

Vergleich der DJI Mini 3 Pro

mit Mavic 2 Zoom und Mavic 3

	Mavic 2 Zoom	Mavic 3	Mavic 3 Mini Pro
Vorstellung	Nov. 2018	Nov. 2021	Mai 2022
Anwendung	Hochauflösende Landschaftsaufnahmen, Panoramen, Mitnehmen (, 4K-Video)		
Sensorfläche	28 mm ² (6.17 x 4.55 mm, 1/2.3 Zoll)	225 mm ² (17.3 x 13 mm, 4/3 Sensor) 30.7 (8 x 6.4 mm 1/2 Zoll)	69 mm ² (9.6 x 7.2 mm, 1/1.3 Zoll)
Sensorauflösung	12 MP (RAW >10 Bit?)	20 MP (RAW 12 Bit)/12 MP (RAW >10 Bit?)	48 MP (RAW ?)
Dynamikbereich	?	12.8/? ₁	?
Optischer Zoom	1x-2x (stufenlos)	1x, 8x (fix)	keiner
Brennweite (vgl. 35 mm)	24-48 mm	35 mm, 162 mm	24 mm
Min. Blende	F/2.8-3.6	F/2.8, F/4.4	F/1.7
Video	4k/30, 1080p/120	4k/120, 1080p/200	4k/60, 1080p/120
Videocodecs	h.264, h.265	h.264, h.265	h.264, h.265
Videodatenrate	100 MBit/s	200 MBit/s	150 MBit/s
Schwebezeit	29 Min.	40 Min.	30 Min.
Fernsteuerung	RC & Handy mit DJI GO 4 App	RC-N1 & Handy mit DJI Fly App	DJI RC mit Touchscreen ohne Handy
Gewicht (MTOW)	905 g	895 g	249 g
Gewicht (Batterie)	297 g	336 g	81 g
Gesamtgewicht (inkl. 3 Bat. & RC)	1.82 kg (905+2*297+318 g)	1.95 kg (895+2*336+390 g)	0.8 kg (249+2*81+385 g)
Kenntnisnachweis	Ja	Ja	Nein
EU-Drohnenklasse	A3 (A2 mit großem. Führerschein bis Ende 2023)	A3 (A2 mit großem. Führerschein bis Ende 2023)	A1 (C0 mit Nachzertifizierung)
Min. horiz. Abstand	150 m (50 m mit großem Führerschein bis Ende 2023)	150 m (50 m mit großem Führerschein bis Ende 2023)	keiner
Verkaufspreis (mit "Fly more")	1450 € (ausverkauft)	2560 €	1124 € (935+189 €; DJI RC)
Kommentar		<ul style="list-style-type: none"> * Teuer * Dämmerung & sehr hochauflösende Panoramen durch Brennweite der Telekamera (automatischer Modus für Multi-Row vorhanden?) * Nach C1 Zertifizierung in Klasse A1 zu nutzen (Zeitpunkt unklar) 	<ul style="list-style-type: none"> * Vertikale Aufnahmen ermöglichen "höhere" Panoramen * Winkel/Pixel durch erh. Sensorauflösung identisch zu 2x Zoom der Mavic 2 * zukünftig sind größere (schwerere) Akkus möglich

Klasse Open A1: unter 19 m/s, Flug in Wohngebieten (Genehmigung über Wohngrundstücken nötig), Gewerbe und nah an unbeteiligten Menschen (nicht über Menschenansammlungen) möglich, unter 250 g kein Kenntnisnachweis nötig