

# DJI Ronin SC Kameragimbal

**Der DJI Ronin-SC ist ein hochentwickelter, einhändiger 3-Achsen-Gimbal, der speziell für spiegellose Kameras entwickelt wurde. Mit einer maximalen Nutzlast von 2 kg ist er ideal für dynamische Videoaufnahmen geeignet. Der Gimbal bietet Funktionen wie SmoothTrack, ActiveTrack 3.0, Force Mobile und 3D-360°-Drehungen, die kreative Möglichkeiten erweitern.**

## Produktübersicht

Der Ronin-SC besteht aus mehreren Hauptkomponenten:

- Gimbal: Mit Verriegelungshebeln für einfache Ausbalancierung und Transport.
- Griff mit integriertem Akku: Bietet eine Laufzeit von bis zu 11 Stunden.
- Telefonhalterung und Zubehöranschlüsse: Zur Unterstützung von Funktionen wie ActiveTrack 3.0.
- Joystick und Tasten: Für die direkte Steuerung des Gimbals.

## Erste Schritte

### Zusammenbau und Vorbereitung

1. Stativ montieren: Schrauben Sie das Stativ an den Griff.
2. Gimbal verriegeln/entriegeln: Stellen Sie sicher, dass die Schwenk-, Neigungs- und Rollachsen in der gewünschten Position fixiert sind.
3. Griff befestigen: Schieben Sie den Griff in die Aufnahme und verriegeln Sie ihn sicher.
4. Kamera montieren:
  - Entfernen Sie Objektivkappe, Akku und Speicherkarte sollten bereits eingesetzt sein.
  - Nutzen Sie gegebenenfalls die Erhöhungsplatte für kleine Kameras oder schwere Objektive.
5. Telefonhalterung anbringen: Positionieren Sie die Halterung am Blitzschuh der Kamera oder am RSA-Anschluss des Gimbals.

### Ausbalancieren des Gimbals

Das Ausbalancieren der Kamera ist entscheidend für eine optimale Nutzung:

- Neigungsachse: Justieren Sie die Kamera vor und zurück, bis sie stabil bleibt.
- Vertikale Neigung: Korrigieren Sie die Balance, wenn die Kamera nach oben oder unten kippt.
- Rollachse: Stellen Sie die Balance durch seitliches Verschieben der Kamera ein.
- Schwenkachse: Neigen Sie den Gimbal zur Seite und gleichen Sie die Balance durch Verschieben der Achse aus.

## Bedienung

### Aktivierung

1. Laden Sie die Ronin-App herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone (iOS 9.0 oder höher, Android 5.0 oder höher).
2. Schalten Sie den Ronin-SC ein und verbinden Sie ihn über Bluetooth mit Ihrem Smartphone.
3. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Erstaktivierung abzuschließen.
4. Unter Motorparameter eine automatische Anpassung durchführen; danach eine Balanceprüfung machen (funktioniert auch über die App) und erst den Gimbal verwenden, wenn alle Werte „ausgezeichnet“ sind.

### Steuerung

- Joystick: Für die manuelle Bewegung der Schwenk- und Neigungsachsen.
- Tasten:
  - M-Taste: Benutzerprofile wechseln und Sportmodus aktivieren.
  - Auslöser: Gimbal neu zentrieren oder Kameraausrichtung drehen.
  - Kamerasteuerungstaste: Start/Stopp von Videoaufnahmen.
- Ronin-App: Zugriff auf virtuelle Joystick-Steuerung und erweiterte Einstellungen wie Zeitraffer oder Panorama.

### Betriebsmodi

- Upright-Modus: Für Aufnahmen über Augenhöhe.
- Underslung-Modus: Für Aufnahmen knapp über dem Boden.
- Flashlight-Modus: Horizontale Bewegungen für dynamische Szenen.
- 3D-360°-Drehung: Ideal für kreative Rotationsaufnahmen.

### Sicherheits- und Pflegehinweise

- Akku: Verwenden Sie nur DJI-zertifizierte Akkus und laden Sie diese mit einem USB-C-Ladegerät (5 V/2 A). Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt und nicht unmittelbar nach Gebrauch.
- Reinigung: Wischen Sie den Gimbal nach Gebrauch mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser und Staub.
- Lagerung: Bewahren Sie den Gimbal bei Temperaturen zwischen 22 °C und 28 °C auf. Laden Sie den Akku vor längerer Lagerung auf 40-65 %.

## Fehlerbehebung und Wartung

- Fehlerbehebung:
  - Bei Abweichungen in der Balance starten Sie die Autoabstimmung über die App.
  - Kalibrieren Sie die Achsen bei ungleichmäßiger Bewegung.
- Firmware-Updates: Aktualisieren Sie die Firmware über die Ronin-App, sobald neue Versionen verfügbar sind.

## Technische Daten (Auszug)

- Maximale Nutzlast: 2 kg
- Akku: 2450 mAh, Laufzeit bis zu 11 Stunden
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C
- Gewicht: Gimbal ca. 830 g, Griff ca. 258 g
- Unterstützte Betriebssysteme: iOS 9.0 oder höher, Android 5.0 oder höher

