

ESPECIFICAÇÕES

T10

Funções

| | |
|--|--|
| Eficiência de operação por hora | 15 acres |
| Radar de alta precisão | √ Radar digital omnidirecional (desvio automático de obstáculos) |
| Precisão de planejamento do controle remoto | √ (RTK/GNSS) |
| Como remover ar das tubulações | √ (Remoção de ar com uma só tecla) |
| Planejamento da operação 3D do motor alimentado por IA | √ |
| Fluxômetro de alta precisão | √ (Fluxômetro eletromagnético de canal duplo com erro de $\pm 2\%$) |
| Medidor de nível | Medidor de nível de ponto único |
| Fluxo máximo de pulverização | 1,8 l/min (com bico XR11001VS padrão) 2,4 l/min (com bico XR110015VS opcional) |
| Método de instalação do tanque de pesticida | Tanque de pesticida com conexão rápida |
| Método de instalação da bateria | Bateria pronta para uso rápido |
| Um controle remoto para vários drones | √ (um controle remoto para três drones) |
| Tecnologia D-RTK | √ |
| Módulo de radar voltado para cima | √ |
| Função de pontos de voo | √ |
| Navegação inteligente/Função de retorno | √ |
| Previsão inteligente do ponto de abastecimento | x |
| Função de virada coordenada | √ |
| FPV de visão dianteira | √ |
| FPV de visão traseira | √ |
| Tecnologia de segmentação de galhos | x |

Parâmetros do drone

| | |
|---|--|
| Peso total (sem as baterias) | 13 kg |
| Peso nominal de decolagem | 24,8 kg (perto do nível do mar) |
| Razão máxima peso-impulso | 1,70 com peso de decolagem de 26,0 kg |
| Precisão de voo estacionário (com bom sinal GNSS) | Com D-RTK ativado: ± 10 cm (horizontal) e ± 10 cm (vertical) Com D-RTK desativado: ± 0,6 m (horizontal) e ± 0,3 m (vertical) (com função de radar ativada: ± 0,1 m) |
| Bandas de frequência RTK/GNSS | RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2 e Galileo E1/E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1 e Galileo E1 |
| Consumo máximo de energia | 3.700 W |
| Consumo de energia em voo estacionário | 3.200 W |
| Duração do voo estacionário | 17 min (a 9.500 mAh e peso de decolagem de 16 kg) 9 min (a 9.500 mAh e peso de decolagem de 24,8 kg) |
| Ângulo máximo de inclinação | 15° |
| Velocidade máxima de voo operacional | 7 m/s |
| Velocidade máxima de voo nivelado | 10 m/s (com sinais de GNSS fortes) |
| Velocidade máxima de vento suportável | 8 m/s |
| Altitude de voo máxima | 4.500 m *Reduza a quantidade de pesticida em 12% com cada aumento de 1.000 metros de altitude. |
| Umidade recomendada do ambiente operacional | < 93% |
| Temperatura recomendada do ambiente operacional | 0 °C a 45 °C |

Parâmetros do rack

| | |
|---------------------------|---|
| Distância máxima do rotor | 1.480 mm |
| Dimensões | 1.958 mm × 1.833 mm × 553 mm (com braços e pás estendidos) 1.232 mm × 1.112 mm × 553 mm (com braços estendidos e pás dobradas) 600 mm × 665 mm × 580 mm (com braços dobrados) |

Sistema de alimentação – Motor

| | |
|------------------------|---------------|
| Dimensões do estator | 100 × 10 mm |
| Valor KV | 84 rpm/V |
| Força máxima de tração | 11,2 kg/rotor |
| Potência máxima | 2.500 W/rotor |

Peso 527 g

Sistema de alimentação – Hélices

Diâmetro x inclinação 33 × 9 pol.

Peso (uma única pá) 92 g

Sistema de alimentação – ESC

Corrente máxima de operação (contínua) 32 A

Tensão de operação máxima 60,9 V (14S LiPo)

Câmera em FPV

Campo de visão (FOV) Horizontal: 129°, vertical: 82°

Resolução 1.280 × 720 15 a 30 qps

Quick Track FPV

Intensidade máxima de luminosidade 13,2 lux com luz direta de 5 metros

Sistema de pulverização – Tanque de operação

Volume do tanque de operação 8 l com carga total

Carga operacional 8 kg com carga total

Sistema de pulverização – Bicos

Modelo do pulverizador XR11001VS (padrão)
XR110015VS (opcional)
XR11002VS (opcional)

Número de pulverizadores 4

Fluxo máximo de pulverização XR11001VS: 1,8 l/min
XR110015VS: 2,4 l/min
XR11002VS: 3 l/min

Diâmetro da partícula atomizada XR11001VS: 130 a 250 µm
XR110015VS: 170 a 265 µm
XR11002VS: 190 a 300 µm
(dependendo do ambiente operacional real, fluxo de pulverização e outros fatores)

Largura máxima efetiva de pulverização 3 a 5,5 m (com 4 pulverizadores e uma distância de 1,5 a 3 metros até a lavoura)

Sistema de pulverização – Bomba de água

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Modelo da bomba de água | Bomba de diafragma |
| Tensão de operação | 15 V |
| Fluxo máximo | 1,5 l/min ×1 |

Sistema de pulverização – Fluxômetro

| | |
|---------------------------|---|
| Faixa de medição do fluxo | 0,25 a 20 l/min |
| Erro de medição do fluxo | < ± 2% |
| Líquido mensurável | Condutividade > 50 µS/cm. Líquido típico: Água da torneira, pesticidas inorgânicos ou orgânicos aquosos |

Radar de desvio de obstáculo omnidirecional

| | |
|--|---|
| Modelo | RD2424R |
| Frequência de funcionamento | SRRC/NCC/FCC: 24,05 a 24,25 GHz MIC/KCC/CE: 24,05 a 24,25 GHz |
| Consumo de energia operacional | 12 W |
| Potência isotrópica radiada equivalente (EIRP) | SRRC: < 13 dBm; NCC/MIC/KCC/CE/ FCC: < 20 dBm |
| Manter altura e seguir terreno | Faixa de medição de altura: 1 a 30 m Faixa de manutenção de altura: 1,5 a 15 m Inclinação máxima em modo montanha: 35° |
| Sistema de desvio de obstáculos | Distância perceptível: 1,5 a 30 m FOV: 360° (horizontal), ± 15° (vertical) Condições de uso: A altura de voo relativa do drone é acima de 1,5 m e a velocidade abaixo de 7 m/s Distância segura: 2,5 m (a distância entre a ponta da pá e o obstáculo após o drone ser freado e em voo estável) Direção para desvio de obstáculo: Desvio horizontal de obstáculo omnidirecional |
| Classe de proteção | IP67 |

Radar voltado para cima

| | |
|-----------------------------|--|
| Modelo | RD2414U |
| Frequência de funcionamento | SRRC/NCC/FCC: 24,05 a 24,25 GHz MIC/KCC/CE: 24,05 a 24,25 GHz |
| Desvio de obstáculo aéreo | Distância perceptível: 1,5 a 10 m FOV: 80° Condições de uso: O drone voa por uma distância relativa de 1,5 m em modo de decolagem, modo de po de rota Distância segura: 2 m (a distância entre o obstáculo e o ponto mais alto na parte de cima do drone) Direção de desvio de obstáculo: Acima do drone |
| Classe de proteção | IP67 |

Potência isotrópica radiada equivalente (EIRP) SRRC: < 13 dBm; NCC/MIC/KCC/CE/
FCC: < 20 dBm

Consumo de energia operacional 4 W

Bateria

Modelo BAX501 – 9.500 mAh – 51,8 V

Peso Cerca de 3,8 kg

Taxa de descarga 11,5C

Classe de proteção IP54 + proteção embutida no nível da placa

Capacidade 9.500 mAh

Tensão 51,8 V

Controle remoto

Modelo RM500-ENT

Frequência de funcionamento do OcuSync 2.0 2,4000 a 2,4835 GHz
5,725 a 5,850 GHz

Distância efetiva do sinal do OcuSync 2.0 (sem interferência e bloqueio) SRRC: 5 km; MIC/KCC/CE: 4 km; FCC: 7 km (medido na altura operacional de 2,5 m)

EIRP do OcuSync 2.0 2,4 GHz
SRRC/CE/MIC/KCC: 18,5 dBm;
FCC: 29,5 dBm;
5,8 GHz
SRRC: 28,5 dBm;
FCC: 20,5 dBm
CE: 12,5 dBm

Protocolos de Wi-Fi Wi-Fi Direct, Display Wireless e 802.11a/g/n/ac. 2 × 2 MIMO Wi-Fi é compatível

Frequência de funcionamento do Wi-Fi 2,4000 a 2,4835 GHz
5,150 a 5,250 GHz
5,725 ~ 5,850 GHz

EIRP do Wi-Fi 2,4 GHz
SRRC/CE: 18,5 dBm; FCC/MIC/KCC: 20,5 dBm;
5,2 GHz
SRRC/FCC/CE/MIC: 14 dBm; KCC: 10 dBm;
5,8 GHz
SRRC/FCC: 18 dBm; CE/KCC: 12 dBm;

Protocolo do Bluetooth Bluetooth 4.2

Frequência de funcionamento do Bluetooth 2,4000 a 2,4835 GHz

EIRP do Bluetooth SRRC/MIC/FCC/CE/KCC: 6,5 dBm

Posicionamento GPS + GLONASS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Exibição | Tela de 5,5 pol. com resolução de 1.920 × 1.080 e brilho de 1.000 cd/m ² , SO Android |
| Memória operacional (RAM) | 4 GB LPDDR4 |
| Espaço de armazenamento (ROM) | 32 GB + espaço de armazenamento escalonável e cartão microSD com capacidade de 128 GB e velocidade de transferência de Velocidade UHS-I Classe 3 compatível |
| HDMI | HDMI 1.4 |
| Drones compatíveis | Drones T30 e T10 de proteção à lavoura |
| Consumo de energia operacional | 18 W |
| Temperatura ambiente operacional | -10 °C a 40 °C |
| Temperatura ambiente de armazenamento | -30 °C a 60 °C (dentro de 1 mês) -30 °C a 45 °C (1 a 3 meses) -30 °C a 35 °C (3 a 6 meses) -30 °C a 25 °C (mais de 6 meses) (com capacidade de baterias embutidas em 40 a 60%) |
| Temperatura ambiente de carregamento | 5 °C a 40 °C |

Bateria integrada do controle remoto

| | |
|--|---|
| Bateria integrada | Bateria de íons de lítio 18650 (5.000 mAh a 7,2 V) |
| Duração da bateria | 2 horas |
| Método de carregamento | Carregador rápido padrão USB 12 V/2 A |
| Tempo de carregamento | 2,5 horas (com carregador rápido padrão USB 12 V/2 A e controle remoto desligado) |
| Corrente/Tensão da fonte de alimentação do controle remoto (entrada USB-A) | 5 V/1,5 A |

Bateria inteligente externa do controle remoto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Modelo | WB37 – 4,920 mAh – 7,6 V |
| Tipo de bateria | 2S LiPo |
| Capacidade | 4.920 mAh |
| Tensão | 7,6 V |
| Capacidade | 37,39 Wh |
| Temperatura ambiente de carregamento | 5 °C a 40 °C |
| Duração da bateria | 2 horas |

Gerenciador de carregamento da bateria inteligente externa do controle remoto

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Modelo | WCH2 |
| Voltagem de entrada | 17,3 a 26,2 V |
| Tensão e corrente de saída | 8,7 V e 6 A |
| Temperatura ambiente operacional | 5 °C a 40 °C |

Adaptador de energia do gerenciador de carregamento da bateria inteligente externa

| | |
|---------------------|------------------------|
| Modelo | A14 - 057N1A |
| Voltagem de entrada | 100 a 240 V e 50/60 Hz |
| Tensão de saída | 17,4 V |
| Potência nominal | 57 W |

Sistema de distribuição da série T 3.0 (8 kg)

| | |
|---|---|
| Peso do sistema de distribuição | 3,1 kg |
| Área máxima de abertura | 44,6 cm ² |
| Materiais aplicáveis | Partículas sólidas secas com diâmetro de 0,5 a 5 mm |
| Volume do tanque de distribuição | 12 l |
| Carga máxima interna do tanque de distribuição | 10 kg |
| Classe de proteção | IP67 |
| Voltagem de entrada | Alimentação: 60 V Controle: 15 V |
| Potência máxima | 60 V a 250 W 15 V a 50 W |
| Temperatura recomendada do ambiente operacional | 0 °C a 40 °C |
| Dimensões | 405 × 245 × 375 mm |
| Velocidade máxima de rotação | 1.300 RPM |

Estação de carregamento com frequência variável D4500i

| | |
|------------------------|---|
| Dimensões | 480 × 422 × 427 mm |
| Peso | 36 kg |
| Canal de saída | 1. Saída de carregamento cc 2. Saída ca auxiliar 220 V/300 W |
| Parâmetros da saída cc | 40 V a 60 V 50 A |

| | |
|--|--|
| Parâmetros da saída ca | 220 V/110 V (dependendo da área de entrega) |
| Potência de carregamento | 3.000 W |
| Tempo até a bateria estar totalmente carregada | 7 a 10 min |
| Capacidade do tanque de combustível | 9 l |
| Método de inicialização | Inicialização manual ou com uma só tecla) |
| Precisão da tensão de carregamento | +/- 0,1 V |
| Precisão da corrente de carregamento | +/- 1 A |
| Tensão de oscilação no carregamento | 200 mV |
| Deslocamento máximo do motor | 210 CC |
| Potência máxima do motor | 4.500 W |
| Velocidade nominal do motor | 3.600 RPM |
| Tipo de combustível | Gasolina 92 |
| Consumo de combustível de referência | Bateria inteligente 0,3 l/T10 *Carregado de 30% a 95% |
| Modelo do óleo do motor | SAE 10 W – 30 |

Gerenciador de carregamento inteligente T10

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dimensões | 300 × 280 × 230 mm |
| Peso total | 8,1 kg |
| Voltagem de entrada | 100 a 264 Vca |
| Tensão de saída | 40 a 60 V |
| Potência nominal | 3.600 W |
| Corrente de carregamento | 50 A |
| Tempo de carregamento | 7 a 10 min |
| Precisão da tensão de carregamento | +/- 0,1 V |
| Precisão da corrente de carregamento | +/- 1 A |
| Número de canais de saída | 2 |
| Funções de proteção | Proteção contra excesso de temperatura, sobretensão, subtensão, curto-circuito e parada do ventilador |
| Temperatura ambiente de carregamento | -20 °C a 45 °C |

Segurança no carregamento

Proteção da fiação ca, proteção do cabo de alimentação e proteção do conector de carregamento

Notas

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Ac Inc.



Categorias de produtos

Consumo

Professional

Enterprise

Componentes

Onde comprar

Loja online

Lojas conceito

Lojas (varejo)

Distribuidores Enterprise

Revendedores de drones agrícolas

Distribuidores profissionais

Cooperação

Torne-se um revendedor

Fly Safe

Fly Safe

Dicas de voo DJI

Suporte

Suporte aos produtos

Solicitação de serviço e consulta

Ajuda de compra

Políticas de Pós-vendas

Download Center

Descontos

Compras corporativas

Explore

Sala de Imprensa

Eventos

Educação STEM

Guias de Compra

Comunidade

SkyPixel

Fórum DJI

Desenvolvedores

Inscreva-se

Obtenha as mais
DJI

Seu endereço

[Quem somos](#) [Contato](#) [Carreiras](#) [RoboMaster](#)



[Política de Privacidade](#) · [Política de cookies](#) · [Termos de uso](#)

E

Copyright © 2023 DJI Todos os direitos reservados. [Dar seu feedback em sua experiência online](#)