



## DJI MATRICE 210 RTK V2 (BUNDLE)

Die DJI MATRICE 210 RTK 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	421669
EAN	4251088421669

### EINGEBAUTES RTK-MODUL

Die Matrice 210 RTK V2 ist mit einem DJI D-RTK-Modul ausgestattet, welches genauere Positionsdaten liefert.

### 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.

### FAHDUNGSMODUS

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

Fluggerät	
Abmessungen	- Mit ausgefalteten Propellern und Landegestell: 883 × 886 × 427 mm - Ohne ausgefaltete Propeller und Landegestell: 722 × 282 × 242 mm
Diagonaler Achsabstand	643 mm
Gewicht	4,91 kg (mit zwei TB55 Akkus)
Max. Abfluggewicht	6,14 kg
Max. Zuladung	1,23 kg
Betriebsfrequenz	2,400 – 2,483 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 (Abwärts gerichtetes Sichtsystem aktiv) - Horizontal: ±1,5 m oder ±0,3 m (Abwärts gerichtetes Sichtsystem aktiv)
Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)	- Vertikal: ±0,1 m; - Horizontal: ±0,1 m
Max. Winkelgeschwindigkeit	- Nickwinkel: 300°/s ; - Gierwinkel: 120°/s
Max. Nickwinkel (Einzelner aufwärts gerichteter und duale abwärts gerichtete Gimbals)	- Modus „S“: 30°; - Modus „P“: 30° (Nach vorne gerichtete Sichtsensoren aktiviert: 25°); - Modus „A“: 30°
Max. Nickwinkel (Einzelner abwärts gerichteter Gimbal)	- 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 (Einzelner aufwärts gerichteter und duale abwärts gerichtete Gimbals)	- Modus „S“ und „A“: 73,8 km/h; - Modus „P“: 61,2 km/h
Max. Fluggeschwindigkeit (Einzelner abwärts gerichteter Gimbal am Gimbal Anschluss I)	- 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)	33 min (keine Zuladung), 24 min (bei einem Startgewicht von 6,14 kg)
Unterstützte Gimbals von DJI	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30
Schutzart	IP43
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
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.)
CrystalSky-Monitor	DJI CrystalSky 7,85 Zoll, Auflösung: 2048×1536; Helligkeit: 2000 cd/m2; Operating System: Android 5.1; Speicher: Intern 128 GB
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 - 5m
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, reflektierende Oberflächen (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 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 210 RTK V2	1x
• Cendence Fernsteuerung	1x
• Landegestell	2x
• CrystalSky 7,85-Zoll-Monitor	1x
• Akkuladestation WCH2	1x
• Intelligent Battery WB37	2x
• Intelligent Flight Battery TB55	2x
• Akkuladegerät	1x
• IN2CH-Akkuladestation	1x
• Propeller (Paar)	4x
• Stromkabel	1x
• USB-Kabel (mit 2 Typ-A-Steckern)	1x
• Mobilgerätehalter	1x
• Tragekoffer	1x
• Gimbal-Dämpfer	3x
• USB-Verlängerungskabel	1x
• Nackengurt für die Fernsteuerung	1x
• microSD-Karte (64 GB)	1x
• Schraube der hinteren Anschlussabdeckung	6x
• Schraubendreher (Satz)	1x
• Cendence Steuerknüppelschutz (Paar)	1x
• Montageschlüssel für Cendence Steuerknüppelschutz	1x
• Wasserdichte hintere Anschlussabdeckung als Ersatz	1x