



Gewicht 4,69	Geschwindigkeit 81 km/h	Maximale Flugzeit 38 min
Hinderniserkennung Multiple	Schutzart IP 43	Betriebstemperatur -20° ~ 50°

DJI MATRICE 200 V2

Die DJI MATRICE 200 V2 ist eine leistungsfähige und multifunktionale Industriepattform. Redundante Messeinheiten gewährleisten einen sicheren Betrieb und ruhigen Flug, wodurch auch komplexe Aufnahmen mit Leichtigkeit gelingen. Das eingebaute AirSense-System macht Sie auf den umgebenden Luftraum aufmerksam und erhöht somit die Sicherheit.

Artikelnummer	186653
EAN	6958265186653

PRAKTISCHE KOLLISIONSWARNLICHTER

Die Kollisionswarnlichter an der Ober- und Unterseite des Fluggeräts ermöglichen eine Identifikation bei schlechten Lichtverhältnissen oder Nacht.

GESCHÜTZTE DATEN

Alle Daten, die über OcuSync 2.0 übertragen werden, werden mit dem führenden AES-256-Standard verschlüsselt. Durch den Schutz können nur befugte Personen auf Ihre Daten zugreifen.

HINDERNISSE ERKENNEN

Das FlightAutonomy-System verfügt über auf-, ab- und vorwärts gerichtete Sensoren, die Hindernisse zuverlässig erkennen und ein präzises Schweben auf der gewünschten Position ermöglichen.

PRÄZISE DATEN

Ein neues TimeSync-System richtet Flugcontroller, Kameras, die Module GPS und RTK sowie Zubehör kontinuierlich aus. Die Positionsdaten werden in der Bildmitte fixiert, um die Datengenauigkeit zu verbessern.

EINFACHE KALIBRIERUNG

Falls mehrere Erweiterungen an der Drohne verwendet werden, können die Parameter zur Optimierung der Flugleistung in der DJI Pilot App festgelegt werden.

EINFACHER UND SCHNELLER TRANSPORT

Durch den modularen Aufbau kann das Fluggerät, zusammen mit dem Schnellverschlusslandegestell und den angebauten Faltarmen, einfach und schnell transportiert, verstaut und für den Flug vorbereitet werden.

FAHNDUNGSMODUS

Die Beleuchtung der Drohne kann für besonders unauffällige Einsätze komplett ausgeschaltet werden, wodurch sie bei Nachteinsätzen praktisch nicht mehr sichtbar ist.

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

DJI Matrice 200 V2 ist mit vielen Erweiterungen und Payloads kompatibel, wodurch Sie grenzenlose Möglichkeiten haben.

Fluggerät	
Abmessungen	- Mit ausgefalteten Propellern und Landegestell: 883 × 886 × 398 mm - Ohne ausgefaltete Propeller und Landegestell: 722 × 247 × 242 mm
Diagonaler Achsabstand	643 mm
Gewicht	4,69 kg (mit zwei TB55 Akkus)
Max. Abfluggewicht	6,14 kg
Max. Zuladung	1,45 kg
Betriebsfrequenz	- 2,4000 – 2,4835 GHz; - 5,725 – 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC) - 5,8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)
Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)	- Vertikal: ±0,5 m oder ±0,1 m (±0,1 m, bei aktiviertem abwärts gerichteten Sichtsensoren) - Horizontal: ±1,5 m oder ±0,3 m (±0,1 m, bei aktiviertem abwärts gerichteten Sichtsensoren)
Max. Winkelgeschwindigkeit	- Nickwinkel: 300°/s ; - Gierwinkel: 120°/s
Max. Nickwinkel	- Modus „S“: 35° - Modus „P“: 30° (Nach vorne gerichtete Sichtsensoren aktiviert: 25°) - Modus „A“: 30°
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Geschwindigkeit im vertikalen Sinkflug	3 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit	- Modus „S“ und „A“: 81 km/h - Modus „P“: 61,2 km/h
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	3000 m, mit 1760S Propellern
Max. Windwiderstand	12 m/s
Max. Flugzeit (mit TB55 Akkus)	- 38 Min (keine Zuladung), - 24 Min (bei einem Startgewicht von 6,14 kg)
Unterstützte Gimbals von DJI	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30
Unterstützte Gimbals	Einzelner abwärts gerichteter Gimbal
Schutzart	IP43
GNSS	GPS + GLONASS
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C

Fernsteuerung (Modell: GL900A)	
Betriebsfrequenz	- 2,400 – 2,483 GHz; - 5,725 – 5,850 GHz
Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	- NCC/FCC: 8 km - CE/MIC: 5 km - SRRC: 5 km
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC) - 5,8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)

Stromversorgung	Verbesserte Intelligent Battery (Modell: WB37-4920mAh - 7.6V)
Max. Ausgangsleistung	13 W (Ohne Stromversorgung des Monitors)
USB-Stromversorgung	1 A bei 5,2 V ⚡ (Max.)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C

Abwärts gerichtete Sichtsensoren	
Geschwindigkeitsbereich	<10 m/s bei einer Höhe von 2 m
Höhenbereich	<10 m
Betriebsbereich	<10 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)
Betriebsbereich Ultraschallsensoren	0,1 - 5 m
Betriebsumgebung Ultraschallsensoren	Nicht absorbierendes Material, harte Oberflächen (dicke Teppiche reduzieren die Leistung)

Vorwärts gerichtete Sichtsensoren	
Hinderniserfassungsbereich	0,7 - 30 m
Sichtfeld (FOV)	- Horizontal: 60°; - Vertikal: 54°
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)

Aufwärts gerichtete Infrarotsensoren	
Hinderniserfassungsbereich	0 - 5 m
Sichtfeld (FOV)	±5°
Betriebsumgebung	Große, diffus reflektierende Hindernisse (Reflektivität >10%)

Intelligent Flight Battery (Modell: TB55-7660mAh-22.8V)	
Kapazität	7660 mAh
Spannung	22,8 V
Akkutyp	LiPo 6S
Energie	174,6 Wh
Gewicht (Einzel)	Etwa 885 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40° C
Max. Ladestrom	180 W

Ladegerät (Modell: IN2C180)	
Spannung	26,1 V
Nennleistung	180 W

Akkuladestation (Modell: IN2CH)	
Eingangsspannung	26,1 V
Eingangsstrom	6.9 A

BUNDLE

• DJI Matrice 200 V2	1x
• Cendence Fernsteuerung	1x
• Landegestell	2x
• Propeller (Paar)	4x
• Intelligent Flight Battery TB55	2x
• Akkuladegerät	1x
• Akkuladestation	1x
• Stromkabel	1x
• USB-Kabel (mit 2 Typ-A-Steckern)	1x
• Mobilgerätehalter	1x
• WB37 Intelligent Battery	1x
• CrystalSky-Halterung	1x
• USB-Verlängerungskabel	1x
• Nackengurt für die Fernsteuerung	1x
• microSD-Karte (64 GB)	1x
• Tragekoffer	1x
• Schraubendreher (Satz)	1x
• Gimbal-Dämpfer	3x
• Cendence Steuerknüppelschutz (Paar)	1x
• Montageschlüssel für Cendence Steuerknüppelschutz	1x
• CrystalSky Befestigungsschraube	2x
• Schraube der hinteren Anschlussabdeckung	6x