

Especificações Técnicas

DJI Phantom 4 RTK

Se pretende um drone ideal para levantamento aéreo e mapeamento em 3D, não procure mais do que o novo DJI Phantom 4 RTK. Construído especificamente para topografia, o Phantom 4 RTK incorpora um novo sistema de cinemática em tempo real (RTK) para manter a precisão posicional e fornecer dados de nível de pesquisa. Com este lançamento, a DJI reconstruiu a tecnologia utilizada nos drones, revolucionando os seus sistemas para alcançar um novo padrão de precisão de drones - oferecendo aos clientes Phantom 4 RTK dados precisos em centímetro, exigindo menos pontos de controle de solo.

É adequado para as seguintes aplicações:

Levantamento aéreo e mapeamento 3D

Inspeção

Fotografia

Características:

Peso (Bateria e Hélices Incluídas): 1391 g

Dimensões na diagonal (Hélices Excluídas): 350 mm

Velocidade máxima de subida: 6 m / s

Velocidade Máxima de Descida: 3 m / s

Velocidade máxima: Modo A: 36 km / h (31 km / h) / modo P: 50 km / h

Altitude máxima acima do Nível do Mar: 6000 m

Resistência máxima da velocidade do vento: 10 m / s

Tempo Máximo de Voo: Aprox. 30 minutos

Temperatura de operação: 0 ° a 40 ° C

Sistemas de Posicionamento por Satélite: GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo

Potência de transmissão: 2,4 GHz / 5,8 GHz

Alcance Sensorial do Obstáculo: 2 a 98 pés (0,7 a 30 m)

Funções de Mapeamento:

Precisão do Mapeamento: A precisão do mapeamento atende aos requisitos dos Padrões de Precisão ASPRS para Ortofotos Digitais Classe III

A precisão real depende da iluminação e dos padrões ao redor, da altitude do drone, do software de mapeamento usado e de outros fatores ao fotografar.

Distância de amostra do solo (GSD): $(H / 36,5)$ cm / pixel

H significa a altitude do drone em relação à cena de disparo (unidade: m)

Eficiência de Aquisição de Dados: Área de operação máxima de aprox. 1 km² para um único voo (a uma altitude de 182 m, isto é, o GSD é de aproximadamente 5 cm / pixel, cumprindo os requisitos das Normas de Precisão ASPRS para Ortofotos Digitais da Classe III)

Conteúdo:

1x drone

1x controlador remoto com ecrã

4x pares de hélices

3x baterias de alta capacidade Phantom 4

1x bateria DJI Cendence
1x hub de carregamento Phantom 4 RTK (3 baterias)
1x hub de carregamento DJI Cendence
1x adaptador de energia
1x cabo de alimentação
1x carregador 65W
1x proteção de gimbal
1x cartão microSD
1x cabo micro USB
1x mala de transporte
1x cabo USB-C OTG
1x cabo USB-C

Desktop Agisoft Metashape Pro

Motherboard

ASUS PRIME Z690-P WIFI D4

Processador

Intel Core i9-12900K 3.20GHZ LGA1700 30.00MB

Memória

Kingston 64GB 3600MHz DDR4 CL18 DIMM (Kit of 2) FURY Renegade Black

Disco 1

Corsair SSD Force MP510 series NVMe PCIe M.2 SSD 960

Disco 2

Toshiba 3.5" 8TB SURVEILLANCE S300 7200RPM 256MB Bulk

Caixa

UnykaCH - Caixa ATX SERIE CAVIAR-8K PRO 4*Toolless

Fonte de Alimentação

Corsair - RMx Series (2021), RM1000x, 1000 Watt, GOLD

Placa Gráfica

MSI - GEFORCE RTX 3080 TI VENTUS 3X 12G OC