



# DJI MAVIC 3 THERMAL

Kleine kommerzielle Drohne speziell für  
das BOS-Segment und den Energiesektor

**Einsatzzweck:** Mit der Mavic 3 Enterprise-Serie hat DJI eine neue Generation von kleinen kommerziellen Drohnen entwickelt, die speziell für Drohnenmissionen im BOS-Segment und Energiesektor eingesetzt werden.

Die Mavic-Serie zeichnet sich vor allem durch eine außergewöhnliche Betriebseffizienz aus und durch ihre kompakte und handliche Bauweise sind diese Drohnen blitzschnell einsetzbar. Mit dem in den Drohnen festverbauten Kamerasystem bestehend aus Zoom- und Weitwinkelkamera ist sie ideal für alle Einsätze ausgerüstet. Die zusätzlich integrierte Wärmebildkamera macht die Mavic 3 Thermal speziell für Feuerwehren, Rettungsteams sowie Inspektionen und bei Nachteinsätzen unverzichtbar.

Mit der Mavic 3 Thermal wird ein leistungsstarker Akku mit enormer Ausdauer mitgeliefert, sodass bei jedem Einsatz größere Flächen von bis zu 2 km<sup>2</sup> abgeflogen oder vermessen werden können. Die maximale Flugzeit beträgt 45 Minuten je Einsatz.

Die Mavic 3 Thermal wird mit der Software DJI Pilot 2 gesteuert. Die App richtet sich an Unternehmenskunden und bietet noch mehr Effizienz und Flugsicherheit. So können bspw. Drohnen- und Nutzlaststeuerung schnell mit einem Klick aufgerufen werden oder mit Hilfe der übersichtlichen Darstellung von Flug- und Navigationsdetails die Bedienung enorm erleichtert werden.

Weitere Informationen unter:  
<https://droniq.de/dji-mavic-3-thermal>

## Produkteigenschaften:

- Übertroffene Kameraleistung
- Erfassung kleinster Details bei jedem Drohneneinsatz
- RTK-Modul (optional erhältlich) erzielt Positionsgenauigkeit im Zentimeterbereich
- Synchronisierter Split-Screen-Zoom mit Thermal- und Zoomkamera
- Hochauflösende Zoomkamera ermöglicht 56-fach Hybridzoom
- Kompakte Bauweise und zugleich leistungsstark



## Technische Daten:

### FLUGGERÄT

#### Abmessungen

- Gefaltet (ohne Propeller): 221 × 96,3 × 90,3 mm (L×B×H)
- Ausgefaltet (ohne Propeller): 347,5 × 283 × 107,7 mm (L×B×H)

#### Diagonaler Länge

- 380,1 mm

#### Gewicht (mit Akkus, Propellern, ohne Zubehör)

- 920 g

#### Max. Abfluggewicht

- 1.050 g

#### Betriebsfrequenzen

- 2,400 bis 2,4835 GHz
- 5,725 bis 5,850 GHz

#### Max. Flugzeit

- 45 min

#### Schwebegenauigkeit

- Vertikal:
  - ±0,1 m (mit Sichtsensoren)
  - ±0,5 m (mit GNSS)
  - ±0,1 m (mit RTK)
- Horizontal:
  - ±0,3 m (mit Sichtsensoren)
  - ±0,5 m (mit hochpräzisiertem Positionierungssystem)
  - ±0,1 m (mit RTK)

#### Positionierungsgenauigkeit

- Wenn RTK (optional erhältlich) aktiviert und montiert ist:
- Horizontal: 1 cm + 1 ppm
  - Vertikal: 1,5 cm + 1 ppm

#### Max. Flughöhe

- 6.000 m

#### Max. Fluggeschwindigkeit

- 15 m/s

#### Max. Windwiderstand

- 12 m/s

#### Kamerasystem

- Wärmebildkamera
- Weitwinkelkamera
- Zoomkamera

#### Wärmebildkamera

- 640×512 bei 30 fps

#### Weitwinkelkamera

- 1/2" CMOS; effektive Pixel: 48MP
- Elektronischer Shutter: 8 bis 1/8000s

#### Zoomkamera

- 1/2" CMOS, effektive Pixel: 12 MP
- Digitalzoom: 8x (56x Hybridzoom)

### LIEFERUMFANG

- 1x Mavic 3 Enterprise Fluggerät (M 3T)
- 1x Mavic 3 Intelligent Flight Battery
- 1x MicroSD-Karte 64GB
- 1x Gimbal-Schutz
- 3x Mavic Enterprise Propeller (Paar)
- 1x DJI RC Pro Enterprise
- 1x Schraubendreher
- 1x DJI USB-C Netzteil (100W)
- 1x AC-Kabel für 100W Netzteil
- 1x USB-C Kabel
- 1x USB-C auf USB-C Kabel
- 1x Hartschalenkoffer
- 1x Care Enterprise Basic (12 Monate)



Ihr Ansprechpartner

**Nicolas Koch**

Business Development & Sales Manager

 +49 69 509 547 439

 nicolas.koch@droniq.de

 www.droniq.de