

Peso de decolagem	1391 g
Distância diagonal	350 mm
Altura máx. de serviço acima do nível do mar	19685 pés (6000 metros)
Velocidade máxima de subida	6 m / s (vôo automático); 5 m / s (controle manual)
Velocidade máxima de descida	3 m/s
Velocidade máx.	31 mph (50 kph) (modo P) 36 mph (58 kph) (modo A)
Tempo Máximo de Voo	Aproximadamente. 30 minutos
Faixa de temperatura operacional	32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 °)
Frequência de operação	2,400 GHz a 2,483 GHz (Europa, Japão, Coreia) 5,725 GHz a 5,850 GHz (Estados Unidos, China)
Potência de transmissão (EIRP)	2,4 GHz CECE (Europa) / MIC (Japão) / KCC (Coreia) : <20 dBm 5,8 GHz SRRC (China) / FCC (Estados Unidos) / (Taiwan, China) : <26 dBm
Hover Accuracy Range	<ul style="list-style-type: none"> • RTK habilitado e funcionando corretamente : Vertical : $\pm 0,1$ m ; Horizontal : $\pm 0,1$ m • RTK desabilitado Vertical: $\pm 0,1$ m (com posicionamento de visão); $\pm 0,5$ m (com posicionamento GNSS) Horizontal : $\pm 0,3$ m (com posicionamento de visão); $\pm 1,5$ m (com posicionamento GNSS) •
Deslocamento da posição da imagem	A posição do centro da câmera é relativa ao centro de fase da antena D-RTK a bordo sob o eixo do corpo da aeronave: (36, 0 e 192 mm) já aplicado às coordenadas da imagem nos dados Exif. Os eixos x, y e z positivos do corpo da aeronave apontam para a frente, para a direita e para baixo da aeronave, respectivamente.
Módulo GNSS de alta sensibilidade e frequência única	GPS + BeiDou + Galileo * (Ásia); GPS + GLONASS + Galileo* (outras regiões)
Multi-Frequency Multi-System High-Precision RTK GNSS	<ul style="list-style-type: none"> • Frequência usada:GPS : L1 / L2;GLONASS : L1 / L2; BeiDou : B1 / B2;Galileo * : E1 / E5a • Primeiro Tempo 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 tem um aumento de 1 mm para cada 1 km de movimento da aeronave.
Precisão de mapeamento	<ul style="list-style-type: none"> • A precisão do mapeamento atende aos requisitos dos Padrões de precisão ASPRS para classe de ortofotos digitais ? • A precisão real depende da iluminação e dos padrões circundantes, altitude da aeronave, software de mapeamento usado e outros fatores ao fotografar.
Distância de amostra do solo (GSD)	$(H / 36,5)$ cm / pixel,H significa a altitude da aeronave em relação à cena de tiro (unidade: m)
Eficiência de aquisição de dados	Área máxima de operação de aprox. 1 km ² para um único voo (a uma altitude de 182 m, ou seja, GSD é de aproximadamente 5 cm / pixel, atendendo aos requisitos dos Padrões de Precisão ASPRS para Classe de Ortofotos Digitais ?

DJI Phantom 4 RTK Combo + D-RTK 2 Mobile Station + Tripé

Estabilização	3 eixos (inclinação, rotação, guinada)
Tom	-90 ° a + 30 °
Velocidade angular máxima controlável	90 ° / s
Faixa de vibração angular	± 0,02 °
Faixa de velocidade	=31 mph (50 kph) a 6,6 pés (2 m) acima do solo com iluminação adequada
Alcance de altitude	0-33 pés (0 - 10 m)
Limites operacionais	0-33 pés (0 - 10 m)
Alcance de detecção de obstáculos	2-98 pés (0,7-30 m)
FOV	Frente / Traseira: 60 ° (horizontal), ± 27 ° (vertical) Para baixo: 70 ° (dianteira e traseira), 50 ° (esquerda e direita)
Alcance de detecção de obstáculos	<ul style="list-style-type: none"> • Frente / Traseira: 10 Hz; • Para baixo : 20 Hz
Ambiente operacional	Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (> 15 lux)
Sensor	1 "CMOS; pixels efetivos: 20 M
Lente	FOV 84 ° ; 8,8 mm / 24 mm (formato equivalente a 35 mm: 24 mm);f / 2,8 - f / 11, foco automático a 1 m - 8
Faixa ISO	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo: 100-3200 (automático) 100-6400 (manual); • Foto: 100-3200 (automático) 100-12800 (manual)
Velocidade Mecânica do Obturador	8 - 1/2000 s
Velocidade do obturador eletrônico	8 - 1/8000 s
Tamanho máximo da imagem	<ul style="list-style-type: none"> • 4864 × 3648 (4: 3); • 5472 × 3648 (3: 2)
Modos de gravação de vídeo	H.264,4K : 3840 × 2160 30p
Formato de foto	JPEG
Formato de vídeo	MOV
Sistemas de arquivos suportados	<ul style="list-style-type: none"> • FAT32 (= 32 GB); • exFAT (> 32 GB)
Cartões SD Suportados	MicroSD, capacidade máxima: 128 GB. Classe 10 ou classificação UHS-1 necessária Velocidade de gravação =15 MB / s
Temperatura de funcionamento	32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 °)
Frequência de funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • 2,400 GHz-2,483 GHz (Europa, Japão, Coreia) • 5,725 GHz-5,850 GHz (Estados Unidos, China)
Potência de transmissão (EIRP)	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: CE / MIC / KCC : <20 dBm

DJI Phantom 4 RTK Combo + D-RTK 2 Mobile Station + Tripé

- 5,8 GHz SRRC / FCC : <26 dBm

Distância máx. de transmissão	FCC : 4,3 mi (7 km);SRRC / CE / MIC / KCC : 3,1 mi (5 km) (desobstruído, livre de interferência)
Consumo de energia	16 W (valor típico)
Exibição	Tela de 5,5 polegadas, 1920 × 1080, 1000 cd / m ² , memória do sistema Android 4G RAM + 16G ROM
Faixa de temperatura operacional	32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° ?)
máx.	5870 mAh
Tensão	15,2 V
Tipo de bateria	LiPo 4S
Energia	89,2 Wh
Peso líquido	468 g
Faixa de temperatura de carga	-10° a 40 °C
Potência máx. de carregamento	160 W
Alcance de detecção de obstáculos	0,6-23 pés (0,2 - 7 m)
FOV	70 ° (horizontal) ± 10 ° (vertical)
Frequência de medição	10 Hz
Ambiente operacional	Superfície com material de reflexão difusa e refletividade > 8% (, como parede, árvores, humanos, etc.)
Tensão	17,4 V
Potência nominal	160 W
Tensão de entrada	17,3 - 26,2 V
Tensão e corrente de saída	8,7 V, 6 A ; 5 V 2 A
Temperatura de operação	41 ° a 104 ° ? (5 ° a 40 ° ?)
Voltagem	17,5 V
Faixa de temperatura operacional	41 ° a 104 ° ? (5 ° a 40 ° ?)
Capacidade	4.920 mAh
Voltagem	7,6 V
Tipo de Bateria	LiPo 2S
Energia	37,39 Wh

Temperatura de operação

-4 ° a 104 ? (-20 ° a 40 ?)