



2

DJI MATRICE 4TD

Robuste Drohne für Notfalleinsätze und Inspektionen, einsetzbar mit DJI RC Plus 2 Enterprise für flexible Einsätze.

Einsatzzweck: Die DJI Matrice 4TD ist eine robuste, wasser- und staubgeschützte Drohne, die sich durch ihre verlängerten Flugzeiten und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten auszeichnet. Sie kann eigenständig mit der DJI RC Plus 2 Enterprise gesteuert werden.

Ausgestattet mit einer Weitwinkelkamera, mittlerer Telekamera, Telekamera und einem Laser-Entfernungsmesser, liefert die Matrice 4TD hochpräzise Aufnahmen. Zusätzlich verfügt sie über eine Infrarot-Wärmebildkamera und eine neue NIR-Zusatzbeleuchtung, die besonders für anspruchsvolle Anwendungen wie Infrastrukturinspektionen, Notfalleinsätze und öffentliche Sicherheit geeignet sind.

Die DJI Matrice 4TD eignet sich besonders für anspruchsvolle und vielseitige Anwendungen. Dank ihrer robusten Bauweise und fortschrittlichen Technologie ist sie ideal für den Einsatz in verschiedenen Bereichen:

- **Infrastrukturinspektionen:** Mit hochauflösenden Kameras, einem Laser-Entfernungsmesser und der Infrarot-Wärmebildkamera ist die Matrice 4TD perfekt für detaillierte Inspektionen von Infrastrukturen wie Brücken, Stromleitungen oder Windkraftanlagen.
- **Notfalleinsätze:** Ihre Fähigkeit, auch bei schlechten Lichtverhältnissen und in schwierigen Umgebungen zu arbeiten, macht die Matrice 4TD zu einem wertvollen Werkzeug bei Rettungsmissionen, insbesondere in abgelegenen oder schwer zugänglichen Gebieten.
- **Öffentliche Sicherheit:** Durch die NIR-Zusatzbeleuchtung für die Nacht und die Infrarot-Wärmebildkamera kann die Drohne zur Überwachung und Gefahrenabwehr in realen Einsatzszenarien wie Brandbekämpfung oder Such- und Rettungsaktionen eingesetzt werden.

Produkteigenschaften:

- Vielseitige Kameras für präzise Inspektionen.
- Infrarot-Wärmebildkamera und NIR-Zusatzbeleuchtung für alle Lichtverhältnisse.
- Lange Flugzeit von bis zu 47 Minuten.
- IP55-Zertifizierung für raues Wetter.
- 10 km Reichweite für weite Einsätze.
- Ideal für Notfalleinsätze.
- Kompatibel mit DJI Dock 3 für automatisierte Flüge.
- C2-Zertifizierung: Erfüllt alle europäischen Drohnenstandards der C2-Klasse.



DJI Matrice 4TD

FLUGGERÄT

Abmessungen

- 377,7 × 416,2 × 212,5 mm (L × B × H, ohne Propeller)

Diagonale Länge

- 498,5 mm

Gewicht

- 1850 g (inkl. Akku, Propeller & microSD-Karte)

Max. Abfluggewicht

- 2090 g

Betriebsfrequenzen

- 2,4000 - 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. 10 m/s (Sportmodus)
- Sinkgeschwindigkeit: 6 m/s (Normalmodus) bzw. 8 m/s (Sportmodus)

Max. Starthöhe

- 6500 m

Max. Flugdistanz

- 43 km

Max. Windwiderstand

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

Schutzart

- IP55

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät DJI Matrice 4TD
- inkl. 1 Jahr DJI Care Enterprise Care
- inkl. DJI FTS
- Optional: Akku & Fernsteuerung DJI RC Plus 2 Enterprise

Hinweis: Die DJI Matrice M4TD ist einzeln oder in der Kombination mit der Drohngarage DJI Dock 3 einsetzbar. Einzeln kann die Matrice M4D in der speziellen Kategorie geflogen werden.

