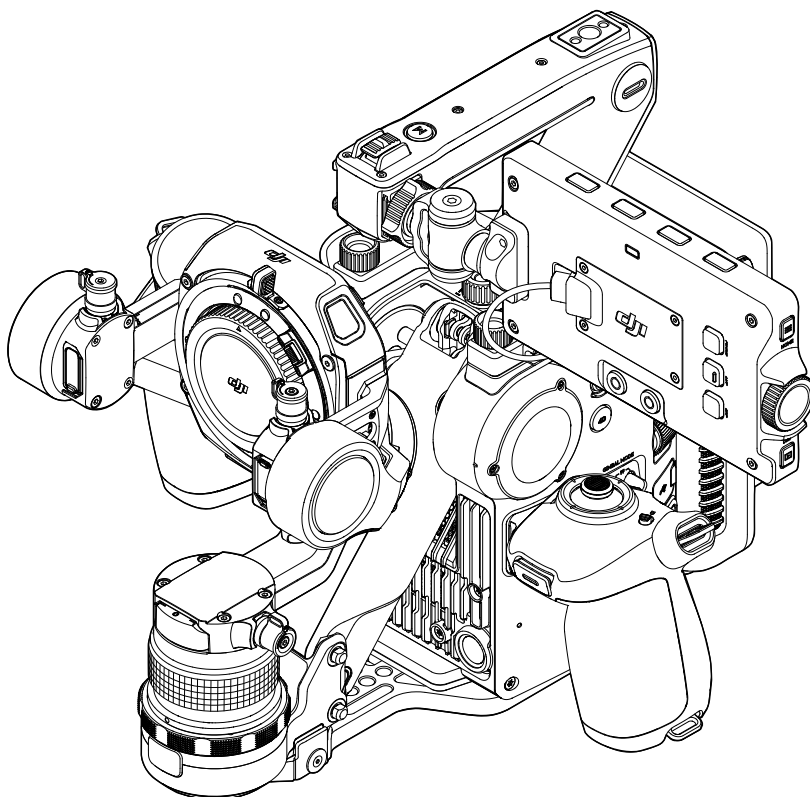


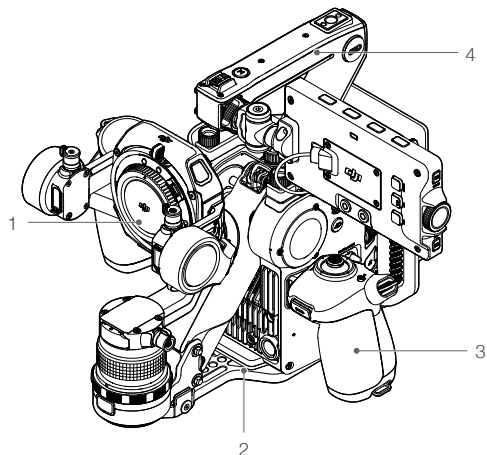
dji RONIN 4D

Kurzanleitung

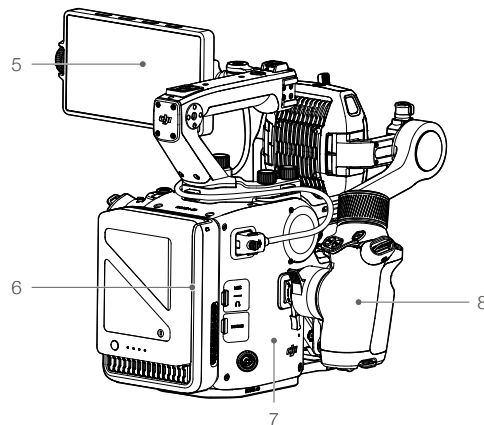
v1.0



Überblick über DJI Ronin 4D



1. Gimbal und Kamera
2. Basisplatte
3. Linker Handgriff
4. Oberer Griff



5. Sehr heller Hauptmonitor
6. TB50 Intelligent Battery und Akkufach
7. Gehäuse
8. Rechter Handgriff



Für weitere Informationen lies bitte das Benutzerhandbuch des DJI Ronin 4D: <https://www.dji.com/ronin-4d/downloads>

Erste Schritte

A. Tutorials ansehen

Scann den QR-Code ein und schau dir die Tutorials zu den ersten Schritten mit DJI Ronin 4D an.



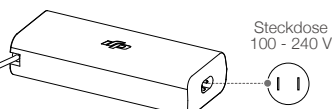
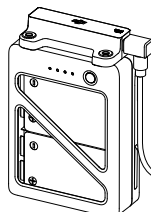
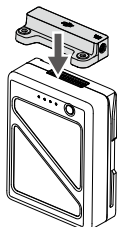
Tutorials

B. DJI Assistant 2 (Ronin Serie) herunterladen

Geh zu www.dji.com/ronin-4d/downloads und lad den DJI Assistant 2 (Ronin Serie) (Windows/Mac) zur Aktivierung von DJI Ronin 4D herunter.

C. Akku laden und Akkustand überprüfen

Setz den Ladeadapter in den Akkuschacht ein und lad den Akku mit dem beiliegenden Ladegerät. Das vollständige Aufladen des Akkus dauert ca. 1.5 Stunde. Beim Laden oder Verwenden des Akkus zeigt die Akkustandsanzeige den Akkustand an. Drück die Akkustandstaste, um den Akkustand zu prüfen, wenn das Gerät nicht geladen wird.

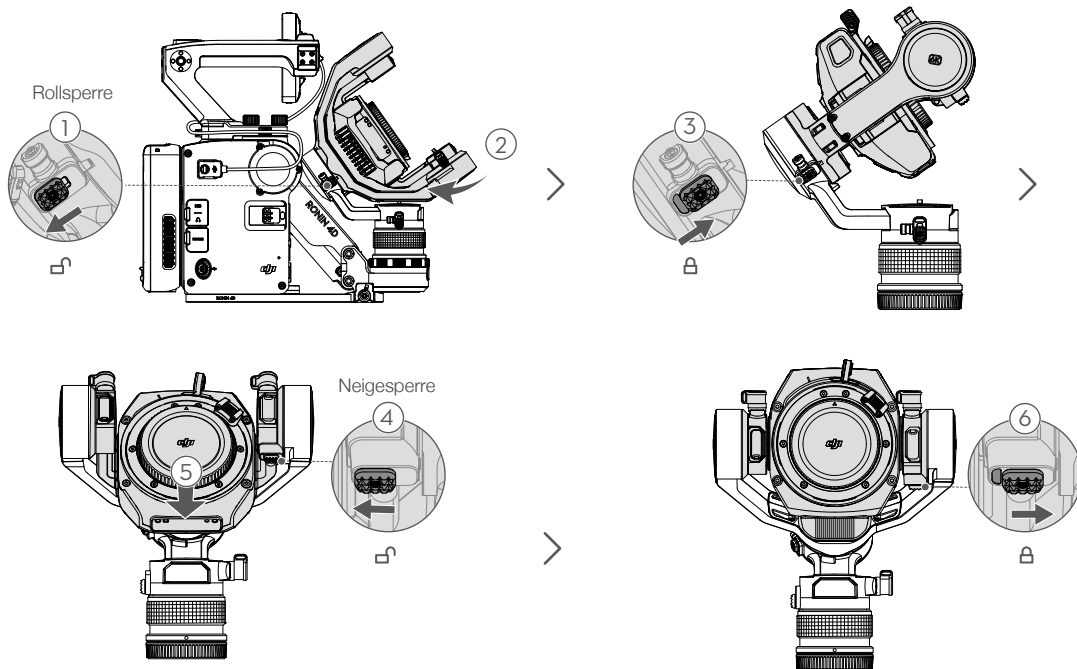


Steckdose
100 - 240 V

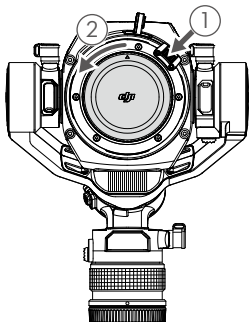
Montage

A. Befestigung des Objektivs (anhand des Beispiels eines DL-Objektivs)

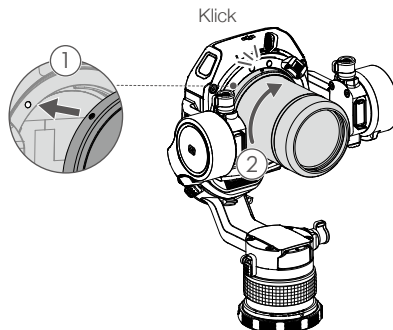
- Standardmäßig ist der Gimbal zusammengeklappt. Klapp die Roll- und Neigeachsen vor Befestigung des Objektivs aus. Entriegle die Rollachsensperre, stelle die Rollachse wie abgebildet ein und verriegele die Rollachse. Entriegle die Neigeachsensperre, stelle die Neigeachse wie abgebildet ein und verriegele die Neigeachse.



- Drück und halt den Entriegelungsknopf gedrückt und rotiere die DL-Mount-Gehäusekappe zum Entfernen gegen den Uhrzeigersinn.



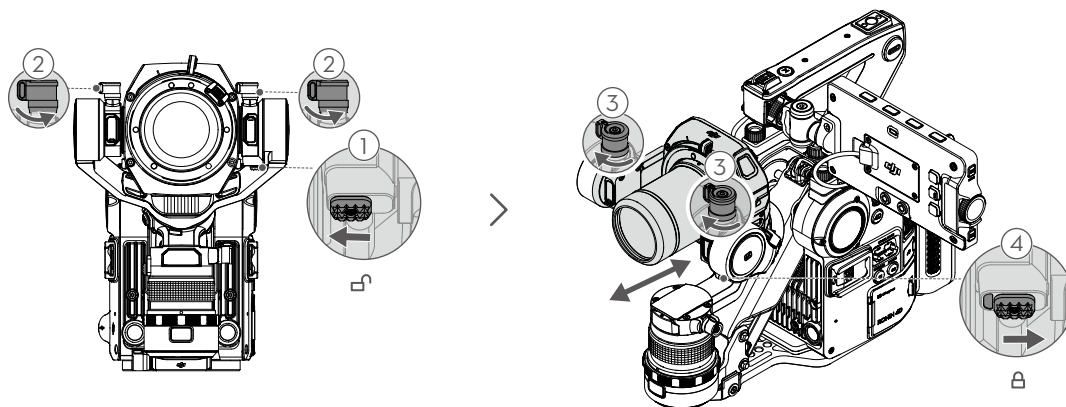
- Richte die roten Markierungen des Objektivs und des DL-Mounts aufeinander aus. Setz das Objektiv ein und dreh es im Uhrzeigersinn, bis du ein Klickgeräusch hörst.



B. Ausbalancieren

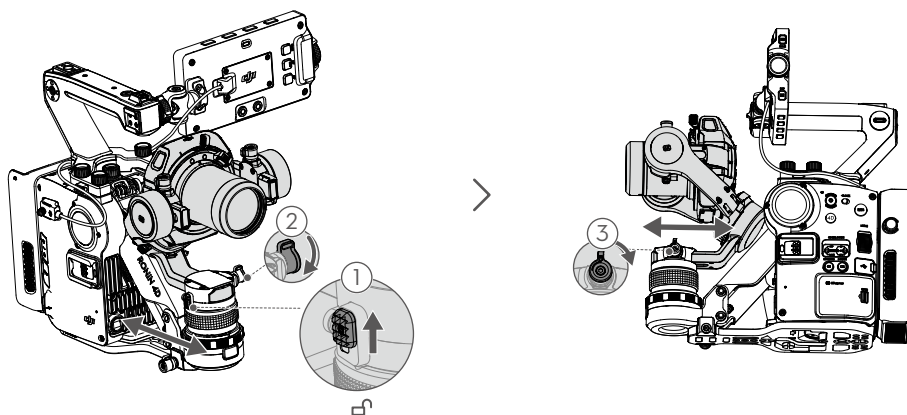
1. Neigeachse ausbalancieren

- Entriegle die Neigeachsensperre ① und lockere die Drehknöpfe an beiden Seiten der Neigeachse ②.
- Vergewissere dich, dass die Kamera nicht vorder- oder hinterlastig ist. Falls die Kamera vorderlastig ist, bewege sie nach hinten. Falls die Kamera hinterlastig ist, bewege diese nach vorne.
- Die Neigeachse ist ausbalanciert, wenn die Kamera bei einer Neigung stabil stehen bleibt. Zieh die Knöpfe fest ③.
- Verriegle die Neigeachse ④.



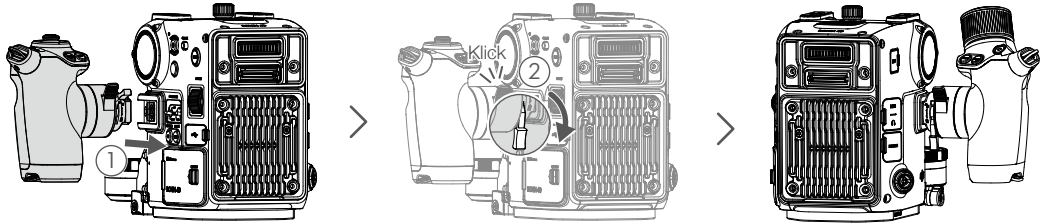
2. Schwenkachse ausbalancieren

- Entriegle die Schwenkachsensperre ① und lockere die Drehknöpfe an beiden Seiten des Schwenkmotors ②.
- Neig Ronin 4D zu dir, während du den oberen Griff hältst. Überprüfe die Bewegungen der Schwenkachse. Falls sich das Kameraobjektiv nach links dreht, drücke die Schwenkachse nach rechts. Falls sich das Kameraobjektiv nach rechts dreht, drücke die Schwenkachse nach links.
- Die Schwenkachse ist ausbalanciert, wenn die Kamera bei Rotation stabil ausgerichtet bleibt, auch wenn der obere Griff geneigt wird. Zieh die Knöpfe fest ③.



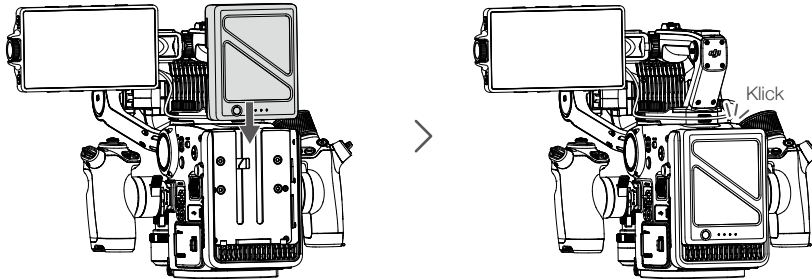
C. Handgriffe anbringen

Stell zunächst sicher, dass sich der Hebel in der entriegelten Position befindet. Befestige den linken Handgriff am Gehäuse ① und sobald du ein Klickgeräusch hörst, drück den Hebel ganz nach unten ②. Befestige den rechten Handgriff auf die selbe Weise.



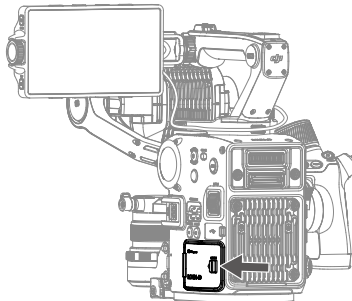
D. Anbringen der Intelligent Battery

Richte die Intelligent Battery auf das Akkufach aus und drück den Akku hinein, bis du ein Klickgeräusch hörst.



E. Speicherkarte einsetzen

Öffne die Klappe des Kartenfachs und setz eine CFexpress 2.0 Typ B Karte ein oder befestige eine DJI PROSSD 1 TB Karte.*

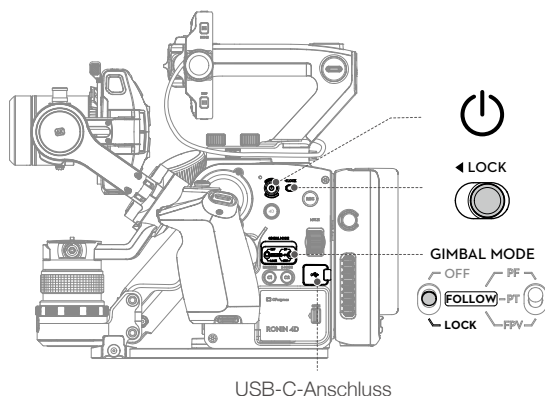


* Die CFexpress 2.0 Typ B Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden. Weitere Informationen über die DJI PROSSD 1 TB Karte findest du im Handbuch des DJI PROSSD Verbindungsmoduls und der DJI PROSSD 1 TB.

DJI Ronin 4D aktivieren

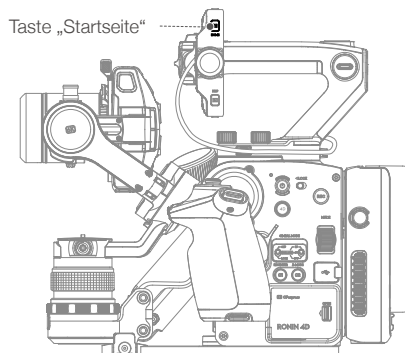
DJI Ronin 4D muss vor der ersten Verwendung über DJI Assistant 2 (Ronin Serie) aktiviert werden. Befolg die nachstehenden Schritte, um die Aktivierung von Ronin 4D durchzuführen.

1. Stell vor dem Einschalten der Ronin 4D sicher, dass der GIMBAL-MODUS auf FOLLOW (Folgen) oder LOCK (Gesperrt) eingestellt ist, sich der LOCK-Schalter in der entsperrten Position befindet und die drei Achsen des Gimbals entsperrt sind. Andernfalls kann der Ronin 4D nicht ordnungsgemäß funktionieren. Drück die Netztaste und halt sie eine Sekunde lang gedrückt, um den Ronin 4D einzuschalten.
2. Schließ den USB-C-Anschluss am Gehäuse mit dem beiliegenden USB-A auf USB-C Kabel an einen Computer an. Start DJI Assistant 2 (Ronin Serie), wähl Ronin 4D aus und befolg die Schritte zur Aktivierung.



Autom. Anpassung

Vergewisser dich, dass der Ronin 4D für optimale Leistung vor der Verwendung automatisch angepasst wurde. Tipp auf „Startseite“ auf dem sehr hellen Hauptmonitor und wähl „Stabilisierung“, dann „Gimbal-Kalibrierung“ und „Autom. Anpassung“.

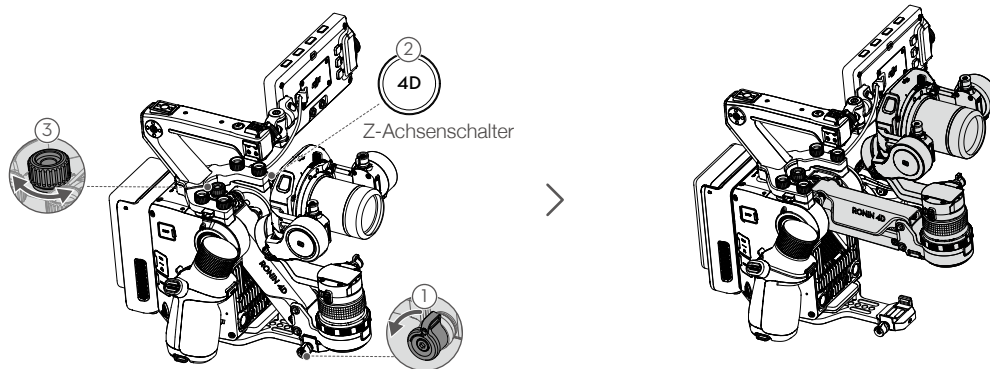


- Vergewisser dich vor der automatischen Anpassung, dass der DJI Ronin 4D auf einer ebenen und stabilen Fläche steht. Es ist normal, dass der Gimbal bei der automatischen Anpassung vibriert und Geräusche von sich gibt.
- Es muss bei jedem Wechsel des Kameraobjektivs am Ronin 4D eine autom. Anpassung durchgeführt werden.

Z-Achse ausbalancieren

Schalt den Ronin 4D ein und aktivier die Z-Achse bevor du mit der Ausbalancierung der Z-Achse beginnst.

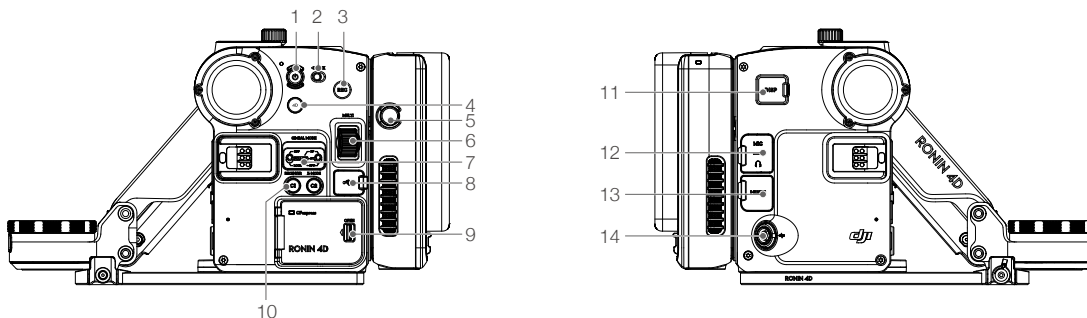
1. Entsperr die Z-Achse ① und drück den Schalter der Z-Achse ②, um die Z-Achse zu aktivieren.
2. Folg den Eingabeaufforderungen auf dem sehr hellen Hauptmonitor zur Ausbalancierung der Z-Achse, indem du den Einstellknopf drehst ③. Die Z-Achse ist ausbalanciert, wenn sie horizontal stabil bleibt.



Bedienung

Der Ronin 4D kann nach der Aktivierung, automatischen Anpassung und Ausbalancierung der Z-Achse verwendet werden.

Gehäuse



1. Netztaste

Zum Einschalten drücken und 1 Sekunde lang gedrückt halten.
Zum Ausschalten drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten.

2. Sperrtaste

Schalt die Sperrtaste nach links, um den Ronin 4D zu deaktivieren.

3. Aufnahmetaste

Drück die Taste einmal, um die Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.

4. Z-Achsen-Schalter

Einmal drücken, um Z-Achse zu aktivieren oder deaktivieren.

5. Akkuentriegelung

Drück die Taste einmal und entnimm den Akku.

6. Einstellrädchen

Drehen, um den Fokus einzustellen.

7. Gimbal-Modus

Aus: Ruhemodus:

Folgen: Folgemodus (PF bedeutet, dass die Schwenkachse den Griffbewegungen folgen wird. PT bedeutet, dass die Schwenk- und die Neigeachsen den Griffbewegungen folgen werden. FPV bedeutet, dass die drei Achsen den Griffbewegungen folgen werden).

Sperrern: Sperrmodus (der Gimbal folgt nicht den Griffbewegungen).

8. USB-C-Anschluss

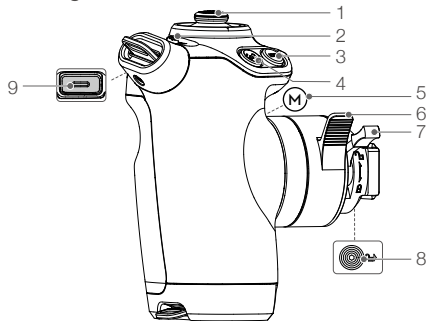
Darüber schließt du eine externe Speicherkarte oder einen Computer zur Aktivierung des Geräts oder zur Aktualisierung der Firmware an.

9. Speicherkartenfach

Hier setzt du eine CFexpress 2.0 Typ B Karte oder eine DJI PROSSD 1 TB Karte ein.

10. C1-/C2-Tasten

Drück die C1-Taste, um den Gimbal neu zu zentrieren. Drück die C2-Taste, um zwischen dem Folge- und Sperrmodus der Z-Achse zu wechseln.

Linker Handgriff**1. Steuerknüppel**

Beweg den Steuerknüppel nach links und rechts, um den Gimbal zu schwenken, und nach oben und unten, um den Gimbal zu neigen (Standardeinstellungen).

2. Steuerknüppelsperre

Der Gimbal reagiert nicht auf Steuerknüppel Eingaben, wenn die Steuerknüppelsperre aktiviert ist.

3. Taste für den Belichtungsassistenten

Drück diese Taste zur Aktivierung oder Deaktivierung der Belichtungsanzeige.

4. ActiveTrack-Taste

Drück diese Taste und halt sie eine Sekunde lang gedrückt, um ActiveTrack zu aktivieren oder deaktivieren. Zum Bestätigung des Motivs drücken, nachdem ActiveTrack aktiviert wurde.

5. M-Taste

Drücken und halten, um den Sportmodus aufzurufen. Loslassen, um den Sportmodus zu beenden.

6. Hebel zur Winkeleinstellung des Handgriffs

Drück den Hebel und halt ihn gedrückt, um den Winkel des Handgriffs einzustellen. Der Handgriff rastet ein, sobald du den Hebel loslässt. Stell den linken und rechten Handgriff nicht gleichzeitig ein.

7. Sperrhebel für den Handgriff

Damit sperrst du die Position des Handgriffs.

8. Sicherheitssperre

Lös die Sicherheitssperre, bevor du den Handgriff abnimmst.

11. Monitoranschluss

Hier schließt du den sehr hellen Hauptmonitor an.

12. Audioanschluss

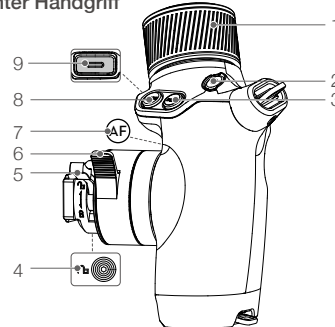
Umfasst einen 3,5 mm Mikrofon- und einen Kopfhöreranschluss.

13. HDMI-Anschluss

Dient als HDMI-Ausgang.

14. Gleichstromanschluss

Hat eine Eingangsspannung von 12-30 V.

Rechter Handgriff**1. Einstellrädchen**

Drehen, um Fokus und Blende einzustellen und durch die Optionen auf dem sehr hellen Hauptmonitor zu scrollen.

2. Aufnahme- und Fokustaste

Einmal drücken, um die Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.

3. Taste für Fokus-Peaking

Einmal drücken, um Fokus-Peaking zu aktivieren oder deaktivieren (Standardeinstellung).

4. Sicherheitssperre

Lös die Sicherheitssperre, bevor du den Handgriff abnimmst.

5. Sperrhebel für den Handgriff

Damit sperrst du die Position des Handgriffs.

6. Hebel zur Winkeleinstellung des Handgriffs

Drücke den Hebel und halte ihn gedrückt, um den Winkel des Handgriffs einzustellen. Der Handgriff rastet ein, sobald du den Hebel loslässt. Stell den linken und rechten Handgriff nicht gleichzeitig ein.

7. Fokustaste

Einmal drücken, um zwischen manuellem und automatischem Fokus zu wechseln.

8. Modustaste

Einmal drücken, um die Funktion des Einstellrädchens zu ändern.

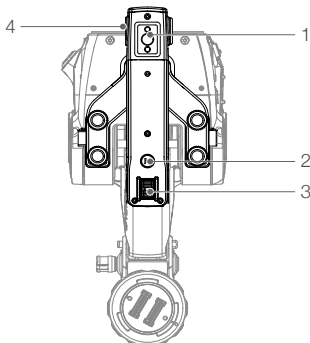
9. Auslöser

Zweimal drücken, um Z-Achse zu aktivieren oder deaktivieren. Drücken und gedrückt halten, um in den Sperrmodus zu wechseln, wenn die Z-Achse aktiviert ist.

9. Auslöser

Zweimal drücken, um das Motiv in der Mitte der Kameraansicht zu zentrieren, nachdem du ActiveTrack aktiviert hast. Zweimal drücken, um den Gimbal neu zu zentrieren, wenn ActiveTrack nicht aktiv ist. Drücken und gedrückt halten, um ActiveTrack im Smart-Modus mit einem ausgewählten Motiv zu starten. Falls der Smart-Modus nicht aktiv ist, drücken und gedrückt halten, um zwischen Folge- und Spermodus hin- und herzuwechseln.

Oberer Griff



1. Obere Schraubenbohrung

3/8"-16 mit einer Tiefe von 10 mm.

2. M-Taste

Drücken und halten, um den Sportmodus zu starten. Loslassen, um den Sportmodus zu beenden.

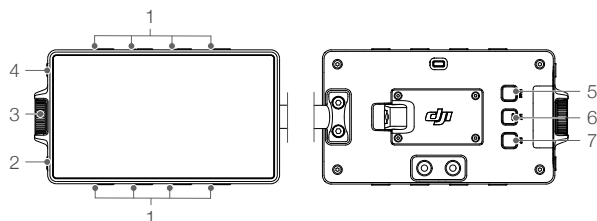
3. Neigeschiebereglern

Wird benutzt, um die Neigung des Gimbals zu steuern.

4. Seitliche Schraubenbohrung

1/4"-20 mit einer Tiefe von 9 mm.

Sehr heller Hauptmonitor



1. Einstellungstasten

Drücken, um die entsprechenden Einstellungen auf dem Monitor zu öffnen. Erneut drücke, um die Auswahl zu bestätigen. Manche Einstellungen haben erweiterte Einstellungen. Drück und halt die entsprechende Einstellungstaste, um darauf zuzugreifen.

2. Wiedergabetaste

Einmal drücken, um die Wiedergabe zu aktivieren oder deaktivieren. Drücken und gedrückt halten, um die Vollbildanzeige zu aktivieren oder deaktivieren.

3. Einstellrädchen

Einstellrädchen drehen, um durch die Optionen zu scrollen, und drücken, um Auswahl zu bestätigen.

4. Taste „Startseite“

Drücken, um ins Menü zu gehen oder es zu verlassen.

5. Taste für Fokus-Peaking

Einmal drücken, um Fokus-Peaking zu aktivieren oder deaktivieren.

6. LUT-Taste

Einmal drücken, um die LUT-Anzeige zu aktivieren oder deaktivieren.

7. EXP-Taste

Drücken, um Belichtungsanzeige zu aktivieren oder deaktivieren.



WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact DJI SUPPORT
via Facebook Messenger



微信扫一扫
获取技术支持

SUBSCRIBE FOR MORE INFO

关注 DJI 大疆创新及时获取最新资讯



RONIN is a trademark of DJI OSMO.
Copyright © 2021 DJI OSMO All Rights Reserved.

<https://pro.dji.com>



YCBZSS00169002