

# Mavic 3T Enterprise



## Lieferumfang:

- 1x Mavic 3T Fluggerät
- 1x Mavic 3 Intelligent Flight Battery
- 1x MicroSD-Karte 64GB
- 1x Gimbal-Schutz
- 3x Mavic 3 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
- 3-monatige DJI Terra Testlizenz
- 12 Monate D/ Care Enterprise Basic, 1x Wartung Artikelnummer. 4113

Die Mavic 3T ist mit einer 1/2\* CMOS-Weitwinkelkamera, einer Telekamera mit 56x Hybridzoom sowie mit einer Wärmebildkamera ausgestattet.

## Technische Daten

### Drohne

**Gewicht (mit Propellern, ohne Zubehör)**

Mavic 3T: 920 g [1]

**Max. Startgewicht**

Mavic 3T: 1.050 g

**Abmessungen**

Gefaltet (ohne Propeller): 221 × 96,3 × 90,3 mm (LxBxH)  
Ausgefaltet (ohne Propeller): 347,5 x 283 x 107,7 mm (LXBXH)  
380,1 mm

**Diagonale lange**

380,1 m

**Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)**

15 m/s (Normalmodus)  
Vorwärts: 21 m/s, seitlich: 20 m/s, rückwärts: 19 m/s (Sportmodus) [2]

**Max. Windwiderstandsfähigkeit**

12 m/s [3]



Gerne berät dich:

**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

Max.Flugzeit (bei Windstille)	45 min [4]
Betriebstemperatur	-10° C bis 40° C
Propellertyp	9453f Enterprise-Propellertyp
Signalleuchte	Im Fluggerät integriert

## Weitwinkelkamera

Sensor	1/2" CMOS effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 84° Äquivalent Brennweite: 24 mm Blende: f/2.8 Fokus: 1m bis ∞
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12MP/28MP Intervall: 12MP/48MP Intelligente Fotos bei wenig Licht: 12MP Panorama: 12MP (Raw); 100MP (zusammengesetztes bild)
Videoauflösung	H.264 4K: 3840x2160 bei 30 fps FHD: 1920x1080 bei 30 fps
Bitrate	4K:85 MBit/s FHD:30 MBit/s
Unterstützte Dateiformate	exFAT
Videoformat	MP4(MPEG-4 AVC/H.264)

## Telekamera


Sensor	1/2" CMOS, effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Sichtfeld: 15° Äquivalente Brennweite: 162 mm Blende: f/4,4 Fokus: 3 m bis ∞
Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 8 bis 1/8000 s
Maximale Bildgröße	4000x3000
Fotoformat	JPEG
Videoformat	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
 Teamleiter Multicopter



 [benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)

 +49 6734 39198 66

<b>Fotomodi</b>	Einzelaufnahme: 12 MP Intervall: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 5 Intelligente Fotos bei wenig Licht: 12 MP
<b>Videoauflösung</b>	H.264 4K: 3840×2160 bei 30 fps FHD: 1920×1080 bei 30 fps
<b>Bitrate</b>	4K: 138 MBit/s FHD: 70 MBit/s
<b>Digitalzoom</b>	8x (56x Hybridzoom)

## Wärmebildkamera [5]

<b>Sensor</b>	Ungekühltes Vox-Mikrobolometer
<b>Pixelabstand</b>	12 µm
<b>Bildrate</b>	30 Hz
<b>Objektiv</b>	Diagonales Sichtfeld: 61° Äquivalente Brennweite: 40 mm Blende: f/1,0 Fokus: 5 m bis ∞
<b>Empfindlichkeit</b>	≤50 mk bei f/1,1
<b>Temperaturmessmethode</b>	Punktmessung, Flächenmessung
<b>Temperaturmessbereich</b>	Hoher Verstärkungsmodus: -20 °C bis 150 °C Niedriger Verstärkungsmodus: 0 °C bis 500 °C
<b>Fotoformat</b>	JPEG (8 Bit) R-JPEG (16 Bit)
<b>Videoauflösung</b>	640×512 bei 30 fps
<b>Bitrate</b>	6 MBit/s
<b>Videoformat</b>	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
<b>Fotomodi</b>	DJI Mavic 3T: Einzelaufnahme: 640×512 Intervall: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 5
<b>Digitalzoom</b>	28x
<b>Infrarot-Wellenlänge</b>	8 bis 14 µm
<b>Infrarot-Temperaturmessgenauigkeit</b>	±2°C oder ±2 % (bei Verwendung des größeren Werts)



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
 Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

## Erkennung

**Erkennungssystem** Omnidirektionales binokulares Sichtsystem, ergänzt durch einen Infrarotsensor am Boden des Flugzeugs.

## Videoübertragung

**Videoübertragungssystem** DJI O3 Enterprise-Übertragung

**Qualität der Liveansicht** Fernbedienung: 1080p/30fps

**Betriebsfrequenz [6]** 2,400–2,4835 GHz  
5,725–5,850 GHz

**Max. Übertragungreichweite** FCC:15m  
CE:8km  
SRRC:8km  
MIC:8km

**Latenz (abhängig von Umgebungsbedingungen und Mobilgerät)** Ca. 200 ms

**Antenne** 4 Antennen, 2T4R

**Sendeleistung (EIRP)** 2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)  
5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

## DJI RC Pro Enterprise

**Videoübertragungssystem** DJI O3 Enterprise-Übertragung

**Maximale Übertragungsentfernung (ungehindert, störungsfrei)** FCC: 15 km  
CE/SRRC/MIC: 8 km

**Betriebsfrequenz der Videoübertragung** 2,400–2,4835 GHz  
5,725–5,850 GHz

**Antenne** 4 Antennen, 2T4R

**Bildschirmauflösung** 1920×1080

**Bildschirmgröße** 5,5 Zoll

**Bildschirm** 60 fps

**Helligkeit** 1.000 Nits

**Touchscreen-Steuerung** 10-Punkt-Multitouch

**Akku** Li-Ion (5000 mAh bei 7,2 V)



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



 [benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)

 +49 6734 39198 66

<b>Ladetyp</b>	Empfohlen zum Aufladen mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W) oder USB-Ladegerät bei 12 V oder 15 V
<b>Nennleistung</b>	12 W
<b>Speicherkapazität</b>	Interner Speicher (ROM): 64 GB. Unterstützt eine microSD-Karte für erweiterte Kapazität.
<b>Ladezeit</b>	Ca. 1 Stunde 30 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W), das nur die Fernbedienung oder ein USB-Ladegerät mit 15 V auflädt) Ca. 2 Stunden (mit einem USB-Ladegerät bei 12 V) Ca. 2 Stunden 50 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W) zum gleichzeitigen Laden des Fluggeräts und der Fernbedienung)
<b>Betriebszeit</b>	Ca. 3 Stunden
<b>Videoausgangsanschluss</b>	Mini-HDMI-Anschluss
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10° bis 40° C
<b>GNSS</b>	GPS+Galileo+GLONASS
<b>Maße</b>	Eingeklappte Antennen und nicht montierte Controller-Sticks: 183,27 × 137,41 × 47,6 mm (L × B × H) Ausgeklappte Antennen und montierte Controller-Sticks: 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (L × B × H)
<b>Gewicht</b>	Ca. 680 g
<b>Modell</b>	RM510B
<b>Akku</b>	
<b>Kapazität</b>	5000 mAh
<b>Standardspannung</b>	15,4 V
<b>Max. Ladespannung</b>	17,6 V
<b>Erkennungssystem</b>	LiPo 4S
<b>Chemische Zusammensetzung</b>	LiCoO <sub>2</sub>
<b>Energie</b>	77 Wh
<b>Gewicht</b>	335,5 g
<b>Ladetemperatur</b>	5° bis 40° C



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

## Ladegerät

Eingang	100–240 V (Wechselstrom), 50–60 Hz, 2,5 A
Ausgangsleistung	100 W
Ausgang	Max. 100 W (insgesamt) Wenn beide Ports verwendet werden, beträgt die maximale Ausgangsleistung jeder Schnittstelle 82 W, und das Ladegerät teilt die Ausgangsleistung der beiden Ports dynamisch entsprechend der Lastleistung zu.

## Akkuladestation

Eingang	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Ausgang	Batterieanschluss: 12–17,6 V, 8,0 A
Nennleistung	100 W
Ladetyp	Drei Akkus werden nacheinander geladen
Ladetemperatur	5° bis 40° C (41° bis 104° F)

## RTK-Modul

Abmessungen	50,2 x 40,2 x 66,2 mm (LxBxH)
Gewicht	24±2g
Anschlüsse	USB-C
Leistung	Ca. 1,2 W
RTK-Positioniergenauigkeit	RTK FIX 1 cm + 1 ppm (horizontal), 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)

## Lautsprecher

Abmessungen	114,1x82,0x54,7 mm (LxBxH)
Gewicht	85±28
Anschlüsse	USB-C
Nennleistung	3W
Max. Lautstärke	110 dB bei 1 m
Effektive Übertragungsentfernung	100 m bei 70 dB
Bitrate	16 kbps/32 kbps
Betriebstemperatur	-10°C bis 40 °C



Gerne berät dich:  
**Benjamin Roos**  
Teamleiter Multicopter



[benjamin@drohne112.de](mailto:benjamin@drohne112.de)



+49 6734 39198 66

## Sonstiges

### Hinweise

[1] Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Akku, Propeller und microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann variieren.

[2] Die Höchstgeschwindigkeit im Sportmodus beträgt 19 m/s in der EU.

[3] Maximale Windwiderstandsfähigkeit bei Start und Landung.

[4] Gemessen mit einer Mavic 3 Enterprise bei einer konstanten Geschwindigkeit von 32,4 km/h in einer windstillen Umgebung auf NHN bis der Akku 0 % erreicht hat. Dient nur als Referenz. Bitte achten Sie während des Fluges auf Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App.

[5] Setzen Sie die Objektive der Infrarotkamera NICHT starken Energiequellen wie Sonne, Lava oder Laserstrahlen aus. Andernfalls kann der Kamerasensor dauerhaft beschädigt werden.

[6] In einigen Ländern und Regionen sind die 5,8- und 5,1-GHz-Frequenzen verboten oder die 5,1-GHz-Frequenz ist nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen. Bitte machen Sie sich mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften vertraut.

## Die Mavic 3T im Vergleich zur Mavic 2 Enterprise Advanced (Vorgänger)

	Mavic 3 T	Mavic 2EA
<b>Kamera</b>	Weitwinkel, Zoom, Thermal	Weitwinkel, Thermal
- Zoom	56x hybrid	32x digital
- Gehäuse	sehr hochwertig	hochwertig
<b>Max. Flugdauer</b>	45 min	31 min
<b>Einsatz bei Regen?</b>	nein	nein
<b>Max. Bildübertragung</b>	CE: 8 km	CE: 6 km
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	75,6 km/h	72 km/h
<b>Max. Startgewicht</b>	ca. 1.050 g	ca. 1.100 g
<b>Steuerung</b>	RC Pro Enterprise	Smart-Controller
<b>App</b>	Pilot 2	Pilot
<b>Einsatz bei Regen?</b>	nein	nein