

# 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>
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 multimídia de alta-definição), a comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas 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](#)