



<b>Gewicht</b> kg 4,69	<b>Geschwindigkeit</b> 81 km/h	<b>Maximale Flugzeit</b> 38 min
<b>Hinderniserkennung</b> Multiple	<b>Schutzart</b> IP 43	<b>Betriebstemperatur</b> -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.

<b>Artikelnummer</b>	421874
<b>EAN</b>	4251088421874

### 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 Schnellverschlusslandgestell 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.

# Datenblatt /Spezifikationen

# DJI MATRICE 200 V2

<b>Fluggerät</b>		<b>Stromversorgung</b>	
Abmessungen	- Mitausgefalteten Propellern und Landegestell: 883x886x398mm - Ohneausgefaltete Propeller und Landegestell: 722x247x242mm	Verbesserte Intelligent Battery (Modell: WB37-4920mAh-7.6V)	
Diagonaler Achsabstand	643 mm	Max. Ausgangsleistung	13W (Ohne Stromversorgung des Monitors)
Gewicht	4,69 kg (mit zwei TB55 Akkus)	USB-Stromversorgung	1A bei 5,2V (Max. 1)
Max. Abfluggewicht	6,14 kg	Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Max. Zuladung	1,45 kg	<b>Abwärts gerichtete Sichtsensoren</b>	
Betriebsfrequenz	-2,400–2,4835 GHz; -5,725–5,850 GHz	Geschwindigkeitsbereich	<10 m/s bei einer Höhe von 2m
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)	Höhenbereich	<10 m
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)	Betriebsbereich	<10 m
Max. Winkelgeschwindigkeit	- Nickwinkel: 300°/s; - Gierwinkel: 120°/s	Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (>15 Lux)
Max. Nickwinkel	- Modus „S“: 35° - Modus „P“: 30° (Nach vorne gerichtete Sichtsensoren aktiviert: 25°) - Modus „A“: 30°	Betriebsbereich Ultraschallsensoren	0,1–5 m
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s	Betriebsumgebung Ultraschallsensoren	Nicht absorbierendes Material, harte Oberflächen (dicke Teppiche reduzieren die Leistung)
Max. Geschwindigkeit im vertikalen Sinkflug	3 m/s	<b>Vorwärts gerichtete Sichtsensoren Hinderniserfassungsbereich</b> 0,7–30 m Sichtfeld (FOV)	
Max. Fluggeschwindigkeit	- Modus „S“ und „A“: 81 km/h - Modus „P“: 61,2 km/h	30 m Sichtfeld (FOV)	- Horizontal: 60°; - Vertikal: 54°
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	3000 m, mit 1760 SP Propellern	Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (>15 Lux)
Max. Windwiderstand	12 m/s	<b>Aufwärts gerichtete Infrarotsensoren</b>	
Max. Flugzeit (mit TB55 Akkus)	- 38 Min (keine Zuladung), - 24 Min (bei einem Startgewicht von 6,14 kg)	Hinderniserfassungsbereich	0–5 m
Unterstützte Gimbal von DJI	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30	Sichtfeld (FOV)	±5°
Unterstützte Gimbal	Einzelner abwärts gerichteter Gimbal	Betriebsumgebung	Große, diffus reflektierende Hindernisse (Reflektivität >10%)
Schutzart	IP43	<b>Intelligent Flight Battery (Modell: TB55-7660mAh-22.8V)</b>	
GNSS	GPS+GLONASS	mAh	
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	Spannung	22,8V
<b>Fernsteuerung (Modell: GL900A)</b>		Akkutyp	LiPo6S
Betriebsfrequenz	-2,400–2,483 GHz; -5,725–5,850 GHz	Energie	174,6 Wh
Max. Übertragungreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	- NCC/FCC: 8 km - CE/MIC: 5 km - SRRC: 5 km	Gewicht (Einzel)	Etwa 885 g
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)	Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
		Ladetemperatur	5°C bis 40°C
		Max. Ladestrom	180 W
		<b>Ladegerät (Modell: IN2C180)</b>	
		Spannung	26,1 V
		Nennleistung	180 W
		<b>Akkuladestation (Modell: IN2CH)</b>	
		Spannung	26,1 V
		Eingangsstrom	6,9 A

## BUNDLE

• DJIMatrice200V2	1x
• CendenceFernsteuerung	1x
• Landegestell	2x
• Propeller(Paar)	4x
• IntelligentFlightBatteryTB55	2x
• Akkuladegerät	1x
• Akkuladestation	1x
• Stromkabel	1x
• USB-Kabel(mit2Typ-A-Steckern)	1x
• Mobilgerätehalter	1x
• WB37IntelligentBattery	1x
• CrystalSky-Halterung	1x
• USB-Verlängerungskabel	1x
• NackengurtfürdieFernsteuerung	1x
• microSD-Karte(64GB)	1x
• Tragekoffer	1x
• Schraubendreher(Satz)	1x
• Gimbal-Dämpfer	3x
• CendenceSteuerknüppelschutz(Paar)	1x
• MontageschlüsselfürCendenceSteuerknüppelschutz	1x
• CrystalSkyBefestigungsschraube	2x
• SchraubederhinterenAnschlussabdeckung	6x