

ESPECIFICAÇÕES

Recurso

Eficiência operacional por hora	40 acres
Radar de alta precisão	✓ Sistema de radar omnidirecional esférico para desvio de obstáculos
Precisão de planejamento do controle remoto	✓ (RTK/GNSS)
Exaustão de ar da tubulação	✓ (Exaustão com um botão)
Planejamento da operação 3D pelo motor alimentado por IA	✓
Fluxômetro de alta precisão	✓ (Fluxômetro eletromagnético de canal duplo com erro de $\pm 2\%$)
Medidor de nível	Medidor de nível contínuo (com detecção de carga de pesticida em tempo real e previsão inteligente de reabastecimento)
Fluxo máximo de pulverização	7,2 l/min (com bico XR11001) 8 l/min (com bico XR110015 opcional)
Método de instalação do tanque de pesticida	Tanque de pesticida fixo
Método de instalação da bateria	Baterias removíveis
Controle remoto único para vários drones	✓ (controle remoto único para até três drones)
Tecnologia D-RTK	✓
Módulo do radar superior	✓
Função a laser do voo	✓
Função inteligente de resistência/retorno	✓
Previsão inteligente do ponto de abastecimento	✓
FPV com visibilidade dianteira	✓
FPV com visibilidade traseira	✓
Função de virada coordenada	✓
Tecnologia de segmentação de galhos	✓

Parâmetros do drone

Peso total (sem as baterias)	26,4 kg
Peso máximo de decolagem	73 kg (perto do nível do mar)
Razão máxima peso-impulso	1,70 com peso de decolagem de 66,5 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 e 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	11.000 W
Consumo de energia em voo estacionário	10.000 W (com peso de decolagem de 66,5 kg)
Resistência do voo estacionário	20,5 min (a 29.000 mAh e peso de decolagem de 36,5 kg) 7,8 min (a 29.000 mAh e peso de decolagem de 66,5 kg)
Ângulo máximo de inclinação	15°
Velocidade máxima de voo operacional	7 m/s
Velocidade máxima de nivelção	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 carga de pesticida em 12% com cada aumento de 1.000 metros em altitude.
Umidade recomendada do ambiente operacional	< 93%
Temperatura recomendada do ambiente operacional	0 °C a 45 °C

Parâmetros da estrutura

Distância máxima do rotor	2.145 mm
Dimensões	2.858 mm × 2.685 mm × 790 mm (com braços e pás desdobrados) 2.030 mm × 1.866 mm × 790 mm (com braços desdobrados e pás dobradas) 1.170 mm × 670 mm × 857 mm (com braços dobrados)

Sistema de alimentação – Motor

Dimensões do estator	100 × 18 mm
Valor KV	77 rpm/V
Tração máxima	18,7 kg/rotor
Potência máxima	3.600 W/rotor
Peso	756 g

Sistema de alimentação – Hélices

Diâmetro x inclinação	38 × 20 pol.
Peso (com uma única pá)	106 g

Sistema de alimentação – ESC

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

Câmeras em FPV

Ângulo de exibição (FOV)	Horizontal: 129°, vertical: 82°
Resolução	1.280 × 720 15 a 30 qps

Holofotes 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	30 l com carga total
Carga operacional	30 kg com carga total

Sistema de pulverização – Bicos

Modelo do bico	SX11001VS (padrão) SX110015VS (opcional) Drones para árvores frutíferas: TX-VK04 (opcional)
Quantidade de bicos	16
Fluxo máximo de pulverização	SX11001VS: 7,2 l/min SX110015VS: 8 l/min TX-VK4: 3,6 l/min
Tamanho da partícula atomizada	SX11001VS: 130 a 250 µm SX110015VS: 170 a 265 µm TX-VK4: 110 a 135 µm (dependendo do ambiente operacional real, fluxo de pulverização e outros fatores)
Largura máxima efetiva de pulverização	4 a 9 m (com 12 bicos e uma distância de 1,5 a 3 metros da lavoura)

Sistema de pulverização – Bomba de água

Modelo da bomba de água	Bomba de êmbolo
Tensão de operação	60 V
Fluxo máximo	4 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, líquidos típicos: água da torneira ou pesticidas inorgânicos ou orgânicos

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
Manutenção de altura e adaptação ao 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 Ângulo de exibição (FOV): Horizontal: 360°, vertical: ± 15° Condições de uso: A altitude relativa do drone precisa ser maior do que 1,5 m e a velocidade menor do que 10 m/s Distância segura: 2,5 m (a distância entre a ponta da hélice e o obstáculo depois que o drone desacelerar estacionário) Direção para desvio de obstáculos: Desvio horizontal de obstáculo omnidirecional
Classificação da resistência à água	IP67

Radar superior

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 Ângulo de exibição (FOV): 80° Condições de uso: Durante a decolagem, pouso e subida, quando a distância relativa entre o drone e o obstáculo for maior do que 1,5 m Distância segura: 2 m (a distância entre o ponto mais alto na parte superior do drone e o obstáculo depois que o drone frear e fizer voo estacionário de forma estável) Direção de desvio de obstáculos: Acima do drone
Classificação da resistência à água	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 – 29.000 mAh – 51,8 V

Peso Aproximadamente 10,1 kg

Taxa de descarga 11,5C

Classificação da resistência à água IP54 com proteção de envasamento em nível de placa

Capacidade 29.000 mAh

Tensão 51,8 V

Controle remoto

Modelo RM500-ENT

Frequência de funcionamento do Ocusync Industry Edition 2,4000 a 2,4835 GHz
5,725 a 5,850 GHz

Alcance do sinal efetivo na frequência de funcionamento Ocusync Industry Edition (sem interferência e bloqueio) SRRC: 5 km; MIC/KCC/CE: 4 km; FCC: 7 km
(medido quando a altura operacional do drone for 2,5 m)

EIRP da frequência de funcionamento do Ocusync Industry Edition 2,4 GHz
SRRC/CE/MIC/KCC: 18,5 dBm;
FCC: 29,5 dBm;
5,8 GHz
SRRC: 20,5 dBm;
FCC: 28,5 dBm
CE: 12,5 dBm

Protocolos de Wi-Fi Wi-Fi Direct, Display Wireless, 802.11a/g/n/ac
Compatível com Wi-Fi com 2×2 MIMO

Frequência de funcionamento do Wi-Fi 2,4000 a 2,4835 GHz
5,150 a 5,250 GHz
5,725 a 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 Modo duplo GPS+GLONASS

Tela de display Tela de 5,5 pol. com resolução de 1.920 × 1.080 e brilho de 1.000 cd/m² e SO Android

Memória operacional (RAM)	4 GB LPDDR4
Espaço de armazenamento (ROM)	Um cartão microSD com 32 GB e espaço de armazenamento extensível de até 128 GB, velocidade de transferência classificada como Velocidade UHS-I Classe 3
HDMI	HDMI 1.4
Drones compatíveis	Drones agrícolas T30 e T10
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 (mais de 1 mês e menos de 3 meses) -30 °C a 35 °C (mais de 3 meses e menos de 6 meses) -30 °C a 25 °C (mais de 6 meses) (com baterias integradas carregadas de 40% a 60%)
Temperatura ambiente de carregamento	5 °C a 40 °C

Baterias integradas do controle remoto

Baterias integradas	Bateria de íons de lítio 18650 (5.000 mAh a 7,2 V)
Duração da bateria	2 horas
Método de carregamento	Use um carregador rápido USB 12 V/2 A
Tempo de carregamento	2,5 horas (use o carregador rápido USB 12 V/2 A quando o controle remoto estiver desligado)
Corrente/Tensão da fonte de alimentação da entrada USB-A do controle remoto	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
Capacidade	37,39 Wh
Tensão	7,6 V
Temperatura ambiente de carregamento	5 °C a 40 °C
Duração da bateria	2 horas

Assistente 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 assistente 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 dispersão 3.0 T30

Peso do sistema de dispersão	3,9 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 propagação	40 l
Carga máxima do tanque de propagação	35 kg
Classificação da resistência à água	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	560 × 435 × 320 mm
Velocidade máxima de rotação	1.300 RPM

Estação de carregamento com frequência variável D9000i

Dimensões	610 × 520 × 625 mm
Peso	65 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 120 A
Parâmetros da saída ca	220 V ou 100 V (dependendo da área de envio)

Potência de carregamento	7.200 W
Tempo até carga total	Carrega totalmente uma bateria em 9 a 12 minutos
Capacidade do tanque de combustível	25 l
Método de inicialização	Inicialização com um botão ou inicialização com puxo
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	420 cc
Potência máxima do motor	9.000 W
Velocidade nominal de rotação do motor	3.600 RPM
Tipo de combustível	Gasolina 92
Consumo de combustível de referência	0,6 l por bateria inteligente T30 *Carregada de 30% a 95%
Modelo do óleo do motor	SAE 10 W – 30

Gerenciador de carregamento inteligente T30

Dimensões	300 × 280 × 230 mm
Peso total	11,5 kg
Voltagem de entrada	100 a 264 Vca
Tensão de saída	40 a 60 V
Potência nominal	7
Corrente de carregamento	120 A
Tempo de carregamento	Carrega totalmente uma bateria em 9 a 12 minutos
Precisão da tensão de carregamento	+/- 0,1 V
Precisão da corrente de carregamento	+/- 1 A
Quantidade 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
- Inscreeva-se
- Obtenha as mais i
DJI

Seu endereço

