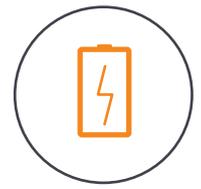




0,909 kg

72 km/h max.
Geschwindigkeit31 min
max. Flugzeit

3-Achsen-Gimbal

640 x 512 px
Thermal-Kamera

Nicht IP-zertifiziert

Artikelnummer	420020
EAN	4251088420020

BESCHREIBUNG

Die Mavic 2 Enterprise Advanced ist ein vielseitiges und kompaktes Gerät. Ausgerüstet mit einer ganzen Reihe von Leistungsupgrades, um bei jeder Mission präzise Details zu erfassen. Neben der hohen Auflösung der Wärme- und Echtbildkamera ist sie auch mit einer 32-fachen Digital-Zoom Funktion ausgestattet. In Verbindung mit dem RTK-Modul ist eine zentimetergenaue Positionierung möglich.

Highlights:

- 640 x 512px Wärmebildkamera
- 48MP Visuelle Kamera
- 32-facher Digital-Zoom
- Zentimetergenaue Positionierung mit RTK
- 10 km Full-HD-Übertragung
- Omnidirektionale Hinderniserkennung

HIGHLIGHTS

HOCHAUFLÖSENDE WÄRMEBILDKAMERA

Erweitern Sie Ihre Sicht durch fortschrittliche Dual-Kamera-Technik und treffen Sie zuverlässige Entscheidungen! Die Mavic 2 Enterprise Advanced ermöglicht Ihnen punktgenaue Temperatur- und Flächenmessungen.

HERANZOOMEN UND IN SICHEM ABSTAND BLEIBEN

Erfassen Sie klare Bilder und Videos aus sicherer Entfernung. Die hochauflösende visuelle Kamera der M2EA unterstützt den Ultrazoom, sodass kein Detail verpasst wird.

DUALVISION ZU IHREN DIENSTEN

Schalten Sie per Fingertipp zwischen der visuellen, thermalen oder Split-View-Ansicht um, für unterschiedliche Projektanforderungen.

PRÄZISE POSITIONIERUNG

In Kombination mit dem RTK-Modul wird eine Genauigkeit im Zentimeterbereich erreicht. Erstellen Sie bis zu 240 Wegpunkte um automatisierte, detaillierte Inspektionsmissionen in komplexen Umgebungen durchzuführen.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die leichte und kompakte DJI M2EA hebt in weniger als einer Minute ab. Dank der hohen Aufstiegs- und Abstiegs geschwindigkeit erreichen Sie schnell Ihren Einsatzort.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Abfluggewicht (ohne Zubehör)	909g
Max. Abfluggewicht	1100g
Abmessungen (LxBxH)	Zusammengeklappt: 214x91x84mm Ausgeklappt: 322x242x84mm Ausgeklappt+Spotlight: 322x242x114mm Ausgeklappt+Leuchte: 322x242x101mm Ausgeklappt+Lautsprecher: 322x242x140mm Ausgeklappt+RTK-Modul: 322x242x125mm
Diagonaler Abstand	354 mm
Max. Aufstiegs geschwindigkeit	6 m/s (S-Betrieb) 5 m/s (P-Betrieb) 4 m/s (S-Betrieb mit Zubehör) 4 m/s (P-Mode mit Zubehör)
Max. Abstiegs geschwindigkeit	Senkrecht abtauchen 5 m/s (S-Betrieb) 4 m/s (P-Modus) Neigegeschwindigkeit 7 m/s (S-Betrieb) 4 m/s (P-Modus)
Max. Geschwindigkeit	72 km/h (S-Mode, ohne Wind) 50 km/h (P-Mode, ohne Wind)
Max. Betriebshöhe über dem Meeresspiegel	6000 m
Max. Flugzeit	31 min (gemessen beim Fliegen mit 25 km/h unter windstillen Bedingungen) 28 min (RTK-Modul angebracht) 29 min (mit eingeschalteter Bake) 30 min (mit ausgeschaltetem Leuchtfeuer) 24 min (mit eingeschaltetem Scheinwerfer) 28 min (mit ausgeschaltetem Scheinwerfer) 27 min (mit eingeschaltetem Lautsprecher) 28 min (mit ausgeschaltetem Lautsprecher)
Max. Windgeschwindigkeitswiderstand	10 m/s (Skala 5)
Max. Neigungswinkel	35° (S-Modus, mit Fernbedienung) 25° (P-Betrieb)
Betriebs-Temperatur	-10° C - 40° C
GNSS	- GPS+GLONASS - Schwebeflug-Genauigkeitsbereich
Vertikal	± 0,1 m (mit RTK) ± 0,1 m (mit Vision-Positionierung) ± 0,5 m (mit GPS-Positionierung)
Horizontal	± 0,1 m (mit RTK) ± 0,3 m (mit Vision-Positionierung) ± 1,5 m (mit GPS-Positionierung)

Betriebsfrequenz	2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz
Sendeleistung (EIRP)	2,400 - 2,4835 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm; MIC: ≤20 dBm 5,725 - 5,850 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm
Interner Speicher	24 GB
M2EA Wärmebildkamera	
Sensor	Ungekühltes VOx-Mikrobolometer
Brennweite	Ca. 9mm Äquivalent zum 35-mm-Format: Ca. 38mm
Sensor-Auflösung	640x512 @30Hz
Digitaler Zoom	16 x
Pixel-Pitch	12 µm
Spektralband	8-14 µm
Foto-Format	R-JPEG
Video-Format	MP4
Belichtungsmessmethode	Spotmessung, Flächenmessung
FFC	Auto/Manuell
M2EA Visuelle Kamera	
Sensor	1/2" CMOS, Effektive Pixel: 48 M
Objektiv	FOV: 84° 35-mm-Format-Äquivalent: 24 mm
Blende	f/2.8
Fokus	1 m bis ∞
ISO-Bereich	Video: 100-12800 (automatisch) Fotos: 100-1600 (automatisch)
Digitaler Zoom	32x
Maximale Bildgröße	8000x6000
Fotomodi	Einzelaufnahmenintervall: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: Kugelbild
Video-Auflösung	3840x2160@30fps 1920x1080@30fps
Foto-Format	JPEG
Video-Format	MP4
Gimbal	
Mechanischer Bereich	Kippen: -135° - +45° Schwenken: -100° - +100°
Steuerbarer Bereich	Kippen: -90° - +30° Schwenken: -75° - +75°
Stabilisierung	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)

SPEZIFIKATIONEN

Max. Steuergeschwindigkeit	120°/s
Bereich der Winkelschwingung	±0.005°
Abtastsystem	
Erfassungssystem	Omnidirektionale Hindernisabtastung[1]
Vorwärts	Präzision Messbereich: 0.5 - 20 m Erkennbarer Bereich: 20 - 40 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: ≤ 14m/s FOV: Horizontal: 40°, Vertikal: 70°
Rückwärts	Präzisionsmessbereich: 0.5 - 16 m Erkennbarer Bereich: 16 - 32 m Effektive Abtastgeschwindigkeit: ≤ 12m/s FOV: Horizontal: 60°, Vertikal: 77°
Nach oben	Präzisionsmessbereich: 0.1-8 m
Abwärts	Präzisionsmessbereich: 0.5 -11m Erkennbarer Bereich: 11-22 m
Seitlich	Präziser Messbereich: 0.5 - 10 m Effektive Abtastgeschwindigkeit: ≤ 8m/s FOV: Horizontal: 80°, Vertikal: 65°
Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts und seitlich: Oberfläche mit klarem Muster und ausreichender Beleuchtung (Lux > 15) Nach oben: Erfasst diffus reflektierende Oberflächen (>20%) (Wände, Bäume, Menschen, etc.) Abwärts: Oberfläche mit klarem Muster und ausreichender Beleuchtung (Lux > 15) Erfasst schwer reflektierende Flächen (>20%) (Wände, Bäume, Menschen, etc.)
Fernsteuerung	
Betriebsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Maximale Übertragungsreichweite (ungehindert, frei von Störungen)	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz FCC: 10000m CE: 6000m SRRC: 6000m MIC: 6000m
Sendeleistung (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: 25,5 dBm (FCC) 18,5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC) 18,5 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: 25,5 dBm (FCC) 12,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC)
Speicher	ROM 16GB + microSD erweiterbarer Speicher
Video Output Port	HDMI-Anschluss

Eingebauter Akku	Typ: 18650 Li-Po (5000 mAh @ 7,2 V) Nennleistung 15 W Ladezeit: 2 Std. (mit einem USB-Ladegerät bei 12V/2A)
Betriebsstrom/Spannung	1800mA = 3,83V
Lebensdauer der Batterie	Eingebaute Batterie ca. 2,5 Std.
Betriebstemperatur	-20° C - 40° C
RC Größe	Zusammengeklappt ohne Joystick: 177,5 x 121,3 x 40 mm Ausgeklappt mit Joystick: 177,5 x 181 x 60 mm
Gewicht	Ca. 630 g
Intelligenter Flug-Akku	Hauptverbindung: 17,6 V ⚡ 3,41 A oder 17,0 V ⚡ 3,53 A USB: 5,0 V ⚡ 2,0 A

RTK-Modul	
Abmessungen	69 mm x 69 mm x 59mm
Anschlüsse	Micro-USB-Anschluss
RTK-Positionierungsgenauigkeit	Bei RTK FIX 1cm+1ppm (Horizontal) 1,5cm+1 ppm (Vertikal)

M2EA Scheinwerfer	
Abmessungen	68x60x41mm
Anschlüsse	Micro-USB-Anschluss
Reichweite	30 m
Leistung	Maximal 26W
Beleuchtungsstärke	FOV17°, Max: 11lux @ 30m Gerade

Intelligenter Flug Akku	
Kapazität	3850 mAh
Spannung	15.4V
Max. Ladespannung	17.6V
Akku-Typ	LiPo
Energie	59,29 Wh
Netto Gewicht	297g
Ladetemperatur	5° C - 40° C
Betriebstemperaturbereich	-10° C - 40° C
Heizmethoden	Manuelle Heizung, Automatische Heizung
Heiztemperatur	-20° C - 6° C
Heizdauer	500s (Max)
Heizleistung	55W (Max)
Aufladezeit	90 Min.
Max. Ladeleistung	80W

SPEZIFIKATIONEN

M2EA Beacon	
Abmessungen	68mm×40mm×27,8mm
Anschlüsse	Micro-USB-Anschluss
Leistung	Avg. 1.6W
Steuerbare Reichweite	5000 m
Lichtintensität	Min. Winkel: 55 cd; Lichtintensität: 157cd

APP / Live View	
Video-Übertragungssystem	OcuSync 2.0
Mobile App	DJI PILOT (Android Version)
Live View Qualität	Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps
Maximale Live View Bitrate	40Mbps
Latenz	120 - 130 ms
Erforderliches Betriebssystem	iOS10.0 oder höher Android 5.0 oder höher

M2EA Lautsprecher	
Abmessungen	68×55×65 mm
Anschlüsse	Micro US-Anschluss
Leistung	Max 10W
Dezibel	100 db @ 1 Meter Entfernung
Max. Bitrate	16kbps

SD-Karten	
Unterstützte SD-Karten	Micro SD™: Unterstützt eine microSD mit einer Kapazität von bis zu 128 GB. Es ist eine microSD-Karte mit UHS-I Speed Grade 3 erforderlich.

Anmerkungen

1. Die omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst die Erkennung von Hindernissen in den Richtungen links/rechts, oben/unten und vorwärts/rückwärts. Die Erkennung für die Richtungen links/rechts ist nur im ActiveTrack- oder Stativmodus verfügbar. Die omnidirektionale Hinderniserkennung deckt den Umfang eines 360-Grad-Bogens nicht vollständig ab. Und die Hinderniserkennung für links und rechts funktioniert nur in bestimmten Modi und Umgebungen. Die DJI-Garantie deckt keine Schäden ab, die durch einen Absturz beim Fliegen nach links oder rechts verursacht werden, auch wenn der ActiveTrack- oder Stativmodus aktiviert ist. Bitte achten Sie auf Ihre Umgebung und App-Benachrichtigungen, wenn Sie den Mavic 2 bedienen, um die Sicherheit zu gewährleisten.

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät
- 1x Smart Fernsteuerung
- 1x Intelligenter Akku
- 1x Akkuladegerät
- 1x Netzkabel
- 3x Propellerpaar
- 1x Ersatz-Steuerknüppel (Paar)
- 1x USB Typ-C Kabel
- 1x USB Adapter
- 1x Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes
- 1x Lautsprecher
- 1x Scheinwerfer
- 1x Kollisionswarnlicht
- 1x Transportkoffer