

# INHALT

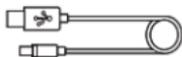
• LIEFERUMFANG.....	1
• HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND WARNHINWEISE .....	2
• SICHERHEITSHINWEISE .....	5
• SICHERHEITSHINWEISE .....	6
• BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN.....	7
• USB-PORT.....	8
• KAMERA MONTIEREN, AUSGEWOGENHEIT ÜBERPRÜFEN .....	9
• DISPLAY UND BEDIENFELD .....	11
• BETRIEBSARTEN .....	13
• AUSRICHTUNG ÄNDERN .....	15
• APP-BETRIEB UND BLUETOOTH VERBINDEN .....	17
• PRODUKTSPEZIFIKATIONEN .....	18

# LIEFERUMFANG

Die Lieferung muss die folgenden Teile (einschließlich dieser Bedienungsanleitung) enthalten. Wenn Ihnen Teile oder Komponenten fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler!



Gimbal × 1



MICRO-USB-KABEL × 1



Bedienungsanleitung × 1

# HAFTUNGS AUSSCHLUSS UND WARNHINWEISE

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Gimbal entschieden haben. Bevor Sie beginnen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit den Komponenten und Betriebsarten des Gimbals vertraut, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Die hier enthaltenen Informationen betreffen Ihre Sicherheit sowie Ihre gesetzlichen Rechte und Pflichten.

Wenn Sie die Anleitungen und Warnungen nicht lesen und befolgen, kann dies zu schweren Verletzungen oder Schäden an Ihrem Gerät oder Eigentum führen.

Durch die Verwendung dieses Produkts erklären Sie, dass Sie dieses Dokument aufmerksam gelesen haben und dass Sie die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen verstehen und akzeptieren. Sie erklären sich damit einverstanden, dass Sie allein für Ihr Verhalten während der Nutzung dieses Produkts und für alle daraus resultierenden Folgen verantwortlich sind. Sie erklären sich damit einverstanden, dieses Produkt nur ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit allen Bedingungen, Vorsichtsmaßnahmen, Praktiken, Richtlinien und Vorgaben, die wir erstellt und zur Verfügung gestellt haben, zu verwenden.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder jegliche rechtliche Verantwortung, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Produkts entstehen. Sie sind verpflichtet, sichere und rechtmäßige Praktiken zu befolgen, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, die hier dargelegten.

## GLOSSAR

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um verschiedene Stufen möglicher Schäden beim Betrieb dieses Produkts anzugeben.

- **Warnung:** Bei Nichtbeachtung können Sachschäden, schwere Unfälle oder schwere Verletzungen auftreten.
- **VORSICHT:** Bei Nichtbeachtung können Sachschäden und schwere Verletzungen auftreten.
- **ANMERKUNG:** Maßnahmen, die bei Nichtbeachtung Sachschäden oder leichte Verletzungen verursachen können.

# HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND WARNHINWEISE

## WARNUNG:

Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um sich vor der Inbetriebnahme mit den Funktionen des Gimballs vertraut zu machen. Eine fehlerhafte Bedienung des Produkts kann zu Schäden am Produkt oder an persönlichen Gegenständen und zu schweren Verletzungen führen. Dies ist ein hochentwickeltes Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und erfordert einige grundlegende mechanische Fähigkeiten. Unsachgemäßer Gebrauch des Produkts kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Gegenständen führen. Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Aufsicht durch Erwachsene bestimmt. Verwenden Sie das Gerät NICHT mit unvereinbaren Komponenten oder auf andere Weise, als in den von uns zur Verfügung gestellten Produktunterlagen erwähnt oder angewiesen. Die hierin enthaltenen Sicherheitshinweise enthalten Anleitungen zu Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unerlässlich, vor der Montage, Einrichtung oder Verwendung alle Anleitungen und Warnungen in der Bedienungsanleitung zu lesen und zu befolgen, um das Produkt ordnungsgemäß zu betreiben und Schäden oder schwere Verletzungen zu vermeiden.

# SICHERHEITSHINWEISE

Der Gimbal darf nur bei Temperaturen von 0 °C bis 40 °C eingesetzt werden.

Eine Verwendung des Akkus in Umgebungen über 40 °C kann zu einem Brand oder einer Explosion führen. Die Verwendung des Akkus unter 0 °C kann zu schweren Schäden führen.

## ■ AKKU LADEN

1. Verwenden Sie zum Laden nur das vom Hersteller zugelassene Kabel. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn der Akku mit einem nicht zugelassenen Kabel geladen wird.
2. Stellen Sie den Gimbal nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder auf brennbaren Oberflächen (z.B. Teppich oder Holz) auf. Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt, um Unfälle zu vermeiden.
3. Laden Sie den Akku nicht sofort nach Gebrauch, da die Temperatur des Stabilisators zu hoch sein kann. Laden Sie den Akku erst dann auf, wenn er auf Raumtemperatur abgekühlt ist. Das Laden des Akkus bei Temperaturen über 40 °C oder unter 5 °C kann zu Auslaufen, Überhitzung oder Schäden am Akku führen.
4. Überprüfen Sie den Gimbal und das Kabel vor Gebrauch; vergewissern Sie sich, dass Gehäuse, Kabel, Stecker und andere Teile nicht beschädigt sind. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Kabel. Reinigen Sie das Kabel nicht mit Brennspritus oder anderen brennbaren Lösungsmitteln.
5. Der intelligente Akku beendet den Ladezyklus, wenn er vollständig geladen ist. Trennen Sie den Akku vom Kabel, wenn er vollständig geladen ist.

## ■ LAGERUNG

1. Lassen Sie den Gimbal NICHT in der Nähe von Wärmequellen wie Ofen oder Heizung und setzen Sie ihn an heißen Tagen nicht der Hitze im Fahrzeuginneren aus.
2. Lagern Sie den Gimbal in trockener Umgebung und keinesfalls bei über 60 °C.
3. Lassen Sie den Gimbal nicht zu lange unbenutzt, wenn er vollständig entladen ist, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden, die zu einer Beschädigung des Akkus und dauerhaften Schäden führen kann.

## ■ AUF REISEN BEACHTEN

Entladen Sie den Akku auf 5 % oder weniger, bevor Sie ihn auf eine Flugreise mitnehmen.

# SICHERHEITSHINWEISE

## ■ VORSICHT:

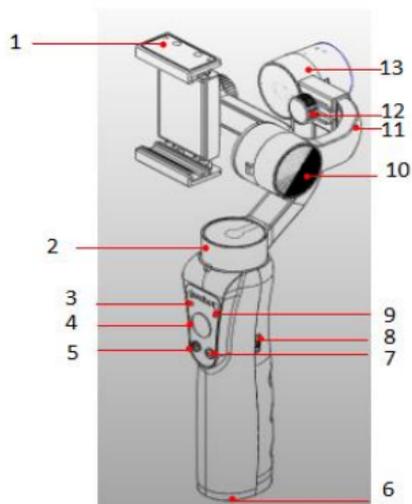
1. Der Gimbal ist ein hochpräzises Steuergerät, bei Stürzen oder äußeren Einflüssen kann es zu Schäden am Gimbal kommen, die zu Fehlfunktionen führen können.
2. Achten Sie darauf, dass die Drehung der Stabilisatorachsen bei eingeschaltetem Gimbal nicht durch äußere Kräfte blockiert wird.
3. Der Gimbal ist nicht wasserdicht oder wasserabweisend. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten jeglicher Art.  
Es wird empfohlen, zur Reinigung ein trockenes Tuch zu verwenden.
4. Schützen Sie den Gimbal während der Verwendung vor Staub und Sand.

## ■ HINWEIS

1. Halten Sie den Griff des Gimbals beim Einschalten ruhig, um zu gewährleisten, dass er erfolgreich gestartet wird.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Akku vor jedem Gebrauch vollständig geladen ist.
3. Entladen Sie den Akku auf 40 % - 65 %, wenn er länger als 10 Tage nicht benutzt wird. Das kann die Lebensdauer des Akkus erheblich verlängern.
4. Laden und entladen Sie den Akku alle 3 Monate vollständig, um ihn aktiv zu halten.

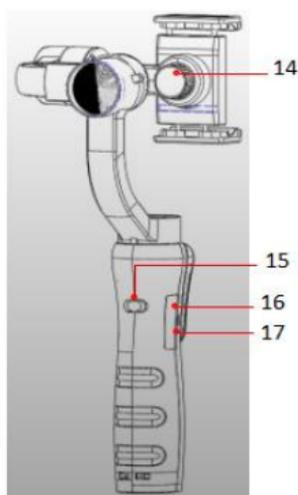
# ① BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Mit der App verbunden, verfügt der Gimbal über Gesichtsverfolgung, Zeitraffer und dergleichen, womit Ihnen professionelle Videoaufnahmen ermöglicht werden.



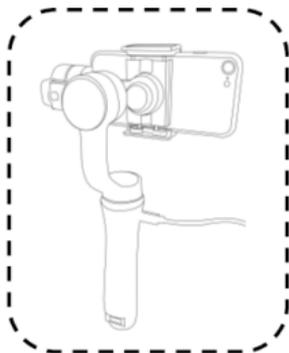
1. Smartphone-Klemme
2. Schwenkmotor
3. Akkuanzeige
4. Joystick
5. EIN/AUS
6. 1/4" Gewindeschraube  
(für Verlängerungen oder Stative)
7. Modus-Taste

8. Umschalter  
(Zoomsteuerung)
9. Statusanzeige
10. Neigungsmotor
11. Armeinstellung
12. Rändelschraube  
zur Rollabstimmung
13. Rollmotor



14. Einstellknopf für  
Smartphone-Klemme
15. Fotografieren
16. Micro-USB-Ladeanschluss  
(zum Laden des Smartphones)
17. Stromausgang

## ② USB-PORT



### LADEN

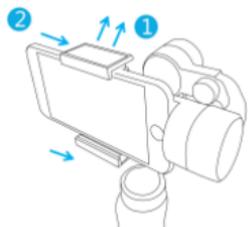
Schließen Sie den Micro-USB-Port an der Seite des Griffs an einer Stromquelle an, wie beispielsweise an einem Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Laufzeit zu verlängern.

### MOBILGERÄT LADEN

Der USB-Port an der Unterseite des Gimbals kann zum Laden des Smartphones verwendet werden, während es am Stabilisator angeschlossen ist.

- Ein L-förmiger Ladestecker ist erforderlich, wenn das Smartphone horizontal auf der mobilen Halterung montiert ist.

### ③ KAMERA MONTIEREN



Setzen Sie das Smartphone wie abgebildet in die Montageklammer ein. Schieben Sie das Smartphone ganz nach rechts, bis es den Neigungsmotor berührt.

#### WARNUNG!

MONTIEREN SIE IHRE KAMERA IMMER VOR DEM EINSCHALTEN.

BEI NICHTBEACHTUNG KANN DAS GERÄT BESCHÄDIGT WERDEN!



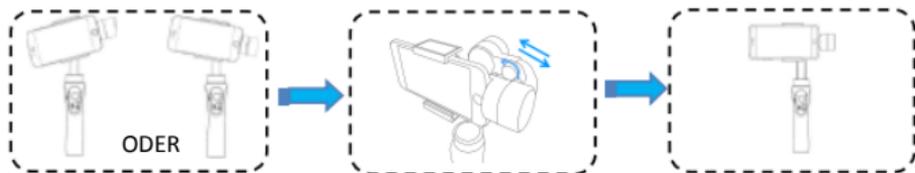
### ④ AUSGEWOGENHEIT ÜBERPRÜFEN

Wenn das Smartphone bei der Montage nicht waagrecht stehen bleibt, gehen Sie bitte wie folgt vor:

**Schritt 1:** Lösen Sie die Rändelschraube für die Rollabstimmung.

**Schritt 2:** Nehmen Sie kleine Anpassungen vor, indem Sie den horizontalen Arm schieben, bis sich das Smartphone mit dem Stabilisator in einem Winkel von 70 - 100 Grad schneidet.

**Schritt 3:** Ziehen Sie die Rändelschraube an, nachdem das Telefon gut ausbalanciert ist, um einen normalen Betrieb zu gewährleisten.



**HINWEISE:** Die korrekte Einstellung der Balance sorgt für Energieeinsparung während des Betriebs.

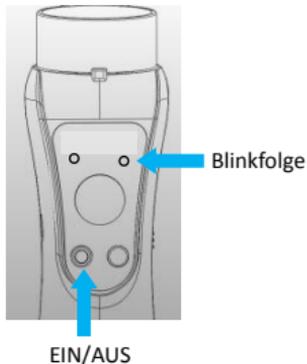
Der Stabilisator kann auch dann noch gut funktionieren, wenn der Schwerpunkt nicht richtig konfiguriert ist. Das kann jedoch zu einer höheren Leistungsaufnahme der Motoren führen und das Drehmoment stark beeinflussen.



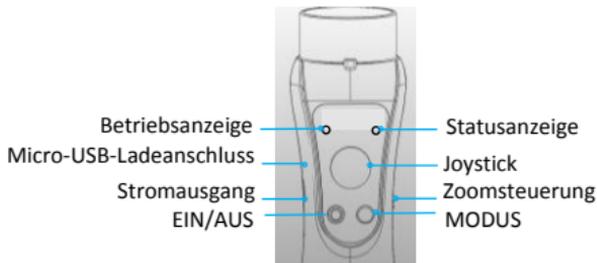
# ⑤ BEDIENUNGSHINWEISE

## Einschalten

Schritt 2: Halten Sie die Taste Ein/Aus für 3 - 4 Sekunden gedrückt, bis die Statusanzeige blau blinkt und anschließend grün leuchtet.



## ⑥ DISPLAY UND BEDIENFELD



### Betriebsanzeige

Blaue Anzeige leuchtet - Ausreichende verbleibende Akkukapazität  
Anzeige blinkt schnell - Niedrige Kapazität

### Joystick

Bewegungssteuerung AUFWÄRTS/ABWÄRTS (Neigungsmotor) und LINKS/RECHTS (Schwenkmotor)  
\*Der Joystick kann in allen 3 Modi verwendet werden.

### Micro-USB-Ladeanschluss

- Schließen Sie den Micro-USB-Port an eine mobile Stromquelle an, beispielsweise eine USB-Powerbank, um die Laufzeit zu verlängern.
- Verwenden Sie ein Kabel zum Laden des Gimbals, wenn dieser nicht stromversorgt ist.

### EIN/AUS

**Einschalten:** Halten Sie die Taste Ein/Aus/Aufnahme für 3 - 4 Sekunden gedrückt, bis die Statusanzeige blau blinkt und anschließend grün leuchtet.

**Ausschalten:** Halten Sie Ein/Aus für 3 Sekunden gedrückt.

Drücken Sie die Taste zweimal, um zwischen Front- und rückseitiger Kamera umzuschalten.

Drücken Sie die Taste dreimal, um zwischen Foto- und Videoaufnahme umzuschalten.

### Zoomsteuerung (nur bei App-Steuerung)

Verwenden Sie den Zoom-Schieberegler AUFWÄRTS zum Vergrößern und ABWÄRTS zum Verkleinern.

### Statusanzeige

1. Blaue Anzeige - Der Gimbal ist betriebsbereit, das Steuergerät verarbeitet.
2. Grüne Anzeige - Der Gimbal ist in Betrieb.
3. Rote Anzeige:  
Rote Anzeige leuchtet - Akku schwach, Gerät schaltet sich aus.  
Rote Anzeige blinkt schnell - Gimbal überlastet, Gerät schaltet sich aus.
4. Gelbe Anzeige - Fehler, Gerät schaltet sich aus und startet neu.

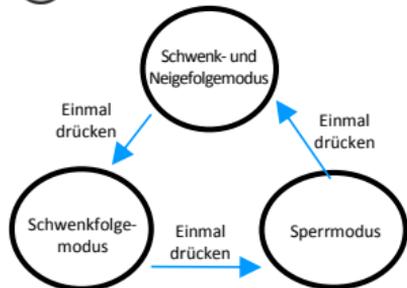
### Aufnahmefunktion

Nachdem Bluetooth eine Verbindung zwischen Smartphone und Gimbal aufgebaut hat, verwenden Sie die AUFNAHME-Taste, um Fotos oder Videos aufzunehmen. Mit zweifachem Tastendruck lösen Sie die kontinuierliche Aufnahme aus.

### MODUS-Taste

Drücken Sie die MODUS-Taste einmal, um die 3 Modi zu durchlaufen. Drücken Sie die MODUS-Taste zweimal, um die Kamera in ihre Ausgangsposition zu bringen.

## 7 BETRIEBSARTEN

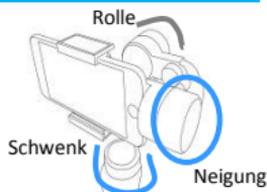


Notieren Sie die Details zu jedem Motor und jeder Betriebsart (auf dieser Seite), da der Stabilisator mit einem Programm mit 3 verschiedenen Betriebsarten geliefert wird.

### STABILISATOR-MODI UMSCHALTEN

Drücken Sie Ein/Aus, damit begibt sich der Stabilisator beim Einschalten in den **Schwenk- und Neigefolgemodus** (Standardmodus).  
Drücken Sie einmal die Modustaste, um in den **Schwenkfolgemodus** umzuschalten.  
Drücken Sie einmal die Modustaste, um in den **Sperrmodus** umzuschalten.

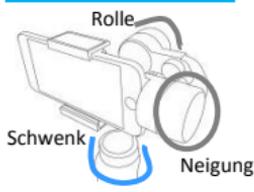
## Schwenk- und Neigefolgemodus



Die Rollachse ist gesperrt.  
Die Kamera schwenkt (links/rechts) und neigt sich (oben/unten), um der Bewegung mit der Kamera zu folgen.

Bewegen Sie den Joystick nach oben und unten, um die Neigung der Kamera zu steuern und bewegen Sie den Joystick nach links und rechts, um die Kamera entsprechend manuell zu schwenken.

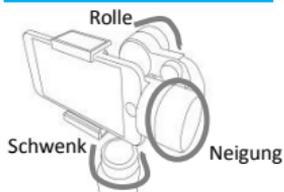
## Schwenkfolgemodus



Neigung und Rollen sind gesperrt.  
Die Schwenkachse dreht sich (links/rechts) sanft mit der Drehung des Handgelenks.

Bewegen Sie den Joystick nach oben und unten, um die Neigung der Kamera zu steuern und bewegen Sie den Joystick nach links und rechts, um die Kamera entsprechend manuell zu schwenken.

## Sperrmodus



Schwenk-, Neigungs- und Rollachse sind gesperrt.  
Die Kamera bleibt ruhig und stabil, d.h. sie kann der Bewegung des Bedieners nicht folgen.

Bewegen Sie den Joystick nach oben und unten, um die Neigung der Kamera zu steuern und bewegen Sie den Joystick nach links und rechts, um den Schwenk

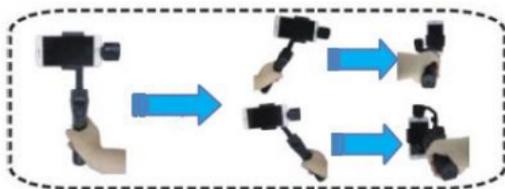
nach links/rechts manuell zu steuern.

## ⑧ AUSRICHTUNG ÄNDERN

### Umschalten von Horizontal

Halten Sie das Smartphone immer mit dem Blick auf sich selbst ausgerichtet und drehen Sie den Stabilisatorgriff um 70 Grad gegen den Uhrzeigersinn. Der Gimbal wechselt in den vertikalen Aufnahmemodus (Smartphonekamera oben).

Halten Sie das Telefon immer mit dem Blick auf sich selbst ausgerichtet und drehen Sie den Stabilisatorgriff um 70 Grad im Uhrzeigersinn. Der Stabilisator begibt sich in die Vertikalaufnahme (Smartphonekamera oben).

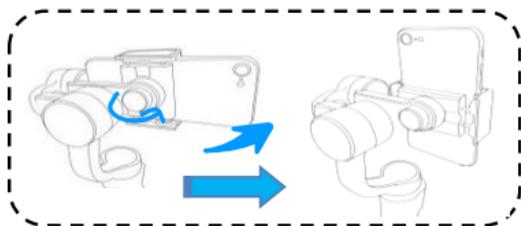


## Montagerichtung umschalten

Schritt 1: Lösen Sie die Rändelschraube der Smartphone-Klemme und drehen Sie die Klemme in vertikale Richtung.

Schritt 2: Setzen Sie Ihr Smartphone auf die Klemme.

Schritt 3: Ziehen Sie die Rändelschraube der Klammer an, um den Normalbetrieb zu gewährleisten.



## 9 APP-BETRIEB UND BLUETOOTH VERBINDEN

### Stabilisator mit der App verbinden

Schritt 1: Scannen Sie den nachstehenden QR-Code (für Android und iOS) und laden Sie die App herunter.



Schritt 2: Schalten Sie den Gimbal ein.

Schritt 3: Schalten Sie Bluetooth im Einstellungsmenü Ihres Smartphones ein.

Schritt 4: Öffnen Sie das Stabilisator-App, indem Sie das Bluetooth-Symbol im Popup-Fenster wählen und suchen Sie nach dem Bluetooth-Signal „**Stabilizer**“.

Verwenden Sie im App-Menü den Zoom-Schieberegler AUFWÄRTS zu Vergrößern und ABWÄRTS zum Verkleinern. Weitere Einstellungen wie Gesichtverfolgung, Intelligente Objektverfolgung, Panoramaaufnahme und Zeitraffer stehen zur Verfügung.

### Mit Bluetooth verbinden

Schritt 1: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste für 3 - 4 Sekunden gedrückt, damit schaltet sich der Gimbal ein.

Schritt 2: Schalten Sie Bluetooth im Einstellungsmenü Ihres Smartphones ein.

Schritt 3: Nachdem die Bluetooth-Verbindung zwischen Smartphone und Gimbal aufgebaut ist, können Sie mit der Aufnahme von Fotos/Videos beginnen.

## 10 PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

	Min.	Standard	Max.	Anmerkungen
Eingangsspannung	3,4 V	3,7 V	4,2V	
Betriebsstrom	150mA	1500mA	3000mA	
Betriebstemperatur	0 °C		40°C	
Betriebszeit		12 Stunden		Gut ausbalanciert mit montierter Kamera
Gewicht		423 g		
Neigungswinkelbereich		325°		
Rollwinkelbereich		180°		
Schwenkwinkelbereich		330°		
Kompatible Modelle		Smartphones bis zu 6 Zoll Bildschirmdiagonale		
Steuerbarer Neigungswinkel	-155°		+155°	
Steuerbarer Rollwinkel	-30°		+30°	
Steuerbarer Schwenkwinkel	-155°		+155°	
Tragkraft		75 - 200 g		
Ladezeit		3 Stunden		
Ladespannung		5V		
Ladestrom		1A		
Nennausgangsspannung		5V		
Nennausgangsstrom		1A		