

Spitalstrasse  
CH-3280 Meyriez-Murten



### Allgemeine Informationen

| Merkmal                   | Beschreibung                                                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellbezeichnung         | Mavic 3 Thermal Advanced (EU/C1)                                                                                |
| Kategorie                 | Enterprise Multikopter                                                                                          |
| Modellausführung          | RTF (Ready to Fly)                                                                                              |
| Klassen-/CE-Kennzeichnung | C1   CE                                                                                                         |
| Schwierigkeitsgrad        | 2 – Fortgeschritten                                                                                             |
| Empfohlenes Alter         | ab 18 Jahren                                                                                                    |
| Anwendungsbereiche        | Inspektion, Dokumentation, Luftaufnahmen, Modellierung, Kartografie, Schutz & Rettung, Thermografie, Leckortung |

### Kamera & Sensorsysteme

| Merkmal          | Beschreibung                        |
|------------------|-------------------------------------|
| Wärmebildkamera  | 640 × 512 Pixel, VOx Microbolometer |
| Hauptkamera      | 48 MP, 1/2" CMOS Sensor             |
| Sichtfeld (FoV)  | 84°                                 |
| Videoübertragung | Full HD, bis zu 8 km Reichweite     |
| Gimbal           | 3-Achsen-stabilisiert               |

### Flugleistung

| Merkmal            | Beschreibung             |
|--------------------|--------------------------|
| Max. Flugzeit      | bis zu 45 Minuten        |
| Reichweite         | bis zu 8 km              |
| Hinderniserkennung | Omnidirektional (rundum) |
| Antrieb            | Elektro Brushless        |
| Plattformtyp       | Integrierter Multikopter |

### Energieversorgung

| Merkmal      | Beschreibung                               |
|--------------|--------------------------------------------|
| Akkutyp      | Lithium-Polymer (LiPo)                     |
| Kapazität    | 5000 mAh                                   |
| Spannung     | 15.4 V                                     |
| Energie (Wh) | 77 Wh                                      |
| Ladegerät    | 100 W Netzteil (im Lieferumfang enthalten) |

### Abmessungen & Gewicht

| Merkmal         | Beschreibung |
|-----------------|--------------|
| Motordiaagonale | 380 mm       |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Länge                  | 347.5 mm              |
| Breite                 | 283 mm                |
| Höhe                   | 107.7 mm              |
| Gewicht (Drohne)       | 899 g                 |
| Versandgewicht         | 5.4 kg                |
| Verpackungsvolumen     | 0.0418 m <sup>3</sup> |
| Verpackungsdimensionen | 39.2 × 23.4 × 45.6 cm |

### Steuerung & Kommunikation

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Merkmal          | Beschreibung                    |
| Bedienungsart    | RC Pro Enterprise Fernsteuerung |
| Frequenzbereiche | 2.4 GHz / 5.8 GHz               |
| Videoübertragung | Full HD                         |
| Verbindungskabel | USB-C ↔ USB-C, USB-A ↔ USB-C    |

### Versicherung

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Merkmal        | Beschreibung              |
| DJI Care Basic | 1 Jahr                    |
| Schadenfall 1  | EUR 169 (inkl. Transport) |
| Schadenfall 2  | EUR 179 (inkl. Transport) |

### Lieferumfang

- DJI Mavic 3 Thermal Drohne
- RC Pro Enterprise Fernsteuerung
- Transportkoffer
- Flugakku (LiPo 5000 mAh)
- 100W Netzteil & Netzkabel
- USB-C ↔ USB-C Kabel
- USB-A ↔ USB-C Kabel
- Gimbal-Schutz
- MicroSD-Karte 64 GB
- 3 Paar Ersatzpropeller
- Schraubenzieher

### Sicherheit & Konformität

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Merkmal             | Beschreibung                                                    |
| CE-Kennzeichnung    | Ja                                                              |
| Klassenmarkierung   | C1                                                              |
| Betriebszulassung   | EU-konform                                                      |
| Empfohlener Einsatz | Professioneller Gebrauch (Industrie, Behörden, Rettungsdienste) |