

Peso de decolagem	1487 g
Distância diagonal (exceto propulsores)	350 mm
Altura máx. de serviço acima do nível do mar	6000 metros
Velocidade máx. de ascensão	6 m/s (voo automático); 5 m/s (controle manual)
Velocidade máx. de descensão	3 m/s
Velocidade máx.	50 km/h (modo P); 58 km/h (modo A)
Duração máx. de voo	Aprox. 27 minutos
Temperatura de funcionamento	0° a 40 °C
Frequência de funcionamento	2,4000 GHz a 2,4835 GHz (Europa, Japão, Coreia) 5,725 GHz a 5,850 GHz
Potência de transmissão (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (CE/MIC/KCC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC/NCC)
Alcance de precisão em voo estacionário	<ul style="list-style-type: none"> • Com a função RTK habilitada e funcionando normalmente: Vertical: $\pm 0,1$ m; Horizontal: $\pm 0,1$ m • RTK desativada: Vertical: $\pm 0,1$ m (com posicionamento visual); $\pm 0,5$ m (com posicionamento por GNSS) Horizontal: $\pm 0,3$ m (com posicionamento visual); $\pm 1,5$ m (com posicionamento por GNSS)
Compensação da posição de imagens	As posições relativas dos centros dos sensores CMOS nas seis câmeras e o centro da fase da antena D-RTK integrada foram calibrados e gravados nos dados em formato EXIF de cada imagem.
Frequência única, módulo GNSS de alta sensibilidade	GPS + BeiDou + Galileo[2] (Ásia); GPS + GLONASS + Galileo[2] (outras regiões)
Multi-frequência multi-sistema do módulo RTK GNSS de alta precisão	Frequência usada GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; BeiDou: B1/B2; Galileo[2]: E1/E5 Primeiro horário fixo: <50 s Precisão de posicionamento: Vertical 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Horizontal 1 cm + 1 ppm (RMS). 1 ppm significa que o erro aumenta em 1 mm a cada 1 km de movimento da aeronave. Precisão da velocidade: 0,03 m/s
Distância de amostra do solo (GSD)	(H/18,9) cm/píxel, H indica a altitude da aeronave em relação à área mapeada (unidade: m)
Taxa de coleta de dados	Área máx. de operação de aproximadamente 0,63 km ² para um único voo com altitude de 180 m, por exemplo, e GSD de aproximadamente 9,52 cm/píxel, com taxa de sobreposição frontal de 80% e taxa de sobreposição lateral de 60%, durante um voo que consome 70% de bateria, passando de 100% a 30%.
Alcance controlável	Inclinação: -90° a +30°
Alcance de velocidade	=50 km/h a 2 m acima do nível do solo, com iluminação adequada
Alcance de altitude	0 - 10 m
Alcance de operação	0 - 10 m
Alcance de detecção de obstáculos	0,7 - 30 m

DJI P4 Multispectral

Ambiente de operação	Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (lux >15)
Sensores	Seis sensores CMOS 1/2.9", incluindo um sensor RGB para imagens de luz visível e cinco sensores monocromáticos para imagens multiespectrais. Cada sensor: Pixels efetivos de 2,08 MP (2,12 MP no total)
Filtros	Azul (B): 450 nm ± 16 nm, verde (G): 560 nm ± 16 nm, vermelho (R): 650 nm ± 16 nm, borda vermelha (RE): 730 nm ± 16 nm, infravermelho próximo (NIR): 840 nm ± 26 nm
Lentes	FOV (campo de visão): 62,7° Distância focal: 5,74 mm (formato equivalente a 35 mm: 40 mm), foco automático definido a 8 Abertura: f/2.2
Alcance ISO do sensor RGB	200 - 800
Ganho do sensor monocromático	1 a 8x
Obturador global eletrônico	1/100 - 1/20000 s (imagem de luz visível); 1/100 - 1/10000 s (imagem multiespectral)
Dimensões máx. da imagem	1600×1300 (4:3.25)
Formatos de foto	JPEG (imagens de luz visível) + TIFF (imagens multiespectrais)
Sistemas de arquivo suportados	FAT32 (= 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Cartões SD suportados	microSD com velocidade de gravação mínima de 15 MB/s. Capacidade máx.: 128 GB. Necessário Classe 10 ou valor de UHS-1
Temperatura de funcionamento	0° a 40 °C
Frequência de funcionamento	2,4000 GHz a 2,4835 GHz (Europa, Japão, Coreia) 5,725 GHz a 5,850 GHz
Potência de transmissão (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (CE/MIC/KCC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC/NCC)
Distância máx. de transmissão	FCC/NCC: 7 km; CE/MIC/KCC/SRRC: 5 km (Sem obstruções, livre de interferências)
Tipo de bateria integrada	6000 mAh LiPo 2S
Voltagem de funcionamento/tensão	1,2 A a 7,4 V
Suporte do dispositivo móvel	Tablets e smartphones
Temperatura de funcionamento	0° a 40 °C
máx.	5870 mAh
Tensão	15,2 V
Tipo de bateria	LiPo 4S
Energia	89,2 Wh
Peso líquido	468 g
Temperatura de funcionamento	-10° a 40 °C

DJI P4 Multispectral

Temperatura de carregamento	5° a 40 °C
Potência máx. de carregamento	160 W
Tensão	17,5 V
Temperatura de funcionamento	5° a 40 °C
Tensão	17,4 V
Potência nominal	160 W