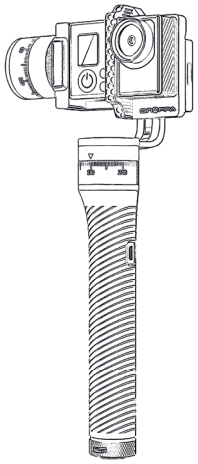
SNOPPA

Snoppa Go

Betriebsanleitung

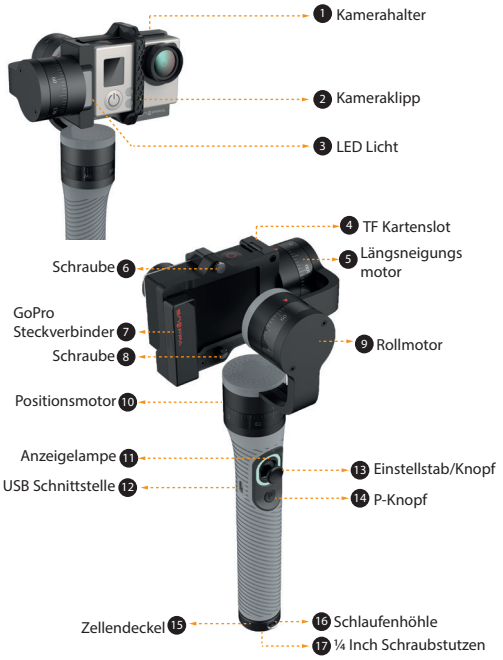
V 2.1
Juni. 2016



Pan-Tilt Stützrad für die Handkamera mit drei Achsen

Dem Design von GoPro hero 3/3+/4 gelten
mit anderen Kameras von ähnlichen Maß und Form vereinbar

Aufbauanweisung



Arbeitsmodell

horizontale Verfolgung

vorgegebenes Arbeitsmodell nach dem Einschalten.
Wenn die Anzeigelampe grün ist, wird das Rollen der Kamera gesperrt.

Das Rütteln des Einstellstabs auf und ab kann die Längsneigung der Kamera ausrichten. Die Translation des Handgriffs links und rechts kann die Position der Kamera waagerecht drehen. (Das Antreiben des Stabs links und rechts ist ungültig.)
Der Einstellstab ist druckenempfindlich. Je stärker man den Stab antreibt, desto schneller dreht sich die Kamera.

Sperre

Wenn die Anzeigelampe rot ist, wird das Rollen der Kamera gesperrt.
Das Rütteln des Einstellstabs auf und ab kann den Längsneigung-winkel der Kamera ausrichten.
Das Antreiben des Stabs links und rechts kann den Positionswinkel der Kamera waagerecht regulieren.

Der Einstellstab ist druckenempfindlich. Je stärker man den Stab antreibt, desto schneller dreht sich die Kamera.

Omni-Verfolgung & unterbaut

Wenn die Anzeigelampe gelb ist, wird das Rollen gesperrt.
Die Längsneigung und waagerechte Position der Kamera lassen sich durch die Verschiebung des Handgriffs kontrollieren.
Wenn der Handgriff umgedreht ist, kann die Kamera aus einer niedriger Position aufnehmen.
Das Antreiben des Stabs auf und ab kann auch die Längsneigung der Kamera ausrichten, um einen geeigneten Winkel zu erzielen.

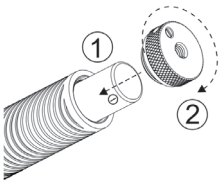
Vorwort

Wir bedanken uns für Ihre Entscheidung für das Pan-Tilt Stützrad für die Handkamera mit drei Achsen von Snoppa Go, das speziell für GoPro Hero 3/3+/4 entworfen ist. Gleichzeitig ist es mit anderen Kameras von ähnlichen Ausmaß und Form vereinbar.

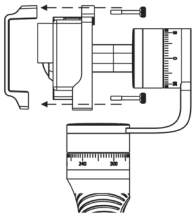
Die von Snoppa selbstgeforschte Technik vom Stabilisirungsalgorithmus mit drei Achsen kann das natürliche Kippeln des Armes wirksam ausgleichen, um das Gleichgewicht der Kamera und den geläufigen Übergang gehalten zu werden. Damit können Sie fließende bzw. stabile Fotos leicht sogar mit einzelner Hand aufnehmen.

Zur Anleitungsinformation über die geborgene Bedienung stellt dieses Handbuch Ihnen zur Verfügung. Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch diese Anleitung durch.

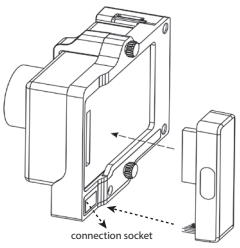
Produktenmontage



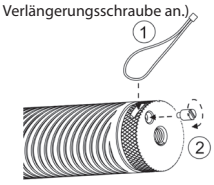
1. Installation der Batterie
Laden Sie eine Batterie und ziehen Sie den Zellendeckel nach.



2. Installation der Kamera
Setzen Sie die Kamera in den Halter ein und befestigen Sie den Kameraklipp mit zwei Schrauben auf dem Halter. (Für das Zubehör vom GoPro LCD Touch BacPac wenden Sie bitte die Verlängerungsschraube an.)



3. GoPro Steckverbinder gilt nur GoPro Hero4. Setzen Sie den GoPro Steckverbindersatz in die Anschlussdose des Pan-Tilt Kamerahalters ein.



4.Installation der Schlaufe (Alternative)
Setzen Sie die Schlaufe in die Höhle des Zellendeckels ein und befestigen Sie die Schlaufe mit der kleinen Schraube.batterie et puis visser la petite vis.

Aufladungsausweisung

Die Stromversorgung der komplettiert angebotenen Lithiumbatterie dauert etwa vier Stunden. (Die Laufzeit ändert sich wegen unterschiedlicher Arbeitssituation und des Batteriekreislaufs.)
Schließen Sie die USB Kabel zur Aufladung der Pan-Tilt Batterie in die USB Mikroschnittstelle auf dem Handgriff an. Die Stromeinspeisung beträgt 5V/1.0A.
Beim Ausschalten des Pan-Tilts wird die Batterie aufgeladen. Beim Einschalten wird der Strom nicht für die Batterie im Griff, sondern für den Betrieb der Kamera versorgt.

aufladen — fertig mit der Aufladung

Warnung

1. Erhitzung oder Modifizierung der Batterie ist verboten.
2. Lassen Sie die Batterie nicht fall oder schlagen Sie die Batterie nicht.
3. Stellen Sie die Batterie nicht mit anderen Metallartikeln zusammen, um den Kurzschluss zu vermeiden.
4. Entnehmen Sie bitte die Batterie aus dem Griff, wenn Sie für lange Zeit das Pan-Tilt nicht benutzen.

Verpackungsinhalt

Überprüfen Sie bitte, ob die Verpackung die folgenden Gegenstände beinhaltet. Falls irgendwas davon fehlt, nehmen Sie bitte Kontakt mit Snoppa Technology Co. oder dem örtlichen Kommissionär auf.

Pan-Tilt Stützrad für die Handkamera mit drei Achsen (ohne Kamera)	x 1
GoPro Anschlussstecker	x 1
USB Kabel	x 1
18650 Lithiumbatterie (3400mAh)	x 1
kurze Schraube	x 2
Verlängerungsschraube (für GoPro LCD Touch BacPac)	x 2
Handbuch Betriebsanleitung von Snoppa Go	x 1

Bedienungsanweisung

Stromschalter

Einschalten: kurzzeitig P drücken + drücken für mind. 15 Sekunden
Ausschalten: P drücken für mind. 15 Sekunden

Während des Anfahrens gewährleisten Sie bitte die Stabilität des Pan-Tilts.

Aufwecken: kurzzeitig P drücken

Für GoPro Hero 3/3+/4 und deren GoPro Steckverbinder:
Beim Zustand „Schlafen" nach dem Drücken vom Knopf P hört die Bildaufnahme auf. Beim Zustand „Aufwecken" nach dem Wiederdrücken vom Knopf P fängt die Bildaufnahme automatisch an.

Falls das Pan-Tilt ausgeschaltet ist, hört die Kamera auf, Bilder aufzunehmen und wird sie ausgeschaltet.

Um die vorgeliegene Funktion zu gewährleisten, aktualisieren Sie bitte die Firmware von GoPro Hero 4 zu der letzten Version (V03.00.00) durch das Gopro

Umschalten des Arbeitsmodells

Umschalten unter drei Arbeitsmodelle durch den kurzzeitigen Druck der Einstellknopf:
1. **horizontale Verfolgung** 2. **Sperre** 3. **omni-Verfolgung & unterbaut**

LED Licht

Das vom Pan-Tilt integrierte LED Licht kann in einer dunklen Situation die Helligkeit darum stärken, damit die Qualität der Bilder beim Fotografieren verbessert wird.
Ein- und Ausschalten des Lichtes: Die Einstellknopf für mind. 1,5 Sekunden drücken.

Anzeigelampe

Überprüfung des Stromverbrauchs

Beim Ausschalten des Pan-Tilts können Sie kurzzeitig den Knopf P drücken, um den Stromverbrauch durch die Farbe der Anzeigelampe zu überprüfen.
Oder:
Beim Zustand „Schlafen" überprüfen Sie den Stromverbrauch durch die Farbe der Anzeigelampe.
Wenn es während des Betriebs am Strom fehlt, blitzt die Anzeigelampe rot und langsam als Alarm.

Zustand des Pan-Tilts	Zustand der Anzeigelampe	Arbeitsmodell zustand
Einschalten	stets grün	horizontale Verfolgung
	stets rot	Sperre
	stets gelb	Omni-Verfolgung & unterbaut
	rot langsam blitzt	Alarm für geringen Strom
Ausschalten oder Schlafen	grün schnell blitzt	Strom mehr als 75%
	gelb schnell blitzt	25% - 75% Strom
	rot schnell blitzt	Strom weniger als 25%
Aufladung	stets rot	aufladen
	stets grün	fertig mit der Aufladung

Kalibrierung

Das innere Gyroskop ist temperaturemfindlich, was ab und zu die unausgeglichene Situation des Pan-Tilts auslösen kann. Wenn das Pan-Tilts nach dem Einschalten nicht horizontal ist, ist es zu kalibrieren.

Kalibrierungsmaßnahmen:

1. Schalten Sie das Pan-Tilt ein und drücken Sie den Knopf P zum Modell „Schlafen".

2. Legen Sie das Pan-Tilt still auf dem Tisch und drücken Sie schnell viermal den Knopf P. Mit „Di Di" klingt das Pan-Tilt und sofort danach beginnt die automatische Kalibrierung.

3. Rund 8 Sekunden später klingt das Pan-Tilt mit „Di Di Di" und es wird automatisch ausgeschaltet.

Wenn es gelingt nicht, das Pan-Tilt zu kalibrieren, klingt das Pan-Tilt mit „Di-, Di-, Di-, Di-, Di-". Außerdem wird es die Daten der letzten Kalibrierung wiederherstellen und automatisch ausgeschaltet.

Weitere Funktionen

Internes 2.4G Funkmodell
Das interne 2.4G Funkmodell kann mit dem Zubehör „Snoppa Handle" dem Pan-Tilt eine Fernsteuerung betrieben.

TF Kartenslot
Auf dem oberen Teil des Kamerahalters gibt es einen TF Kartenslot zur vorläufigen Abstellung der zusätzlichen Ersatzkarte, um das Verlieren der Karte zu vermeiden.

Erklärung

Snoppa Go ist ein Aufnahmesstabilisator. Irgendwelcher widerrechtliche Verwendungszweck ist verboten. Die Benutzer sind zuständig für ihr Einkaufen bzw. ihren Gebrauch. Unsere Gesellschaft bieten den nicht ermächtigt verkauften Produkten keine Dienstleistung an. Der Inhalt dieses Handbuchs könnte dem Update der kommenden Firmwaren gemäß verändert werden. Unsere Gesellschaft ist berechtigt, den Inhalt dieses Handbuchs zu bearbeiten. Für weitere Information melden Sie sich bitte auf unserer Webseite, um das letzte Benutzershandbuch zu herunterladen oder die Firmware des Bedarfs gemäß updaten.

Sonstiges

Stromversorgung für GoPro Hero 3/3+/4

Es ist problematisch, wenn der Strom von der GoPro Kamera während der Aufnahme aus ist. Snoppa Go kann der GoPro Hero Kamera Strom versorgen. Diese Funktion ist manuell zu aktivieren:
1. Der GoPro Steckverbinder muss angeschlossen geworden sein.
2. Drücken Sie den Knopf P ständig dreimal. Das Pan-Tilt klingt mit „Di Di Di" und die Snoppa Go fäng sich an, die GoPro Hero Kamera aufzuladen.

Connecteur GoPro

Ausschalten der Stromversorgung für die GoPro Hero Kamera: drücken Sie ständig den Knopf P dreimal und das Pan-Tilt klingt mit „Di--, Di--" oder es wird automatisch ausgeschaltet.

Übrigens: Weil der Stromverbrauch der GoPro Kamera relativ groß ist und die Stromversorgung des Pan-Tilts für die GoPro Kamera die Laufzeit des Pan-Tilts reduziert, schlagen wir vor, dass dieses Funktion zum Notfall gebraucht wird.

Aktualisierung der Firmware

Aktualisieren Sie bitte die Firmware, um die Produkte am besten zu verwenden.
Es ist einfach, die Firmware zu aktualisieren. Schließen Sie das Pan-Tilt durch Mikro USB Kabel mit dem PC, um die Firmware zu updaten. Zum Download der letzten Firmware und Updatenanleitung klicken Sie bitte den Link: www.snoppa.com.

Schwingung des Pan-Tilts

Ist kein Gegengewicht (Kamera) auf dem Kameraklipp eingebaut, ist es gewöhnlich, dass das Pan-Tilt beim Einschalten schwingt. Die Schwingung hört nach dem Einbau der Kamera auf dem Klipp auf.

Produkteparameter

Artikel	Parameter	Anmerkung
Ladenspannung	4.5v ~ 5.5V	----
Ladenstrom	1.0A	----
mechanischer Bewegungsrahmen der Längsneigungsachse	330°	----
mechanischer Bewegungsrahmen der Rollenachse	76°	----
mechanischer Bewegungsrahmen der Positionsachse	120°	waagerecht handgeführt
mechanischer Bewegungsrahmen der Positionsachse	330°	senkrecht handgeführt
Temperatur	-10℃ ~ 60℃	
Batterieart	18650	Li_Po
Kapazität	3400mA	
Gewicht	295g	ausschließlich der Pan-Tilt Batterie und der Kamera et caméra
Länge	256mm	waagerecht gelegen
Breite	96mm	waagerecht gelegen
Höhe	85mm	waagerecht gelegen

Andere bezügliche Produkte

Snoppa HANDLE

Fernbedienung der Stabilisierungsserie des Pan&Tilts von Snoppa

Snoppa CAVALRY

auf einem Fahrzeut aufgebautes Pan-Tilt für Stabilisierung

Mehr bezügliche Produkte und Zubehöre kommen bald am Markt.

Für weitere Information über die Produkte und Zubehöre besuchen Sie bitte unsere Webseite.

Sicherheitsmahnung

Warnung

Ersatz der ungleichartigen Batterie kann das Explosionsrisiko auslösen.
Entsorgen Sie bitte die gebrauchte Batterie nach der Anleitung.

1. In der Umgebung einer Chemiefabrik, einer Tankstelle oder des Explosivstoffes ist der Gebrauch dieser Produkte verboten.

2. Demontage oder Modifizierung dieser Produkte ist verboten.

3. Bei Nässe oder unter Wasser ist der Gebrauch dieser Produkte verboten.

4. Bewahren Sie diese Produkte auf, wo die Kinder nicht erreichen können.

5. Beachten Sie auf die Umgebungssituation beim Gebrauch dieser Produkte, um den Notfall zu vermeiden.

6. Legen Sie keine Last auf der Produkte.

Fehleranalyse

Fehler	mögliche Ursache	Lösung
nicht eingeschaltet werden können	Aufbrauchen des Stroms	das Pan-Tilt aufladen oder Batteriewechseln
	Vertauschen der Pole	die Batterie richtig einbauen
	der Zellendeckel ist nicht nachgezogen	den Zellendeckel nachziehen
	Hardwarefehler	den Kommissionär oder den Hersteller kontaktieren
Kein normaler Betrieb nach dem Einschalten	das Pan-Tilt kippelt zu viel beim Einschalten	lassen das Pan-Tilt still bleiben und es erneut einschalten
das Pan-Tilt schwingt nach dem Einschalten	die Kamera ist nicht eingebaut	die Kamera als Gegengewicht einbauen
	der Massenschwerpunkt der Kamera ist zu groß, um die Firmware anzupassen	den Kommissionär oder den Hersteller kontaktieren
	Schaden des Motors	den Kommissionär oder den Hersteller kontaktieren
Die Pan-Tilt Kamera ist gebogen nach dem Einschalten	der Gyroskop-Sensor ist zu kalibrieren	den Sensor nach den Maßnahmen in der Betriebsanleitung offline kalibrieren
automatisch ausgeschalten während des Betriebs	es fehlt am Strom	die Batterie aufladen
das Pan-Tilt kann nicht mehr stabilisieren	Schaden des inneren Bauteils durch äußere Kraft	den Kommissionär oder den Hersteller kontaktieren

Falls Sie Fragen nach diesem Dokument hätten, senden Sie gern E-Mail unter folgender E-Mail Adresse zu: support@snoppa.com

© 2015 Snoppa Technology. All Rights Reserved.