



4/3 CMOS  
Hasselblad-Kamera



5.1K Video



Bis zu 46  
Min. Flugzeit



Omnidirektionale  
Hindernisvermeidung



Verbesserte Rückkehr



15 km Videoübertragung

## BESCHREIBUNG

Nimm mit dieser legendären Drohne mit Hasselblad-Kamera atemberaubende Bilder auf und genieß einen reibungslosen Flug mit omnidirektionaler Hindernisvermeidung. Jede Verbesserung der Mavic 3 setzt einen höheren Standard für Luftaufnahmen. Flieg mit der Mavic 3 und entdecke: Imaging Above Everything.

### DJI Mavic 3

Artikelnummer	920027
EAN	6941565920027

### DJI Mavic 3 Fly More Combo

Artikelnummer	919977
EAN	6941565919977

### DJI Mavic 3 Cine Premium Combo

Artikelnummer	919915
EAN	6941565919915

## HIGHLIGHTS

### HASSELBLAD L2D-20C KAMERA: EINE LEGENDE GEHT WEITER

Die legendäre schwedische Marke Hasselblad hat die L2D-20C Luftbildkamera für die DJI Mavic 3 angepasst und einen professionellen 4/3 CMOS in ein unglaublich kompaktes Gehäuse eingebettet. Die strengen Hasselblad-Standards werden sowohl auf die Hardware als auch auf die Softwarealgorithmen angewendet und bringen die Bildqualität auf ein völlig neues Niveau.

### PROFESSIONELLE VIDEOAUFNAHMEN

Mit professioneller Bildgebung zeichnet die Mavic 3 nicht nur Luftaufnahmen mit hoher Auflösung und Bildrate auf, sondern erfasst auch 1 Milliarde Farben mit dem 10-Bit D-Log Farbprofil und bietet so eine natürlichere Abstufung der Himmelsfarben mit mehr Details, die für mehr Flexibilität in der Nachbearbeitung sorgen.

### OMNIDIREKTIONALE HINDERNISVERMEIDUNG

Die Mavic 3 sorgt für einen kollisionsfreien Flug und alles, was du tun musst, ist dich auf deine Aufnahme zu konzentrieren. Mehrere integrierte Weitwinkel-Sichtsensoren arbeiten nahtlos mit einem leistungsstarken Algorithmus zusammen, um Hindernisse präzise zu erkennen und eine sichere Flugroute zu planen, um diese zu umfliegen.

### VERBESSERTER RÜCKKEHR

Ein Höhepunkt zum Schluss: Hindernisse auf dem Rückweg zum Startpunkt werden leicht erkannt und vermieden. Mit der brandneuen verbesserten Rückkehr ermittelt die Mavic 3 automatisch die optimale Route, um Hindernissen auszuweichen und sicher zurückzukehren.

### VERLÄNGERTE FLUGZEIT

Du hast alles unter Kontrolle, von der Flugroutenplanung bis zur Videokomposition. Du kannst sogar ein Zeitraffer-Video aufnehmen, und das alles während eines einzigen Fluges. Im Vergleich zur vorherigen Generation hat sich die Windwiderstandsfähigkeit der Mavic 3 um 35 % verbessert. Sie verwendet auch Motoren und Propeller mit höherer Energieeffizienz sowie einen Hochleistungsakku, der die Flugzeit auf bis zu 46 Minuten verlängert.

## SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Startgewicht	Mavic 3: 895 g Mavic 3 Cine: 899 g
Abmessungen(gefaltet/ ausgefaltet)	Gefaltet (ohne Propeller) 221 × 96,3 × 90,3 mm (Länge×Breite×Höhe) Ausgefaltet (ohne Propeller) 347,5 × 283 × 107,7 mm (Länge×Breite×Höhe)
Diagonale Länge	380,1 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	1 m/s (C-Modus) 6 m/s (N-Modus) 8 m/s (S-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	1 m/s (C-Modus) 6 m/s (N-Modus) 6 m/s (S-Modus)
Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	5 m/s (C-Modus) 15 m/s (N-Modus) 21 m/s (S-Modus)
Max. Flughöhe über NHN	6.000 m
Max. Flugzeit (bei Wind- stille)	46 Minuten
Max. Schwebzeit (bei Windstille)	40 Minuten
Max. Flugdistanz	30 km
Max. Windwiderstandsfä- higkeit	12 m/s
Max. Neigewinkel	25° (C-Modus) 30° (N-Modus) 35° (S-Modus)
Max. Winkelgeschwindig- keit	200°/s
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtposi- tionierung); ±0,5 m (mit GNSS-Posi- tionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtposi- tionierung); ±0,5 m (mit hochpräzi- sem Positionierungssystem)
Interner Speicher	Mavic 3: 8 GB (ca. 7,2 GB verfügbar) Mavic 3 Cine: 1 TB (ca. 934,8 GB verfügbar)
Hasselblad-Kamera	
Sensor	4/3 CMOS; Effektive Pixel: 20 MP
Objektiv	Sichtfeld: 84° Äquivalente Brennweite: 24 mm Blende: f/2.8 bis f/11 Fokus: 1 m bis ∞ (mit Autofokus)
ISO	Video: 100 - 6400 Foto: 100 - 6400
Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 8 - 1/8000 s
Max. Auflösung	Hauptkamera: 5280×3956

Fotomodi	Einzelaufnahme: 20 PM Fotos Automatische Belichtungsreihe (AEB): 20 MP, 3/5 Belichtungsreihe bei 0.7 EV Intervall: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Videoauflösung	Apple ProRes 422 HQ 5.1K: 5120×2700 mit 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 mit 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 mit 24/25/30/48/50/60/120* fps  H.264/H.265 5.1K: 5120×2700 mit 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 mit 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 mit 24/25/30/48/50/60/120* fps Full HD: 1920×1080 mit 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps  * Die oben genannten Bildraten sind Aufnahme-Bildraten. Videos werden als Zeitlupen-Videos abgespielt.
Max. Video-Bitrate	H.264/H.265 Bitrate: 200 Mbit/s
Unterstützte Dateiformate	exFAT
Fotoformat	JPEG/DNG (RAW)
Videoformat	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)  Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ)
Telekamera	
Sensor	1/2" CMOS
Objektiv	Sichtfeld: 15° Äquivalente Brennweite: 162 mm Blende: f/4.4 Fokus: 3 Meter bis ∞
ISO	Video: 100 - 6400 Foto: 100 - 6400
Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 2 - 1/8000 s
Max. Auflösung	4000×3000
Fotoformat	JPEG
Videoformat	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12 PM Fotos
Videoauflösung	H264/H.265 4K: 3840×2160 mit 30 fps Full HD: 1920×1080 mit 30 fps
Digitaler Zoom	4-fach

## SPEZIFIKATIONEN

Gimbal	
Stabilisierung	Motorisierte 3-Achsen-Stabilisierung (Neigen, Rollen, Schwenken)
Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis 100° Rollen: -45° bis 45° Schwenken: -27° bis 27°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 35° Schwenken: -5° bis 5°
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,007°
Erkennung	
Erkennungssystem	Omnidirektionales duales Sichtsystem, ergänzt durch einen Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts
Sichtsensoren (vorn)	Messbereich: 0,5 - 20 m Erfassungsreichweite: 0,5 - 200 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 103°
Sichtsensoren (hinten)	Messbereich: 0,5 - 16 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤14 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 103°
Sichtsensoren (seitlich)	Messbereich: 0,5 - 25 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, Vertikal: 85°
Sichtsensoren (oben)	Messbereich: 0,2 - 10 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 100°, links und rechts 90°
Sichtsensoren (unten)	Messbereich: 0,3 - 18 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 130°, links und rechts 160°
Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts, links, rechts und aufwärts: Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux >15) Abwärts: Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux >15). Oberfläche mit diffuser Remission >20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen)
Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	O3+
Qualität der Liveansicht	Fernsteuerung: 1080p mit 30f ps / 1080p mit 60 fps

Betriebsfrequenz	2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Max. Übertragungreichweite (ungehindert, störungsfrei und auf die Fernsteuerung ausgerichtet)	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Max. Download-Bitrate	SDR: 5,5 MB/s (mit RC-N1 Fernsteuerung) 15 MB/s (mit DJI RC Pro Fernsteuerung) Wi-Fi 6: 80 MB/s
Latenz (Abhängig von Umweltfaktoren und dem verwendeten Mobilgerät)	130 ms (mit RC-N1 Fernsteuerung) 120 ms (mit DJI RC Pro Fernsteuerung)
Antennen	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤30 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)

Akku	
Kapazität	5.000 mAh
Spannung	15,4 V
Max. Ladespannung	17,6 V
Akkutyp	LiPo 4S
Energie	77 Wh
Gewicht	335,5 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C

Akkuladegerät	
Eingang	100-240 V AC, 47-63 Hz, 2,0 A
USB-C Ausgang	USB-C: 5,0 V=5,0 A / 9,0 V=5,0 A / 12,0 V=5,0 A / 15,0 V=4,3 A / 20,0 V=3,25 A / 5,0~20,0 V=3,25 A
USB-A Ausgang	USB-A: 5 V = 2 A
Nennleistung	65 W

Akkuladestation	
Eingang	USB-C: 5-20 V=5,0 A max.
Ausgang	Integrierter Akku: 12-17,6 V=5,0 A max.
Nennleistung	65 W
Ladetyp	Kann bis zu drei Akkus nacheinander laden
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C

Akkuladegerät	
Eingang	Eingangslleistung: 12,7-16 V=6,5 A; Nennspannung 14 V DC

## SPEZIFIKATIONEN

Ausgang	USB-C: 5,0 V=5,0 A / 9,0 V=5,0 A / 12,0 V=5,0 A / 15,0 V=4,3 A / 20,0 V=3,25 A / 5,0~20,0 V=3,25 A USB-A: 5 V = 2 A
Nennleistung	65 W
Ladezeit	Ca. 96 Minuten
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
<b>Speicher</b>	
Kompatible SD-Speicherkarten	SDXC oder UHS-I microSD-Karte mit einer Kapazität von bis zu 2 TB (theoretisch)
Empfohlene microSD-Speicherkarten	SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64 GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 GB V30 microSDXC Lexar 667x 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 512 GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO 64 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256 GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 512 GB V30 microSDXC Kingston 128 GB V30 microSDXC
SSD-Spezifikationen	Kapazität: 1 TB Max. Lesegeschwindigkeit: 700 MB/s* Max. Schreibgeschwindigkeit: 471 MB/s* * Daten beziehen sich auf die Lese- und Schreibgeschwindigkeit im Fluggerät. Die tatsächliche Lese- und Schreibgeschwindigkeit des Computers und anderer externer Geräte kann die tatsächliche Geschwindigkeit beeinflussen.
<b>DJI RC-N1 Fernsteuerung</b>	
Fernsteuerungs-Übertragungssystem	OcuSync 2.0
Akkulaufzeit	Ohne Aufladen eines Mobilgeräts: 6 Stunden; beim Laden des Mobilgeräts: 4 Stunden

Unterstützte USB-Anschlusstypen	Lightning, Micro-USB, USB-C
Max. Abmessungen des Mobilgerätes	180 × 86 × 10 mm (LxBxH)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)

## SPEZIFIKATIONEN DJI RC PRO

<b>Videoübertragung</b>	
Videoübertragungssystem	O3+
Max. Übertragungreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Betriebsfrequenz [1]	2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Antennen	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤23 dBm (SRRC)

<b>Wi-Fi</b>	
Protokoll	802.11a/g/n/ac/ax; unterstützt 2x2 MIMO Wi-Fi
Betriebsfrequenz [1]	2,400 GHz - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	„2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC); ≤14 dBm (CE)“

<b>Bluetooth</b>	
Protokoll	Bluetooth 5.1
Betriebsfrequenz	2,400 - 2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	≤8 dBm

<b>Bildschirm</b>	
Auflösung	1920×1080
Abmessungen	5,5 Zoll
Bildrate	60 fps

## SPEZIFIKATIONEN

Helligkeit	1.000 Nits
Touchscreen-Steuerung	10 Punkte Multi-Touch
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	
Akku	Li-Ion (5.000 mAh bei 7,2 V)
Ladetyp	Empfohlen zum Laden mit 12V oder 15V USB-Ladegerät
Nennleistung	12 W
Speicherkapazität	32 GB interner Speicher + erweiterbarer Speicher über microSD-Karte
Ladezeit	2 Stunden (mit 12V USB-Ladegerät), 1,5 Stunden (mit 15V USB-Ladegerät)
Akkulaufzeit	3 Stunden
Videoausgang	Mini-HDMI Anschluss
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	Weniger als einen Monat: -30 °C bis +60 °C Ein bis drei Monate: -30 °C bis 45 °C Drei bis sechs Monate: -30 °C bis 35 °C Mehr als sechs Monate: -30 °C bis +25 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Unterstützte Fluggeräte [2]	DJI Mavic 3
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Abmessungen	183,27 × 137,41 × 47,6 mm (Antennen gefaltet, Steuerknüppel nicht montiert) 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (Antennen ausgefaltet, Steuerknüppel montiert)
Gewicht	Ca. 680 g
Modell	RM510
Kompatible SD-Speicherkarten	„SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64 GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 GB V30 microSDXC Lexar 667x 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar 512 GB V30 A2 microSDXC

Samsung EVO 64 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 128 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 256 GB V30 microSDXC  
 Samsung EVO Plus 512 GB V30 microSDXC  
 Kingston 128 GB V30 microSDXC

**Hinweise:** 1. 5,8 GHz ist in manchen Ländern aufgrund lokaler Vorschriften nicht verfügbar.  
 2. Die DJI RC Pro wird in Zukunft mehr DJI-Fluggerät unterstützen. Aktuelle Informationen findest du auf der offiziellen Webseite.

## LIEFERUMFANG DJI MAVIC 3

1x DJI Mavic 3  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerung  
1x DJI RC-N1 Steuerknüppel für Fernsteuerung  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (USB-C)  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Micro-USB)  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Lightning)  
1x DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery  
3x DJI Mavic 3 Geräuscharme Propeller (Paar)  
1x DJI 65W Tragbares Ladegerät  
1x DJI Mavic 3 Schutzhülle  
1x USB-C-Kabel

## LIEFERUMFANG DJI MAVIC 3 FMC

1x DJI Mavic 3  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerung  
1x DJI RC-N1 Steuerknüppel für Fernsteuerung  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (USB-C)  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Micro-USB)  
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Lightning)  
3x DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery  
6x DJI Mavic 3 Geräuscharme Propeller (Paar)  
1x DJI Mavic 3 Akkuladestation  
1x DJI 65W Tragbares Ladegerät  
1x DJI Mavic 3 Schutzhülle  
1x DJI Mavic 3 ND-Filterset (ND4/8/16/32)  
1x DJI Tragetasche (konvertierbar)  
1x USB-C-Kabel

LIEFERUMFANG DJI MAVIC 3 CINE  
PREMIUM COMBO

1x DJI Mavic 3 Cine  
1x DJI RC Pro  
1x DJI RC Pro Steuerknüppel  
3x DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery  
6x DJI Mavic 3 Geräuscharme Propeller (Paar)  
1x DJI Mavic 3 Akkuladestation  
1x DJI 65W Tragbares Ladegerät  
1x DJI Mavic 3 Schutzhülle  
1x DJI Mavic 3 ND-Filterset (ND4/8/16/32)  
1x DJI Mavic 3 ND-Filterset (ND64/128/256/512)  
1x DJI Tragetasche (konvertierbar)  
1x DJI 10 Gbit/s Lightspeed-Datenkabel  
1x USB-C-Kabel