



DJI MATRICE 4 THERMAL

Vielseitige Enterprise-Drohne für Energie, Notfallversorgung, Sicherheit und Forstwirtschaft

Einsatzzweck: Die DJI Matrice 4 Serie ist die erste Wahl für anspruchsvolle Industrieanwendungen und BOS Einsätze. Mit robuster Bauweise und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bieten diese Drohnen die perfekte Lösung für Inspektionen, Vermessung und Rettungseinsätze.

Die Modelle Matrice 4T und Matrice 4E stehen für herausragende Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und hohe Betriebsdauer. Diese robusten Drohnen sind speziell für anspruchsvolle industrielle und sicherheitsrelevante Anwendungen konzipiert. Dank ihrer modularen Bauweise lassen sich verschiedene hochwertige Nutzlasten integrieren, um eine Vielzahl an Einsatzszenarien abzudecken. Dank verbesserter Sensorik und KI-Unterstützung wird der Flugbetrieb sicherer und effizienter.

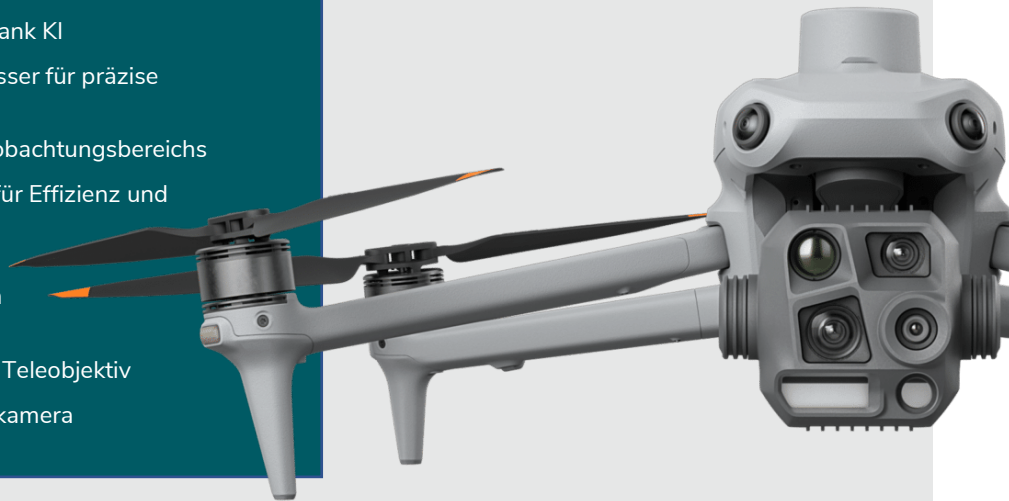
Neben der leistungsfähigen Zoom- & Weitwinkelkamera ist das Modell DJI M4T zusätzlich mit einer hochauflösenden Thermalkamera, einem Laser-

Laser-Entfernungsmesser und Nachtsicht ausgestattet, wodurch sie sich besonders für Rettungseinsätze, Inspektionen und Sicherheitsanwendungen eignet. Durch die verbesserten Flugleistung und dem leistungsstarken Akku sind Flugzeiten von bis zu 49 Minuten möglich, wodurch umfangreiche Flächen in einem einzigen Einsatz effizient abgedeckt werden können.

Die DJI Matrice Serie wird über die DJI Pilot 2 Software 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.

Produkteigenschaften:

- Intelligente Einsätze dank KI
- Laser-Entfernungsmesser für präzise Messungen
- Aufzeichnung des Beobachtungsbereichs
- Intelligente Flugmodi für Effizienz und Präzision
- Hervorragend in schwach beleuchteten Umgebungen
- Verbessertes Medium Teleobjektiv
- Superauflösende Telekamera



2

DJI MATRICE 4 THERMAL

FLUGGERÄT

Abmessungen

- Gefaltet (ohne Propeller): 260,6 × 113,7 × 138,4 mm (L×B×H)
- Ausgefaltet (ohne Propeller): 307,0 × 387,5 × 149,5 mm (L×B×H)

Diagonale Länge

- 438,8 mm

Gewicht (mit Akkus, Propellern, ohne Zubehör)

- 1.200 g

Max. Abfluggewicht

- 1.420 g

Betriebsfrequenzen

- 2,400 bis 2,4835 GHz
- 2,400 bis 2,4835 GHz
- 5,725 bis 5,850 GHz
- 5,150 bis 5,250 GHz (CE)

Max. Flugzeit

- 49 min

Schwebegenauigkeit

- ±0,1 m (mit Sichtpositionierung);
- ±0,5 m (mit GNSS);
- ±0,1 m (mit RTK)

Positionierungsgenauigkeit

Wenn RTK (optional erhältlich) aktiviert ist:

- Horizontal: 1 cm + 1 ppm
- Vertikal: 1,5 cm + 1 ppm

Max. Flughöhe

- 6.000 m

Max. Fluggeschwindigkeit

- 21 m/s

Max. Windwiderstand

- 12 m/s

Kamerasystem

- Weitwinkelkamera
- Zoomkamera
- Infrarot-Wärmebildkamera

Wärmebildkamera

- 640×512 bei 30 fps

Weitwinkelkamera

- 1/1,3" CMOS; effektive Pixel: 48MP
- Elektronischer Shutter: 2 bis 1/8000s

Zoomkamera

- Mittlere Telekamera:
1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Telefoto:
1/1,5-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
- Digitalzoom: 16x (112x Hybridzoom)

LIEFERUMFANG

- 1x Matrice 4T
- 1x Matrice 4 Serie – Akku
- 1x RC Plus 2 Enterprise
- 1x 100W USB-C Netzteil
- 1x Matrice 4 Serie – Ladestation
- 1x MicroSD-Karte
- 1x Matrice 4T Serie – Gimbal-Schutz
- 1x Mobilfunk-Dongle 2 Hebeleisen
- 3x Matrice 4 Serie – Propeller
- 1x AC-Kabel für 100W Netzteil
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x USB-A auf USB-C Datenkabel
- 1x Matrice 4 Serie – Transportkoffer
- 1x Matrice 4 Serie – Transportkoffer-Gurt
- Inkl. 3-monatiger Testlizenz für DJI Terra Pro

