



DJI MATRICE M300 RTK

Kommerzielle Drohne für industrielle Drohneneinsätze

Einsatzzweck: Mit der Matrice 300 RTK hat DJI Enterprise einen neuen Standard für gewerbliche Drohneneinsätze geschaffen.

Die Kombination aus langer Flugzeit (bis zu 55 Minuten) und Reichweite (bis maximal 15km), innovativen KI-Funktionen und omnidirektionalen Positionierungs- und Erkennungssystem und vielem mehr macht die M300 RTK zu einer vielseitigen Einsatzdrohne im industriellen Sektor speziell für Flüge außerhalb der Sichtweite (BVLOS).

Das Einsatzgebiet der M300 RTK ist dank eines modularen Kamerasystems sehr breit gefächert. Es können Zoom-/ Weitwinkel-Kameras und Laserentfernungsmesser (H20) sowie Thermalkameras

(H20T) oder Nachtsichtkameras (H20N) angebracht werden, als auch Kameras für sehr hochauflösende Aufnahmen (P1).

Die Matrice 300 RTK wird mit der Software DJI Pilot 2 gesteuert. Hier legt DJI einen großen Fokus auf das Thema Datensicherheit und bietet neben einer AES-Verschlüsselung der SD-Karte sowie einem lokalen Datenmodus weitere Möglichkeiten, um die eigenen Daten sicher zu verwalten und zu speichern. Außerdem gibt es die Möglichkeit über die App Missionen zu planen und auszuführen.

Weitere Informationen unter:
<https://droniq.de/djimatrice300rtk>

Produkteigenschaften:

- Robuste Bauweise ermöglicht intelligenten Einsatz
- Leistungsstarkes Übertragungssystem mit bis zu 15km Reichweite
- Gute Flugperformance mit einer maximalen Fluggeschwindigkeit von 23 m/s
- Vielfältige Optionen für industrielle Erweiterungen
- Intelligente Inspektion durch UAV Status- und Managementsystem (DJI Pilot 2)



Technische Daten

FLUGGERÄT

Abmessungen

- Entfaltet, ohne Propeller, 810 × 670 × 430 mm (L×B×H)
- Gefaltet, mit Propeller, 430 × 420 × 430 mm (L×B×H)

Diagonaler Achsabstand

- 895 mm

Gewicht (mit einem Gimbal nach unten)

- ca. 3,6 kg (ohne Akku)
- ca. 6,3 kg (mit zwei TB60 Akkus)

Max. Zuladung

- 2,7 kg

Max. Abfluggewicht

- 9 kg

Betriebsfrequenzen

- 2,4000 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz

Max. Flugzeit

- 55 min

Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)

- Vertikal:
 - ±0,1 m (Sichtsensoren aktiviert)
 - ±0,5 m (GPS aktiviert)
 - ±0,1 m (RTK aktiviert)
- Horizontal:
 - ±0,3 m (Sichtsensoren aktiviert) ±1,5 m (GPS aktiviert)
 - ±0,1 m (RTK aktiviert)

Positioniergenauigkeit

Wenn RTK aktiviert und montiert ist:

- Horizontal: 1 cm + 1 ppm
- Vertikal: 1,5 cm + 1 ppm

Max. Flughöhe

- 5.000 m (mit 2110 Propellern, Startgewicht ≤ 7 kg)
- 7.000 m (mit 2195 Propellern, Startgewicht ≤ 7 kg)

Max. Fluggeschwindigkeit

- 23 m/s (Modus „S“)
- 17 m/s (Modus „P“)

Unterstützte Gimbals von DJI

- Zenmuse XT2/XT S/Z30/H20/H20N/H20T/DJI P1/DJI L1

Max. Windwiderstand

- 15 m/s

Schutzart

- IP45

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät DJI Matrice M300 RTK
- 1x Smart Controller Enterprise
- 1x Care Enterprise Basic Servicepaket (wird automatisch aktiviert)
- 1x USB-Ladegerät
- 1x USB-C Kabel
- 1x WB37 Akku
- 2x 2110 Propeller (CW)
- 2x 2110 Propeller (CCW)
- 2x Landegestell
- 1x Ersatz-Steuerknüppelabdeckungen (Paar)
- 2x Ersatz-Propellerschützer
- 4x Ersatz-Gimbal-Dämpfer
- 1x USB-Kabel (mit 2 Typ-A-Anschlüssen)
- 1x Kalibrierungsplatte für Sichtsensoren
- 1x Transportkoffer
- 1x Umhängeband für Fernsteuerung
- 1x Gummiabdeckungen für Anschlüsse (Set)
- 1x Schrauben und Werkzeuge



Ihr Ansprechpartner

Nicolas Koch

Business Development & Sales Manager

 +49 69 509 547 439

 nicolas.koch@droniq.de

 www.droniq.de