



Flugzeit  max. 31min	Geschwindigkeit  72 km/h	Gewicht  907
Gimbal  3-Achsen	Sensorgröße  1 Zoll CMOS	Bildgröße  5472x3648

DJI MAVIC 2 PRO

DJI Mavic 2 Pro: Eine Drohne, die moderne Technik, ausgefeilte Ingenieurskunst und die Bedürfnisse von Luftbildfotografen miteinander verbindet. Eine Drohne, die alle bewährten Technologien von DJI in sich vereint und völlig neu definiert, was in der Welt der Luftbildfotografie möglich ist. Mit der DJI Mavic 2 wird all dies nun endlich möglich.

Artikelnummer	174445
EAN	6958265174445
Verpackung	
DJI Mavic 2 Pro	- Ausmaße: 245 mm x 245 mm x 110 mm - Gewicht: 1,88 kg

ATEMBERAUBENDE LUFTAUFNAHMEN

Mavic 2 Pro wurde mit Hasselblad L1D-20c ausgestattet. Die Hasselblad Natural Colour Solution 6 Technologie hilft bei der Aufnahme großartiger Luftaufnahmen mit starker Detailgenauigkeit und Farben, bei einer Auflösung von 20 Megapixeln.

BEWÄHRTE DJI-TECHNOLOGIE

Das leistungsstarke Übertragungssystem Ocusync 2.0 bietet Verbesserungen bei der Steuerung des Fluggeräts - mit mehr Reichweite, höherer Videoqualität und Robustheit gegenüber Störungen.

LEISTUNGSSTARK UND SICHER

Durch ausgiebige Entwicklungsarbeit liefert das Antriebssystem eine verbesserte Leistung, verbraucht weniger Energie und ist leiser. Zudem ist die Mavic 2 Pro durch ihren stärkeren Antrieb sicherer.

OMNIDIREKTIONALE HINDERNISERKENNUNG

Durch die omnidirektionale Hinderniserkennung ist die Mavic 2 Pro die erste DJI-Drohne, die auf allen Seiten des Fluggeräts über Sensoren zur Hinderniserkennung verfügt und somit für einen noch sichereren Flug sorgt.

ACTIVETRACK 2.0

Mit Verbesserungen an Hard- und Software ermöglicht ActiveTrack 2.0 ein nie zuvor gekanntes Benutzererlebnis bei der Verfolgung eines Motivs.

EINFACH BESSER

Leistungsstarke Kameras und benutzerfreundliche intelligente Aufnahmemodi, geben Piloten der Mavic 2 einfachen Zugang zur Erstellung von Luftbildaufnahmen, egal ob Profi oder Anfänger.

Datenblatt /Spezifikationen

DJI MAVIC 2 PRO

Fluggerät	
Startgewicht	907 g
Abmessungen	Gefaltet: 214x91x84 mm (LxBxH) Entfaltet: 322x242x84 mm (LxBxH)
Diagonaler Abstand	354 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 4 m/s (P-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s (S- & P-Modus)
Max. Geschwindigkeit	72 km/h (S-Modus auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	6000 m
Max. Flugzeit	31 Minuten (ohne Wind bei 25 Km/h)
Max. Schwebzeit	29 Minuten (ohne Wind)
Max. Flugdistanz	18 km (bei 50 km/h, ohne Wind)
Max. Windwiderstand	29-38 km/h
Max. Neigungswinkel	35° (S-Modus mit Fernsteuerung); 25°(P-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	200°/s
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Betriebsfrequenz	2,400- 2,483 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 - 2,483 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20dBm MIC: ≤20 dBm 5,725 - 5,850 MHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤25dBm
GNSS	GPS + GLONASS
Schwebefluggenauigkeit	Vertikal: ±0.1m (mit Sichtpositionierung) ±0.5m (mit GPS Positionierung) Horizontal: ±0.3m (mit Sichtpositionierung) ±1,5m (mit GPS Positionierung)
Interner Speicher	8 GB
Sichtsystem	
Sichtsysteme	Omnidirektionale Hinderniserkennung1
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 - 0,8 m

Abwärts	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
Seitlich	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 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 (>8%) (Bäume, Menschen usw.) Abwärts: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15)Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>8%) (Bäume, Menschen usw.)

Kamera	
Sensor	1" CMOS Tatsächliche Pixel: 20 Millionen
Objektiv	Sichtfeld 77° 35 mm Format, Äquivalent: 28mm Blende: f/2.8-F/11 Aufnahmebereich: 1m bis ∞
ISO-Bereich	Video: 100-6400 Foto: 100-3200 (Auto), 100 - 12800 (Manuell)
Belichtungszeit	elektronischer Verschluss: 8 s – 1/8000 s
Bildgröße	5472x3648
Fotomodi	Einzelbildaufnahme Serienbildaufnahme: 3/5 Bilder Belichtungsreihe (AEB): 3/5 3/5 fokussierte Frames bei einer Lichtwert-Stufenabweichung von 0,7 Intervall: (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30&60 s; RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s)
Videoauflösung	4K: 3840x2160 24/25/30 fps 2,7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120 fps
Max Video Bitrate	100 Mbps
Farbmodi	Dlog-M (10 Bit) unterstützt HDR Video (HLG 10 bit)
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤ 32GB) exFAT (≥ 32GB)
Fotoformate	JPEG, DNG (RAW)
Videoformate	MP4 / MOV (MPEG-4AVC / H.264, HEVC/H.265)

Gimbal

Mechanischer Bereich	Neigen: -135 – 45°Schwenken: -100 – 100°
Kontrollierter Bereich	Neigen: -90 – 30°Schwenken: -75 – 75°
Stabilisierung	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
Max. kontrollierte Geschwindigkeit (Neigen)	120°/s
Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,01° (Mavic 2 Pro)

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
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 - 2,483 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
Batterie	3950 mAh
Betriebsstrom/Betriebsspannung	1800 mA/3,83 V
Unterstützte Größen für Mobilgeräte	Max Länge: 160 mm; Max. Dicke: 6,5-8,5 mm
Unterstützte USB-Schnittstellen	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C

Unterstützte SD-Speicherkarten

Unterstützte SD-Speicherkarten	MicroSD™ Unterstützt Micro-SD-Karte mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und einer Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Klasse 3
--------------------------------	---

Intelligent Flight Battery

Kapazität	3850 mAh
Spannung	15,4 V
Max. Ladespannung	17,6 V
Batterietyp	LiPo 4S
Energie	59,29 Wh
Eigengewicht	297 g
Ladetemperatur	5°C - 40°C
Max. Ladestrom	80 W

Ladegerät

Eingang	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8A
Ausgang	Hauptausgang: 17,6 V=3,41 A oder 17,0 V=3,53 A; USB: 5 V=2 A
Spannung	17,6 ± 0,1 V
Nennleistung	60 W

APP

Videoübertragungssystem	OcuSync 2.0
Bezeichnung	DJI GO 4
Qualität Liveansicht	Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles RE: 720p@30fps / 1080p@30fps
Latenz (Abhängig von Umweltfaktoren und dem verwendeten Mobilgerät)	120 - 130 ms
Max. Bitrate Liveübertragung	40 Mbit/s iOS 9.0 oder höher, Android 4.4.0 oder höher
Benötigtes Betriebssystem	iOS 9.0 oder höher, Android 4.4.0 oder höher

Anmerkungen

[1] 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. Eine Aktualisierung der Firmware kann die Gesamtleistung des Geräts verbessern. Es wird stets empfohlen jede Aktualisierung durchzuführen.

STANDARD

- Fluggerät 1x
- Fernsteuerung 1x
- Akku 1x
- Ladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Propeller 3 Paar
- RC-Kabel (Lightning) 1x
- RC-Kabel (Micro-USB-Anschluss) 1x
- RC-Kabel (USB-C-Anschluss) 1x
- Gimbal Schutz 1x
- Typ-C USB 3.0 Datenkabel 1x
- USB-Adapter 1x
- RC-Kabel Slider (Groß) 1x
- RC-Kabel Slider (Klein) 2x
- Ersatzsteuerknüppel 1 Paar