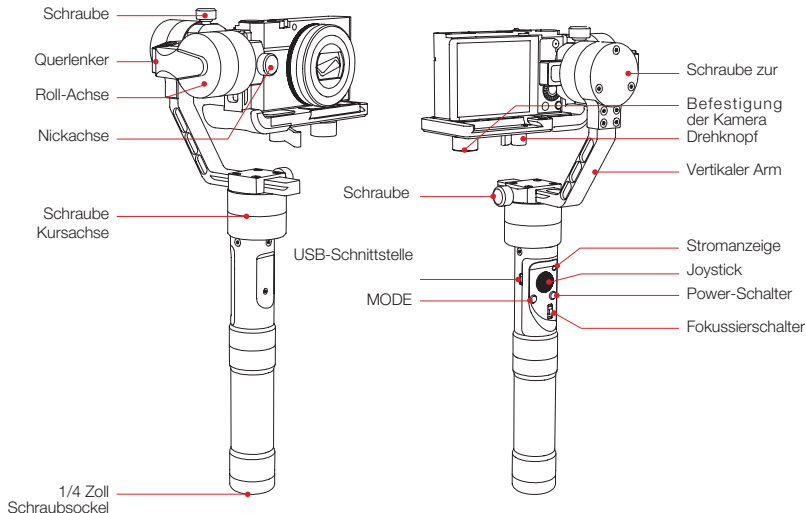
Falls es Ihnen nicht möglich sein sollte die Batterie vollständig zu entladen, benutzen Sie zur Verwertung keinen Recycling Behälter, sondern kontaktieren Sie ihren lokalen Recycling Manager.

Veränderungen des Inhalts lassen sich nicht ankündigen.  
ZHIYUN™ ist das Warenzeichen von ZHISHEN.  
Copyright©2017-2018 ZHISHEN. Alle Rechte vorbehalten.

### CRANE-M Kennenlernen

Überprüfen Sie zunächst, ob folgende Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Wenden Sie sich an ZHIYUN oder Ihren Agenten, wenn Komponenten fehlen. 。

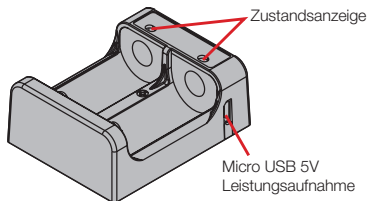
**Achtung:** Das Bild ist nur als Referenz, bitte machen das Objekt als Standard.



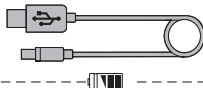
Wird die Produkt CRANE-M das erste Mal genutzt, laden Sie den Akku mit dem Ladegerät in der Lieferung auf, um ihn zu aktivieren und eine reibungslose Nutzung zu sichern.

Produktname : 26500 Lithium-Akku-  
Ladegerät  
Modell: ZC-26500 Eingang  
Spannung: DC 5V 2400mA  
Ausgang: DC 4.2V 1200mA\*2

- Die Ladelampe leuchtet rot beim Aufladen.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladelampe blau.



(Zwei Akkufäche auf beider Seite. Gleichzeitiger Anschluss kann das Aufladen beschleunigen.)

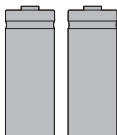


26500 Lithium-Akku  
Kapazität: 26500mAh  
Spannung: 3,7V

### ■ Achtung

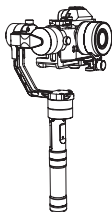
1. Nur geeignet für Lithium-Akku der IMR 26500-Serie. Verwenden Sie es nicht für Aufladen anderer Modelle und anderer Marken, sonst kann es zu Unfällen führen.
2. Verwenden qualifizierten 5V-Adapter, Ausgangsstrom  $\geq 1000\text{mA}$ ; Ladezeit hängt von der maximalen Ausgangsstrom des Adapters ab.

Verwenden Sie die nur von Zhiyun offiziell gebietete oder gelieferte Akkus. Für Explosionen, Brand und Personenunfall aufgrund inoffiziellen Akkus übernimmt wir keinerlei Haftung.

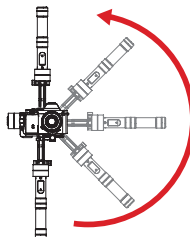


## Verwendungsmethode

Aufrecht-Modus



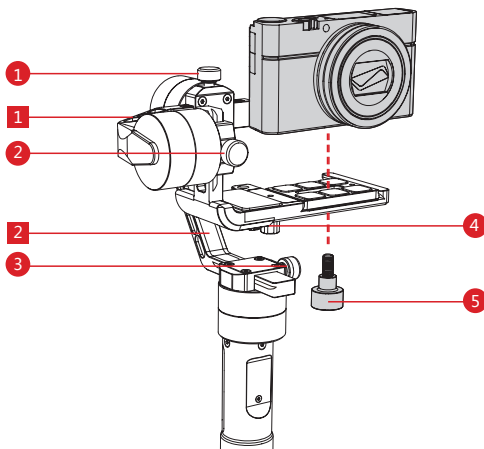
Invertiert-Modus



Bei der normalen Invertiert-Mode sollte das Gleichgewicht des Stabilisators geeignet eingestellt werden. Bei der Invertiert-Mode sollte der Handgriff vertikal sein und nicht gedreht halten (Wie Abbildung).

Tipps: Das erfolgreiche Starten der Interviert-Mode ist mit dem Volumen und Ausgleich der Kamera abhängig. Bei manchen Kameras sollte vor dem Starten der Interviert-Mode zuerst beim Invertieren den Ausgleich eingestellt werden.

**!** Bei der Unterstützung der größeren Kamera ist es möglich, bei der Einstellung des verlängerten Motorarms nicht zu invertieren.

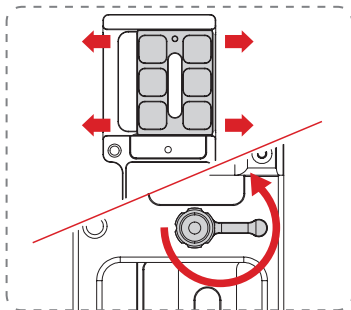


Legen Sie die Kamera parallel auf die Schnellmontageplatte auf. Richten Sie den unteren 1/4 Schraubsockel auf den Schlitz aus. Stellen Sie die Kamera so nahe der Nickachse wie möglich und verschrauben Sie dann Schraube ⑤ an die Kamera.

**!** Schalten Sie nicht ein, bevor Sie die Kamera montieren.

### Einstellung des horizontalen Schwerpunkts Nickachse

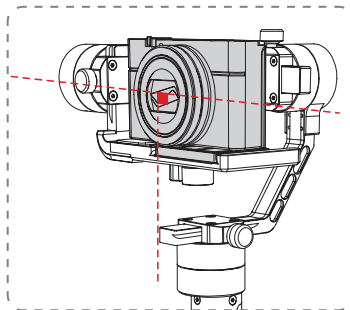
Schnellmontageplatte



Lösen Sie die untere Schraube der Schnellmontageplatte, sodass sie sich bewegen kann.

#### ■ Achtung

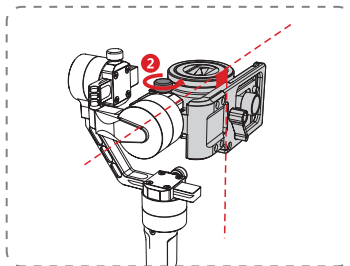
Wird Schraube ④ durch Schraube ⑤ gestört, drehen Sie Schraube ④ nach oben zum Rücksetzen (wie Schlüssel), um weiter zu lösen.,



Bewegen Sie die Kamera und verschrauben Sie Schraube bis das Objekt mit dem Boden nahe horizontal ist.

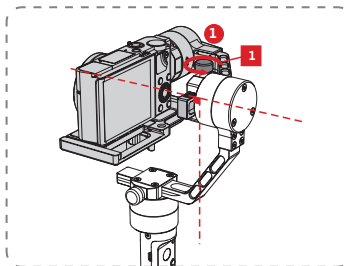


Lösen Sie Schraube **2** (ungefähr 3 Runde) und bewegen Sie die Kamera, um den Objekt beim Stillstand fast vertikal mit dem Boden zu halten. Verschrauben Sie danach Schraube **2**.

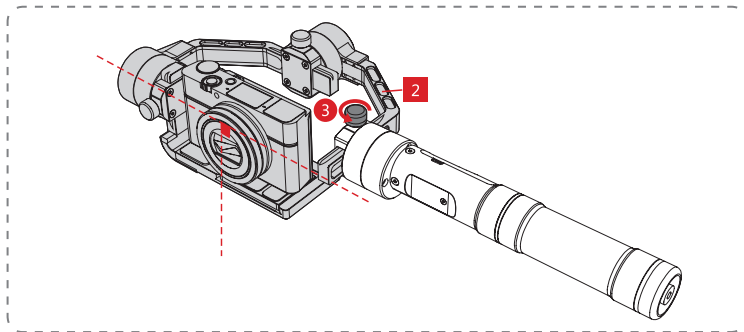


### Ausgleichseinstellung der Rollachse

Lösen Sie Schraube **1** und bewegen Sie den Querlenker **1**, um ihn beim Stillstand nahe horizontal mit dem Boden zu halten. Verschrauben Sie danach die Schraube **1**.

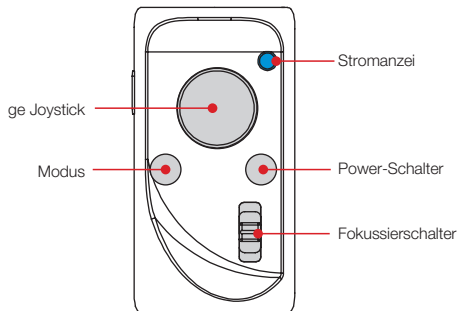


### Ausgleichseinstellung der Kursachse



Lösen Sie Schraube ③ und bewegen Sie die vertikale Arm ②, um sie beim Stillstand nahe horizontal mit dem Boden zu halten. Verschrauben Sie die Schraube und Alle Einstellungen sind fertig.

## Vorstellung zum Bedienfeld

**Anleitung zum**

Joystick Bewegen Sie den Joystick, um die Kamera nach den vier Richtungen einzustellen.

**Anleitung zum**

Fokussierschalter Sony Kamera: Brennweite in T-Richtung verlängern, Brennweite in W-Richtung verkürzen Für Panasonic Kamera: Fokussieren in T- und W-Richtung

**Power-Schalter**

Den Stabilisator starten (für 3 Sekunden gedrückt halten) Nach dem Starten dient die Taste zur Kamerakontrolle (wenn die Kamera verbunden ist), klicken zum Fotomachen, doppelklicken zum Videoaufnahme und nochmal doppelklicken, um Videoaufnahme aufzuhören.

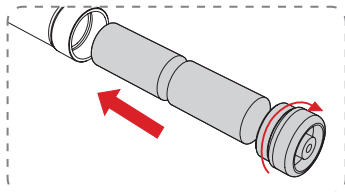
**Modus**

Klicken oder Doppelklicken, um den Modus zu wechseln. Halten Sie gedrückt für eine Sekunde zum Standby-Modus. Halten Sie gedrückt noch mal für eine Sekunde zum Wecken.

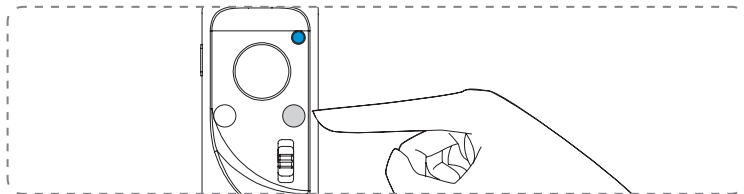
**Stromanzeige**

1. Gelb zeigt das Einschalten an (Beim Einschalten: Die Stromanzeige blinkt für 3 Sekunden, leuchtet für eine Sekunde und geht aus; Beim Ausschalten: Sie blinkt für 3 Sekunden und geht aus.)
2. Blau zeigt den Strom an (viermal blinken für 75%-100%; dreimal blinken für 50%-75%; zweimal blinken für 25%-50%; einmal blinken für zu niedrige Leistung).

### Wie kann man den Stabilisatoren starten.



1. Drehen Sie die Abdeckung auf und legen Sie zwei 26500 Lithium-Akkus ein (Die beiden Anoden sind in Richtung des Pfeils). Verschrauben die Abdeckung fest, sonst wird es nicht gestartet.



2. Nachdem die Akkus eingelegt werden, halten Sie den Power-Schalter gedrückt für ungefähr 3 Sekunden, um den Stabilisatoren zu starten.

**!** Verwenden Sie die originale Akkus, sonst kann es zu Unfällen führen; Wird zum erstem Mal eingeschaltet, halten Sie die Kamera sanft, um das Umdrehen der Kamera aufgrund des Fehlers des Stabilisatoren zu vermeiden.

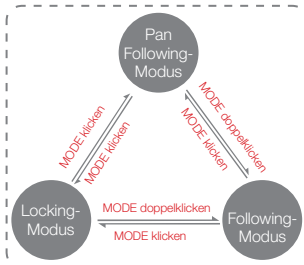
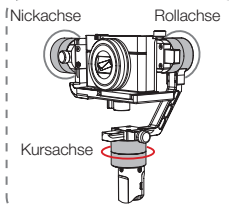


Diagramm zum Moduswechseln

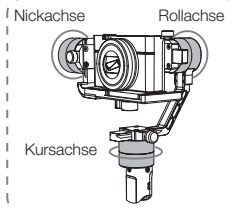
## Mode wechseln:

Das Stativ startet beim Anschalten automatisch im Pan-Following-Mode. Wechseln Sie in den Lock-Mode, indem Sie die Modus Taste einmal drücken. Bei zweimaligem Drücken wechseln Sie zum Following-Modus. Drücken Sie im Following-Modus die Taste einmal, wechseln Sie zu dem davor verwendeten Modus zurück. Drücken Sie die Taste dreimal, wechseln Sie in den vierten Modus, den Selfie-Modus. Durch eine 180° Drehung der Kamera des montierten Smartphones wird dieses auf den Bediener gerichtet.



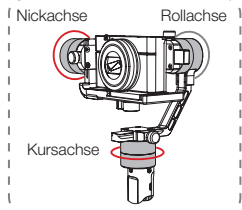
## Pan Following Mode:

Das Smartphone schwenkt nach links/rechts und folgt der Bewegung des Stativs während die Steigungs- und die Rollachse festgestellt sind. Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten um die Steigungsachse manuell zu steuern.



## Locking-Mode:

Dieser Modus stellt die Bewegung aller drei Achsen ein, um die Kamera still und stabil zu halten. Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten oder links/rechts um die Achsen manuell zu steuern.



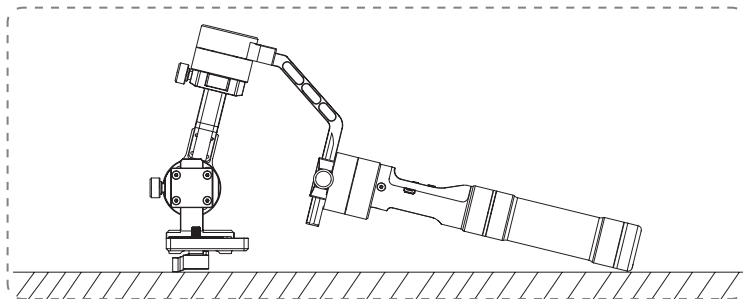
## Following-Mode:

Die Kamera schwenkt und neigt sich um die Bewegung des Stativs zu folgen. Bewegen Sie den Joystick nach links/rechts, um die Rollachse manuell zu steuern.

Der Stabilisator muss initialisiert werden,  
wenn die folgenden Situationen auftreten

1. Nach dem Start des Stabilisators weicht der Nickwinkel von der horizontalebene ab.
2. Nach dem Start des Stabilisators weicht der Rollwinkel von der horizontalebene ab.
3. Beim Stillstand gibt es häufige kleine Winkelkorrektur in horizontaler Richtung.

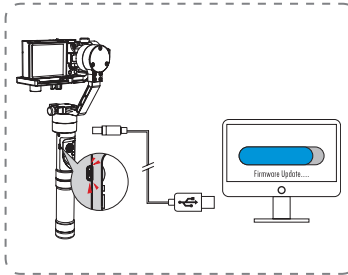
### Initialisierungsschritt



1. Legen Sie die Akkus richtig ein.
2. Halten Sie die Kamera-Befestigungsplatte manuell und halten Sie den Powe-Schalter gedrückt. Zu diesem Zeitpunkt wird der Motor eine Kraft haben, fassen Sie die Kamera-Montageplatte fest und halten Sie „MODE“-Taste gedrückt, um in Standby-Modus zu wechseln.
3. Halten Sie den Stabilisatoren still für ungefähr 10 Sekunden, wird er automatisch initialisiert.

Initialisieren Sie noch einmal, falls es eine Abweichung des Winkels gibt.

## Firmware-Upgrade



1. Für Firmware-Upgrade und Online-Kalibrierung des Stabilisator verwenden Sie das Micro-USB-Kabel, um die USB-Schnittstelle des Stabilisators und den Computer anzuschließen.
2. Besuchen Sie die Webseite:  
[www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) .
3. Die Anleitung zum Firmware-Upgrade steht unter „Herunterladen“.
4. Laden Sie Ihren Stabilisatoren entsprechendes Laufwerk, Kalibrierungswerkzeuge und die neueste Firmware herunter.
5. Halten Sie die Anleitung beim Upgrade ein.

**Legen Sie die Akkus ein beim Firmware-Update.**  
Veränderungen des Inhalts lassen sich nicht ankündigen.

### APP Herunterladen



Besuchen Sie [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com), um die APP herunterzuladen. Oder Scannen Sie die zweidimensionale Code zum Herunterladen (ab Android4.3, ab iOS9.0 ). iOS-Benutzer können "ZY Play" in APP Store suchen.

Benutzen Sie bitte die aktuelle Version. Veränderungen lassen sich nicht ankündigen.

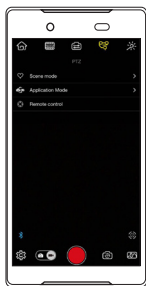
### Den Stabilisatoren mit Handy anschließen

1. Suchen Sie „ZY Play“ im App Store / Google Play Store und laden Sie die App herunter.
2. Schalten Sie den Stabilisator ein.
3. Öffnen Sie „ZY Play“, tippen Sie auf „Connect Device“ und wählen Sie Ihren Stabilisator aus.





## Hauptfunktion



**Monitoring-Schnittstelle:**  
Zum Anzeige des Zustands des Stabilisatoren.



**Steuerschnittstelle :**  
Der Stabilisator kann den Betriebsmodus und die entsprechenden Funktionen des Joysticks verändern.



**Kalibrierungsschnittstelle:**  
Wenn die drei Achsen des Stabilisatoren von der Horizontalebene abweichen, ist eine Kalibrierung erforderlich. Klicken Sie auf „Kalibrierung Starten“ und machen Sie die sechsseitige Kalibrierung nach der Abbildung .



**Stativkopf-Einstellungen:**  
Sie können die die relevanten Parameters der Stabilisatoren einstellen (für weitere Informationen siehe APP)

## SONY Steuerkabel (Zusätzlich erhältlich)

Geeignete Kameramodelle

Kompatibel mit SONY-Kameras, die über den MULTI-Port gesteuert werden.

### Unterstützende Funktion

1. Verschluss
2. Videoaufnahme
3. zoomen

Hinweis: Die nicht-elektrische Objekte unterstützt kein optisches Zoomen (empfohlene elektronische Objekte: E PZ 18-105mm F4 GIE8T, E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS).

### kompatible Modelle des Stabilisatoren

Yunhe(Crane), Yunhe-M(Crane-M); Firmware-Version des Stabilisatoren ist ab V1.50.

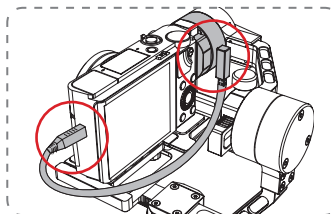
Verwendungsmethode

### Anschluss

1. Schließen Sie zunächst mit PC oder App auf Handy an. Öffnen Sie die Seite „Einstellung des Stabilisators“ und wählen Sie „SONY“, um den Parameter zu speichern.
2. Schließen Sie zunächst den Micro-USB-Stecker mit der Steuerungsschnittstelle der Kamera an der inneren Seite der Nickachse an. Die andere Seite wird an der „MULTI“-Schnittstelle angeschlossen
3. Schalten Sie den Stabilisator vor dem Start der Kamera, sonst kann die Kamera nicht kontrolliert werden.

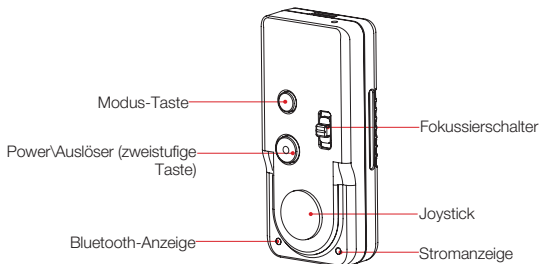
### Bedienung:

1. Verschluss (Fokussieren ist enthalten); Klicken Sie „Power-Schlater“, um zu fotografieren.
2. Videoaufnahme: Doppelklicken Sie „Power-Schalter“ zum Videoaufnahme. Doppelklicken Sie noch einmal, um die Aufnahme zu beenden.
3. Zoomen: Bewegen den Fokussierschalter an dem Handgriff, in die „T“-Richtung (nach oben), um die Brennweite zu verlängern oder in die „W“-Richtung (nach unten)-Richtung, um die Brennweite zu verkürzen.



Verbindungsdiagramm zwischen Kamera und Stabilisator

## ZW-B02 drahtlose Fernbedienung (Zusätzlich erhältlich)



### EIN/AUS und Video (zweistufiger Auslöser)

1. Halten Sie die Taste 1 Sekunde ganz gedrückt, um die Fernbedienung einzuschalten und in den Master-Modus zu wechseln.
2. Halten Sie die Taste 1 Sekunde gedrückt, um die Fernbedienung wieder auszuschalten (die Anzeige erlischt entsprechend).
3. Während der Stabilisator mit der Kamera verbunden ist, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie im Fotomodus den Auslöser halb herunter, um die Schärfe einzustellen. Dann drücken Sie ihn dann ganz herunter, um die Aufnahme zu machen. Drücken Sie schnell zweimal die Taste (ganz herunter), um zwischen Video- und Fotomodus umzuschalten.

### Tastenkombinationen

Ein-/Austaste + Kippschalter: Drücken Sie während des Einschaltens den Kippschalter in Richtung W, um in den Slave-Modus zu gelangen, um die Firmware der Fernbedienung über das Telefon zu aktualisieren (laden Sie erst die „ZY Play“ App herunter und aktualisieren Sie sie dann).

Ein-/Austaste + Mode: Drücken Sie gleichzeitig Mode und EIN/AUS, um den nächstgelegenen Stabilisator über Bluetooth zu koppeln.

Mode: Moduswahl (gleiche Funktion wie bei Tragrahmen)

Joystick: Richtungssteuerung (gleiche Funktion wie bei Tragrahmen)

Schieberegler: Zum Vergrößern und Verkleinern.

Ein korrekter Kamerakabelanschluss ist für die Steuerung der Kamera erforderlich. Bestimmte Funktionen der Fernbedienung werden bei einigen Kameramodellen möglicherweise nicht unterstützt.

## Spezifikation

1. Ladespannung: 5V
2. Ladestrom: 100mA
3. SOLL-Betriebsdauer: > 30 Stunden
4. Kapazität des eingebauten Lithium-Polymer-Akku: 150mAh
5. Sende- und Empfangsstrom: 11,9mA
6. Normaler Betriebsstrom: 4,2mA
7. Effektiver Steuerabstand: 10m (ohne Hindernis)

## Stromanzeige

90% - 100% Regelmäßiges Blinken 4 Mal  
75% - 90% Regelmäßiges Blinken 3 Mal  
55% - 75% Regelmäßiges Blinken 2 Mal  
30% - 55% Regelmäßiges Blinken 1 Mal,  
0% - 30% schnell blinken,

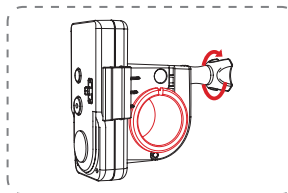
## Zustandsanzeige von

Bluetooth ohne Verbindung: blinken Mit Anschluss:  
leuchten

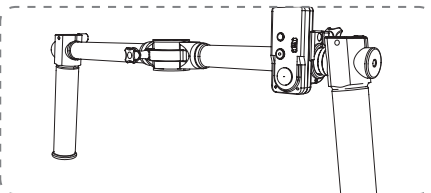
## Ladeanzeige

Im Aufladevorgang: ● rot  
Vollständig geladen: ● Grün

## Verwendungsmethode



1. Drehen Sie die Schraube auf der Rückseite auf, um die Gummihülse zu lösen (der rote Teil). Beim Verschrauben ist sie befestigt.



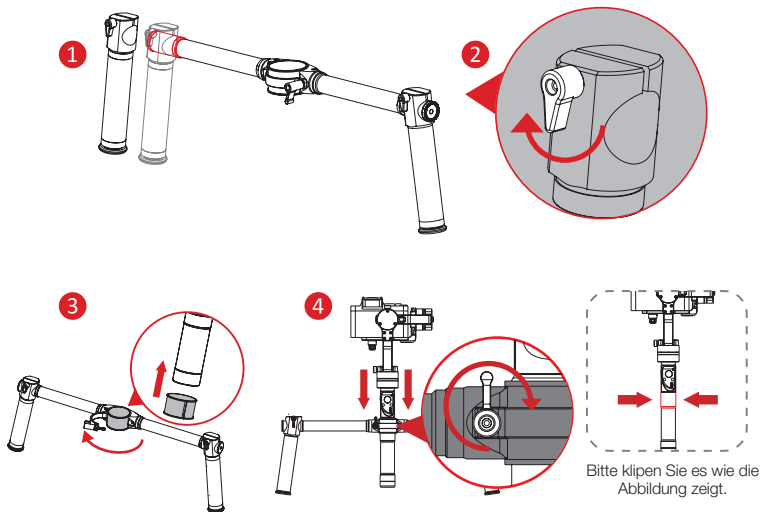
2. Montieren Sie die Fernbedienung an eine leicht erreichbare Stelle, wenn Sie den Handgriff mit zwei Händen halten (siehe Abbildung).

💡 Die Fernbedienung wird automatisch ausgeschaltet ohne Bedienungen in 2 Minuten.

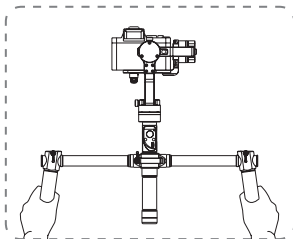
## CRANE-EH001 YUNHE Erweiterter Handgriff (Zusätzlich erhältlich)

Installationsmethode:

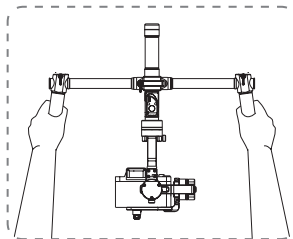
1. Setzen Sie die beiden Griffe von beiden Seiten der horizontalen Stange ein.
2. Ziehen Sie die Schrauben an den Griffen fest.
3. Lösen Sie die Klemme in der Mitte der rod, nehmen Sie den Schutzring heraus und setzen Sie ihn in den Stabilisator ein.
4. Befestigen Sie die Klemme mit dem Schutzring am Stabilisator und ziehen Sie dann die Schrauben der Klemme fest.



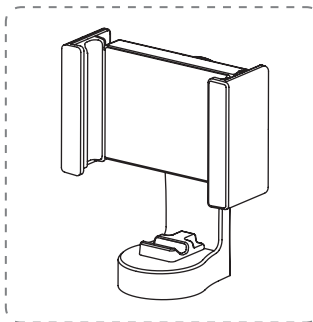
Aufrecht gegriffen



Invertiert gegriffen



## Handy-Halterung (Zusätzlich erhältlich)



Produktname: Handy-Halterung  
geeignet für : Smartphone unter 6,4 Zoll

Spezifikationen				
	Min.	Standard	Max.	Bemerkung
Eingangsspannung	6.8V	8.4V	12.6V	
Betriebsstrom	80mA	110mA	6000mA	
Betriebstemperatur	0° C		45° C	
Betriebszeitdauer	12h		18h	Schwerpunktausgleich
Gewicht des Gerätes		740g		ohne Akku
Handlungsreichweite der Nickachse		360°		unbeschränkt
Handlungsreichweite der Rollachse		360°		unbeschränkt
Handlungsreichweite Kursachse		360°		unbeschränkt
Lastgewicht	125g		650g	

1.Dimension des Stabilisatoren (Zwischenwert bei der Einstellung) : 156mmX143mmX346mm

2.Verstellbereich Nickachse: 0-24mm

3.Verstellbereich Rollachse: 0-32mm

4.Verstellbereich Kursachse: 0-44mm

5.Horizontales Verstellbereich Kamerabefestigungsplatte: 0-25mm

6.Vertikales Verstellbereich Kamerabefestigungsplatte: 0-25mm

Die Crane-M Firmware V1.52 und höher unterstützt die Parametrierung der Motorkraft. Sie können die Motorkraft so einstellen, dass sie sich an Kameras mit unterschiedlichen Gewichten anpasst, indem sie das Kalibrierungs-Upgrade-Tool oder die App verwenden.

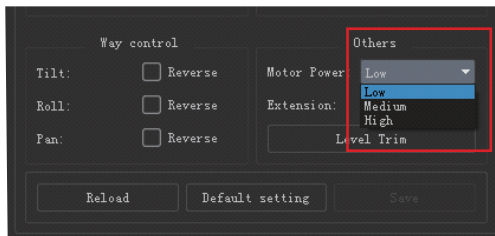
## Einstellprozess

### Einstellmethode 1:

Die Motorkraft des Stabilisators muss angepasst werden (3 Stufen), um den Stabilisator an Kameras und Objektive für den idealen Einsatz mit unterschiedlichem Gewicht anzupassen. Bitte beziehen Sie sich auf den Verbindungsweg in der APP-Einführung, schließen Sie zuerst den Kran mit ZY PLAY an und wählen Sie dann die geeignete Stärke, um die Motorkraft in ZY PLAY korrekt einzustellen.

### Einstellmethode 2:

1. Laden Sie das Kalibrierungs-Upgrade-Tool und den USB-Treiber von der offiziellen Zhiyun-Website herunter. Doppelklicken Sie, um den USB-Treiber zu installieren.
2. Verbinden Sie Tragrahmen und PC mit einem USB-Kabel und doppelklicken Sie auf „Tool“, um das Tool auszuführen. Schalten Sie den Tragrahmen ein und halten Sie dann „Mode“ für einige Sekunden gedrückt. Damit begibt sich der Tragrahmen in den Stand-by-Modus.
3. Klicken Sie auf „Setting“, um zur Seite mit den Parametereinstellungen zu gelangen. Klicken Sie auf „Open“, um die Motorleistung in „Other Module“ einzustellen.
4. Für die Motorleistung stehen die drei Optionen low, medium und high zur Verfügung.  
Low: Standardeinstellung (empfohlen für Crane-M + Sony A6300 oder leichter)  
Medium: Mittlere Einstellung (empfohlen für Crane-M + Sony A6300)  
High: Maximale Einstellung (empfohlen für Crane-M + SonyA7S)





## Erklärung zur Garantielaufzeit

1. Die Produkt kann innerhalb von 15 Tagen ab Erhalt der Ware aufgrund Qualitätsproblem ersetzt oder kostenlos repariert werden.
2. Die Garantielaufzeit der Produkt deutet ein Jahr unter normalen Benutzungs- und Wartungsbedingungen. Die Produkt werden kostenlose Reparatur von dem Unternehmen während der Garantielaufzeit erhalten.
3. **Einige Staaten oder Länder erlauben keine Beschränkungen bezüglich der Dauer implizierter Garantien, sodass die obige Garantiebestimmung für Sie möglicherweise nicht gilt.**

## Garantie enthält nicht

1. Wartung, Missbrauch, Kollision, Nachlässigkeit, Infusion, Unfall, Änderung ohne Ermächtigung
2. Eine unsachgemäße Anwendung der Produkt oder Reißen, Änderung von Etikett und Sicherheitszeichen
3. Außer der Garantielaufzeit
4. Schäden durch Brand, Überschwemmung, Blitzschlag durch höhere Gewalt.

## Um die Garantieservie von ZHIYUN zu bekommen, befolgen Sie bitte folgende Schritte.

1. Um Garantie-Unterstützung zu bekommen, wenden Sie sich an den lokalen autorisierten Fachhändler oder direkt an Zhiyun's E-mail ([service@zhiyun-tech.com](mailto:service@zhiyun-tech.com)) oder Webseite ([www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com), wenn es keinen lokalen Händler gibt).
2. Die Fachhändler oder die Kundenservice von ZHIYUN werden Sie darüber informieren, wie man die relevanten Materialien und Produkt senden kann und wie wird Ihr Problem gelöst. Die Firma ZHIYUN behält den Recht, die beschädigten Produkte noch mal zu prüfen.

### Information des Benutzers

Name:

Tel:

Adresse :

### Verkaufsinformationen

Verkaufsdatum :

Seriennummer:

Name des Händlers :

Tel. des Händlers:

### Aufzeichnung der ersten Wartung

Reparaturdatum:

Unterschrift des Repareteur:

Fehler :

Behandlungsergebnis : ☐ repariert

☐ nicht repariert

☐ Rückgabe & Ersatz





Offizielle Webseite



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook



Wechat



Youku



Youtube

Tel.: +86 400 900 6868

USA-Hotline: +1 808-319-6137, 9:00-18:00 Uhr (GMT-7), Mo. - Fr.

Europa-Hotline: +49 (0) 61018132180, 10:00 - 17:00 Uhr (GMT+1), Mo. - Fr.

Internet: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

E-Mail: [service@zhiyun-tech.com](mailto:service@zhiyun-tech.com)

Anschrift: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.

# Zertifikat

Dieses Produkt wurde strikt kontrolliert und erfüllt den Standard. Sie ist zum Verkaufen erlaubt.

Kontrolleur: \_\_\_\_\_



Für alle Informationen der Produkte besuchen Sie die offizielle Webseite von ZHIYUN: [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com).

Veränderungen des Inhalts lassen sich nicht ankündigen.

ZHIYUN™ ist das Warenzeichen von ZHISHEN.

Copyright © 2020 ZHISHEN. Alle Rechte vorbehalten.





*Perfecting the moment*  
zhiyun-tech.com