



SCAN
ME!



2

DJI MATRICE 3TD THERMAL

Drohne mit Infrarot-, Tele- & Weitwinkelkamera
speziell für DJI Dock 2

Einsatzzweck: Einsätze lassen sich mithilfe von Infrarot-, Tele- und Weitwinkelkameras sowie einem integrierten RTK-Modul für zentimetergenaue Präzision äußerst effizient durchführen.

Für Inspektionsaufgaben bietet die Drohne mit ihrer robusten Bauweise und präzisen Sensoren optimale Bedingungen. Die Integration in das Dock 2 erlaubt automatisierte, wiederholbare Missionen in anspruchsvollen Umgebungen.

Die DJI Matrice M3TD ist bei extremen Wetterverhältnissen einsatzbereit und ist mit der Schutzart IP54 staub- und wasserdicht. So kann sie in rauen Klimazonen und Umgebungen über längere Zeiträume einwandfrei betrieben werden.

- Die Infrarot-Kamera bietet ein Format-Äquivalent von 40 mm und ermöglicht im Normalmodus eine Auflösung von 640×512 bei 30 fps. Im UHR-Infrarotbildmodus erreicht sie eine Auflösung von 1280×1024 bei 30 fps, wobei das Flugzeug automatisch zwischen den Modi je nach Umgebungshelligkeit wechselt. Darüber hinaus verfügt sie über einen 28-fachen Digitalzoom.
- Das Erkennungssystem zur Hindernisvermeidung erfasst Hindernisse zuverlässig in sechs Richtungen – vorne, hinten, oben, unten sowie links und rechts. Dadurch navigiert die DJI Matrice 3TD sicher durch enge oder komplexe Umgebungen und minimiert Kollisionsrisiken bei Inspektionen und Sicherheitsflügen. Diese omnidirektionale Sensorik sorgt für höchste Präzision auch in anspruchsvollen Einsatzszenarien.

Produkteigenschaften:

- Leistungsstarke Kameralistung dank Infrarot, Tele- sowie Weitwinkelkamera
- Integriertes RTK-Modul erzielt Positionsgenauigkeit im Zentimeterbereich
- Akku kann in der DJI Dock 2 in knapp 30 Minuten geladen werden
- Ideal für Sicherheitsaufgaben & Inspektion
- Hinderniserkennungssystem in 6 Richtungen
- Flugzeit bis zu 50
- DJI Matrice 3TD wurde speziell für DJI Dock 2 entwickelt, ist aber auch einzeln in der speziellen Kategorie einsetzbar

2



DJI Matrice 3TD Thermal

FLUGGERÄT

Abmessungen

- 335 x 398 x 153 mm (L x B x 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

Max. Flugzeit

- 50 min

Schwebegenauigkeit (windstill oder windig)

- Vertikal:
 - $\pm 0,1$ m (mit Sichtpositionierung)
 - $\pm 0,5$ m (mit GNSS-Positionierung)
 - $\pm 0,1$ m (mit RTK-Positionierung)
- Horizontal:
 - $\pm 0,3$ m (mit Sichtpositionierung)
 - $\pm 0,5$ m (mit GNSS-Positionierung)
 - $\pm 0,1$ m (mit RTK-Positionierung)

Max. Geschwindigkeit

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

Max. Starthöhe

- 4.000 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 3TD Thermal (mit eingesetzter microSD-Karte)
- 1x CW Propeller (Paar)
- 1x CCW Propeller (Paar)
- 1x Schrauben und Unterlegscheiben
- inkl. 1 Jahr Care
- Optional: Akku und Fernsteuerung

Hinweis: Die DJI Matrice 3TD ist einzeln oder in der Kombination mit der Drohnengarage DJI Dock 2 einsetzbar. Einzeln kann die Matrice M3TD in der speziellen Kategorie geflogen werden.

