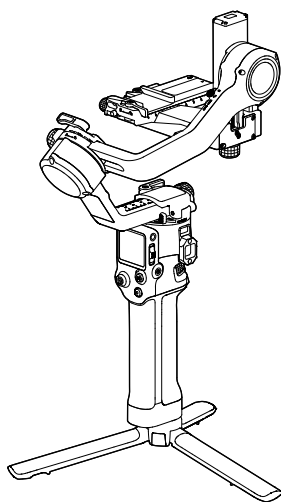




คู่มือผู้ใช้

v1.0 2026.01





เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ DJI ที่สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด คุณไม่มีสิทธิที่จะใช้หรืออนุญาตให้ผู้อื่นใช้เอกสาร หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารโดยการทำซ้ำ ถ่ายโอน หรือจำหน่ายเอกสาร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก DJI เอกสารนี้และเนื้อหาในเอกสารนี้ใช้อ้างอิงเป็นคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ DJI เท่านั้น ไม่ควรใช้เอกสาร เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

ในกรณีที่มีความแตกต่างระหว่างเวอร์ชันต่าง ๆ ให้ยึดตามเวอร์ชันภาษาอังกฤษเป็นหลัก

การค้นหาคำสำคัญ

ค้นหาคำสำคัญ อย่างเช่น “แบตเตอรี่” และ “ติดตั้ง” เพื่อค้นหาหัวข้อที่เกี่ยวข้อง หากคุณใช้ Adobe Acrobat Reader เพื่ออ่านเอกสารนี้ โปรดกด Ctrl+F ใน Windows หรือ Command+F ใน Mac เพื่อเริ่มต้นค้นหา

ไปที่หัวข้อ

ดูหัวข้อทั้งหมดในสารบัญ คลิกที่ชื่อหัวข้อเพื่อไปที่หัวข้อนั้น

การพิมพ์เอกสารนี้

เอกสารนี้สามารถพิมพ์แบบความละเอียดสูงได้

การใช้คู่มือนี้

คำอธิบายภาพ

 ข้อสำคัญ

 ข้อแนะนำและเคล็ดลับ

 เอกสารอ้างอิง

อ่านก่อนขึ้นบินครั้งแรก

DJI™ มีวิดีโอสอนการใช้งานและเอกสารต่อไปนี้ไว้ให้บริการ:

1. คำแนะนำด้านความปลอดภัย
2. คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ
3. คู่มือการใช้งาน

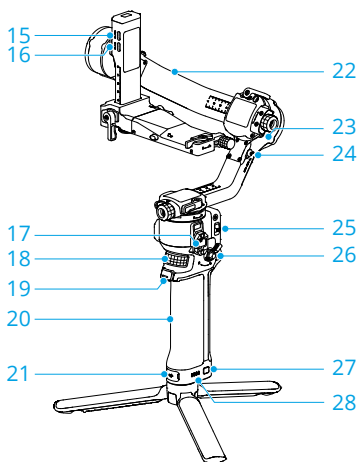
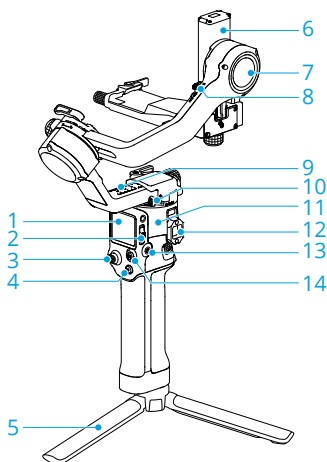
ขอแนะนำให้ชมวิดีโอสอนการใช้งานทั้งหมดและอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนการใช้งานครั้งแรก เตรียมพร้อมใช้งานครั้งแรกโดยการทบทวนคู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ และอ้างถึงคู่มือการใช้งานนี้หากต้องการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

สารบัญ

การใช้คู่มือนี้	3
คำอธิบายภาพ	3
อ่านก่อนขึ้นบินครั้งแรก	3
1 ภาพรวม	6
2 การใช้งานครั้งแรก	7
2.1 การชาร์จ	7
2.2 การติดตั้งด้ามจับ/ขาตั้งกล้องเสริม	7
2.3 ขายึดกล้อง	8
กล้องและเลนส์ที่รองรับ	8
การเตรียมการ	8
ติดตั้งแผ่นปลดเร็วขึ้นบน	9
การถ่ายภาพแนวนอน	9
การถ่ายภาพแนวตั้ง	10
2.4 การตั้งสมดุล	12
ก่อนปรับสำมดุล	12
ขั้นตอนการปรับสมดุล	12
2.5 เปิดใช้งาน	12
2.6 อัปเดตเฟิร์มแวร์	13
2.7 การเชื่อมต่อกับกล้อง	13
2.8 การปรับเทียบอัตโนมัติ	14
3 การดำเนินงาน	15
3.1 ปุ่มต่าง ๆ	15
3.2 ท่าเรือ	17
3.3 หน้าจอสัมผัส	18
จุดขึ้นบิน	18
เลื่อนลง - ศูนย์ควบคุม	19
เลื่อนขึ้น - การตั้งค่ากิมบอล	20
ปิดไปทางซ้าย - หน้าจอสร้าง	20
ปิดไปทางขวา - ActiveTrack	21
3.4 โหมดติดตามกิมบอล	21
3.5 โหมดการใช้งานกิมบอล	23
3.6 ด้ามจับแบบกระเป๋าสารอิเล็กทรอนิกส์	24
3.7 การตั้งค่าแอป Ronin	25
3.8 โมดูลการติดตามอัจฉริยะขั้นสูง	25
ภาพรวม	25
การติดตั้ง	26

การตั้งค่า ActiveTrack	27
การติดตามและการถ่ายภาพ	27
ควบคุมผ่านปุ่มและจอยสติ๊ก	28
การควบคุมด้วยท่าทาง	28
ควบคุมด้วยหน้าจอสัมผัส	30
อัปเดตเฟิร์มแวร์	31
4 ด้ามจับ/แบตเตอรี่ในตัว	32
4.1 คำแนะนำด้านความปลอดภัย	32
5 ภาคผนวก	35
5.1 การบำรุงรักษา	35
5.2 ข้อมูลจำเพาะ	35

1 ภาพรวม



1. หน้าจอสัมผัส

2. สวิตช์โหมดกิมบอล

3. จอยสติ๊ก

4. ปุ่มควบคุมกล้อง

5. ขาตั้งกางเร็ว

6. แกนก้มเงย:

7. มอเตอร์ปรับมุมก้มเงย

8. ตัวล็อกมุมก้มเงย

9. แกนหันซ้ายขวา:

10. ตัวล็อกการหันซ้ายขวา

11. มอเตอร์ Pan ปรับมุมหันซ้ายขวา

12. พอร์ต NATO

13. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

14. ปุ่ม M

15. พอร์ตเนกประสงค์

16. พอร์ตควบคุมกล้อง RSS (USB-C)

17. พอร์ต RSA/NATO

18. ปุ่มหมุนด้านหน้า

19. ทริกเกอร์

20. ด้ามจับแบตเตอรี่

21. พอร์ตชาร์จ (USB-C)

22. แกนเอียงซ้ายขวา:

23. มอเตอร์ Roll ปรับมุมเอียงซ้ายขวา

24. ตัวล็อกการเอียงซ้ายขวา

25. สวิตช์โหมดจอยสติ๊ก

26. คันโยกของด้ามจับ/ปุ่มนิรภัย

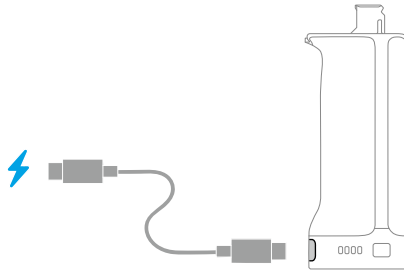
27. ปุ่มดูระดับแบตเตอรี่

28. 1W LED แสดงระดับแบตเตอรี่

2 การใช้งานครั้งแรก

2.1 การชาร์จ

สำหรับการใช้งานครั้งแรก ให้ชาร์จด้ามจับแบตเตอรี่เพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่ ไฟแสดงสถานะจะสว่างเมื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่เสร็จ



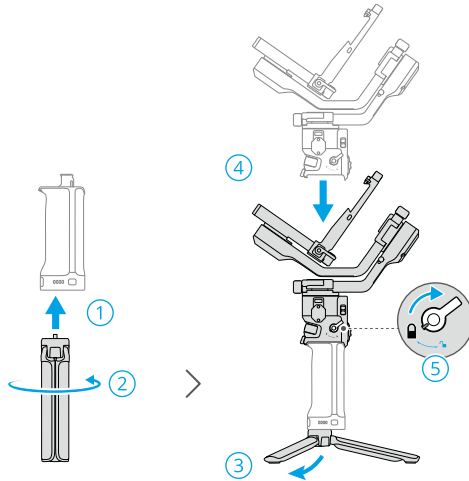
💡 กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ในปัจจุบันขณะที่ปิดเครื่อง

2.2 การติดตั้งด้ามจับ/ขาตั้งกล้องเสริม

1. ต่อขาตั้งกล้องเข้ากับด้ามจับแบตเตอรี่ ชันให้แน่น แล้วกางขาตั้งกล้องออก
2. หลังจากนำฟิรออกจากแขนแกนหมุนแล้ว ให้ต่อกิมบอลเข้ากับด้ามจับแบตเตอรี่ ชันคันโยกของด้ามจับให้แน่นไปในทิศทางการล็อกจนได้ยินเสียง "คลิก" เพื่อให้แน่ใจว่าจับยึดแน่นดีแล้ว

⚠️ ชันคันโยกของด้ามจับให้แน่นจนกว่าจะไม่สามารถหมุนต่อไปได้อีก ลูกศรจะแสดงทิศทางการล็อกเท่านั้น ไม่ได้แสดงตำแหน่งการล็อกเต็มที่

💡 หากวิธีนี้ไม่สำเร็จ ขอแนะนำให้เลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งปลดล็อก กดปุ่มนิรภัยค้างไว้ แล้วดึงด้ามจับออกจากกิมบอล



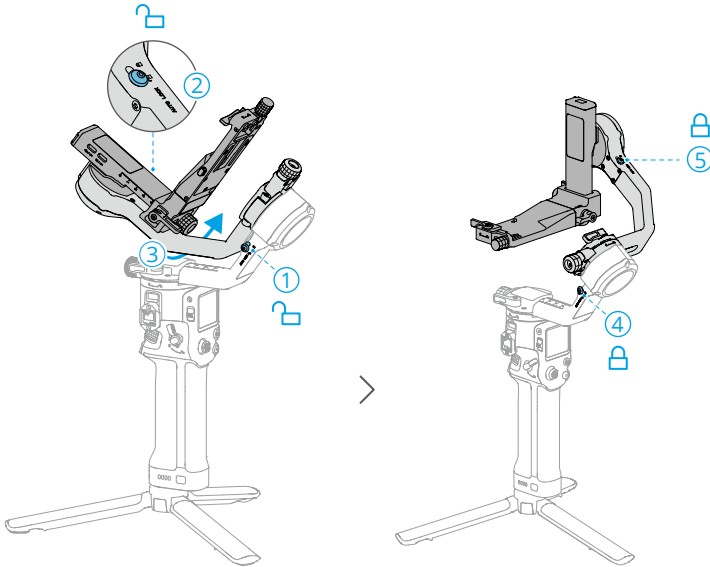
2.3 ขายึดกล้อง

กล้องและเลนส์ที่รองรับ

ไปที่ <https://www.dji.com/rs-5/specs> เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะและตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักรวมของกล้อง เลนส์ และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ อยู่ในช่วงที่สามารถรับน้ำหนักได้ โปรดอ้างอิง [รายการความเข้ากันได้กับซีรีส์ Ronin](#) หากต้องการดูเลนส์กล้องที่เข้ากันได้และฟีเจอร์การควบคุมที่รองรับ

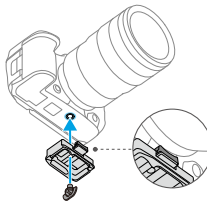
การเตรียมการ

1. ถอดฝาครอบเลนส์ และตรวจสอบว่าใส่แบตเตอรี่และการ์ดหน่วยความจำในกล้องแล้ว
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากิมบอลปิดเครื่องอยู่หรืออยู่ในโหมดสลีป
3. เลื่อนตัวล็อกการก้มเงยและการเอียงซ้ายเอียงขวาไปที่ตำแหน่งปลดล็อกตามลำดับ และปรับตำแหน่งของทั้งสองแกนตามที่แสดงในภาพ จากนั้นจึงล็อกแกน



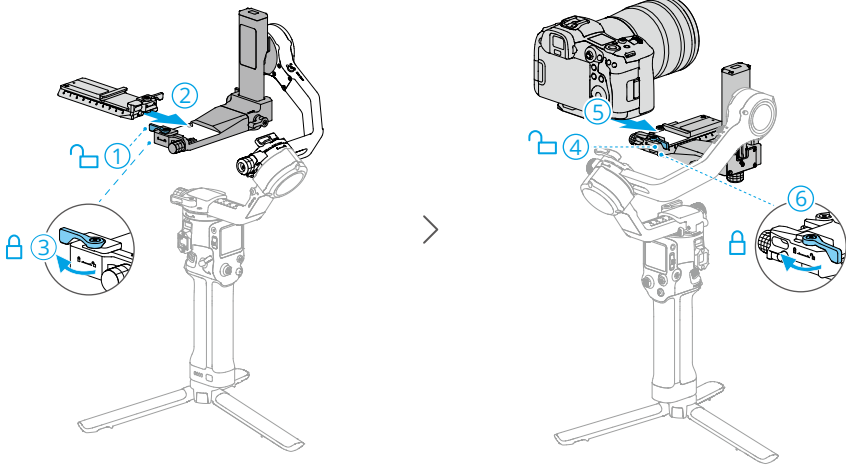
ติดตั้งแผ่นปลดเร็วขึ้นบน

ติดตั้งแผ่นปลดเร็วขึ้นบนเข้ากับด้านล่างของกล้องด้วยสกรู 1/4 นิ้วในชุดสกรู ติดตั้งตัวนำการจัดตำแหน่งที่ปรับได้เข้ากับตัวกล้องก่อนจะล็อกสกรู



การถ่ายภาพแนวนอน

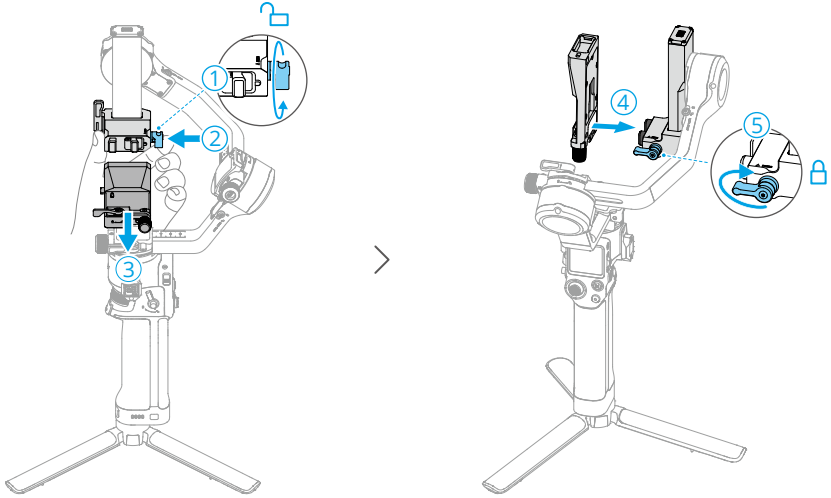
1. เลื่อนคันโยกบนแผ่นแนวนอนไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ① ใส่แผ่นปลดเร็วขึ้นล่าง ② แล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งล็อก ③ หลังจากที่ได้ล็อกแล้ว
2. เลื่อนคันโยกบนแผ่นปลดเร็วขึ้นล่างไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ④ ใส่แผ่นปลดเร็วขึ้นบน ⑤ แล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งล็อก ⑥ หลังจากที่ได้ล็อกแล้ว



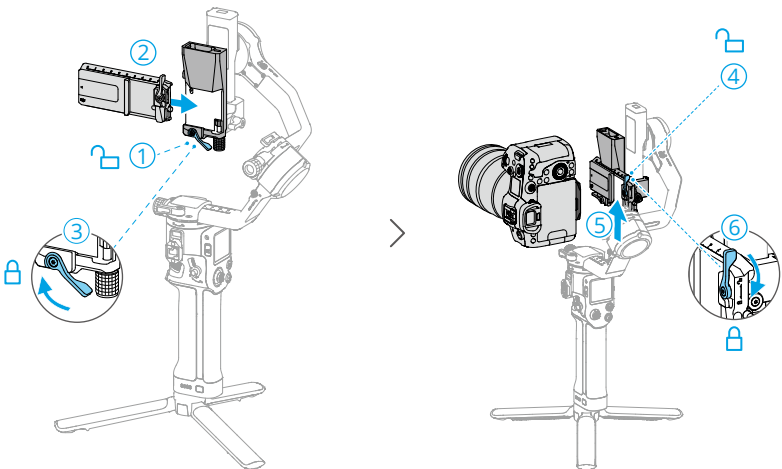
- ☀ • เพื่อถอดกลิ้งออกจากแผ่นปลดเร็วขึ้นล่าง ให้เลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งปลดล็อก แล้วถอดกลิ้งออกขณะที่กดตัวล็อกนิรภัยที่อยู่ด้านข้างคันโยก
- เพื่อถอดแผ่นปลดเร็วขึ้นล่างออก ให้เลื่อนคันโยกบนแผ่นแนวนอนไปที่ตำแหน่งปลดล็อก แล้วถอดแผ่นปลดเร็วขึ้นล่างออกในขณะที่กดตัวล็อกนิรภัยที่อยู่บนแผ่นแนวนอน

การถ่ายภาพแนวตั้ง

1. คลาย ① และกดปุ่ม ② เพื่อถอดแผ่นแนวนอน ③ จากนั้นติดตั้งแผ่นในแนวตั้ง ④ บนกิมบอลและจับปุ่มให้แน่น ⑤



2. เลื่อนคันโยกบนแผ่นแนวนอนไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ① ใส่แผ่นปลดเร็วขึ้นล่าง ② แล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งล็อก ③ หลังจากที่ได้ล็อกแล้ว
3. เลื่อนคันโยกบนแผ่นปลดเร็วขึ้นล่างไปที่ตำแหน่งปลดล็อก ④ ใส่แผ่นปลดเร็วขึ้นบน ⑤ แล้วเลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่งล็อก ⑥ หลังจากที่ได้ล็อกแล้ว



2.4 การตั้งสมดุ

ปรับสมดุลการก้มเงยในแนวตั้ง ความลึกของแกนก้มเงย แกนเอียงซ้ายเอียงขวา และแกนหันซ้ายขวา ตามลำดับความต้องการในการถ่ายภาพก่อนใช้งานกิมบอล นี้จะช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่าภาพวิดีโอจะมีความเสถียรและกิมบอลทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

⚠ การไม่สมดุลอาจส่งผลต่อความเสถียรของวิดีโอและลดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ ความไม่สมดุลอย่างร้ายแรงอาจทำให้เครื่องเกิดความร้อนเกินและเข้าสู่การจำศีล

ก่อนปรับสมดุล

1. ถ้าหากใช้เลนส์ซูมออปติคอล ให้เปิดกล้องก่อนทำการปรับสมดุล หากใช้เลนส์ที่ปรับทางยาวโฟกัสได้ ให้เลือกทางยาวโฟกัส
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ปิดอยู่หรืออยู่ในโหมดพักก่อนทำการปรับสมดุล

ขั้นตอนการปรับสมดุล

คลิกลิงก์ด้านล่างหรือสแกนรหัส QR เพื่อดูวิดีโอสอนการใช้งาน



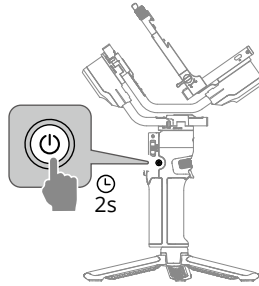
<https://s.dji.com/guide122>

2.5 เปิดใช้งาน

จำเป็นต้องทำการเปิดใช้งานผ่าน DJI RS 5 แอป Ronin ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์ของคุณ:

1. กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้เพื่อเปิดอุปกรณ์ของคุณ และเลือกภาษาในหน้าจอสัมผัส
2. สแกนรหัส QR ในหน้าจอสัมผัสเพื่อดาวน์โหลดแอป Ronin
3. เปิดใช้งานบลูทูธในโทรศัพท์มือถือ เปิดแอป Ronin และเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี DJI เลือกอุปกรณ์ที่ใช้ พิมพ์รหัสผ่านเริ่มต้น 12345678 และเปิดใช้งานกิมบอลตามคำแนะนำ จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อการเปิดใช้งาน

รองรับผู้ใช้สูงสุดห้าคนโดยไม่ต้องเปิดใช้งานกิมบอล หลังจากนั้น จำเป็นต้องมีการเปิดใช้งานเพื่อให้ใช้งานต่อไปได้



หากไม่สามารถดาวน์โหลดแอป Ronin หลังจากสแกนรหัส QR บนหน้าจอของอุปกรณ์ได้ ให้เยี่ยมชม <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> หรือสแกนรหัส QR ด้านล่าง



2.6 อัปเดตเฟิร์มแวร์

หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ให้บริการ ผู้ใช้จะได้รับการแจ้งเตือนจากแอป Ronin อัปเดตเฟิร์มแวร์ตามคำแนะนำในหน้าจอ อย่าปิดกิมบอลหรือออกจากแอปในระหว่างการอัปเดตเฟิร์มแวร์ หากการอัปเดตล้มเหลว ให้รีสตาร์ทกิมบอลและแอป Ronin แล้วลองอีกครั้ง

- 💡 • ตรวจสอบว่ากิมบอลได้รับพลังงานอย่างเพียงพอ และโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเมื่อทำการอัปเดต
- เป็นเรื่องปกติที่กิมบอลจะมีการปิดและรีบูตโดยอัตโนมัติระหว่างกระบวนการอัปเดต

2.7 การเชื่อมต่อกับกล้อง

DJI RS 5 รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องผ่านบลูทูธหรือสายเคเบิลควบคุมของกล้อง คลิกที่ลิงก์หรือสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูวิดีโอสอน

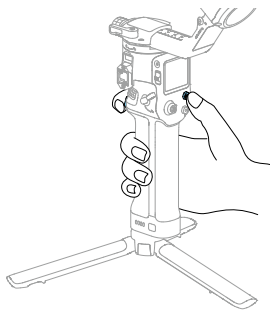
คลิกที่ลิงก์หรือสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดูวิดีโอสอน



2.8 การปรับเทียบอัตราโน้ต

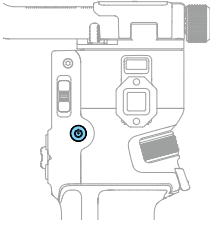
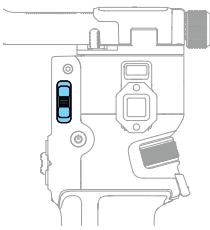
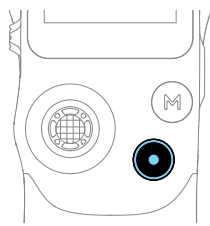
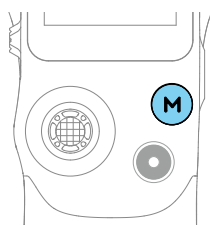
กดปุ่ม M และทริกเกอร์ค้างไว้เพื่อเริ่มการปรับเทียบอัตราโน้ต

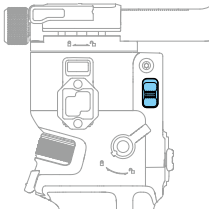
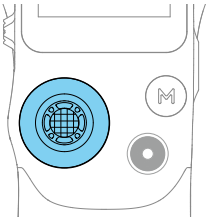
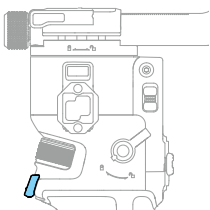
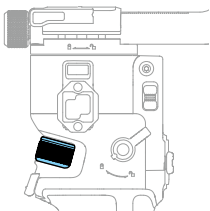
- ⚠️ วางกิมบอลบนพื้นผิวที่ราบเรียบ อย่าขยับกิมบอลในระหว่างการปรับเทียบอัตราโน้ต การที่กิมบอลสั่นหรือส่งเสียงระหว่างการปรับเทียบอัตราโน้ตนั้นถือเป็นเรื่องปกติ



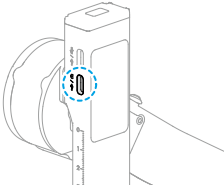
3 การดำเนินงาน

3.1 ปุ่มต่าง ๆ

	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง กดค้างไว้: เปิด/ปิดเครื่อง กดหนึ่งครั้ง: เข้าหรือออกจากโหมดสลีป แกนทั้งสามจะล็อกโดยอัตโนมัติ กดอีกครั้งเพื่อให้กิมบอลเริ่มทำงาน 💡 สามารถปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการล็อกแกนอัตโนมัติได้ในการตั้งค่าระบบบนหน้าจอสัมผัส
	สวิตช์โหมดกิมบอล สลับสวิตช์เพื่อเปลี่ยนโหมดกิมบอลจาก PF, PTF และ FPV
	ปุ่มควบคุมกล้อง หลังจากเชื่อมต่อกับกล้องแล้ว ให้กดครั้งหนึ่งเพื่อโฟกัสอัตโนมัติ กดหนึ่งครั้งเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึก กดค้างไว้เพื่อถ่ายภาพ 💡 ตรวจสอบรายการความเข้ากันได้กับซีรีส์ Ronin สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของกล้องที่รองรับ
	ปุ่ม M กดครั้งเดียวเพื่อถ่ายภาพเป็นค่าเริ่มต้น สามารถตั้งค่าฟังก์ชันของปุ่มบนหน้าจอสัมผัสให้เป็นการกำหนดปุ่ม C1/Fn1 หรือล็อก/ปลดล็อกหน้าจอได้ กดค้างไว้: เข้าสู่โหมด Sport ในโหมด Sport ความเร็วในการติดตามของกิมบอลจะเพิ่มขึ้นอย่างมาก เหมาะสำหรับการถ่ายภาพในสถานการณ์ที่วัตถุเคลื่อนไหวอย่างกะทันหันและรวดเร็ว กดปุ่ม M ค้างไว้ขณะที่กดทริกเกอร์สองครั้ง: เข้าและคงอยู่ในโหมด Sport ทำซ้ำเพื่อออก

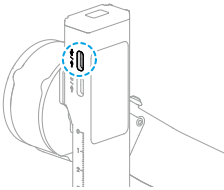
	สวิตช์โหมดจอยสติ๊ก ด้านล่าง: ตั้งค่าโหมดจอยสติ๊กให้ควบคุมการเคลื่อนไหวของกิมบอล ด้านบน: ตั้งค่าโหมดจอยสติ๊กให้ควบคุมการซูม
	จอยสติ๊ก สำหรับควบคุมการเคลื่อนไหวของกิมบอล โยจอยสติ๊กคันบังคับข้างขึ้นและลงเพื่อควบคุมการก้มเงยของกิมบอล และโยกคันบังคับข้างไปทางซ้ายและขวาเพื่อควบคุมการหันซ้ายขวาของกิมบอล สำหรับควบคุมการซูม: โยจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อควบคุมการซูม 💡 เปิดใช้งาน Power Zoom บนกล้อง Sony จะทำให้คันบังคับสามารถควบคุม Power Zoom ของกล้อง
	ทริกเกอร์ กดค้างไว้เพื่อเข้าสู่โหมดล็อก ในโหมดล็อก กิมบอลจะไม่ตอบสนองต่อการขยับด้านจับ หลังจากที่ตั้งค่าในหน้าจอสัมผัส ให้กดไทคังไว้เพื่อเข้าสู่โหมด FPV กดสองครั้งเพื่อปรับตำแหน่งกิมบอลให้อยู่ที่จุดศูนย์กลางอีกครั้ง แตะสามครั้งเพื่อหมุนกิมบอล 180° เพื่อให้กล้องหันเข้าหาตัวคุณ (โหมดเซลฟี่)
	ปุ่มหมุนด้านบน หมุนเพื่อควบคุมโฟกัสตามค่าเริ่มต้น สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าผ่านหน้าจอสัมผัสได้ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนหน้าจอสัมผัส 💡 ตรวจสอบรายการความเข้ากันได้กับซีรีส์ Ronin สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติที่รองรับ

3.2 ทำเรือ



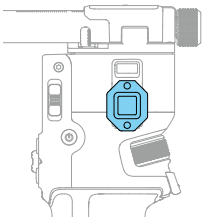
พอร์ตควบคุมกล้อง (USB-C)

สามารถเชื่อมต่อกับพอร์ตกล้องที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมและสื่อสารกับกล้องได้



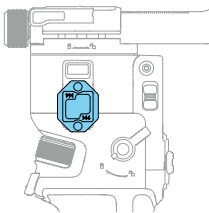
พอร์ตอเนกประสงค์

สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ เช่น เครื่องส่งข้อมูล DJI SDR, DJI Focus Pro Motor และอื่น ๆ ได้



พอร์ต NATO

สามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ เช่น ที่จับกระเป๋าสตางค์และจอยมอเนเตอร์ พอร์ตนี้ไม่รองรับการชาร์จหรือการสื่อสาร

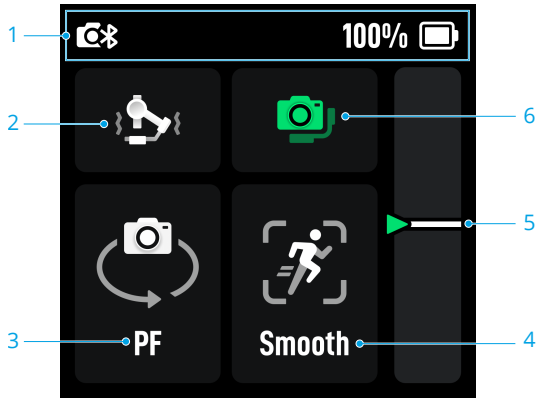


พอร์ต RSA/NATO

พอร์ตนี้รองรับการชาร์จและการสื่อสาร สามารถเชื่อมต่อกับที่จับกระเป๋าสตางค์อิเล็กทรอนิกส์ DJI RS, ล้อหมุนปรับโฟกัส DJI R และด้ามจับคู่แบบหมุน DJI R ได้

3.3 หน้าจอสัมผัส

จุดขึ้นบิน



1. แถบสถานะ

แถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอสัมผัสจะแสดงสถานะการเชื่อมต่อกิมบอลและระดับแบตเตอรี่
2. การปรับเทียบอัตราโน้ต

ค่าทั้งสามแสดงถึงความแข็งของทั้งสามแกน

📢: หลังจากปรับสมดุลให้กิมบอลแล้ว ถ้ามีการเปลี่ยนทางยาวโฟกัส เปลี่ยนเลนส์ หรือกล้องทำให้ไอคอนสถานะความสมดุลเปลี่ยนเป็นสีแดง หรือถ้ากิมบอลสั่นไหวโดยหาสาเหตุไม่ได้ แนะนำให้ทำการปรับเทียบอัตราโน้ต แนะนำให้เพิ่มความฝืด ถ้ากิมบอลมีความเสถียรไม่เพียงพอ และลดความฝืดถ้ากิมบอลเริ่มสั่นไหว

3. โหมดติดตาม

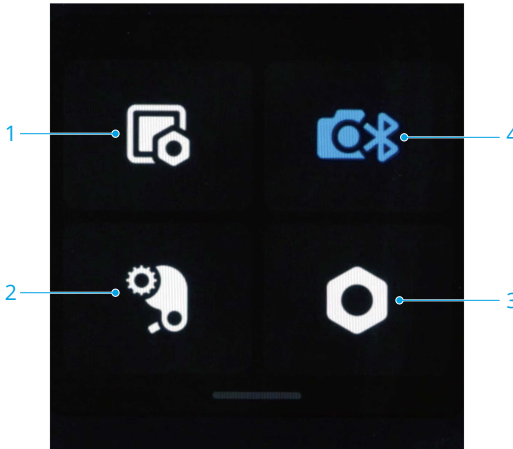
โหมด FPV สามารถสลับเป็นโหมด 3D Roll 360 หรือโหมด Custom ได้ผ่านหน้าจอสัมผัส
4. ความเร็ว/ความไวในการติดตาม

แตะไอคอนความเร็ว/ความไวในการติดตามเพื่อกำหนดความเร็วในการติดตามแบบช้า ปานกลาง เร็ว หรือกำหนดเอง มีโหมดความไวที่แตกต่างกันให้เลือก โหมดนุ่มนวลจะใช้ความไวในการติดตามของตัวกันสั่นซีรี่ส์ Ronin เพื่อให้การเปลี่ยนภาพเป็นธรรมชาติและการเริ่มและหยุดการเคลื่อนไหวในฟุตเทจของคุณเป็นไปอย่างราบรื่น ในโหมด Responsive กิมบอลตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของมือได้รวดเร็วยิ่งขึ้นระหว่างการเริ่มและหยุด ให้ประสบการณ์ที่ตอบสนองมากขึ้น
5. ตัวบ่งชี้แกน Z

ความแปรปรวนในแนวตั้งจะแสดงเป็นเมตริกในแบบเรียลไทม์
6. สถานะความสมดุล

เมื่อแถบสถานะแสดงเป็นสีเขียวหรือสีเทา แสดงว่ากิมบอลมีความสมดุล หากต้องการตรวจสอบสถานะความสมดุลของกิมบอล ให้เอียงกิมบอลไปทางซ้ายหรือขวา 15° แล้วตรวจสอบแถบสถานะ หากแถบสถานะแสดงเป็นสีแดง กิมบอลจะไม่สมดุลเล็กน้อย แถบสถานะแสดงเป็นสีแดงเมื่อกิมบอลไม่สมดุลอย่างมาก ในกรณีนี้ ให้ปรับสมดุลแกนที่ไม่สมดุลใหม่

เลื่อนลง - ศูนย์ควบคุม



1. การแสดงผล

แตะเพื่อตั้งค่าการล็อกอัตโนมัติ ความสว่างของหน้าจอ และการหมุน เปิดใช้งานการหมุนซึ่งจะทำให้การแสดงผลบนหน้าจอพลิกกลับ 180°

2. จุดสิ้นสุดมอเตอร์โฟกัส

สามารถเลือกการปรับเทียบมอเตอร์โฟกัสได้

3. การตั้งค่า

ในเมนูการตั้งค่าระบบ คุณสามารถดำเนินการตรวจสอบกิมบอลอัตโนมัติ การตั้งค่าการล็อกอัตโนมัติ และการคืนค่าพารามิเตอร์ได้ คุณสมบัติหลักประกอบด้วย:

- ตัวบ่งชี้แกน Z: เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น และเพื่อปิดใช้งาน
- Push Mode: เปิดใช้งานเพื่อควบคุมแกนกัมเบยและหันซ้ายขวาด้วยตนเอง
- Orbit Follow: เมื่อเปิดใช้งาน กิมบอลจะสามารถเคลื่อนไหวได้ลื่นไหลขึ้นหลังจากการเปิดใช้งานเมื่อถ่ายภาพอาร์ค
- Horiz Calibration: ให้ทำการปรับเทียบแนวอน หรือปรับเทียบด้วยตนเองเมื่อกิมบอลไม่ไถ่ระดับ หรือแกนมีการเบี่ยงเบน

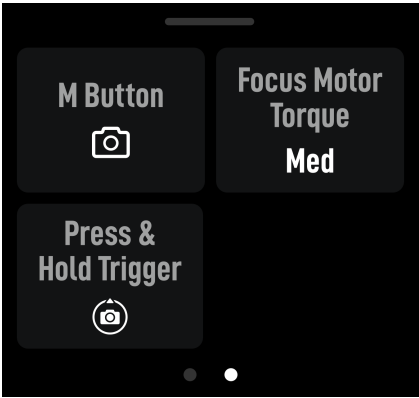
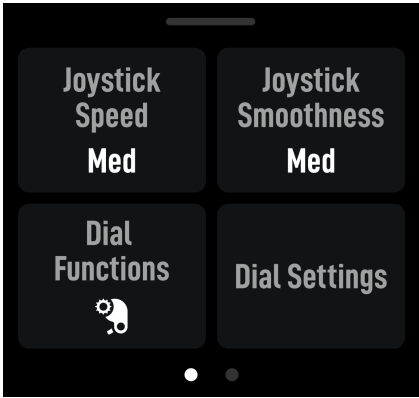
- การตั้งค่าพอร์ตควบคุมกล้อง: เมื่อเปิดใช้งานแล้ว พอร์ตควบคุมกล้อง (USB-C) จะมีฟังก์ชันควบคุมกล้อง
- Disable Selfie: ป้องกันการเข้าสู่โหมดเซลฟี่โดยไม่ได้ตั้งใจจากการกดทริกเกอร์
- Auto Off: กิมบอลจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากล็อกไว้และไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 10 นาที

4. บลูทูธ

และเชื่อมต่อเพื่อจับคู่บลูทูธของกิมบอลและกล้อง

☀️: กิมบอลสามารถเชื่อมต่อกับกล้องได้ครั้งละตัวเท่านั้น

เลื่อนขึ้น - การตั้งค่ากิมบอล



ในอินเทอร์เฟซนี้ คุณสามารถปรับการตั้งค่าจอยสติ๊กและแรงบิดของมอเตอร์โฟกัส และเลือกฟังก์ชันสำหรับการกดปุ่มหมุน ปุ่ม M และการกดค้างที่ทริกเกอร์ได้

ปุ่ม M สามารถกำหนดให้เป็นปุ่ม C1 หรือ Fn1 ของกล้องได้ หลังจากตั้งค่า ปุ่ม M สามารถกำหนดให้เป็นปุ่ม C1 บนกล้อง Sony (A7S3, A7M3, ZV-1) หรือปุ่ม "Wireless Remote Fn1" บนกล้อง Nikon (Z50, Z6II) ได้

ปิดไปทางซ้าย - หน้าจอสร้าง

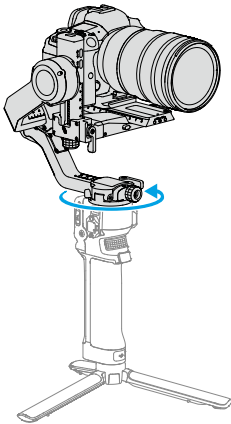
สามารถตั้งค่าไทม์แลปส์ ติดตาม และพาโนรามาได้ในหน้าจอนี้

ปิดไปทางขวา - ActiveTrack

เมื่อเชื่อมต่อโมดูลการติดตามอัจฉริยะขั้นสูงแล้ว จะสามารถใช้มุมมอง ActiveTrack และสามารถปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องผ่านอินเทอร์เฟซนี้ได้

ดู [การตั้งค่า ActiveTrack](#) หากต้องการทราบรายละเอียด

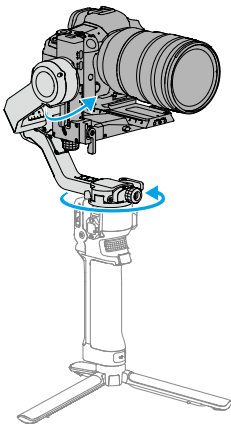
3.4 โหมดติดตามกิมบอล



PF

PF: หันซ้ายขวาตาม โดยที่แกนหันซ้ายขวาเท่านั้นที่จะเคลื่อนที่ตามการเคลื่อนที่ของตัวจับ

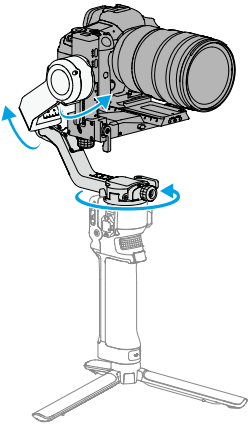
เหมาะสำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การถ่ายภาพการสำรวจและการถ่ายภาพอาร์ค หรือการเคลื่อนที่จากซ้ายไปขวา



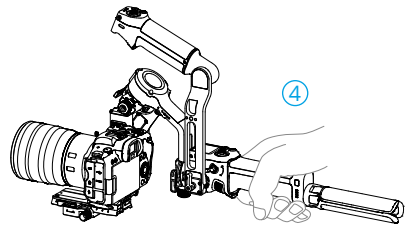
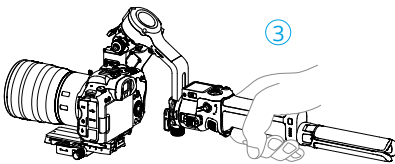
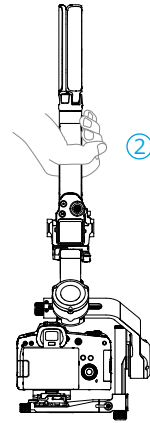
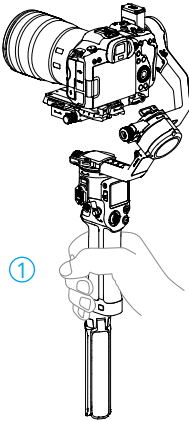
PTF

PTF: หันซ้ายขวาและก้มเงยตาม โดยที่ทั้งแกนหันซ้ายขวาและแกนก้มเงยเคลื่อนที่ตามการเคลื่อนไหวของตัวจับ

เหมาะสำหรับสถานการณ์การเคลื่อนไหวแบบเฉียง

 FPV	FPV: หันซ้ายขวา ก้มเงย และเอียงซ้ายขวาตาม โดยที่แกนทั้งสามแกนเคลื่อนที่ตามการเคลื่อนไหวของด้ามจับ เหมาะกับการสนทนาที่มีการหมุนกล้อง
กำหนดเอง	Custom (กำหนดเอง): เปิดหรือปิดการใช้งานแกนใด ๆ ตามที่ต้องการ โหมดล็อกจะเปิดใช้งานเมื่อปิดใช้งานแกนทั้งสาม แกนทั้งสามจะไม่ตามการเคลื่อนไหวของที่จับในโหมดล็อก เหมาะสำหรับการถ่ายแบบติดตามอย่างราบรื่น และการถ่ายแบบตอบสนองอย่างรวดเร็ว
3D Roll 360	ในโหมด 3D Roll 360 แกนหมุนก้มเงยจะหมุนขึ้น 90° แล้วเลนส์กล้องจะหมุนขึ้นในแนวตั้ง ซึ่งคุณสามารถใช้คันบังคับเพื่อควบคุมการหมุนแกนหันซ้ายขวา 360° เหมาะสำหรับการถ่ายแบบหมุน

3.5 โหมดการใช้งานกิมบอล



1. โหมดตั้งตรง (Upright Mode)

นี่เป็นโหมดการทำงานมาตรฐานของกิมบอลและเหมาะสำหรับการสนั่นการณ์การถ่ายภาพส่วนใหญ่ เช่น การถ่ายภาพขณะเดินและขณะวิ่ง

2. โหมดถือกลับหัว (Underslung Mode)

กิมบอลจะพลิกตัวเพื่อให้กล้องมาอยู่ในตำแหน่งที่ต่ำลง โหมดนี้จะเหมาะสำหรับการถ่ายภาพมุมต่ำ เช่น การติดตามวัตถุต่างๆ บนพื้น

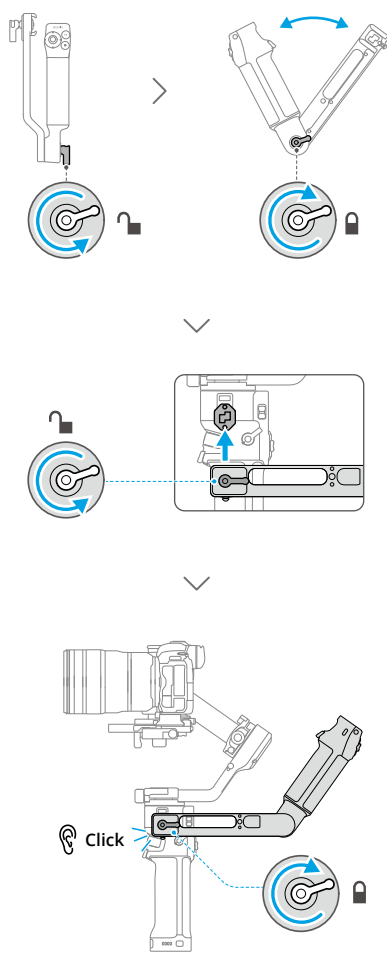
3. โหมดไฟฉาย (Flashlight โหมด)

กิมบอลจะถูกตรึงในแนวนอนเหมือนกับไฟฉาย โหมดนี้เหมาะสำหรับพื้นที่จำกัด

4. โหมดกระเป๋าสาร

ต้องติดตั้งที่จับกระเป๋าสารในโหมดนี้เพื่อให้การเคลื่อนไหวของกล้องในมุมมองต่ำเป็นธรรมชาติและทำได้ง่ายยิ่งขึ้น สามารถปรับมุมของด้ามจับแบบหัวได้โดยใช้ลูกบิด ช่องยึดจับและรูยึดขนาด 1/4"-20 บนกิมบอลช่วยให้ติดตั้งจ็อมอนิเตอร์ภายนอกเพื่อช่วยในการถ่ายได้

3.6 ด้ามจับแบบกระเป๋าสารอิเล็กทรอนิกส์



คุณสามารถควบคุมกิมบอลและกล้องได้โดยใช้ปุ่มบนด้ามจับ

เมื่อใช้เลนส์ที่มีน้ำหนักมากขึ้น ให้จับด้ามจับกิมบอลด้วยมือข้างหนึ่ง และจับที่จับกระเป๋าสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยมืออีกข้างหนึ่งเพื่อกระจายน้ำหนักและเพิ่มความเสถียร

ส่วนด้านบนของด้ามจับมาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดจับ รูเกลียว 1/4 และรูสำหรับจัดตำแหน่ง ทำให้คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมได้

⚠ หากติดตั้งอย่างไม่ถูกต้อง อาจมีความเสี่ยงที่จะหลุดออก เสียงคลิกที่พอร์ตบ่งบอกว่าติดตั้งที่จับกระเป๋าสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้องแล้ว

คลิกลิงก์ด้านล่างหรือสแกนรหัส QR เพื่อชมวิดีโอสอนการใช้งาน



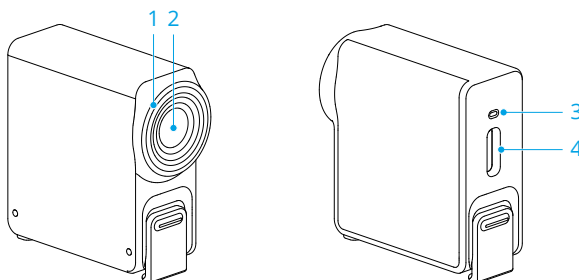
<https://www.dji.com/rs-5/video>

3.7 การตั้งค่าแอป Ronin

ผู้ใช้สามารถใช้แอป Ronin เพื่อเปิดใช้งานกิมบอล อัปเดตเฟิร์มแวร์ เข้าถึงฟังก์ชันอัจฉริยะ และกำหนดค่าพารามิเตอร์มอเตอร์ การตั้งค่าผู้ใช้ และตัวเลือกจอยสติ๊กได้ นอกจากนี้ ยังสามารถเข้าถึงสถานะระบบ คู่มือผู้ใช้ และวิดีโอสอนการใช้งานได้

3.8 โมดูลการติดตามอัจฉริยะขั้นสูง

ภาพรวม



1. ไฟวงแหวน

ระดับแบตเตอรี่

	สีแดงค้าง	ActiveTrack ปิดใช้งาน (อยู่ในโหมดสลีป) หรือวัตถุหายไป
	สีเขียวค้าง	ActiveTrack กำลังใช้งาน
	ไฟสีเขียวกะพริบ	วัตถุสูญหายชั่วคราว
	สีเหลืองค้าง	มีการปรับองค์ประกอบ
	ไฟกะพริบสีเหลือง	นับถอยหลังสำหรับการถ่ายภาพหรือการบันทึก (ชัตเตอร์ทำงานหลังจากกะพริบ 3 วินาที)

2. เลนส์ติดตาม

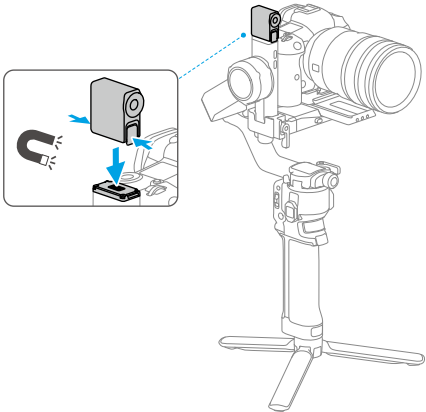
3. ไฟแสดงสถานะ

 สัญญาณไฟและความหมายสอดคล้องกับไฟวงแหวน

4. พอร์ตข้อมูล USB-C

เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

การติดตั้ง



-  หากไฟแสดงสถานะไม่สว่างขึ้นหลังจากติดตั้งโมดูลติดตามแล้ว ให้ตรวจสอบว่าโมดูลติดตามยึดด้วยแม่เหล็กแบบกิมบอลสแน็กดีแล้วหรือไม่
- หากไม่ได้ใช้งานโมดูลการติดตามมากกว่าห้านาที จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติและไฟแสดงสถานะจะดับลง แต่ที่กรีกเกอร์ของกิมบอลหรือปิดหน้าจอสัมผัสไปทางขวาเพื่อปลุกโมดูลการติดตามขึ้นมาใช้งาน

การตั้งค่า ActiveTrack

หลังจากติดตั้งโมดูลติดตาม ให้แตะ  เพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซการตั้งค่าและกำหนดค่าคุณสมบัติที่เกี่ยวข้อง คุณสมบัติหลักประกอบด้วย:

องค์ประกอบ

เมื่อเปิดใช้งาน ActiveTrack พร้อมกับ Keep Current Framing คัมบอลจะรักษามุมของประกอบปัจจุบันไว้ เมื่อการจัดองค์ประกอบปรับเป็นการติดตามวัตถุที่ศูนย์กลาง วัตถุที่ติดตามจะย้ายไปที่ศูนย์กลางของมุมมอง ActiveTrack

 ในโหมดการติดตามวัตถุที่ศูนย์กลาง เนื่องจากความแตกต่างของกล้อง เลนส์ และระยะการถ่ายจริง ตำแหน่งศูนย์กลางของ Active อาจคลาดเคลื่อนและไม่สามารถอยู่ตรงกึ่งกลางได้ตลอดเวลา หากการจัดองค์ประกอบไม่อยู่ตรงกึ่งกลาง ให้ปรับโดยใช้จอยสติ๊ก

ความเร็ว ActiveTrack

ความเร็วต่ำให้การติดตามที่ราบรื่น เหมาะสำหรับการสตรีมสด

ความเร็วปานกลางทำงานได้ดีสำหรับการติดตามในแนวนอน ส่วนความเร็วสูงเหมาะสำหรับการร่นถ่ายภาพยนตร์ระยะใกล้เป็นวงกลมหรือจากการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว

การปรับเทียบภาพ

หากจุดกึ่งกลางของมุมมอง ActiveTrack เบี่ยงเบนจากจุดกึ่งกลางของมุมมองกล้อง ให้แตะ **การปรับเทียบภาพ** เพื่อปรับการจัดองค์ประกอบ

โยกจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อป้องกันประกอบบนมุมมอง ActiveTrack ให้สอดคล้องกับการจัดองค์ประกอบของมุมมองกล้อง

การติดตามและการถ่ายภาพ

โมดูลการติดตามรองรับการติดตามบุคคล ยานพาหนะ สัตว์เลี้ยง (แมวและสุนัข) และวัตถุอื่น ๆ ประเภทวัตถุที่แตกต่างกันจะมีตัวเลือกที่แตกต่างกันสำหรับการควบคุมการติดตามและการจับภาพ

วัตถุ	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน ActiveTrack	ปรับการจัดองค์ประกอบ
ผู้คน	ผ่าน: กรีกเกอร์ ท่าทาง หน้าจอสัมผัส	ผ่าน: จอยสติ๊ก ท่าทาง
สัตว์เลี้ยง (แมว, สุนัข), ยานพาหนะ	ผ่าน: กรีกเกอร์ หน้าจอสัมผัส	ผ่าน: จอยสติ๊ก
วัตถุอื่น ๆ	ผ่าน: หน้าจอสัมผัส	ผ่าน: จอยสติ๊ก

- ☀️ • ไม่แนะนำให้ใช้ในสถานการณ์ย้อนแสงหรือแสงน้อย
- ในระหว่างการติดตาม ควรติดตามวัตถุที่ระยะห่างระหว่าง 0.5 ม. ถึง 10 ม. (วัดจากความยาวโฟกัส 24 มม.)
- สำหรับวัตถุที่ไม่ใช่มนุษย์ ให้รักษานาฬิกาของวัตถุให้กินพื้นที่อย่างน้อย 10% ของมุมมอง ActiveTrack ในระหว่างการติดตาม
- ActiveTrack สำหรับยานพาหนะได้รับการออกแบบสำหรับสถานการณ์ที่มียานพาหนะเพียงคันเดียว และไม่เหมาะสำหรับการติดตามยานพาหนะที่ความเร็วสูง สำหรับยานพาหนะ โปรดทำให้มั่นใจว่าสามารถเห็นยานพาหนะทั้งคันได้ในมุมมอง ActiveTrack
- รองรับการติดตามสัตว์เลี้ยงเฉพาะเมื่อทำการติดตามสัตว์เลี้ยงเพียงตัวเดียวเท่านั้น

ควบคุมผ่านปุ่มและจอยสติ๊ก

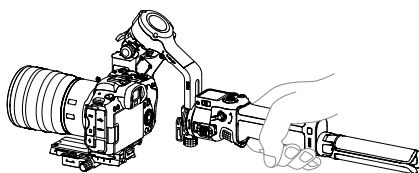
กดโทเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน ActiveTrack

เมื่อมีการติดตามวัตถุแล้ว และเปิดใช้ **Keep Current Framing** คุณสามารถใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับการจัดองค์ประกอบได้

กดโทสองครั้งเพื่อปิดใช้งาน ActiveTrack และปรับศูนย์กลางกิมบอลใหม่

- ☀️ • ในระหว่างการถ่าย คุณสามารถปรับโหมดการติดตามได้โดยใช้วิธีโหมดบนกิมบอล ในโหมดหันซ้ายขวาตาม (PF) จะสามารถติดตามได้เพียงแกนหันซ้ายขวา ในโหมดหันซ้ายขวาและก้มเงยตาม (PTF) จะสามารถติดตามได้ทั้งแกนหันซ้ายขวาและแกนก้มเงย ในโหมดหันซ้ายขวา ก้มเงย และเอียงซ้ายขวาตาม (FPV) จะไม่รองรับการติดตาม

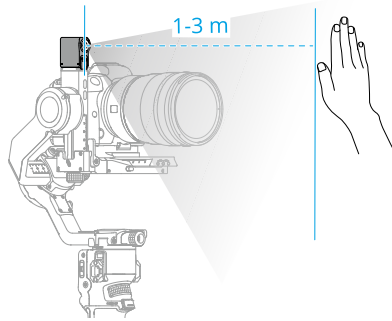
เมื่อถ่ายจากตำแหน่งระดับกลางค่อนข้างต่ำไปทางต่ำ ถ้าจับกิมบอลควรวัดไปในทิศทางของบุคคลที่กำลังติดตาม



การควบคุมด้วยท่าทาง

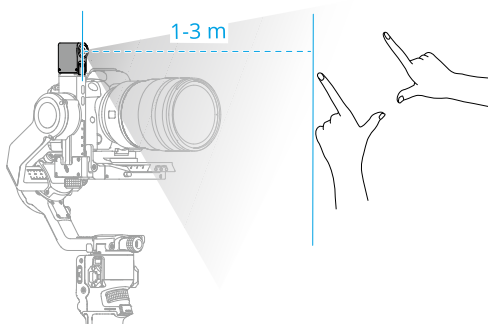
- ☀️ • โมดูลการติดตามจะให้ความสำคัญกับเป้าหมายที่อยู่ใกล้เลนส์และอยู่ใกล้จุดศูนย์กลางของมุมมอง
- วัตถุที่ติดตามควรอยู่ห่างจากเลนส์ติดตาม 1 ม. ถึง 3 ม.
- สามารถเปลี่ยนท่าทางและฟังก์ชันของท่าทางได้ในการตั้งค่า ActiveTrack

เปิดใช้งานการติดตาม: แสดง  ทำทางให้กล้องหรือกดโก ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวติดค้าง



การปรับการจัดองค์ประกอบ: ปรับองค์ประกอบตามต้องการระหว่างการติดตาม แสดง  ทำทางไปที่กล้อง ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองติดค้าง และวัตถุจะสามารถเคลื่อนที่ไปยังตำแหน่งที่ต้องการในเฟรมได้

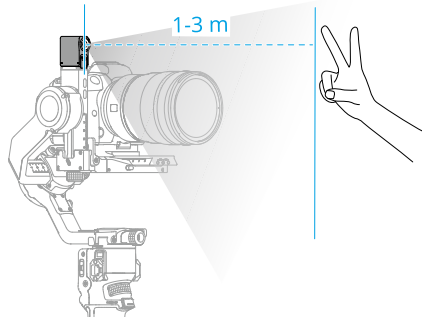
แสดง  ทำทางอีกครั้งเพื่อยืนยันองค์ประกอบ ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวติดค้างและการติดตามจะดำเนินการต่อไปโดยอัตโนมัติ



หยุดการติดตาม: แสดง  ทำทางหรือกดโกอีกครั้ง ไฟจะเปลี่ยนเป็นสีแดงติดค้าง

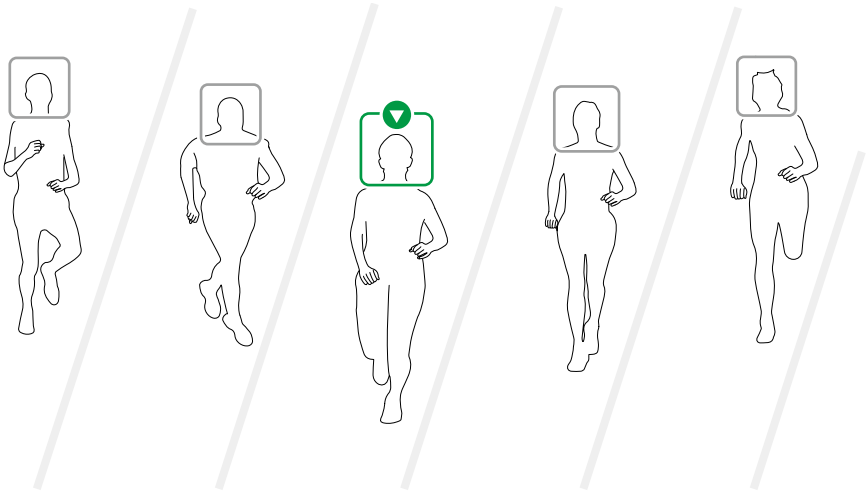
การถ่ายภาพ: ไม่ว่าจะใช้การติดตามอยู่หรือไม่ คุณสามารถใช้  เพื่อเริ่มนับถอยหลังสำหรับการถ่ายภาพหรือเริ่ม/หยุดการบันทึก ไฟจะกะพริบเป็นสีเหลืองระหว่างการนับถอยหลัง

 ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อให้แน่ใจว่ากิมบอลและกล้องเชื่อมต่อกันแล้ว



ควบคุมด้วยหน้าจอสัมผัส

วัตถุที่ตรวจพบจะแสดงด้วยกรอบสี่เหลี่ยมสีเทา หมุนปุ่มหมุนเพื่อสลับระหว่างวัตถุที่แตกต่างกัน ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่าฟังก์ชันปุ่มหมุนเป็นมอเตอร์โฟกัสและไม่ได้ติดตั้งมอเตอร์โฟกัส



แตะกรอบสี่เหลี่ยมใดก็ได้เพื่อเลือกวัตถุและเริ่มการติดตาม

นอกจากนี้ คุณยังสามารถลากเพื่อวาดกรอบล้อมรอบวัตถุบนหน้าจอสัมผัสเพื่อเริ่มการติดตามได้

- ☀ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวัตถุที่เลือกมีเส้นขอบที่ชัดเจนและกำหนดรูปร่างได้อย่างชัดเจน

อัปเดตเฟิร์มแวร์

โมดูลการติดตามจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

1. ไปที่ <https://www.dji.com/rs-5/downloads> และดาวน์โหลดแพ็คเกจเฟิร์มแวร์ที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้สาย USB-C ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่อโมดูลการติดตามกับคอมพิวเตอร์
3. วางแพ็คเกจเฟิร์มแวร์ที่ดาวน์โหลด (ไฟล์ที่ลงท้ายด้วย .bin) ในไดเรกทอรีรากของโมดูลการติดตาม
4. เมื่อคัดลอกแล้ว ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อ USB
5. เชื่อมต่อโมดูลการติดตามกับคอมพิวเตอร์อีกครั้ง โมดูลการติดตามจะเริ่มกระบวนการอัปเดตโดยอัตโนมัติ ไฟแสดงสถานะจะกะพริบสีแดงและเขียวสลับกัน อย่ายกเลิกการเชื่อมต่อในระหว่างกระบวนการ
6. ไฟแสดงสถานะที่ยังคงเป็นสีแดงติดค้างหมายถึงการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว

4 ด้ามจับ/แบตเตอรี่ในตัว

หากต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของกิมบอลและระยะเวลาการใช้งานกิมบอล โปรดดูที่ <https://www.dji.com/rs-5/specs>

4.1 คำแนะนำด้านความปลอดภัย



ก่อนการใช้งาน กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์นี้ การไม่ใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ทรัพย์สินส่วนตัว และทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ นี่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อน ผลิตภัณฑ์นี้ต้องใช้ด้วยความระมัดระวังและสามัญสำนึก และต้องมีความสามารถทางเครื่องจักรกลขั้นพื้นฐาน การไม่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อย่างปลอดภัยและมีความรับผิดชอบ อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ หรือทรัพย์สินอื่น ๆ ได้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ให้เด็กใช้เว้นแต่อยู่ภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิดของผู้ใหญ่ ห้ามปรับแต่งผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารที่จัดทำโดย SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. คำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้ประกอบไปด้วยคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้งาน และการดูแลรักษา คุณจำเป็นต้องอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนในคู่มือการใช้งาน ก่อนจะทำการประกอบ การติดตั้ง หรือการใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้องและหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือการบาดเจ็บสาหัส

การใช้ด้ามจับ



- ห้ามปล่อยให้ด้ามจับสัมผัสกับของเหลวทุกชนิด ห้ามปล่อยให้ด้ามจับโดนฝนหรืออยู่ใกล้กับแหล่งที่มีความชื้น ห้ามทิ้งด้ามจับลงไปในน้ำ หากด้านในแบตเตอรี่สัมผัสถูกน้ำ อาจทำให้สารเคมีรั่วออกมา และอาจส่งผลให้แบตเตอรี่ติดไฟได้ หรือถึงขั้นทำให้เกิดการระเบิดได้
- หากด้ามจับตกน้ำโดยบังเอิญ ให้วางไว้ในที่ปลอดภัยและเปิดไล่ก้นที่ อยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยจากด้ามจับจนกว่าด้ามจับจะแห้งสนิท ห้ามใช้ด้ามจับอีก และทิ้งด้ามจับอย่างถูกต้องตามข้ออธิบายไว้ในส่วนการกำจัดด้ามจับ
- ดับไฟที่เกิดขึ้นโดยใช้น้ำ ทราย ผ้ากันไฟ หรือเครื่องดับเพลิงชนิดผงแห้ง
- ห้ามใช้หรือชาร์จด้ามจับที่บวม รั่ว หรือเสียหาย หากด้ามจับผิดปกติ ให้ติดต่อ DJI หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก DJI เพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม
- ควรใช้ด้ามจับในอุณหภูมิตั้งแต่ -20° ถึง 45° C (-4° ถึง 113° F) การใช้ด้ามจับในสภาพแวดล้อมที่สูงกว่า 50° C (122° F) อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ การใช้ด้ามจับในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 0° C (32° F) อาจลดระยะเวลาการทำงานลงอย่างมาก

6. ห้ามใช้ด้ามจับในสภาพแวดล้อมที่มีไฟฟ้าสถิตหรือแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูง มิฉะนั้นแผงควบคุมแบตเตอรี่อาจทำงานผิดปกติ
7. ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือเจาะด้ามจับในแบบใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดการรั่วไหล ไฟไหม้ หรือระเบิดได้
8. ห้ามทำแบตเตอรี่ตกหรือกระแทก อย่างวางของหนักบนด้ามจับหรือที่ชาร์จ
9. อีเล็กโทรไลต์ในแบตเตอรี่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง หากอีเล็กโทรไลต์สัมผัสกับผิวหนังหรือดวงตาของคุณ ให้รีบล้างบริเวณนั้นโดยเปิดน้ำให้ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาทีและไปพบแพทย์ทันที
10. หากทำด้ามจับตก ห้ามใช้ด้ามจับนั้น
11. ห้ามทำให้แบตเตอรี่ร้อน ห้ามนำผลิตภัณฑ์ไปไว้ในเตาไมโครเวฟหรือในภาชนะที่มีแรงดัน
12. ห้ามทำให้ด้ามจับลัดวงจรด้วยตนเอง
13. ทำความสะอาดขั้วต่อด้ามจับด้วยผ้าแห้งที่สะอาด



1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าก่อนใช้งาน ได้ชาร์จด้ามจับเต็มที่แล้ว
2. หากค่าเตือนแบตเตอรี่ต่ำปรากฏขึ้น ให้ชาร์จด้ามจับโดยเร็วที่สุด

การชาร์จด้ามจับ



1. ห้ามทิ้งด้ามจับไว้โดยไม่มีใครดูแลระหว่างการชาร์จ ห้ามชาร์จด้ามจับใกล้กับวัสดุติดไฟหรือบนพื้นผิวที่ติดไฟได้ เช่น พรหมหรือผ้า
2. การชาร์จด้ามจับนอกช่วงอุณหภูมิ 5° ถึง 40° C (41° ถึง 104° F) อาจทำให้เกิดการรั่วไหล ความร้อนสูงเกินไป หรือแบตเตอรี่เสียหายได้ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการชาร์จคือ 22° ถึง 28° C (72° ถึง 82° F)



ด้ามจับออกแบบมาเพื่อให้หยุดชาร์จเมื่อชาร์จเต็มที่แล้ว การตรวจสอบความคืบหน้าของการชาร์จและตัดการเชื่อมต่อ มบอเลเมื่อชาร์จเต็มแล้ว ถือเป็นวิธีปฏิบัติที่ดี

การเก็บด้ามจับ



1. เก็บด้ามจับให้พ้นมือเด็กและสัตว์
2. หากจะเก็บด้ามจับไว้เป็นเวลานาน ให้ชาร์จด้ามจับจนกระทั่งระดับแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 30% ถึง 50%
3. ห้ามวางด้ามจับไว้ใกล้แหล่งที่มีความร้อน เช่น เตา หรือเครื่องทำความร้อน ห้ามทิ้งด้ามจับไว้ในรถยนต์ในวันที่อากาศร้อน อุณหภูมิการเก็บรักษาที่เหมาะสมคือ 22° ถึง 28° C (72° ถึง 82° F)
4. คอยดูแลให้ด้ามจับแห้ง



1. หากจะไม่ใช้งานด้ามจับเป็นเวลา 10 วันขึ้นไป ให้คายประจุเหลือ 40%-65% การทำเช่นนี้สามารถยืดอายุแบตเตอรี่ได้อย่างมาก
2. ห้ามเก็บด้ามจับที่มีการคายประจุอย่างเต็มที่ไว้เป็นระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจคายประจุแบตเตอรี่มากเกินไปและทำให้เซลล์แบตเตอรี่เสียหายอย่างไม่สามารถแก้ไขได้

3. หากด้ามจับถูกเก็บไว้เป็นเวลานานและแบตเตอรี่หมด ด้ามจับจะเข้าสู่โหมดสลีป ชาร์จด้ามจับใหม่เพื่อให้ออกจากโหมดสลีป

การดูแลรักษาด้ามจับ

- ⚠ 1. ห้ามใช้ด้ามจับเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป
 2. ห้ามเก็บด้ามจับในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 45° C (113° F) หรือต่ำกว่า 0° C (32° F)
- 💡 1. อายุการใช้งานแบตเตอรี่อาจลดลงหากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
 2. คายประจุและชาร์จด้ามจับให้เต็มทุก ๆ สามเดือนเพื่อให้แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดี

คำแนะนำในการเดินทาง

- ⚠ 1. ก่อนจะพกพาด้ามจับไปขึ้นเครื่องบิน จะต้องปล่อยประจุออกก่อนจนกว่าระดับแบตเตอรี่จะต่ำกว่า 30% คายประจุด้ามจับในบริเวณที่กันไฟได้เท่านั้นและเก็บด้ามจับไว้ในที่ที่มีอากาศถ่ายเท
2. เก็บด้ามจับไว้ให้ห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น แวนตา นาฬิกา เครื่องประดับ และก๊ิบติดผม
3. ห้ามเคลื่อนย้ายด้ามจับที่เสียหายหรือด้ามจับที่มีระดับแบตเตอรี่สูงกว่า 30%

การกำจัดด้ามจับ

- ⚠ 1. กึ่งด้ามจับในกล่องรีไซเคิลเฉพาะ หลังจากคายประจุอย่างสมบูรณ์แล้ว ห้ามทิ้งด้ามจับในถังขยะทั่วไป ปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นของคุณอย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับการทิ้งและรีไซเคิลแบตเตอรี่
- 💡 1. หากปิดใช้งานด้ามจับแล้ว แต่แบตเตอรี่ไม่สามารถคายประจุออกได้หมด ให้ติดต่อผู้จำหน่ายแบตเตอรี่มืออาชีพหรือตัวแทนรีไซเคิลเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม
 2. กึ่งด้ามจับทันที หากไม่สามารถเปิดเครื่องได้หลังจากการคายประจุมากเกินไป

5 ภาคผนวก

5.1 การบำรุงรักษา

กิมบอลนั้นไม่กันน้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ป้องกันฝุ่นและน้ำระหว่างการใช้งาน หลังการใช้งาน แนะนำให้เช็ดกิมบอลด้วยผ้าแห้งนุ่ม ๆ ห้ามฉีดน้ำยาทำความสะอาดใด ๆ ลงบนกิมบอล

5.2 ข้อมูลจำเพาะ

ดูรายละเอียดข้อมูลจำเพาะได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.dji.com/rs-5/specs>



ข้อมูลติดต่อ

ฝ่ายสนับสนุนของ DJI

เนื้อหานี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
ล่วงหน้าโปรดเวรชันล่าสุดจาก



<https://www.dji.com/rs-5/downloads>

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้ โปรดติดต่อ DJI โดยส่งข้อความไปที่ DocSupport@dji.com

DJI เป็นเครื่องหมายการค้าของ DJI
ลิขสิทธิ์ © 2026 DJI สงวนลิขสิทธิ์