

DRONE DE PULVERIZAÇÃO

T10



O DJI Agras T10 traz uma solução aérea altamente compacta e poderosa, capaz de adentrar em locais de difícil acesso com auxílio de um detector de obstáculos em 360°. Seu tanque com capacidade de 8 litros e largura de pulverização de até 5 metros permite que a aeronave cubra cerca de 6.67 Ha/ hora. Além da aplicação de líquidos o T10 possui um sistema de dispersão de sólidos com capacidade de 10 kg, que cobre faixas de 7 metros, ideal para formação de pastagens.

8L

Tanque de pulverização 8L



Sistema de radar esférico

IP67

Resistência geral à água IP67



Câmeras FPV duplas para monitoramento

RTK

Operação de alta precisão



Smart Agriculture Cloud Platform

T30



O Agras T30 possui um tanque de pulverização com capacidade de 30 litros, o que eleva a eficiência da pulverização aérea a novos patamares aplicando com eficiência, especialmente em áreas íngremes de difícil acesso. Com a faixa de aplicação alcançando 9 metros o T30 é capaz de produzir 16 hectares / hora, 33,3% a mais que sua geração anterior. O DJI Agras T30 também possui um sistema de dispersão de sólidos com capacidade para 40 kg o que pode render cerca de 1 ton. por hora.

30L

Tanque de pulverização 30L



Sistema de radar esférico

IP67

Resistência geral à água IP67



Câmeras FPV duplas para monitoramento

RTK

Operação de alta precisão



Smart Agriculture Cloud Platform

AGRAS T30



AGRAS T10



Especificações		
Eficiência operacional (por hora)	16 hectares	6.67 hectares
Volume do tanque de pulverização	30L (tanque fixo)	10L
Taxa máxima de aplicação	SX11001VS : 8 L/min (dados de testes do drone em solo)	XR11002VS : 3 L/min (dados de testes de drone em solo)
Facilmente trocáveis: Tanque de pulverização / baterias	Tanque é fixo, bateria cambiável	√
AERONAVE		
Peso total (sem bateria)	26.4 kg	12.2 kg
Peso Máximo de Decolagem	66.5 kg, pulverizando (ao nível do mar) 78 kg, espalhando (ao nível do mar)	26.8 kg (ao nível do mar)
Tempo de hovering (com base no hovering ao nível do mar, com velocidades do vento inferiores a 3 m/s)	20.5min (@29000 mAh e bateria e peso de decolagem de 36.5 kg) 7.8min (@29000 mAh e bateria e peso de decolagem de 66.5 kg)	19 min (@9500 mAh e bateria e peso de decolagem de 16.8 kg) 8.7 min (@9500 mAh e bateria e peso de decolagem de 26.8 kg)
ESTRUTURA - AIRFRAME		
Distância entre eixos diagonal	2145 mm	1480 mm
Dimensões	2858 mm×2685 mm×790mm (braços e hélices desdobrados) 2030 mm×1866 mm×790 mm (braços desdobrados e hélices dobradas) 1170 mm×670mm×857 mm (braços dobrados)	1958 mm×1833 mm×553mm (braços e hélices desdobrados) 1232 mm×1112 mm×553 mm (braços desdobrados e hélices dobradas) 600 mm×665 mm×580 mm (braços dobrados)
SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO		
Carga útil operacional padrão	30 kg	10 kg
Modelo de Bico	XR11001VS (Padrão) XR110015VS (Opcional) XR11002VS (Opcional) TX-VK4 (Opcional)	XR11001VS (Padrão) XR110015VS (Opcional) XR11002VS (Opcional)
Quantidade de Bicos	16	4
Taxa máxima de pulverização	SX11001VS : 7.2 L/min SX110015VS : 8 L/min TX-VK4 : 3.6 L/min (dados de testes do drone em solo)	SX11001VS : 1.8 L/min SX110015VS : 2.4 L/min XR11002VS : 3 L/min (dados de testes do drone em solo)
Tamanho da gota (sujeito ao ambiente de trabalho e taxa de pulverização)	SX11001VS : 130 - 250 µm SX110015VS : 170 - 265 µm XR11002VS: 190 - 300 µm TX-VK4 : 110 - 135 µm	SX11001VS : 130 - 250 µm SX110015VS : 170 - 265 µm XR11002VS: 190 - 300 µm
Faixa de aplicação	4-9 m(12 bicos, 1.5-3 m acima da cultura)	3-5.5 m(4 bicos, 1.5-3 m acima da cultura)
BATERIA		
Foto		
Modelo de bateria	29000mAh-51.8V	9500mAh-51.8V
Peso	~ 10.2 kg	~3.8 kg
Taxa de descarga	11.5 C	11.5 C
Classificação de proteção	IP54	IP54
Compatibilidade de drones	T30	T10
Quantidade de ciclos em garantia (12 meses ou determinados períodos)	1000	1000
Carregador	7200W T30 Carregador Inteligente de 2 canais Gerador DJI D9000i	3600W T10 Carregador Inteligente de 2 canais 2600W T20 or T16 Carregador Inteligente de 4 canais Gerador DJI D4500i
Controle remoto		
foto		
Bateria do controle	Autonomia de 4 horas com bateria embutida e externa	Autonomia de 4 horas com bateria embutida e externa
Faixa de temperatura operacional	0 to 45°C	0 to 45°C
Faixa de temperatura de carga	5 to 40°C	5 to 40°C
CARREGADOR INTELIGENTE		
foto		
Modelo	7200W T30 Carregador Inteligente de 2 canais	3600W T10 Carregador Inteligente de 2 canais
Compatibilidade para bateria	Bateria T30	Bateria T20 , T16 , T10
Quantidade de cabo AC	2 peças	1 peça