



DJI MATRICE M350 RTK

Drohne der nächsten Generation für Drohneneinsätze in Industrie & BOS

Einsatzzweck: Mit der Matrice 350 RTK hat DJI Enterprise ihrem Arbeitspferd der M300 RTK ein Facelift verschafft, um den gewerblichen und behördlichen Drohneneinsatz weiter zu verbessern.

Die Kombination aus langer Flugzeit (bis zu 55 Minuten) und Reichweite (bis max. 8 km), verbesserten Videoübertragungsleistungen, erhöhter Sicherheit, neuer Fernsteuerung und verbessertem Batteriesystem samt Hot-Swapping und vielem mehr macht die M350 RTK zu einer vielseitigen Einsatzdrohne in der Inspektion, Kartierung und öffentlichen Sicherheit. Speziell auch für Flüge außerhalb der Sichtweite (BVLOS).

Das Einsatzgebiet der M350 RTK ist dank eines modularen Kamerasystems sehr breit gefächert. Es können Zoom-/ Weit-

winkel-Kameras und Laserentfernungsmesser (H20) sowie Thermalkameras (H20T) oder Nachtsichtkameras (H20N) angebracht werden, als auch Kameras für sehr hochauflösende Aufnahmen (P1).

Die Matrice 350 RTK wird mit der neuen DJI PC Plus ausgeliefert, auf der die Software DJI Pilot 2 installiert ist. 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. Die verbesserte FPV-Kamera mit Nachtsicht erhöht die Einsatzfähigkeit bei Dunkelheit.

Weitere Informationen unter:
<https://droniq.de/produkte/drohnen/dji-matrice-m350-rtk/>

Produkteigenschaften:

- Leistungsstarkes Antriebssystem mit einer maximalen Flugzeit von bis zu 55 Minuten
- Verbesserte Fernsteuerung ermöglicht dualen Betriebsmodus
- Erhöhte Sicherheit durch Sensorik & Positionierung in 6 Richtungen
- Höhere Schutzart mit IP55
- FPV-Kamera für Flüge in der Nacht

2



DJI MATRICE M350 RTK:

FLUGGERÄT

Abmessungen

- Entfaltet, ohne Propeller, 810 × 670 × 430 mm (LxBxH)
- Gefaltet, mit Propeller, 430 × 420 × 430 mm (LxBxH)

Diagonaler Achsabstand

- 895 mm

Gewicht (mit einem Gimbal nach unten)

- ca. 3,77 kg (ohne Akku)
- ca. 6,47 kg (mit zwei TB65 Akkus)

Max. Zuladung

- 2,7 kg

Max. Abfluggewicht

- 9,2 kg

Betriebsfrequenzen

- 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

Max. Flugzeit

- 55 min

Schwebegenauigkeit (Modus „P“ mit GPS)

- 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)

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 ≤ 7,4 kg)
- 7.000 m (mit 2112 Propellern, Startgewicht ≤ 7,2 kg)

Max. Fluggeschwindigkeit

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

Unterstützte Gimbals von DJI

- Zenmuse H20/H20N/H20T/P1/L1

Max. Windwiderstand

- 12 m/s

Schutzart

- IP55

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät Matrice M 350 RTK
- 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

STAND: 03/2024 | Copyright Bildmaterial by DJI / Globeflight



Ihr Ansprechpartner

Nicolas Koch

Business Development & Sales Manager

 +49 69 509 547 439

 nicolas.koch@droniq.de

 www.droniq.de