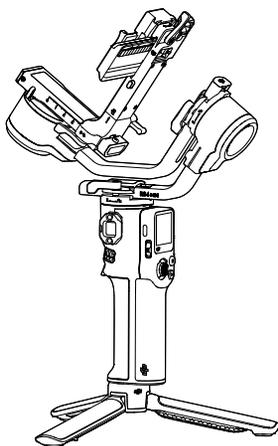


dji RS 4 MINI

Handbuch

v1.0 2025.02





Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschütztes Eigentum von DJI, und alle Rechte sind vorbehalten. Sofern nicht anderweitig von DJI genehmigt, bist du nicht berechtigt, das Dokument oder einen Teil davon durch Reproduktion, Weitergabe oder Verkauf zu verwenden oder anderen Personen eine solche Verwendung zu gestatten. Du darfst dieses Dokument und seinen Inhalt nur als Anleitung zum Betrieb von DJI-Produkten verwenden. Das Dokument darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Bei Abweichungen zwischen den verschiedenen Fassungen ist die englische Fassung maßgebend.

Schlüsselwortsuche

Suche nach Schlüsselwörtern wie „Akku“ und „Installieren“, um ein Thema zu finden. Wenn du dieses Dokument mithilfe von Adobe Acrobat Reader geöffnet hast, drücke die Tastenkombination Strg+F bei Windows oder Command+F bei Mac, um eine Suche zu starten.

Themensuche

Das Inhaltsverzeichnis umfasst eine Liste mit allen verfügbaren Themen. Klicke auf ein Thema, um diesen Abschnitt aufzurufen.

Ausdrucken dieses Dokuments

Dieses Dokument unterstützt Drucken mit hoher Auflösung.

Dieses Handbuch verwenden

Legende

 Wichtig

 Hinweise und Tipps

 Referenz

Vor dem ersten Gebrauch lesen

DJI™ stellt Tutorial-Videos sowie die folgenden Dokumente zur Verfügung:

1. „Sicherheitsvorschriften“
2. „Kurzanleitung“
3. „Handbuch“

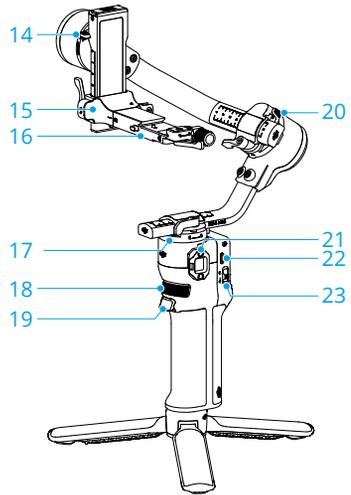
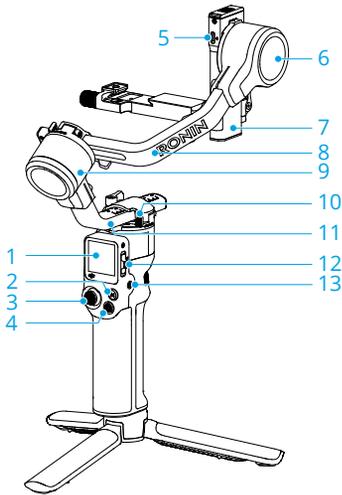
Es wird empfohlen, alle Tutorial-Videos anzusehen und vor dem ersten Gebrauch die „Sicherheitsvorschriften“ zu lesen. Lies unbedingt die „Kurzanleitung“, bevor du das Gerät zum ersten Mal verwendest, und ziehe dieses „Handbuch“ für weitere Informationen heran.

Inhalt

Dieses Handbuch verwenden	3
Legende	3
Vor dem ersten Gebrauch lesen	3
1 Übersicht	6
2 Erster Gebrauch	8
2.1 Anbringen von Stativ	8
2.2 Laden des Akkus	8
2.3 Befestigung der Kamera	9
Unterstützte Kameras und Objektive	9
Vor dem Befestigen einer Kamera	9
Die obere Schnellwechsellplatte anbringen	9
Horizontale Aufnahmen	10
Vertikale Aufnahmen	11
2.4 Ausbalancieren	12
Vor dem Ausbalancieren	12
Schritte zum Ausbalancieren	12
2.5 Aktivierung	13
2.6 Firmware-Aktualisierung	14
2.7 Eine Kamera verbinden	14
2.8 Automatische Anpassung	14
3 Bedienung	16
3.1 Tasten und Anschlüsse	16
Tasten	16
Anschlüsse	18
3.2 Touchscreen	19
Startseite	19
Nach unten streichen – Kontrollzentrum	20
Nach oben Wischen - Gimbal-Einstellungen	20
Nach rechts Wischen - ActiveTrack-Einstellungen	21
3.3 Gimbal-Folgemodi	22
3.4 Gimbal-Betriebsmodi	24
3.5 Ronin App Einstellungen	25
3.6 Intelligentes Tracking-Modul	26
Übersicht	26
Montage	27
Verfolgung und Aufnahme	27
Steuerung über Tasten und Steuerknüppel	27

	Steuerung über Gesten	28
	Firmware-Aktualisierung	29
4	Griff/integrierter Akku	31
4.1	Sicherheitsvorschriften	31
5	Anhang	35
5.1	WartungV	35
5.2	Technische Daten	35

1 Übersicht

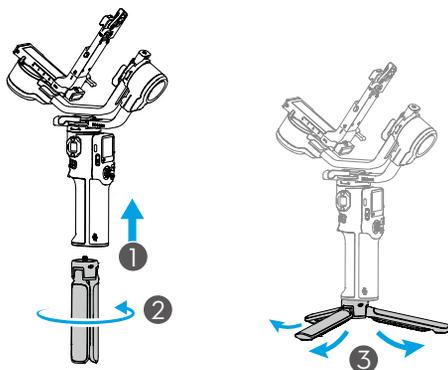


1. Touchscreen
2. M-Taste
3. Steuerknüppel
4. Kamerasteuerungstaste
5. RSS-Kamerasteuerungsanschluss (USB-C)
6. Neigemotor
7. Neigungsachse
8. Rollachse
9. Rollmotor
10. Schwenksperre
11. Schwenkachse
12. Gimbal-Modusschalter
13. Netztaste
14. Neigesperre
15. Kamerabefestigungsplatte
16. Horizontale Gimbal-Platte (abnehmbares Teil auf der Kamerabefestigungsplatte)
17. Schwenkmotor

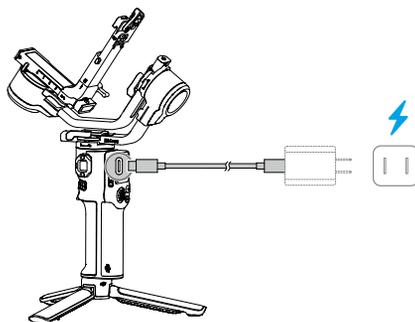
18. Vorderes Einstellrad
19. Auslöser
20. Rollsperr
21. NATO-Anschluss
22. Ladeanschluss (USB-C)
23. Steuerknüppel-Modusschalter

2 Erster Gebrauch

2.1 Anbringen von Stativ



2.2 Laden des Akkus



💡 Drück die Netztaaste, um den Akkustand auf dem Bildschirm zu überprüfen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

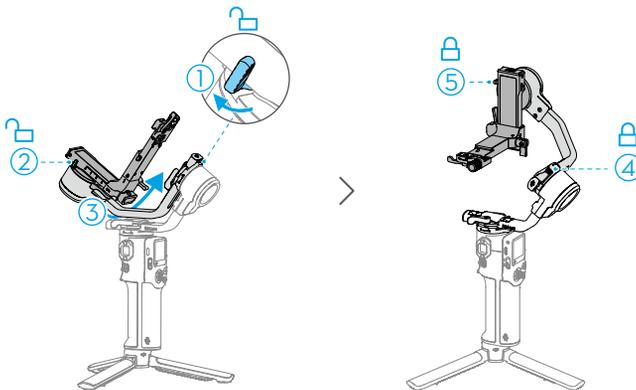
2.3 Befestigung der Kamera

Unterstützte Kameras und Objektive

Besuchen Sie <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> für Informationen zu den Spezifikationen und stellen Sie sicher, dass das Gesamtgewicht der Kamera, des Objektivs und anderer Zubehörteile innerhalb der Tragfähigkeit liegt. In der „Kompatibilitätsliste der Ronin-Serie“ finden Sie kompatible Kameraobjektive und unterstützte Steuerungsfunktionen.

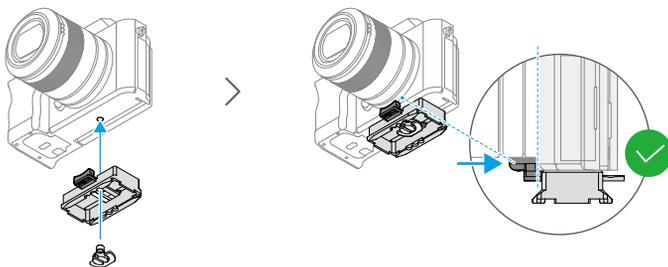
Vor dem Befestigen einer Kamera

1. Entferne die Objektivkappe und achte darauf, dass der Akku und die Speicherkarte der Kamera bereits eingesetzt sind.
2. Schalte den Gimbal aus.
3. Bring die Neige- und Rollsperrung jeweils in die entriegelte Position, und stell die Position beider Achsen wie in der Abbildung unten gezeigt ein. Verriegele dann die Achsen.



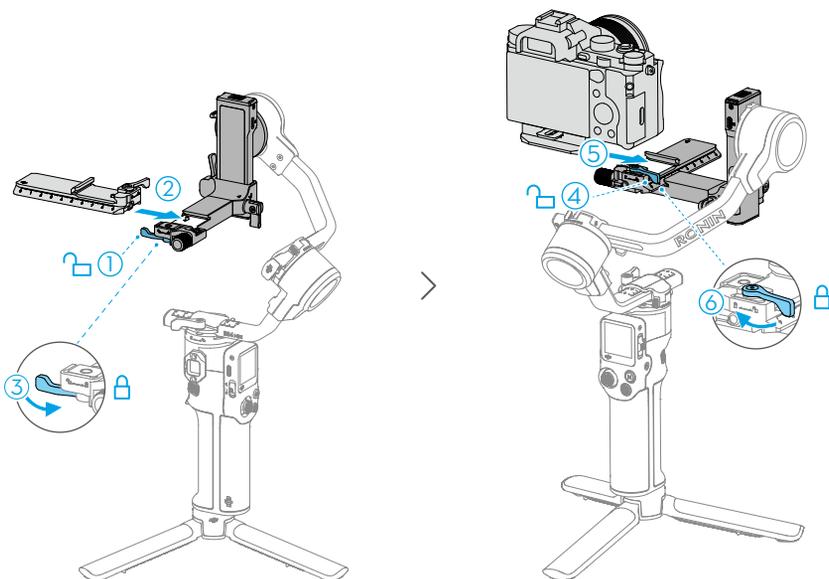
Die obere Schnellwechselplatte anbringen

Befestige die obere Schnellwechselplatte mit der 1/4-Zoll-Schraube aus dem Schraubensatz an der Unterseite der Kamera. Raste die verstellbare Positionierungsführung am Kameragehäuse ein, bevor du die Schraube verriegelst.



Horizontale Aufnahmen

1. Stellen Sie den Hebel an der horizontalen Platte in die entsperre Position ①, setzen Sie die untere Schnellwechselplatte ② ein und stellen Sie den Hebel in die gesperrte Position ③, nachdem sie eingerastet ist.
2. Stellen Sie den Hebel an der unteren Schnellwechselplatte in die entsperre Position ④, setzen Sie die obere Schnellwechselplatte ⑤ ein und stellen Sie den Hebel in die gesperrte Position ⑥, nachdem sie eingerastet ist.

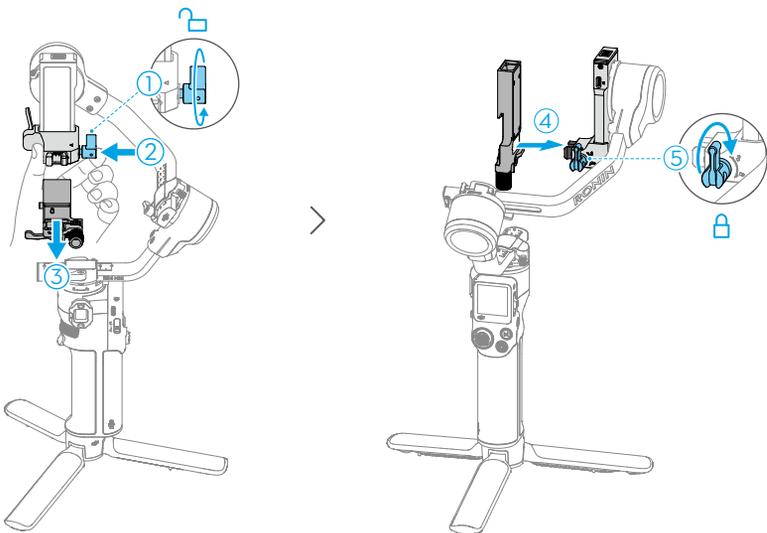


- 💡 • Um die Kamera von der unteren Schnellwechselplatte abzunehmen, stell den Hebel auf die entsperre Position, und nimm die Kamera durch Drücken der Sicherheitssperre unterhalb des Hebels ab.

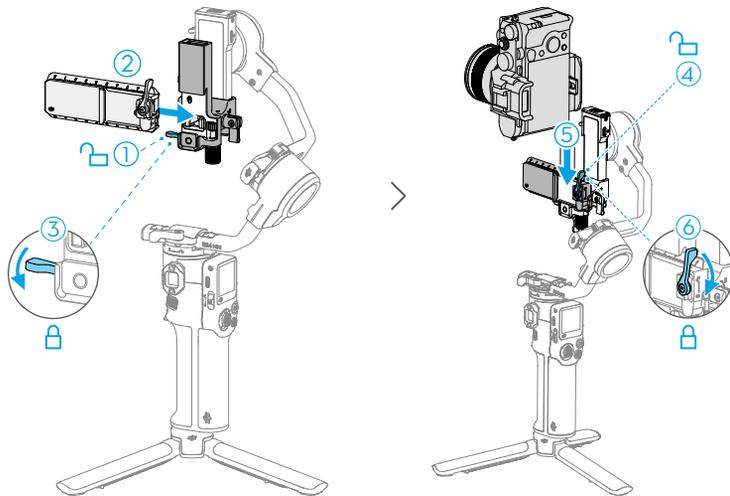
- Um die untere Schnellwechselplatte abzunehmen, stellen Sie den Hebel an der horizontalen Platte in die entsperre Position und entfernen Sie die untere Schnellwechselplatte, während Sie die Sicherheitssperre an der horizontalen Platte gedrückt halten.

Vertikale Aufnahmen

- Lösen Sie ① und drücken Sie den Knopf ②, um die horizontale Platte ③ zu entfernen. Installieren Sie dann die Platte vertikal ④ auf dem Gimbal und ziehen Sie den Knopf ⑤ fest.



- Stellen Sie den Hebel an der horizontalen Platte in die entsperre Position ①, setzen Sie die untere Schnellwechselplatte ② ein und stellen Sie den Hebel in die gesperrte Position ③, nachdem sie eingerastet ist.
- Stellen Sie den Hebel an der unteren Schnellwechselplatte in die entsperre Position ④, setzen Sie die obere Schnellwechselplatte ⑤ ein, und stellen Sie den Hebel in die gesperrte Position ⑥, nachdem sie eingerastet ist.



2.4 Ausbalancieren

Vor der Verwendung des Gimbals musst du je nach Anforderungen der Aufnahmen die vertikale Neigung, die Tiefe für die Neigungsachse, die Roll- und die Schwenkachse ausbalancieren. Erst dann sind die Videostabilität und die optimale Leistung des Gimbals gewährleistet.

⚠ Ein nicht ausbalancierter Gimbal kann die Videostabilität beeinträchtigen und die Akkulaufzeit verkürzen. Eine schwere Unwucht kann dazu führen, dass das Gerät überhitzt und in den Ruhezustand übergeht.

Vor dem Ausbalancieren

1. Achte vor dem Ausbalancieren darauf, die Kamera einzuschalten, falls ein motorisiertes optisches Zoomobjektiv verwendet wird, welches ausfährt. Bei einem Zoomobjektiv bitte die entsprechend gewünschte Brennweite auswählen.
2. Achte darauf, das Gerät auszuschalten oder in den Ruhemodus zu versetzen, bevor die Ausbalancierung durchgeführt wird.

Schritte zum Ausbalancieren

Klicken Sie auf den Link oder scannen Sie den QR-Code, um das Lehrvideo anzusehen.



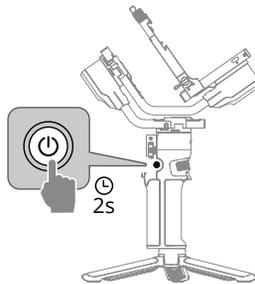
<https://s.dji.com/guide85>

2.5 Aktivierung

Die Aktivierung ist für DJI RS 4 Mini über die Ronin-App erforderlich. Folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihr Gerät zu aktivieren:

1. Drücke und halte die Netzttaste, um das Gerät einzuschalten, und wähle auf dem Touchscreen die Sprache aus.
2. Scan den QR-Code auf dem Touchscreen, um die Ronin App herunterzuladen.
3. Aktivier Bluetooth auf dem Mobiltelefon. Öffnen Sie die Ronin App und melden Sie sich mit einem DJI-Konto an. Wählen Sie das verwendete Gerät aus, geben Sie das Standardpasswort 12345678 ein, und aktivieren Sie den Gimbal gemäß den Anweisungen. Für die Aktivierung ist eine Internetverbindung erforderlich.

Bis zu fünf Nutzungen ohne Aktivierung des Gimbals werden unterstützt. Danach ist für die weitere Nutzung eine Aktivierung erforderlich.



Wenn die Ronin-App nach dem Scannen des QR-Codes auf dem Bildschirm des Geräts nicht heruntergeladen werden kann, besuchen Sie <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> oder scannen Sie den QR-Code unten.



2.6 Firmware-Aktualisierung

Falls eine neue Firmware verfügbar ist, wirst du über die Ronin App benachrichtigt. Aktualisiere die Firmware gemäß den Anweisungen auf dem Display. Schalte den Gimbal NICHT aus, und beende die App nicht, während die Firmware aktualisiert wird. Wenn die Aktualisierung fehlschlägt, starte den Gimbal und die Ronin App neu, und versuch es noch einmal.

-
- ☀ • Achte darauf, dass der Gimbal ausreichend mit Strom versorgt wird und dass das Mobiltelefon während der Aktualisierung mit dem Internet verbunden ist.
 - Es ist normal, dass der Gimbal bei der Aktualisierung automatisch entsperrt, gesperrt und neu gestartet wird.
-

2.7 Eine Kamera verbinden

DJI RS 4 Mini unterstützen die Verbindung zur Kamera über Bluetooth oder über das Kamerasteuerkabel.

Klicken Sie auf den Link oder scannen Sie den QR-Code, um das Lehrvideo anzusehen.

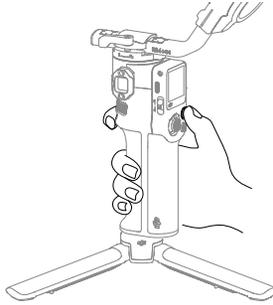


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

2.8 Automatische Anpassung

Halte die M-Taste und den Auslöser gedrückt, um die automatische Kalibrierung zu starten.

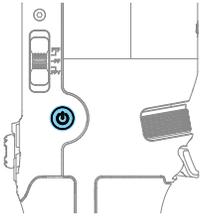
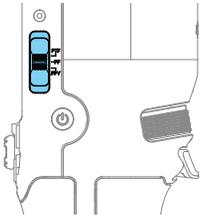
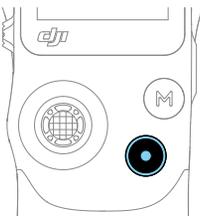
-
- ⚠ Leg den Gimbal auf eine gerade und flache Oberfläche. Der Gimbal darf während der automatischen Kalibrierung NICHT bewegt werden. Es ist normal, dass der Gimbal während der Kalibrierung wackelt oder Geräusche von sich gibt.
-

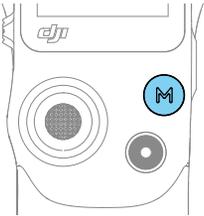
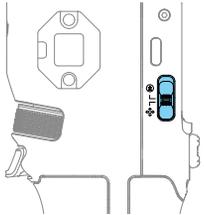
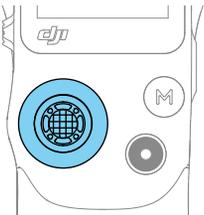
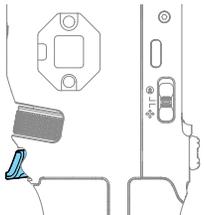


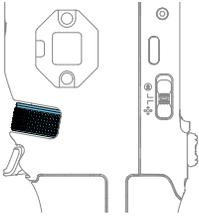
3 Bedienung

3.1 Tasten und Anschlüsse

Tasten

	<p>Netztaaste</p> <p>Drücken und gedrückt halten: Gimbal ein-/ausschalten. Einmal drücken: Ruhemodus aktivieren oder beenden. Die drei Achsen werden automatisch verriegelt. Die Taaste erneut drücken, um den Gimbal aufzuwecken.</p> <p>Einstellungen zu den automatischen</p> <p>💡 Achsensperren können in den Systemeinstellungen am Touchscreen angepasst werden.</p>
	<p>Gimbal-Modusschalter</p> <p>Drücken, um den Gimbal-Modus zwischen PT (Folgt mit Schwenken), PTF (Folgt mit Schwenken und Neigen) und FPV umzuschalten.</p>
	<p>Kamerasteuerungstaste</p> <p>Nach der Verbindung zur Kamera halb eindrücken, um den Autofokus zu aktivieren. Einmal drücken, um die Aufnahme zu starten oder zu stoppen. Zum Fotografieren die Taaste gedrückt halten, bis das Foto aufgenommen wurde.</p> <p>Detaillierte Informationen zu unterstützten</p> <p>💡 Kamerafunktionen finden Sie in der Kompatibilitätsliste der Ronin-Serie.</p>

	<p>M-Taste</p> <p>Drücke einmal, um standardmäßig Fotos aufzunehmen. Die Funktion der Taste kann auf dem Touchscreen auf die Tastenbelegung C1/Fn1 eingestellt werden.</p> <p>Drücken und gedrückt halten: Öffnen Sie den Sportmodus. Im Sportmodus nimmt die Folgegeschwindigkeit des Gimbals stark zu. Er eignet sich für Aufnahmen in Szenarien, in denen sich die Motive plötzlich und mit hoher Geschwindigkeit bewegen.</p> <p>M-Taste gedrückt halten, während der Auslöser zweimal gedrückt wird: Wechseln Sie in den Sportmodus und bleiben Sie im Sportmodus. Zum Beenden den Vorgang wiederholen.</p>
	<p>Steuerknüppel-Modusschalter</p> <p>Nach unten drücken: Stellen Sie den Steuerknüppel-Modus auf Gimbal-Bewegungssteuerung ein.</p> <p>Nach oben drücken: Stellen Sie den Steuerknüppel-Modus auf Zoomsteuerung ein.</p>
	<p>Steuerknüppel</p> <p>Zur Gimbalbewegungssteuerung: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben und unten, um die Neigung des Gimbals zu steuern; bewegen Sie den Steuerknüppel nach links und rechts, um den Gimbal zu schwenken.</p> <p>Für die Zoomsteuerung: Bewegen Sie den Steuerknüppel nach oben und unten, um den Zoom zu steuern.</p> <p>Wenn du den leistungsstarken Zoom bei Kameras  von Sony aktivierst, ist er mit dem Steuerknüppel zu steuern.</p>
	<p>Auslöser</p> <p>Die Taste drücken und halten, um den Sperrmodus aufzurufen. Im Sperrmodus reagiert der Gimbal nicht auf die Bewegung des Griffs. Nach der Einrichtung auf dem Touchscreen drücken Sie den Auslöser und halten ihn gedrückt, um in den FPV-Modus zu wechseln.</p> <p>Drücken Sie die Taste zweimal, um den Gimbal neu zu zentrieren.</p> <p>Dreimal drücken, um den Gimbal um 180° zu drehen, so dass die Kamera zu Ihnen zeigt (Selfie-Modus).</p>



Vorderes Einstellrad

Drehen, um den Fokus standardmäßig zu steuern. Die Einstellungen können über den Touchscreen geändert werden. Weitere Einzelheiten findest du im Abschnitt „Touchscreen“.

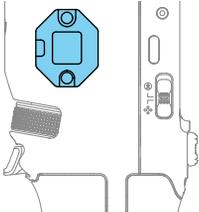
☛ Detaillierte Informationen zu unterstützten Funktionen finden Sie in der [Kompatibilitätsliste der Ronin Serie](#).

Anschlüsse



RSS-Kamerasteuerungsanschluss

Zum Anschluss an den entsprechenden Kameraanschluss für Kamerasteuerung und Kommunikation.

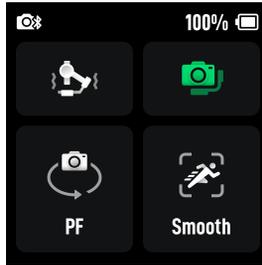


NATO-Anschluss

Zum Anschluss von Koffergriffen und anderem Zubehör.

3.2 Touchscreen

Startseite



Auf dieser Schnittstelle können Sie die automatische Kalibrierung , den Status des Gleichgewichts , und den Gimbal-Folgemodus  sowie die Folgegeschwindigkeit/-empfindlichkeit  auswählen. Die Statusleiste oben auf dem Touchscreen zeigt den Status der Verbindung zum Gimbal und den Akkustand an.

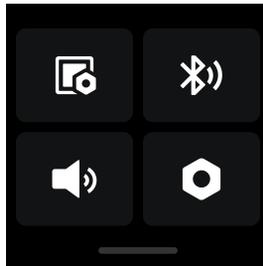
Auto Tune passt die Steifigkeit des Gimbals an, um das Gleichgewicht zu halten.

Der Status des Gleichgewichts wird durch verschiedene Farben angezeigt.

Tippen Sie auf das Symbol für die Folgegeschwindigkeit , um Langsam, Mittel, Schnell oder benutzerdefinierte Geschwindigkeiten einzustellen. Verschiedene Empfindlichkeitsmodi werden ebenfalls bereitgestellt. Der Smooth-Modus übernimmt die Folgeempfindlichkeit der Ronin-Stabilisatoren-Serie und sorgt für natürliche Übergänge sowie sanfte Start- und Stoppbewegungen in deinen Aufnahmen. Im Responsive-Modus reagiert der Gimbal schneller auf Handbewegungen beim Start und Stopp und bietet ein reaktionsschnelleres Erlebnis.

-  • Wenn nach dem Ausbalancieren des Gimbals die Brennweite geändert, das Objektiv oder die Kamera gewechselt wird oder wenn das Symbol für den Status der Ausbalancierung rot ist oder der Gimbal ohne Grund vibriert, sollte eine automatische Kalibrierung durchgeführt werden.
- Es wird empfohlen, die Motorstärke zu erhöhen, wenn der Gimbal nicht stabil genug ist, und die Steifigkeit zu verringern, wenn der Gimbal zu vibrieren beginnt.

Nach unten streichen – Kontrollzentrum

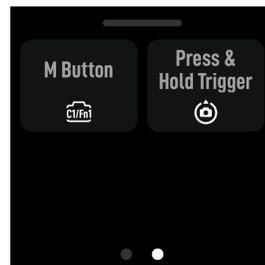
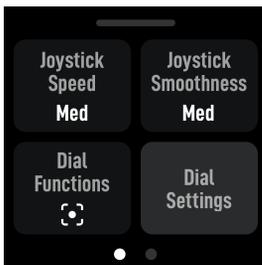


Auf dieser Schnittstelle können Sie Operationen wie Bildschirmsperreinstellungen , Bluetooth-Verbindung , und Anpassung des Lautlosmodus  durchführen.

Im Menü der Systemeinstellungen  können Sie eine automatische Gimbal-Überprüfung, automatische Sperreinstellungen und Parameterwiederherstellung durchführen. Zusätzlich sind die folgenden Funktionen verfügbar.

- Selfie deaktivieren: Selfie deaktivieren verhindert, dass man versehentlich in den Selfie-Modus wechselt und die Aufnahme unterbricht.
- Bahn folgen: Wenn aktiviert, erhält der Gimbal nach der Aktivierung flüssigere Bewegungen, wenn Bogenaufnahmen aufgenommen werden.
- Push-Modus: Erlaubt es, Neige- und Schwenkachse manuell zu steuern.
- Horizontale Kalibrierung: Führen Sie eine horizontale oder manuelle Kalibrierung durch, wenn der Gimbal nicht waagrecht steht oder die Achse driftet.
- Auto Aus: Der Gimbal schaltet sich automatisch aus, nachdem er 10 Minuten lang gesperrt und inaktiv war.

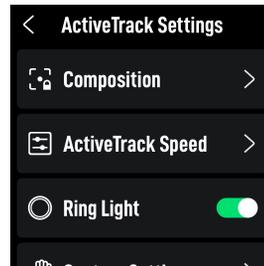
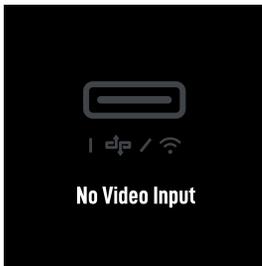
Nach oben wischen - Gimbal-Einstellungen



In dieser Oberfläche können Sie die Geschwindigkeit und Glättung des Joysticks anpassen und die Funktionen für das Drücken des Drehrads, die M-Taste und das Halten des Triggers auswählen.

- 💡 • Je niedriger der Glättungswert ist, desto empfindlicher ist die Bewegung des Gimbal.
- Belege die C1/Fn1-Taste der Kamera mit folgender Funktion:
 1. Ordnen Sie die M-Taste der C1-Taste auf Sony-Kameras (A7S3, A7M3, ZV-1) oder der Fn1-Taste auf Nikon-Kameras (Z50, Z6II) zu.
 2. Vervollständige die Einstellungen an der Kamera für die C1/Fn1-Taste. Die Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Bluetooth-Verbindung mit einer Kamera besteht.

Nach rechts wischen - ActiveTrack-Einstellungen



Wenn kein Intelligentes Tracking-Modul angeschlossen ist, wird Keine Signaleingabe auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn das Intelligente Tracking-Modul verbunden ist, können auf dieser Seite Komposition, ActiveTrack-Geschwindigkeit und Gesten eingestellt werden.

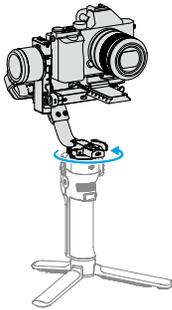
Komposition: Wenn die Komposition auf Motivzentrierung eingestellt ist, wird das verfolgte Motiv in die Mitte der ActiveTrack-Ansicht verschoben. Wenn ActiveTrack mit Beibehaltung der aktuellen Rahmung aktiviert ist, wird der Gimbal die aktuelle Komposition beibehalten.

ActiveTrack-Geschwindigkeit: Eine langsame Geschwindigkeit bietet eine gleichmäßige Verfolgung, ideal für Live-Streaming. Eine mittlere Geschwindigkeit eignet sich gut für die parallele Verfolgung, während eine schnelle Geschwindigkeit am besten für Nahaufnahmen oder Szenen mit hoher Bewegung geeignet ist.

- 💡 • Der Touchscreen zeigt die ActiveTrack-Ansicht nicht an.

- Bei der Motivzentrierung bleibt das Motiv aufgrund von Variationen in Kamera, Objektiv und Aufnahmeabstand möglicherweise nicht immer perfekt zentriert. Wenn dies passiert, verwenden Sie den Steuerknüppel, um die Komposition anzupassen.

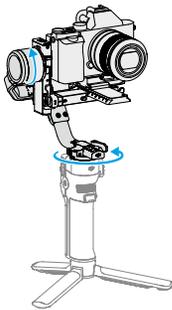
3.3 Gimbal-Folgemodi



PF

PF: Folgt mit Schwenken: Nur die Schwenkachse folgt der Bewegung des Griffs.

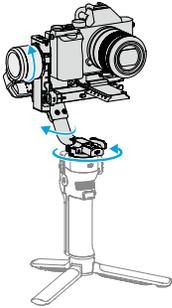
Geeignet für Situationen wie Vorführungen, Bogenaufnahmen oder Bewegungen von links nach rechts.



PTF

PTF: Folgt mit Schwenken und Neigen: Die Schwenk- und Neigechse folgen den Bewegungen des Griffs.

Geeignet für Bewegungen auf schrägen Oberflächen.



FPV

FPV (First-Person-View, Ich-Perspektive): Folgt mit Schwenken, Neigen und Rollen: Alle drei Achsen folgen den Bewegungen des Griffs.

Geeignet für Szenarien mit Drehbewegungen der Kamera.

Benutzerdefiniert

Benutzerdefiniert: Aktiviert/ deaktiviert das Folgen der Achsen je nach Bedarf. Der Sperrmodus ist aktiviert, wenn die drei Achsen deaktiviert sind. Im Sperrmodus folgt keine der drei Achsen der Bewegung des Griffs.

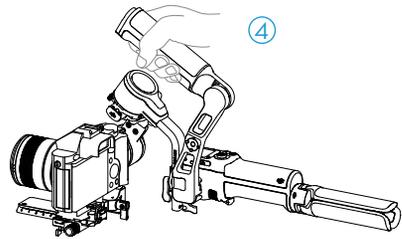
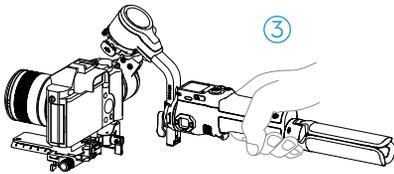
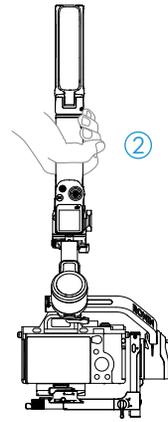
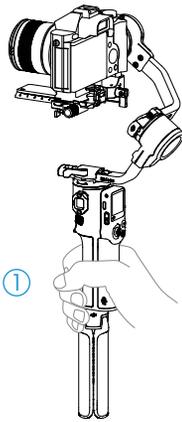
Geeignet für ruckfreie Verfolgungsaufnahmen und schnelle Reaktionsaufnahmen.

3D 360° Drehung

Die Neigungsachse wird um 90° nach oben gedreht, und das Kameraobjektiv zeigt vertikal nach oben. So kannst du mit dem Steuerknüppel die 360°-Drehung der Schwenkachse steuern.

Geeignet für Aufnahmen mit rotierender Bewegung.

3.4 Gimbal-Betriebsmodi



1. Aufrecht-Modus

Standard-Betriebsmodus des Gimbals. Eignet sich für die meisten Aufnahmeszenarien beim Gehen und Laufen.

2. Hänge-Modus

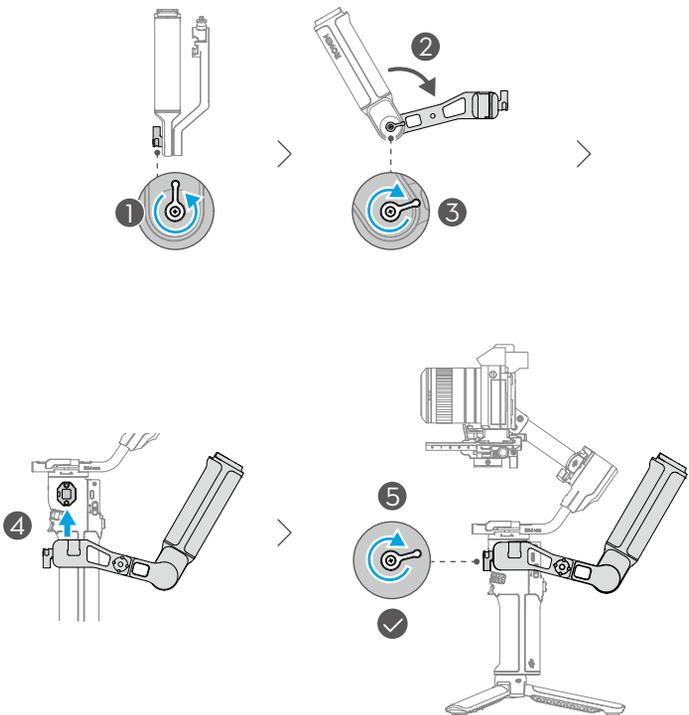
Der Gimbal wird umgedreht, und die Kamera befindet sich in einer niedrigeren Position. Dieser Modus eignet sich für Aufnahmen aus niedrigem Winkel, z. B. zum Verfolgen von Objekten am Boden.

3. Taschenlampen-Modus

Der Gimbal wird wie eine Taschenlampe horizontal gehalten. Dieser Modus eignet sich für Aufnahmen unter beengten Platzverhältnissen.

4. Aktentaschen-Modus

In diesem Modus muss der Aktentaschengriff installiert werden. Der Winkel des Aktentaschengriffs kann mithilfe des Drehknopfs angepasst werden. Die Zubehörschuhe und die 1/4"-20-Montagebohrungen des Gimbals ermöglichen die Montage externer Monitore zur Unterstützung bei der Aufnahme und gestalten die Kamerabewegungen aus niedrigem Winkel intuitiver.



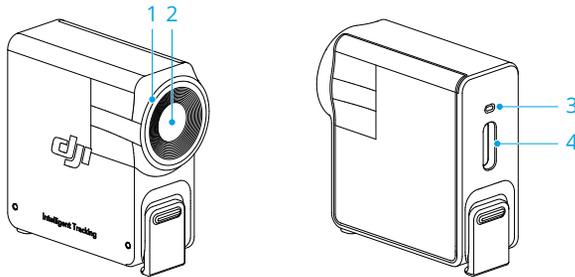
3.5 Ronin App Einstellungen

Sie können die Ronin-App verwenden, um den Gimbal zu aktivieren, die Firmware zu aktualisieren, intelligente Funktionen zu nutzen und Motorparameter,

Benutzereinstellungen und Joystick-Optionen zu konfigurieren. Zusätzlich können der Systemstatus, das Benutzerhandbuch und Tutorial-Videos abgerufen werden.

3.6 Intelligentes Tracking-Modul

Übersicht



1. Ringlicht

Akkuladezustand

	Leuchtet kontinuierlich rot	ActiveTrack deaktiviert (im Ruhemodus) oder Motiv verloren
	Leuchtet kontinuierlich grün	ActiveTrack wird ausgeführt
	Blinkt grün	Motiv vorübergehend verloren
	Leuchtet kontinuierlich gelb	Komposition wird angepasst
	Blinkt gelb	Countdown für die Aufnahme eines Fotos oder Videos (Auslöser nach 3 Sek Blinken betätigt)

2. Verfolgungsobjektiv

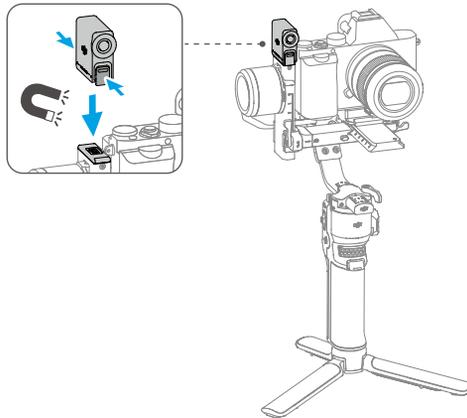
3. Statusanzeige

 Lichtsignale und Bedeutungen stimmen mit dem Ringlicht überein.

4. USB-C-Datenanschluss

Mit einem Computer verbinden, um Firmware-Updates durchzuführen.

Montage



Nach der Installation des Intelligenten Tracking-Moduls nach rechts wischen, um von der Startseite aus die ActiveTrack-Einstellungen aufzurufen und diese entsprechend den Aufnahmebedürfnissen anzupassen. Für detaillierte Bedienungshinweise, [Nach rechts wischen - ActiveTrack-Einstellungen](#).

- 💡 • Wenn die Statusanzeige nach der Installation nicht aufleuchtet, überprüfen Sie, ob die magnetische Befestigung richtig sitzt.
- Wenn das Tracking-Modul länger als fünf Minuten inaktiv ist, wechselt es automatisch in den Schlafmodus und die Anzeige erlischt. Um das Modul zu aktivieren, drücken Sie den Auslöser am Gimbal.

Verfolgung und Aufnahme

- 💡 • Es wird nicht empfohlen, diese Funktion in Gegenlicht- oder Szenarien mit schwacher Beleuchtung zu verwenden.
- Halten Sie während der Verfolgung das Motiv 0,5 m bis 10 m vom Verfolgungsobjektiv entfernt.

Steuerung über Tasten und Steuerknüppel

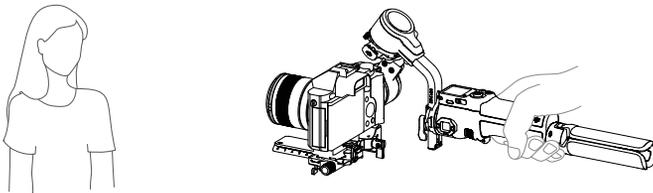
Drücken Sie den Auslöser, um ActiveTrack zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Sobald das Motiv verfolgt wird, können Sie den Joystick verwenden, um die Komposition anzupassen.

Drücken Sie den Auslöser zweimal, um ActiveTrack zu deaktivieren und den Gimbal neu zu zentrieren.

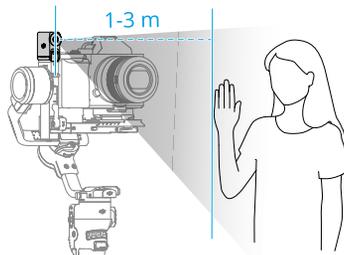
- ☛ Während der Aufnahme können Sie den ActiveTrack-Modus mit dem Gimbal-Modusschalter wechseln. Im Pan Follow (PF)-Modus kann nur die Schwenkachse folgen; im Pan and Tilt Follow (PTF)-Modus können sowohl die Schwenk- als auch die Neigungsachse folgen; im Full Follow (FPV)-Modus wird ActiveTrack nicht unterstützt.

Beim Filmen aus einer mittleren bis niedrigen Kameraposition sollte der Gimbal-Griff in die Richtung des verfolgten Motivs zeigen.



Steuerung über Gesten

Verfolgung aktivieren: Zeigen Sie der Kamera die Geste oder drücken Sie den Auslöser. Der Indikator leuchtet durchgehend grün.

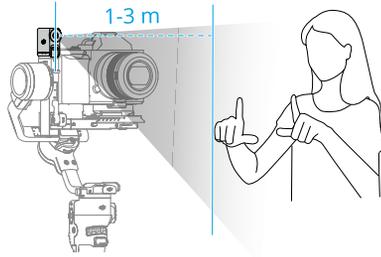


- ☛ Das Tracking-Modul unterstützt nur das Folgen von Personen und priorisiert diejenigen, die sich nahe am Objektiv und in der Mitte des Bildes befinden. Das verfolgte Motiv sollte 1 m bis 3 m vom Tracking-Objektiv entfernt sein.

Komposition anpassen: Passen Sie die Komposition bei Bedarf während der Verfolgung an. Zeigen Sie der Kamera die  Geste. Der Indikator leuchtet durchgehend gelb und

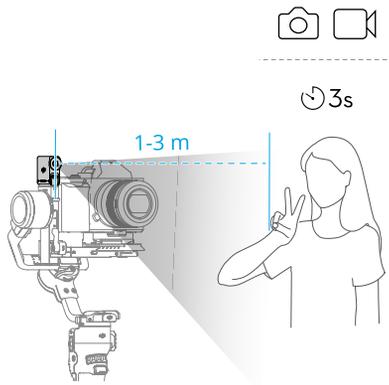
die Verfolgung wird automatisch pausiert. Das Motiv kann sich in die gewünschte Position im Bild bewegen.

Zeigen Sie die   Geste erneut, um die Komposition zu bestätigen. Der Indikator leuchtet durchgehend grün und die Verfolgung wird automatisch fortgesetzt.



Verfolgung stoppen: Zeigen Sie die  Geste oder drücken Sie erneut den Auslöser. Der Indikator leuchtet durchgehend rot.

Aufnahme: Unabhängig davon, ob die Verfolgung verwendet wird oder nicht, können Sie  verwenden, um einen Countdown für das Aufnehmen eines Fotos oder das Starten/Stoppen der Aufnahme zu starten. Der Indikator blinkt während des Countdowns gelb.



Firmware-Aktualisierung

Das Tracking-Modul muss für ein Firmware-Update mit einem Computer verbunden werden.

1. Besuchen Sie <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> und laden Sie das entsprechende Firmware-Paket herunter.
2. Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um das Tracking-Modul mit dem Computer zu verbinden.
3. Platzieren Sie das heruntergeladene Firmware-Paket (Datei mit der Endung .bin) im Stammverzeichnis des Tracking-Moduls.
4. Sobald die Datei kopiert wurde, trennen Sie die USB-Verbindung.
5. Verbinden Sie das Tracking-Modul erneut mit dem Computer. Das Tracking-Modul startet automatisch den Aktualisierungsprozess. Wenn der Kopplungsprozess beginnt, blinkt die Kopplungsstatusanzeige abwechselnd rot und grün. Trennen Sie die Verbindung während des Prozesses NICHT.
6. Das durchgehend rote Leuchten der Statusanzeige zeigt an, dass das Update abgeschlossen ist.

4 Griff/integrierter Akku

Für Informationen über den Gimbal-Akku und die Gimbal-Laufzeit siehe <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>

4.1 Sicherheitsvorschriften



Bitte lies vor dem Gebrauch das gesamte Handbuch durch und mach dich mit den Eigenschaften des Produkts vertraut. Bei unsachgemäßem Gebrauch können Sachschäden am Produkt und an persönlichem Eigentum oder schwere Verletzungen die Folge sein. Dies ist ein anspruchsvolles Produkt. Es sollte mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden. Die Bedienung erfordert einige grundlegende mechanische Kenntnisse. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Aufsicht durch Erwachsene bestimmt. Technische Veränderungen am Produkt, die NICHT in der Produktdokumentation von SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD vorgesehen sind, sind unzulässig. Diese Sicherheitsvorschriften enthalten Anweisungen für Sicherheit, Bedienung und Wartung des Produkts. Bitte lies und befolg unbedingt sämtliche Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch, bevor du das Produkt zusammenbaust, einrichtest oder betreibst. Nur so ist gewährleistet, dass du das Produkt ordnungsgemäß bedienen kannst und Sachschäden oder schwere Personenschäden vermieden werden.

Verwendung des Griffs



1. Lass den Griff NICHT in Kontakt mit Flüssigkeiten jeglicher Art kommen. Lass den Griff NICHT im Regen oder in der Nähe von Feuchtigkeitsquellen liegen. Lass den Griff NICHT ins Wasser fallen. Wenn das Innere der Akkus mit Wasser in Berührung kommt, findet unter Umständen ein chemischer Abbauprozess statt, bei dem die Akkus in Brand geraten oder sogar explodieren können.
2. Wenn der Griff versehentlich ins Wasser fällt, lege ihn sofort auf einer sicheren, offenen Fläche ab. Halt einen ausreichenden Sicherheitsabstand zum Griff ein, bis dieser vollständig getrocknet ist. Verwende den Griff NICHT mehr und entsorg ihn ordnungsgemäß, wie im Abschnitt „Entsorgung des Griffs“ beschrieben.

3. Brennende Produkte mit Wasser, Sand, Löschdecke oder einem Trockenpulver-Feuerlöscher löschen.
4. Aufgeblähte, undichte und beschädigte Griffe KEINESFALLS benutzen oder laden. Wenn der Griff optisch nicht einwandfrei ist, wende dich bitte an DJI oder einen DJI-Vertragshändler.
5. Verwende den Griff nur bei Temperaturen zwischen -10 °C und 45 °C. Der Betrieb des Griffs bei Umgebungstemperaturen von über 50 °C kann zu einem Brand oder einer Explosion führen. Die Verwendung des Griffs unter 0 °C kann die Betriebszeit erheblich verkürzen.
6. Verwende den Griff NICHT in stark elektrostatischen oder elektromagnetischen Umgebungen. Andernfalls kann die Steuerplatine des Akkus einen Defekt erleiden.
7. Zerleg oder beschädige den Griff NIEMALS auf irgendeine Art und Weise, da der Akku auslaufen, sich entzünden oder explodieren könnte.
8. Akkus NICHT fallen lassen oder stoßen. Leg KEINE schweren Gegenstände auf den Griff oder das Ladegerät.
9. Die Elektrolyte im Akku sind stark ätzend. Wenn Elektrolyte mit Haut oder Augen in Kontakt kommen, spüle den betroffenen Bereich sofort und mindestens 15 Minuten lang mit frischem, fließendem Wasser aus und suche dann unverzüglich einen Arzt auf.
10. Verwende den Griff NICHT, wenn dieser fallen gelassen wurde.
11. Akkus dürfen NICHT erwärmt werden. Leg den Griff NICHT in einen Mikrowellenherd oder in einen unter Druck stehenden Behälter.
12. Schließ den Griff NICHT manuell kurz.
13. Reinige die Griffklemmen mit einem sauberen, trockenen Tuch.



1. Vergewissere dich vor dem ersten Gebrauch, dass der Griff vollständig aufgeladen ist.
2. Wenn eine Warnung über geringen Akkustand erscheint, lad den Griff so bald wie möglich auf.

Aufladen des Griffs



1. Lass den Griff während des Ladevorgangs NICHT unbeaufsichtigt. Halt den Griff beim Aufladen von brennbaren Stoffen und Oberflächen wie Teppich, Holz usw. fern.

2. Beim Aufladen des Griiffs außerhalb eines Temperaturbereichs von 5 bis 40 °C kann der Akku undicht werden, überhitzen oder Schaden nehmen. Die ideale Ladetemperatur liegt zwischen 22 und 28 °C.

 Der Griff ist so konzipiert, dass der Ladevorgang beendet wird, wenn er vollständig geladen ist. Es empfiehlt sich jedoch, den Ladevorgang zu beobachten und den Gimbal bei vollständiger Ladung von der Stromquelle zu trennen.

Lagerung des Griiffs

-  1. Bewahre den Griff außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.
2. Lad den Griff, wenn er für längere Zeit eingelagert werden soll, auf einen Akkustand zwischen 30 % und 50 % auf.
3. Leg den Griff NICHT in der Nähe von Wärmequellen wie Ofen, Heizung usw. ab. Bewahr den Griff an heißen Tagen NICHT in Fahrzeugen auf. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 22 °C und 28 °C.
4. Halte den Griff trocken.

-  1. Entlade den Griff auf 40 % bis 65 %, wenn er 10 Tage oder länger nicht genutzt werden soll. Dadurch lässt sich die Akkulaufzeit beträchtlich verlängern.
2. Der Griff darf NICHT vollständig entladen über längere Zeit gelagert werden. Andernfalls kann sich der Akku tiefentladen, sodass die Akkuzelle irreversibel beschädigt wird.
3. Wenn der Griff über einen längeren Zeitraum gelagert wird und der Akku leer ist, wechselt der Griff in den Ruhemodus. Lad den Griff auf, um den Ruhemodus zu beenden.

Wartung des Griiffs

-  1. Verwende den Griff NICHT, wenn die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist.
 2. Der Griff darf NICHT bei Umgebungstemperaturen von über 45 °C oder unter 0 °C gelagert werden.
-  1. Durch längeren Nichtgebrauch kann sich die Lebensdauer des Akkus verkürzen.
 2. Entlade und lade den Griff alle drei Monate vollständig, um ihn in gutem Zustand zu halten.

Hinweis für Reisende

-  1. Bei der Mitnahme im Flugzeug muss der Griff vor dem Flug entladen werden. Der Akkustand muss unter 30 % liegen. Entlade den Griff nur an einem feuerfesten Ort und bewahre ihn an einem belüfteten Ort auf.
2. Halt den Griff von Metallgegenständen wie Brille, Uhr, Schmuck, Haarnadeln usw. fern.

3. Beschädigte Griffe bzw. Griffe mit mehr als 30 % Akkustand dürfen NICHT transportiert werden.
-

Entsorgung des Griffs

-  Entlad den Griff vollständig und entsorg ihn bei einer speziellen Recyclingstelle. Entsorg den Griff NICHT im Hausmüll. Halt dich streng an die lokalen Vorschriften zu Entsorgung und Recycling von Akkus.
-
-  1. Wenn der Griff deaktiviert ist und sich der Akku nicht vollständig entladen lässt, wende dich an eine professionelle Entsorgungs-/Recyclingstelle für Batterien und Akkus.
 - 2. Entsorge den Griff umgehend, wenn dieser sich nach einer Tiefentladung nicht mehr aktivieren lässt.
-

5 Anhang

5.1 WartungV

Der Gimbal ist nicht wasserdicht. Achte darauf, dass du ihn während der Verwendung vor Staub und Wasser schützt. Nach dem Gebrauch solltest du den Gimbal mit einem weichen, trockenen Lappen abwischen. Sprühe KEINE Reinigungsflüssigkeiten auf den Gimbal.

5.2 Technische Daten

Weitere Details findest du unter der folgenden Website.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



Kontakt

DJI SUPPORT

Der vorliegende Inhalt kann ohne Ankündigung geändert werden.
Die aktuelle Version kannst du hier herunterladen:



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

Bei Fragen zu diesem Dokument wende dich bitte per E-Mail an DJI unter **DocSupport@dji.com**.

DJI ist eine Marke von DJI.

Copyright © 2025 DJI. Alle Rechte vorbehalten.