



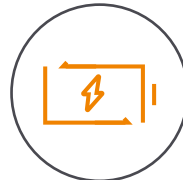
Verbesserter Schutz^[2]



Integrierte Nachtsicht-FPV-Kamera



DJI O3 Enterprise Transmission



Langlebiger Akku
400 Akkuzyklen^[3]



Sensoren & Positionierung
in 6 Richtungen



DJI RC Fernsteuerung Plus

BESCHREIBUNG

DJI MATRICE 350 RTK: MIT NEUER KRAFT VORAUSS DJI ENTERPRISE UPGRADE DES FLAGGSCHIFFS

Eine neue Generation der Flug-Plattform, neues Übertragungssystem und Steuerungserfahrung, effizienteres Batteriesystem, umfassendere Sicherheit und leistungsstarke Last- und Erweiterungsmöglichkeiten.

DJI Matrice 350 RTK 1 Year Care Basic

Artikelnummer	961389
EAN	6941565961389

DJI Matrice 350 RTK 2 Years Care Basic

Artikelnummer	420259
EAN	4251088420259

HIGHLIGHTS

STARKE FLUGFUNKTION

- Maximale Flugzeit: 55 Min^[1] (unbelastet)
- Schutzart: IP55^[2]
- Integrierte Nachtsicht-FPV-Kamera
- Maximale Nutzlast: 2.7kg

VERBESSERTER STABILISIERTE ÜBERTRAGUNG

- O3 Enterprise Transmission
- Maximale Übertragungsdistanz: 20km
- 1080p HD-Übertragung für 3 Kanäle
- 4G Enhanced Übertragung
- Neues RTK System

UPGRADE BETRIEBSERFAHRUNG

- 7-Zoll-RC mit hoher Helligkeit
- Arm in Position Erkennung
- DJI Pilot 2 Software

NEUES AKKU-SYSTEM

- TB65 Akku
- 400 Zyklen
- Neue Akku-Station

KEINE ANGST VOR RAUER BETRIEBSUMGEBUNG

- Schutzart: IP55^[2] (wasserdicht, auch wenn das Flugzeug zusammengeklappt ist)
- Max. Windwiderstand: 12 m/s
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 50°C
- Max. Flughöhe: 7.000 m

1. Gemessen mit Matrice 350 RTK, die mit ca. 8 m/s ohne Nutzlasten in einer windlosen Umgebung fliegt, bis der Akkustand 0 % erreicht hat. Die Angaben dienen nur als Referenz. Bitte beachte die Erinnerungen in der App bezüglich der tatsächlichen Nutzungszeit.

2. Gemessen in einer kontrollierten Umgebung. Die Schutzart ist nicht dauerhaft gültig und kann aufgrund von Produktverschleiß abnehmen.

3. Bis zu 400 Zyklen, wenn die Akkumulationsdauer des Akkustands $\geq 90\%$ weniger als 120 Tage innerhalb von 12 Monaten beträgt.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Gewicht (mit einzelner, nach unten gerichteter Gimbal)	3.77 kg (ohne Akkus) 6.45 kg (inkl. 2x TB65 Akkus)
Max. Nutzlast des einzelnen Gimbal-Dämpfers	960 g
Max. Startgewicht	9,2 kg
Max. Zuladung	2,7 kg
Abmessungen	Gefaltet, mit Propellern: 430 × 420 × 430 mm (L×B×H) Ausgefaltet, ohne Propeller: 810 × 670 × 430 mm (L×B×H)
Diagonaler Achsenabstand	895 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	6 m/s
Max. Geschwindigkeit im vertikalen Sinkflug	5 m/s
Max. Neige-Sinkgeschwindigkeit	7 m/s
Höchstgeschwindigkeit	23 m/s
Max. Flughöhe	5.000 m Bei Verwendung der 2110s Propeller und mit einem Startgewicht von ≤ 7,4 kg. 7.000 m Gemessen mit den 2112 geräuscharmen Propellern für große Höhen und einem Startgewicht von ≤ 7,2 kg.
Windwiderstandsfähigkeit	12 m/s
Max. Flugzeit	55 min Gemessen mit Matrice 350 RTK, die mit ca. 8 m/s ohne Nutzlasten in einer windlosen Umgebung fliegt, bis der Akkustand 0 % erreicht hat. Die Angaben dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Nutzungszeit kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren. Bitte achte auf Warnmeldung in der App.
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Schutzart	IP55 Die Schutzart ist nicht dauerhaft gültig und kann aufgrund von Produktverschleiß abnehmen.
Max. Übertragungreichweite	20 km
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (CE: 5,170 bis 5,250 GHz) 5,725 bis 5,850 GHz In einigen Ländern und Regionen sind die 5,1-GHz- und 5,8-GHz-Frequenzbänder verboten oder das 5,1-GHz-Frequenzband ist nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen. Bitte beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,150 bis 5,250 GHz (CE: 5.170 bis 5.250 GHz): < 23 dBm (CE) 5,725 bis 5,850 GHz: < 33 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)

Schwebegenauigkeit (windstill oder windig)	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS Positionierung) ±0,1 m (mit RTK-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GNSS Positionierung) ± 0,1 m (mit RTK-Positionierung)
RTK-Positionsgenauigkeit (RTK FIX)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)
Max. Winkelgeschwindigkeit	Nicken: 300°/s Gieren: 100°/s
Max. Nickwinkel	30° Im N-Modus und bei aktivierten Sichtsensoren (vorn): 25°.
Unterstützte DJI-Gimbals	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1, and Zenmuse L1
Unterstützte Gimbal-Konfigurationen	Abwärts gerichteter Gimbal Einzelner aufwärts gerichteter Gimbal Dual abwärts gerichtete Gimbals Einzelner abwärts und aufwärts gerichteter Gimbal Dual abwärts gerichtete Gimbals und einzelne aufwärts gerichtete Gimbals
DJI RC Plus Fernsteuerung	
Display	7,02-Zoll-LCD-Touchscreen; Auflösung: 1.920 × 1.200; Max. Helligkeit: 1.200 cd/m ²
Gewicht	Ungefähr 1,25 kg (ohne WB37-Akku) Ungefähr 1,42 kg (ohne WB37-Akku)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Integrierter Akku	Typ: Li-Ion (6.500 mAh bei 7,2 V) Ladetyp: Verwende DJI Battery Station oder das USB-C-Schnellladegerät mit einer max. Leistung von 65 W (max. Spannung von 20 V). Ladezeit: 2 Stunden Chemische Zusammensetzung: LiNiCoAlO ₂
Externer Akku (WB37 Intelligent Battery)	Kapazität: 4.920 mAh Spannung: 7,6 V Typ: Li-Ionen Energie: 37,39 Wh Chemische Zusammensetzung: LiCoO ₂
Akkulaufzeit	Integrierter Akku: ca. 3,3 Stunden Integrierter Akku plus externer Akku: ca. 6 Stunden
Betriebstemperatur	-20° C bis 50° C
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Schutzart	IP54

Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5,725 bis 5,850 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)
Wi-Fi-Protokoll	Wi-Fi 6
Wi-Fi-Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.1
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz

Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	DJI O3 Enterprise-Übertragung
Antenne	4 Videoübertragungsantennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)

Max. Übertragungsreichweite (mit Interferenzen)	Geringe Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0–0,5 km Geringe Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,5–3 km Starke Interferenzen und ohne Hindernisse: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 3 km Mittlere Störung und ohne Hindernisse: Vorstadtlandschaft, ca. 3 bis 9 km Geringe Interferenzen und ohne Hindernisse: Vorort/Meer, ca. 9 bis 20 km Gemessen mit FCC-Konformität in einer Umgebung ohne Hindernisse mit geringer Interferenz auf einer Flughöhe von ungefähr 120 m. Die Angaben dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Übertragungsreichweite kann je nach Behinderung und Interferenzbedingungen in der Umgebung variieren. Bitte achte auf Warnmeldung in der App.
---	--

Sichtsensoren	
Hindernisvermeidungsreich	Nach vorne/rückwärts/links/rechts: 0,7–40 m Nach oben/nach unten: 0,6–30 m
Sichtfeld	Vorwärts/Rückwärts/Abwärts: 65° (horizontal), 50° (vertikal) Links/Rechts/Nach oben: 75° (horizontal), 60° (vertikal)
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (> 15 Lux)

Infrarotsensoren	
Hindernisvermeidungsreich	0,1– m
Sichtfeld	30° (±15°)
Betriebsumgebung	Große, diffus reflektierende Hindernisse (Reflektivität > 10 %)

LED-Zusatzbeleuchtung

Effektiver Beleuchtungsabstand	5 m
Beleuchtungstyp	60 Hz, Dauerlicht

FPV-Kamera	
Auflösung	1080p
Sichtfeld	145°
Bildrate	30 fps

Intelligent Flight Battery	
Modell	TB65
Speicherkapazität	5.880 mAh
Spannung	44,76 V
Typ	Li-Ion
Energie	263,2 Wh
Gewicht	Ca. 1,35 kg
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Ideale Lagertemperatur	22 °C bis 30 °C
Ladetemperatur	-20 °C bis 40 °C <small>Wenn die Umgebungstemperatur des Akkus unter 5 °C liegt, wird die Funktion zur Selbststermung automatisch aktiviert. Das Aufladen bei niedrigen Temperaturen kann die Akkulaufzeit verkürzen. Es wird empfohlen, bei 15° bis 35° C aufzuladen.</small>

Ladezeit	Mit einer 220-V-Stromversorgung dauert es ungefähr 60 Minuten, um zwei TB65 Intelligent Flight Battery vollständig aufzuladen, und ungefähr 30 Minuten, um sie von 20 % auf 90 % aufzuladen. Mit einer 110-V-Stromversorgung dauert es ungefähr 70 Minuten, um zwei TB65 Intelligent Flight Battery vollständig aufzuladen, und ungefähr 40 Minuten, um sie von 20 % auf 90 % aufzuladen.
----------	--

DJI Battery Station	
Abmessungen	580 × 358 × 254 mm (LxBxH)
Eigengewicht	Ca. 8,98 kg
Kompatible Geräte	8x TB65 Smart Flight Battery 4x WB37 Smart Battery
Eingangsspannung	100–120 VAC, 50–60 Hz 220–240 VAC, 50–60 Hz
Maximale Eingangsleistung	1.070 W
Ausgangsleistung	100–120 V: 750 W 220–240 V: 992 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C

LIEFERUMFANG

1x Fluggerät
1x 12/24 Monate Care Enterprise Basic
1x RC Plus
1x Wb37 Intelligent Battery
2x Landegestell
1x Matrice 350 RTK 2110s Propeller (Paar)
1x Schrauben und Werkzeuge
1x Reinigungswerkzeuge
4x Ersatz-Gimbal-Dämpfer
1x Gummianschlussabdeckung (Set)
1x Transportkoffer

Version 4, Stand: 29.06.2023