



DJI MATRICE M30

Kommerzielle Drohne für industrielle Drohneneinsätze

Einsatzzweck: Mit der M30-Serie hat DJI Enterprise eine neue Generation von kommerziellen Drohnen speziell für industrielle Einsätze entwickelt.

Die M30-Serie zeichnet sich vor allem durch eine leistungsstarke Flugperformance aus, die die Einsatzfähigkeit bei Wind und Wetter garantiert. Mit dem in den Drohnen festverbauten Kamerasystem bestehend aus Zoom- und Weitwinkelkamera ist sie ideal für alle Einsätze ausgerüstet. Außerdem ist sie durch das leichte zusammenklappen und transportieren sehr schnell einsatzbereit.

Mit der M30 ist ein zuverlässiger Schutz des Drohneneinsatzes durch Sicht- und TOF-Sensoren auf allen sechs Seiten des Fluggeräts gewährleistet. Mit zwei TB30-

Akkus kann die maximale Flugzeit von 41 min ausgereizt werden. Dabei können weitere Akkus in der mitgelieferten BS30-Ladestation aufgeladen werden und durch die Hot-Swap-Funktion schnell gewechselt werden.

Die Matrice 30 wird mit der Software DJI Pilot 2 gesteuert. Hier hat DJI einen großen Fokus auf das Thema Datensicherheit gelegt 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 darüber Missionen zu planen und auszuführen.

Weitere Informationen unter:
<https://droniq.de/djimatrice30>

Produkteigenschaften:

- Einzigartige und umfangreiche Datenerhebung aus der Luft
- Extrem zuverlässig auch unter extremsten Bedingungen
- Einfach zusammenfaltbar und überall einsatzbereit
- Schnelle und einfache Handhabung
- Ausgezeichnete Bildqualität



Technische Daten

FLUGGERÄT

Abmessungen

- Entfaltet, ohne Propeller, 470 × 585 × 215 mm (LxBxH)
- Gefaltet, mit Propeller, 65 × 215 × 195 mm (LxBxH)

Diagonaler Länge

- 668 mm

Gewicht (inkl. zwei Akkus)

- 3770 g

Max. Abfluggewicht

- 4000 g

Betriebsfrequenzen

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

Max. Flugzeit

- 41 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 1671 Propellern)
- 7.000 m (mit 1676 Propellern)

Max. Fluggeschwindigkeit

- 23 m/s

Kamerasystem

- Weitwinkelkamera
- Zoomkamera
- Laserentfernungsmesser

Max. Windwiderstand

- 15 m/s
- 12 m/s bei Take-off und Landung

Schutzart

- IP55

LIEFERUMFANG

- 1x DJI Matrice M30
- 1x DJI BS30 Ladestation
- 1x DJI RC Plus (inkl. DJI Pilot 2 App)
- 1x Transportkoffer
- 1x 1671 Propeller (CW)
- 1x 1671 Propeller (CCW)
- 1x USB-C Kabel
- 1x USB-C zu USB-C Kabel
- 1x Schrauben & Werkzeug-Set
- 1x DJI Care Enterprise Basic (1 Jahr)
- 1x Maintenance Standard Wartungsservice im Zeitraum des DJI Care Enterprise Basic

STAND: 09/2022 | 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