

Generale	
Greutate (fara accesorii):	920g (cu elicele montate, fara accesorii suplimentare)
Greutate maxima la decolare:	1050g
Dimensiuni:	pliata - 221×96.3×90.3 mm (fara elice) Depliata - 347.5×283×107.7 mm (fara elice)
Distanta diagonala:	380.1 mm
Viteza maxima de decolare:	21.6 km/h (6 m/s - normal mode); 28.8 km/h (8 m/s – sport mode)
Viteza maxima de deplasare:	54 km/h (15 m/s - normal mode) fata - 75.6 km/h (21 m/s); lateral - 72 km/h (20 m/s); inapoi – 68.4 km/h (19 m/s) - sport mode
Rezistenta viteza maxima a vantului:	43.2 km/h (12 m/s)
Altitudine maxima deasupra marii:	6000 m
Autonomie maxima de zbor:	45 de minute (zbor constant cu o viteza de 52 km/h, intr-un mediu optim si ideal)
Autonomie maxima de planare:	38 minute
Distanta maxima de zbor (cu o singura incarcare):	32 km
Unghi maxim de inclinare:	30° (normal mode); 35° (sport mode)
Viteza maxima unghiulara:	200°/s
GNSS:	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS functioneaza doar impreuna cu modulul RTK)
Acuratete zbor:	vertical - ±0.1 m (cu sistem vizual); ±0.5 m (cu GNSS); ±0.1 m (cu RTK) orizontal - ±0.3 m (cu sistem vizual); ±0.5 m (cu sistem de pozitionare de precizie inalta); ±0.1 m (cu RTK)
Temperatura optima de functionare:	-10° pana la +40°C
Camera Wide	
Senzor:	CMOS 1/2", 48 MP
Unghi de vizualizare:	84°, format echivalent 24 mm
Diafragma:	F2.8
Distante ISO:	100-25600
Rezolutie foto:	8000 x 6000 pixeli
Moduri de fotografiere statice:	Single: 12 MP/48 MP Timed: 12 MP/48 MP

	JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: 12 MP (raw image); 100 MP (stitched image) Smart Low-light Shooting: 12 MP
Rezolutie video:	4K: 3840x2160@30fps
Format video:	MP4
Format foto:	JPEG/DNG (RAW)
Format fisiere compatibil:	exFAT
Camere Zoom	
Senzor:	Senzor: 1/2 inch, 12 MP
Unghi de vizualizare:	15°, format echivalent 162 mm
Diafragma:	F4.4
Rezolutie foto:	4000 x 3000 pixeli
Rezolutie video:	4K
Format video:	MP4
Moduri statice de fotografiere:	Single: 12 MP Timed: 12 MP JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Low-light Shooting: 12 MP
Zoom digital:	8x (zoom hibrid 56x)
Camere cu spectru termic	
Senzor termic:	Uncooled VOx Microbolometer
Dimensiune pixel:	12 µm
Rata cadre:	30 Hz
Unghi de vizualizare:	DFOV: 61°; format echivalent: 40 mm
Diafragma:	F1.0
Sensibilitate:	<50mk@F1.1
Metoda de masurare a temperaturii:	Masurare punct, Masurare suprafata
Zoom digital:	8x (zoom hibrid 56x)
Plaja masurare temperatura:	-20° - +150°C (high gain mode); 0° - 500°C (low gain mode)
Paleta:	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/ Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Format foto:	JPEG (8-bit); R-JPEG (16-bit)

Rezolutie video:	640x512@30fps
Bitrate:	6Mbps
Format video:	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Moduri statice de fotografiere:	Single: 640x512 Timed: 640x512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom digital:	28x
Lungime de unda raze infrarosii:	8-14 μm
Acuratete masurare temperatura infrarosu:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$
Gimbal	
Distanta mecanica:	inclinare: -135° - $+45^{\circ}$ rasucire: -45° - $+45^{\circ}$ rotire: -27° - $+27^{\circ}$
Stabilizare:	pe 3 AXE
Distanta controlabila:	inclinare: -90° to 35° rotire: nu se poate controla Viteza maxima de control (inclinare): $100^{\circ}/\text{s}$ Distanta vibratie unghiulara: $\pm 0.007^{\circ}$
Sistem de detectare a obstacolelor	
Inainte:	Distanta de masurare: 0.5-20 m Distanta de detectie: 0.5-200 m Viteza efectiva de detectie: viteza de zbor ≤ 15 m/s Camp vizual (FOV): orizontal 90° , vertical 103°
Inapoi:	Distanta de masurare: 0.5-16 m Viteza efectiva de detectie: viteza de zbor ≤ 12 m/s Camp vizual (FOV): orizontal 90° , vertical 103°
Sus:	Distanta de masurare: 0.2-10 m Viteza efectiva de detectie: viteza de zbor ≤ 6 m/s Camp vizual (FOV): fata si spate - 100° , stanga si dreapta - 90°
Jos:	Distanta de masurare: 0.3-18 m Viteza efectiva de detectie: viteza de zbor ≤ 6 m/s Camp vizual (FOV): fata si spate - 130° , stanga si dreapta - 160° Mediu de operare: Inainte, inapoi, lateral si sus - suprafete cu textura clara si lumina adecvata ($\text{lux} > 15$) jos - suprafete reflective difuze cu reflectivitate difuza $> 20\%$ ($p > 15$)
Laterale:	Distanta de masurare: 0.5-25 m Viteza efectiva de detectie: viteza de zbor ≤ 15 m/s

Camp vizual (FOV): orizontal 90°, vertical 85°

Transmisie video

Calitate live view:	Radiocomanda - 1080p@30fps
Frecventa de operare:	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Distanța maximă de transmisie (neobstructionat, fără interferențe):	FCC: 15 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km
Distanța maximă de transmisie (obstructionat):	interferențe puternice (clădiri, zone rezidențiale etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) interferențe medii (zone suburbane, parcuri etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) interferențe scăzute (spații deschise, zone izolate etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Viteza maximă de descărcare:	15 MB/s (cu radiocomanda DJI RC Pro Enterprise)
Latenta (în funcție de condițiile mediului și dispozitivul mobil):	aprox. 200 ms
Antene:	4 Antene, 2T4R