



utb Laser und Vermessungstechnik GmbH
Industriestraße 26a, AT-7400 Oberwart
FN 334620p | UID: ATU65232045

Tel: +43(0)3352 / 380 90
E-mail: office@utb.at | www.utb.at

DJI Mavic 3E inkl. 1 Jahr Care



Art.Nr.: 6141
Hersteller: DJI

€ 2.907,56

exkl. 20% USt.
€ 3.489,07 inkl. USt.

Produkt im Shop kaufen:



Highlights

4/3" CMOS Sensor Weitwinkelkamera mit 20 Megapixel
Mechanischer Verschluss
Telekamera mit 56x Hybridzoom

DJI Mavic 3E Enterprise Serie Unglaublich effizient. Ultrakompakt.

Die DJI Mavic 3E Enterprise definiert Industriestandards für kleine kommerzielle Drohnen neu. Mit einem mechanischen Verschluss, einer 56-fachen Zoomkamera hebt die DJI Mavic 3E die Effizienz von Einsätzen auf ein neues Niveau.

- Kompakt und handlich
- 4/3 CMOS-Weitwinkelkamera (Mavic 3E)
- 56x Hybridzoom
- 45 min max. Flugzeit
- DJI O3 Enterprise Übertragung
- Zentimetergenaue Positionierung mit RTK

Kompakt und handlich

Die optimierte und kompakte Mavic 3 Enterprise Serie kann in einer Hand getragen und im Handumdrehen eingesetzt werden. Sie ist sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Pilotinnen und Piloten perfekt und für lange Einsätze ausgelegt.

DJI Mavic 3E

Weitwinkel

4/3 CMOS, 20 MP, Mechanischer Verschluss

Tele

Äquivalente Brennweite 162 mm, 12 MP, 56x Hybridzoom

Erstklassige Kameraleistung

Schnelle Vermessung

Der 4/3 CMOS 20 MP Weitwinkel-Sensor der Mavic 3E verfügt über einen mechanischen Verschluss, um Bewegungsunschärfe zu verhindern, und unterstützt schnelle Intervallaufnahmen von 0,7 Sekunden. Führen Sie Kartierungseinsätze mit außergewöhnlicher Effizienz durch, ohne Passpunkt (Ground Control Point, GCP) zu benötigen.

Verbesserte Leistung bei wenig Licht

Die Weitwinkelkamera der Mavic 3E verfügt über große Pixel mit 3,3 µm, die zusammen mit dem intelligenten Nachtszenenmodus eine deutlich verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen bieten.

Fokussieren und Finden

Die Mavic 3E ist mit einer 12 MP Zoomkamera ausgestattet, die einen bis zu 56-fachen Hybridzoom unterstützt, um wichtige Details aus der Ferne zu sehen.

Außergewöhnliche Betriebseffizienz

Akkus mit Ausdauer

Mit einer Flugzeit von 45 Minuten können Sie bei jedem Einsatz größere Flächen abdecken und bis zu 2 Quadratkilometer in einem einzigen Flug vermessen.

Laden Sie Akkus schnell auf mit der 100-W-Ladestation oder direkte über die Drohne mit 88 W.

Bildübertragung der nächsten Generation

Die vier Antennen der O3 Enterprise Übertragung ermöglichen stabilere Verbindungen in zahlreichen komplexen Umgebungen.

Omnidirektionale Erkennung für sicheres Fliegen

Ausgestattet mit Weitwinkelobjektiven auf allen Seiten für omnidirektionale Hindernisvermeidung ohne tote Winkel. Kollisionswarnungen und Bremsweg lassen sich je nach Einsatzanforderungen anpassen.

Die verbesserte Rückkehr plant automatisch die optimale Route zurück zum Startpunkt und spart so Strom und Zeit und vermeidet böse Überraschungen.

APAS 5.0 ermöglicht eine automatische Umleitung um Hindernisse herum, sodass Sie unbesorgt fliegen können.

Kompatible Software

DJI Pilot 2

Die neue App für Unternehmenskunden wurde von Grund auf überarbeitet, um Ihnen noch mehr Effizienz und Flugsicherheit zu bieten. Drohnen- und Nutzlaststeuerung können einfach mit einem Klick aufgerufen werden. Die übersichtliche Darstellung von Flug- und Navigationsdetails, zusammen mit der Unterstützung verschiedener Flugrouten, erleichtert die Bedienung deutlich.

DJI FlightHub 2

Die Drohnenverwaltung in der Cloud mit Unterstützung für Live-Anmerkungen und Cloud-Kartierung für nahtlose Boden-zu-Cloud-Synergien. Verwalten Sie Inspektionsvorgänge effizient mit Routenplanung und Einsatzmanagement.

DJI Terra

Kartierungssoftware mit vollem Funktionsumfang für alle Arbeitsphasen, von der Einsatzplanung bis zur Verarbeitung von 2D- und 3D-Modellen.

Lieferumfang:

1x Mavic 3E 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 und 1x Hartschalenkoffer.

3-monatige Testlizenz der DJI Terra Software mitenthalten!

DJI Mavic 3E

Fluggerät

Gewicht (mit Propellern, ohne Zubehör) ^[1]

DJI Mavic 3E: 915 g

DJI Mavic 3T: 920 g

Max. Startgewicht

DJI Mavic 3E: 1.050 g

DJI Mavic 3T: 1.050 g

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)

Diagonale Länge

380,1 mm

Max. Steiggeschwindigkeit

6 m/s (Normalmodus)

8 m/s (Sportmodus)

Max. Sinkgeschwindigkeit

6 m/s (Normalmodus)

6 m/s (Sportmodus)

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]

Max. Starthöhe über NHN

6.000 m (ohne Nutzlast)

Max. Flugzeit (bei Windstille)

45 min ^[4]

Max. Schwebezeit (bei Windstille)

38 min

Max. Flugdistanz

32 km

Max. Nickwinkel

30° (Normalmodus)

35° (Sportmodus)

Max. Winkelgeschwindigkeit

200°/s

GNSS

GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS wird nur unterstützt, wenn RTK-Modul aktiviert ist)

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 hochpräzisem Positionierungssystem); ±0,1 m (mit RTK)

Betriebstemperatur

-10 °C bis 40 °C

Interner Speicher

-

Motormodell

2008

Propellertyp

9453F Enterprise-Propeller

Signalleuchte

Im Fluggerät integriert

Weitwinkelkamera

Sensor

DJI Mavic 3E: 4/3 CMOS; effektive Pixel: 20 MP

Objektiv

DJI Mavic 3E:

- Sichtfeld: 84°
- Äquivalente Brennweite: 24 mm
- Blende: f/2,8 bis f/11
- Fokus: 1 m bis ∞

ISO

DJI Mavic 3E: 100 bis 6400

Verschlusszeit

DJI Mavic 3E:

Elektronischer Verschluss: 8 bis 1/8000 s

Mechanischer Verschluss: 8 bis 1/2000 s

Maximale Bildgröße

DJI Mavic 3E: 5280×3956

Fotomodi

DJI Mavic 3E:

- Einzelaufnahme: 20 MP
- Intervall: 20 MP
- JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

- JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s
- Intelligente Fotos bei wenig Licht: 20 MP
- Panorama: 20 MP (RAW)

Videoauflösung

H.264

4K: 3840×2160 bei 30 fps

FHD: 1920×1080 bei 30 fps

Bitrate

DJI Mavic 3E:

4K: 130 MBit/s

FHD: 70 MBit/s

Unterstützte Dateiformate

exFAT

Fotoformat

DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)

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 ∞

ISO

DJI Mavic 3E: 100 bis 6400

Verschlusszeit

Elektronischer Verschluss: 8 bis 1/8000 s

Maximale Bildgröße

4000×3000

Fotoformat

JPEG

Videoformat

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Fotomodi

DJI Mavic 3E:

- Einzelaufnahme: 12 MP
- Intervall: 12 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
- Intelligente Fotos bei wenig Licht: 12 MP

Videoauflösung

H.264

4K: 3840×2160 bei 30 fps

FHD: 1920×1080 bei 30 fps

Bitrate

DJI Mavic 3E:

4K: 130 MBit/s

FHD: 70 MBit/s

Digitalzoom

8x (56x Hybridzoom)

Mechanischer Bereich

DJI Mavic 3E:

- Neigen: -135° bis 100°
- Rollen: -45° bis 45°
- Schwenken: -27° bis 27°

Steuerbarer Bereich

Neigen: -90° bis 35°

Schwenken: Nicht steuerbar

Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)

100°/s

Winkelschwingungsbereich

±0,007°

Erkennung

Erkennungssystem

Omnidirektionales duales Sichtsystem, ergänzt durch einen Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts.

Vorne

Messbereich: 0,5 bis 20 m

Erfassungsreichweite: 0,5 bis 200 m

Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤15 m/s

Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 103°

Hinten

Messbereich: 0,5 bis 16 m

Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤12 m/s

Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 103°

Seitlich

Messbereich: 0,5 bis 25 m

Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤15 m/s

Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 85°

Oben

Messbereich: 0,2 bis 10 m

Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s

Sichtfeld: Vorne und hinten 100°, links und rechts 90°

Unten

Messbereich: 0,3 bis 18 m

Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s

Sichtfeld: Vorne und hinten 130°, links und rechts 160°

Betriebsumgebung

Vorne, hinten, links, rechts und oben: Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux >15).

Unten: Oberfläche mit diffuser Remission >20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen) und angemessene Beleuchtung (Lux >15).

Videoübertragung

Videoübertragungssystem

DJI O3 Enterprise Übertragung

Qualität der Liveansicht

Fernsteuerung: 1080p/30fps

Betriebsfrequenz ^[6]

2,400 bis 2,4835 GHz

5,725 bis 5,850 GHz

Max. Übertragungsbereich (ohne Hindernisse und Interferenzen) ^[7]

DJI Mavic 3E:

- FCC: 15 m
- CE: 8 km
- SRRC: 8 km
- MIC: 8 km

Akku

Li-Ion (5.000 mAh bei 7,2 V)

Ladetyp

Es wird empfohlen, mit dem mitgelieferten DJI USB-C Netzteil (100W) oder einem USB-Ladegerät mit 12 V oder 15 V aufzuladen.

Nennleistung

12 W

Speicherkapazität

Interner Speicher (ROM): 64 GB

Unterstützt microSD-Karte zur Kapazitätserweiterung

Ladezeit

Ca. 1 Stunde 30 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100W), wenn nur die Fernsteuerung geladen wird, oder einem USB-Ladegerät mit 15 V)

Ca. 2 Stunden (mit einem USB-Ladegerät mit 12 V)

Ca. 2 Stunden 50 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C Netzteil (100W), wenn gleichzeitigen das Fluggerät und die Fernsteuerung geladen werden)

Akkulaufzeit

Ca. 3 Stunden

Videoausgang

Mini-HDMI-Anschluss

Betriebstemperatur

-10 °C bis 40 °C

Lagertemperatur

<1 Monat: -30 °C bis 60 °C 1 bis 3 Monate: -30 °C bis 45 °C 3 bis 6 Monate: -30 °C bis 35 °C >6 Monate: -30 °C bis 25 °C

Ladetemperatur

5 °C bis 40 °C

Die DJI Mavic 3E wird standardmäßig mit dem DJI Care Enterprise Basic Service ausgeliefert, der innerhalb der 12-monatigen Laufzeit bis zu 2x den Austausch eines defekten Gerätes gegen Gebühr ermöglicht.

Der Service kann nach 12 Monaten 2x um je weitere 12 Monate verlängert werden. Maximal kann man den Service also auf 36 Monate erweitern.

DJI Care Enterprise Basic wird während der Aktivierung des Gerätes entweder ganz automatisch im Hintergrund aktiviert, oder es erscheint ein zu bestätigendes Fenster während der Aktivierung.

Die Aktivierung oder der Status von Care kann über den folgenden Link geprüft werden:

[Care Aktivierung prüfen](#)

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an office@utb.at oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.