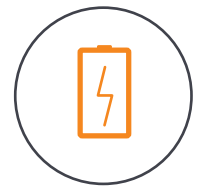




0,91 kg



72 km/h max.
Geschwindigkeit



31 min
max. Flugzeit



3-Achsen-Gimbal



Kamera mit 2x
optischem Zoom



Nicht IP-zertifiziert

Artikelnummer	183874
EAN	6958265183874

BESCHREIBUNG

Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual wurde in Zusammenarbeit mit FLIR Systems entwickelt und bietet neben dem kompakten Design und den intelligenten Features der Mavic 2-Serie auch eine Wärmebildkamera - für schnelle und präzise Ergebnisse, selbst unter schwierigen Bedingungen.

HIGHLIGHTS

LEISTUNGSSTARKE WÄRMEBILDKAMERA

Die leistungsstarke Wärmebildkamera ermöglicht die Erfassung von Wärmestrahlung, wodurch Flüge in der Nacht oder unter schwierigen Bedingungen wie Nebel und Rauch problemlos durchgeführt werden können. Kritische Situationen können somit schneller erkannt und besser bewältigt werden.

ZUVERLÄSSIGES WERKZEUG FÜR PILOTEN

Das neue OcuSync 2.0 System ist in der Lage, automatisch zwischen den Frequenzbändern zu wechseln. Dies sorgt nicht nur für einen zuverlässigen und sicheren Flug, sondern gleichzeitig auch für eine verbesserte Bildübertragung bis zu 8km.

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Über den Spezialanschluss können Erweiterungsmodule verwendet werden, wodurch maßgeschneiderte Lösungen für kritische Einsätze entstehen. Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual ist mit der gesamten Mavic 2 Enterprise-Zubehörpalette wie dem Mavic 2 Enterprise Lautsprecher, Scheinwerfer oder Kollisionswarnlicht kompatibel.

VERLÄSSLICHE DATEN

Die Drohne speichert GPS-, Datums- und Zeitstempel in den Bilddaten ab. Dadurch sind Anwendungen in Branchen oder Institutionen möglich, die auf hohe Genauigkeiten angewiesen sind.

STÄNDIGE KONTROLLE

DJI Air Sense vermeidet Gefahrensituationen und verbessert die Luftraumsicherheit durch sofortige Warnungen über bemannte Luftfahrzeuge in der Nähe.

IMMER BEREIT

Die Mavic 2 Enterprise Dual ist durch ihre faltbare Konstruktion extrem kompakt. Die Drohne passt leicht in jede Gürteltasche und erlaubt somit jederzeit und überall einen blitzschnellen Einsatz - ohne lange Vorbereitungs- und Aufbauzeiten.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Startgewicht (ohne Zubehör)	899 g
Abmessungen (LxBxH)	- Gefaltet: 214x91x84 mm - Entfaltet: 322x242x84 mm - Entfaltet + Scheinwerfer 322x242x114 mm - Entfaltet + Kollisionswarnlicht: 322x242x101 mm - Entfaltet + Lautsprecher 322x242x140 mm
Diagonale Länge	354 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	- 5 m/s (S-Modus[1]) - 4 m/s (P-Modus) - 4 m/s (S-Modus mit Zubehör[1]) - 4 m/s (P-Modus mit Zubehör)
Max. Sinkgeschwindigkeit	- 3 m/s (S-Modus[1]) - 3 m/s (P-Modus)
Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind)	- 72 km/h (S-Modus, ohne Wind) - 50 km/h (P-Modus, ohne Wind)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	6000 m
Max. Flugzeit (Ohne Wind)	31 Minuten (bei konstant 25 km/h)
Max. Schwebezeit (Ohne Wind)	- 29 min - 27 min (mit Kollisionslicht an) - 28 min (mit Kollisionslicht aus) - 22 min (mit Scheinwerfer an) - 26 min (mit Scheinwerfer aus) - 25 min (mit Lautsprecher an) - 26 min (mit Lautsprecher aus)
Max. Windwiderstand	29 - 38 km/h
Max. Neigungswinkel	- 35° (S-Modus mit Fernsteuerung) - 25° (P-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	- 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus) 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus)
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
GNSS	GPS + GLONASS
Schwebegenauigkeit	Vertikal: - ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) - ±0,5 m (mit GPS-Positionierung) Horizontal: - ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) - ±1,5 m (mit GPS-Positionierung)
Betriebsfrequenz	- 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz
Strahlungsleistung (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

Sichtsystem	
Sichtsystem	Omnidirektionale Hinderniserkennung [2]
Vorwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 20 m - Erfassungsreichweite: 20 - 40 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤14 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 40°, Vertikal: 70°
Rückwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 16 m - Erfassungsreichweite: 16-32 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 60°, Vertikal: 77°
Aufwärts	Präziser Messbereich: 0,1 - 8 m
Abwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m - Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
Seitlich	- Präziser Messbereich: 0,5 - 10 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 80°, Vertikal: 65°
Betriebsumgebung	- Vorwärts, rückwärts und seitlich: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15) - Aufwärts: Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.) - Abwärts: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15), Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.)
Fernsteuerung	
Betriebsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz - FCC: 8000 m - CE: 5000 m - SRRC: 5000 m - MIC: 5000 m
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Transmitterleistung (EIRP)	2,400 - 2,4835 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤20 dBm - MIC: ≤20 dBm - SRRC: ≤20 dBm 5,725-5,850 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm
Batterie	3950 mAh
Ladezeit	2 Stunden 15 Minuten
Betriebsstrom/Betriebsspannung	1800 mA , 3,83 V

SPEZIFIKATIONEN

Mobilgerätehalter	Unterstützte Dicke: 6,5 bis 8,5 mm, Max. Länge: 160 mm
-------------------	---

Größe der Fernsteuerung	- Gefaltet: 145x80x48 mm (LxBxH) - Entfaltet: 190x115x100 (LxBxH)
-------------------------	--

Unterstützte USB-Schnittstellen	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C™
---------------------------------	---

M2E Scheinwerfer

Abmessungen	68 x 60 x 41 mm
-------------	-----------------

Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
--------------	-------------------

Betriebsbereich	30 m
-----------------	------

Leistung	Max. 26 W
----------	-----------

Beleuchtungsstärke	Sichtfeld 17°, max. 11 Lux (bei 30 Metern direkt)
--------------------	---

M2E Kollisionswarnlicht

Abmessungen	68 x 40 x 27,8 mm
-------------	-------------------

Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
--------------	-------------------

Leistung	Durchschnitt 1,6 W
----------	--------------------

Kontrollierter Bereich	5000 m
------------------------	--------

Lichtintensität	- Minimalwinkel: 55 cd - Lichtstärke: 157 cd
-----------------	---

M2E Lautsprecher

Abmessungen	68 x 55 x 65 mm
-------------	-----------------

Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
--------------	-------------------

Leistung	Max. 10 W
----------	-----------

Dezibel	100 dB (bei 1 Meter Abstand)
---------	------------------------------

Bitrate	16 KBit/s
---------	-----------

Gimbal

Mechanischer Bereich	Kippachse: -135° bis +45° Schwenkachse: -100 bis 100°
----------------------	---

Kontrollierter Bereich	Kippachse: -90° bis +30° Schwenkachse: -75 bis 75°
------------------------	--

Stabilisierung	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
----------------	--------------------------------------

Max. kontrollierte Geschwindigkeit (Neigen)	120°/s
---	--------

Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,005°
---------------------------------	---------

Dualkamera Wärmebildkamera

Sensor	Ungekühltes VOx Mikrobolometer
--------	--------------------------------

Objektiv	- Horizontales Sichtfeld: 57° - Blende: F1.1
----------	---

Pixelabstand	12 µm
--------------	-------

Sepektralband	8-14 µm
---------------	---------

Max. Bildgröße	- 640x480 (4x3) - 640x360 (16:9)
----------------	-------------------------------------

Fotomodi	- Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames
----------	--

Videomodi	- 640x360 bei 8,7 Bildern/s
-----------	-----------------------------

Genauigkeit	Hohe Verstärkung: Max. ± 5 % (typischer Wert) Geringe Verstärkung: Max. ± 10 % (typischer Wert)
-------------	--

Aufnahmebandbreite	Hohe Verstärkung: -10 bis +140 °C Geringe Verstärkung: -10 bis +400 °C
--------------------	---

Foto	JPEG
------	------

Video	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
-------	-----------------------------

Dualkamera Sichtkamera

Sensor	- 1/2.3" CMOS - Effektive Pixel: 12 Millionen
--------	--

Objektiv	- Sichtfeld: ca. 85° - 35 mm Format Äquivalent: 24 mm - Blende: F2.8 - Fokus: 0,5 m bis unendlich
----------	--

ISO-Bereich	Video: - 100-3200 (automatisch) Foto: - 100-1600 (automatisch)
-------------	---

Bildgröße	- 4056x3040 (4:3) - 4056x2280 (16:9)
-----------	---

Fotomodi	- Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames - Intervall (2/3/4/7/10/15/20/30 Sekunden)
----------	--

Videomodi	- 4K Ultra HD: 3840x2160 30p - 2,7K: 2688x1512 30p - Full HD: 1920x1080 30p
-----------	---

Max. Video Bitrate	100 Mbit/s
--------------------	------------

Fotoformate	JPEG
-------------	------

Videoformat	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
-------------	-----------------------------

Ladegerät

Eingang	100-240 V, 50-60 Hz, 1,8 A
---------	----------------------------

Ausgang	- Hauptausgang: 17,6 V ⚡ 3,41 A oder 17,0 V ⚡ 3,53 - USB: 5 V ⚡ 2 A
---------	---

Spannung	17,6 (±0,1 V)
----------	---------------

Nennleistung	60 W
--------------	------

Akku

Kapazität	3850 mAh
-----------	----------

Spannung	15,4 V
----------	--------

Max. Ladespannung	17,6 V
-------------------	--------

Batterietyp	LiPo
-------------	------

SPEZIFIKATIONEN

Energie	59,29 Wh
Eigengewicht	297 g
Ladetemperatur	5 bis 40 °C
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Erwärmungsmethode	Manuelle Erwärmung, automatische Erwärmung
Erwärmungstemperatur	-10 bis 6 °C
Erwärmungsdauer	500 s (Max.)
Wärmeleistung	55 W (Max.)
Ladezeit	90 min
Max. Ladestrom	80 W

App/Bildübertragung	
Videoübertragungssystem	OcuSync 2.0
App	DJI Pilot
Qualität Liveansicht	Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps
Max. Bitrate Liveübertragung	40 Mbit/s
Latenz	120 - 130 ms
Benötigtes Betriebssystem	- iOS 9.0 oder höher - Android 4.4.0 oder höher

Unterstützte SD-Speicherkarten	
Unterstützte SD-Speicherkarten	microSD™ (unterstützt microSD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und einer Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Klasse 3)

Anmerkung

[1] Fernsteuerung benötigt.

[2] Die Omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst die Richtungen links und rechts, auf- und abwärts, sowie vor- und rückwärts. Die Erkennung nach links und rechts ist nur in den Modi ActiveTrack und Stativ verfügbar. Die omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst keinen 360° Radius. Die Hinderniserfassungssystem nach links und rechts arbeitet nur in bestimmten Modi und unter bestimmten Voraussetzungen. Die Garantie von DJI deckt keine Schäden ab, die durch den Flug nach links oder rechts herbeigeführt wurden, auch dann nicht, wenn sich die Drohne im ActiveTrack oder im Stativmodus befunden hat. Für den sicheren Flug ist es stets notwendig sich mit der Flugumgebung vertraut zu machen und auf die Benachrichtigungen in der App zu achten. Die Spezifikationen wurden durch Tests mit der neuesten Firmware determiniert. Die Aktualisierung der Firmware kann die Leistung des Fluggeräts verbessern, es wird daher stets empfohlen auf die neueste Version zu aktualisieren.

[3] Diese Spezifikationen wurden mit der neuesten Firmware erreicht. Eine Aktualisierung der Firmware kann die Gesamtleistung des Geräts verbessern. Es wird stets empfohlen jede Aktualisierung durchzuführen.