



2

## DJI MATRICE 3D

Drohne mit Tele- als auch Weitwinkelkamera  
speziell für DJI Dock 2

**Einsatzzweck:** Die DJI Matrice 3D ist eine leistungsstarke und vielseitige Drohne für professionelle Einsätze, speziell konzipiert für den automatisierten Betrieb mit dem DJI Dock 2. Durch eine Tele- sowie Weitwinkelkamera und ein integriertes RTK-Modul können Einsätze für zentimetergenaue Präzision gestaltet werden.

Mit zwei integrierten Kameras – Weitwinkel und Wärmebild – liefert die Matrice 3D hochauflösende Bilder. Dies ermöglicht die präzise Überwachung von Infrastrukturen, die frühzeitige Erkennung potenzieller Gefahren sowie eine effiziente Unterstützung bei Notfällen und Sicherheitskontrollen.

Das DJI Dock 2 sorgt für vollautomatische Starts, Landungen und das Aufladen der Drohne. Mit einem Gewicht von nur 34 kg und Schutzklasse IP55 ist das Dock für den Einsatz unter unterschiedlichsten Wetterbedingungen geeignet und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb im Freien – auch bei Regen oder widrigen Bedingungen.

Die Matrice 3D lässt sich intuitiv bedienen und bietet dank ihrer modularen Bauweise maximale Flexibilität. Kameras und Sensoren lassen sich schnell austauschen, sodass die Drohne problemlos an unterschiedliche Einsatzszenarien angepasst werden kann. Ob Inspektion, Überwachung oder Sicherheitsaufgabe – die DJI Matrice 3D erweist sich als zuverlässiges, leistungsstarkes und vielseitiges Werkzeug für professionelle Anwender.

## Produkteigenschaften:

- DJI Matrice 3D wurde speziell für DJI Dock 2 entwickelt, ist aber auch einzeln in der speziellen Kategorie einsetzbar.
- Übertreffende Kameraleistung dank Tele- als auch Weitwinkelkamera.
- Integriertes RTK-Modul erzielt Positionsgenauigkeit im Zentimeterbereich
- Hochpräzise Kartierungsaufgaben im Maßstab 1:500 möglich

2



## DJI Matrice 3D Thermal:

### FLUGGERÄT

#### Abmessungen

- 335 × 398 × 153 mm (L × B × H, ohne Propeller)

#### Diagonale Länge

- 463,2 mm

#### Gewicht

- 1.410 g (inkl. Akku, Propeller & microSD-Karte)

#### Max. Abfluggewicht

- 1.610 g

#### Betriebsfrequenzen

- 2,4000 bis 2,4835 GHz; 5,150 bis 5,250 GHz

#### Max. Flugzeit

- 54 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)
  - ±0,5 m (GPS aktiviert)
  - ±0,1 m (RTK aktiviert)

#### Max. Geschwindigkeit

- Steiggeschwindigkeit: 6 m/s (Normalmodus) bzw. 8 m/s (Sportmodus)
- Sinkgeschwindigkeit: 6 m/s (Normalmodus) bzw. 6 m/s (Sportmodus)

#### Max. Starthöhe

- 4000 m

#### Max. Flugdistanz

- 43 km

#### Max. Windwiderstand

- 12 m/s während des Betriebs
- 8 m/s bei Start/Landung

#### Schutzart

- IP54

### LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät DJI Matrice 3D (mit eingesetzter microSD-Karte)
- 1x CW Propeller (Paar)
- 1x CCW Propeller (Paar)
- 1x Schrauben und Unterlegscheiben
- inkl. 1 Jahr Care
- Optional: Akku &

Hinweis: Die DJI Matrice M3D ist einzeln oder in der Kombination mit der Drohnengarage DJI Dock 2 einsetzbar. Einzeln kann die Matrice M3D in der speziellen Kategorie geflogen werden.

