



Ideal para produtividade

O **DJI AGRAS T50** eleva as operações agrícolas realizadas por drones a novos patamares, se consagrando como um importante aliado da produtividade no campo. Seu poderoso sistema de propulsão coaxial de rotor duplo e sua estrutura resistente, garantem alta estabilidade no transporte de **cargas de até 40 litros para pulverização de líquidos e cargas de até 50 kg para dispersão de sólidos**.

O **DJI AGRAS T50** é perfeito para quem busca alta produtividade em médias e grandes áreas, garantindo operações estáveis e performance superior.

15 ha/h

De produtividade de pulverização de líquidos^[1].

Faixa de 4 a 11 m

A uma altura de 3 m acima da lavoura.

50-500 µm

De diâmetro de gota com bocais centrífugos de atomização dupla, permitindo tamanho da gota ajustável por software e sem vazamentos.

Alta taxa de fluxo

40 litros para pulverização^[1];
16 L/min^[3] com 1 par de bico;
24 L/min com 2 pares de bico (opcional)^[3].

1200 kg/h

De produtividade de dispersão de sólidos^[1].

Faixa de 5 a 8 m

A uma altura de 3 m acima da lavoura.

0,5-5,0 mm

De diâmetro de sólido.

Alta taxa de dispersão

75L e 50 kg para dispersão^[1],
108 kg/min^[4].

25 km/h (7 m/s)

De velocidade recomendada para aplicação.

21 km/h (6 m/s)

De velocidade máxima de vento.

9 min de voo

Em pulverização com carga máxima^[1].

9 min de carregamento

De bateria^[12] no carregador fornecido com o drone^[7].

Modo Pomar

Aplicação em taxa variável;
Detecção multidirecional de obstáculos^[6];
Prevenção multidirecional de obstáculos;
Acompanhamento de terreno de até 50 graus.

Detecção multidirecional de obstáculos^{[6][10]}

Dois radares de matriz faseada ativa;
Dois sensores de visão binocular.

Braços dobráveis

Dimensão de 1,1×0,75×0,9 m (braços e hélices dobrados) para facilitar o transporte;
Peso de 40 Kg, transportável por 2 pessoas.

2 km de alcance

nas condições de pulverização^[8];
O módulo DJI Relay (opcional) estende o alcance transpondo obstáculos de solo.

DJI AGRAS T50

Itens inclusos

- | | |
|--|--|
| 1 Drone DJI AGRAS T50; | 1 Carregador AC 110/220V C10000; |
| 1 Controle remoto de 7" touch de alto brilho RM700B; | 1 Resfriador de carregamento de bateria; |
| 1 Bateria de controle remoto WB37; | 3 Baterias de voo DB1560. |
| 1 Carregador de rádio controle 65w; | |



Acessórios especiais para demandas especiais



Dispenser de sólidos

Aplicação de fertilizantes, inseticidas, sementes, rações etc.



2 Pares de bicos atomizadores

Aumente a taxa de aplicação para 24 L/min^[1].



DJI Relay - Extensor de alcance

Transponha obstáculos como vegetação e relevo.

Atinja um nível profissional de proteção à lavoura

Mavic 3 Multispectral

Mapeamento de 60 ha por voo, com resolução no visível composto de 3 cm e no multispectral de 5 cm (verde, vermelho, Red Edge e NIR).



Obtenha mapas NDVI para aplicação a taxa variável, além de outros processamentos disponíveis na DAASFY.

Turbine sua produtividade com o SPAD 75 Avançado Completo

Único sistema do mercado com todos os equipamentos necessários para uma pulverização com drones profissional.



Financie seu **SPAD 75** com o **FINAME BNDES** e garanta uma série de vantagens



Com Internet via Satélite e Estação meteorológica



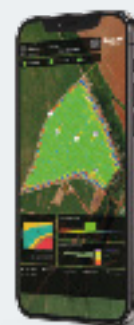
Maleta de ferramentas e equipamentos de proteção individual

DAASFY

Na DAASFY, você gerencia frotas e times de pulverização com drone no celular.

Na DAASFY, você cria um serviço e define onde aplicar, o que aplicar e quais as limitações máximas e mínimas de vento, temperatura, umidade e taxa de aplicação.

Depois de executado o serviço, você recebe um resumo da aplicação e consegue avaliar se todas as limitações foram atendidas, garantindo a qualidade da aplicação.

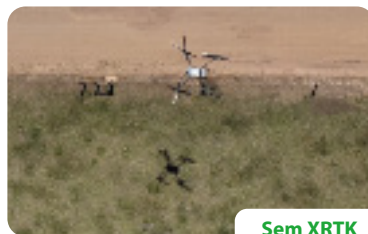


Base XRTK

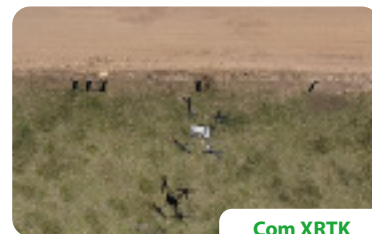
Normalmente, utilizar uma base RTK é para especialistas em topografia ou agrimensura. Com a **base XRTK 184B**, você utiliza tecnologia profissional com fluxos intuitivos e facilitados, que orientam seu uso em poucos cliques.

Não fique sujeito a erros de GNSS (GPS) de até 5m que resultam em pulverização fora do talhão (imagem), excesso ou falta de pulverização entre linhas, principalmente entre voos.

A base XRTK 184B garante erros de 2cm, mantendo a precisão da pulverização. Compatível com o DJI AGRAS T50 e Mavic 3M.



Sem XRTK



Com XRTK

^[1] Os dados foram medidos ao nível do mar. O peso da carga é bastante afetado pela temperatura ambiente e pela altitude. O peso da carga na decolagem precisa ser reduzido em 10 kg para cada aumento de 1.000 m na altitude. O aplicativo DJI AGRAS recomendará o peso das cargas de acordo com o status atual e os arredores da aeronave. Ao adicionar materiais, o peso máximo não deve ultrapassar o valor recomendado, caso contrário, a segurança do voo poderá ser comprometida;

^[2] RTK obrigatório;

^[3] A taxa de fluxo máxima de pulverização com dois aspersores é de 16 L/min. A taxa de fluxo máxima de pulverização com quatro aspersores é de 24 L/min;

^[4] Os dados foram medidos com ureia de diâmetro de 4 mm. A taxa de fluxo máximo pode variar dependendo do tamanho do grânulo, da densidade e da suavidade da superfície de diferentes fertilizantes;

^[5] Medido a uma altitude de voo de 2,5 metros, sem obstrução ou interferência eletromagnética;

^[6] O alcance efetivo da detecção e sua capacidade de evitar e contornar obstáculos vai variar de acordo com a luz ambiente, chuva, neblina e com o material, a posição, a forma e outras propriedades do obstáculo. O sensor inferior é

usado para acompanhamento do terreno e estabilização da altitude. O sensor em outras direções é usado para prevenção de obstáculos;

^[7] O desvio de obstáculo é compatível com a direção para a frente. Os recursos de acompanhamento do terreno e desvio de obstáculo não são permitidos à noite ou em ambientes com pouca luminosidade. Voe com cuidado. O desvio de obstáculos não é recomendado ao redor de fios elétricos ou de sustentação;

^[8] Consulte o tempo de mapeamento após a conclusão do levantamento aéreo. O tempo varia de acordo com a versão do firmware, tipo de levantamento aéreo e outros fatores;

^[9] Para garantir uma alta taxa de sucesso de levantamento e mapeamento, o T50 pode ajustar automaticamente sua velocidade de voo com base na inclinação da colina. Quanto mais íngreme a inclinação, mais lenta a velocidade;

^[10] Carregamento de 30% a 95% quando pareado com o carregador inteligente C10000. Fatores que podem impactar no tempo de recarga: altitude da estação de carregamento, cabo de carregamento atende os requisitos para carregamento rápido e temperatura da célula de bateria na faixa entre 15 a 70 °C;

^[11] As baterias são cobertas pela garantia por até 1.500 ciclos de carga ou 12 meses, o que terminar primeiro.

Fale com os nossos consultores!



0800 002 3340



www.xmrobots.com.br



@xmrobotsagriculture



Xmrobots Agriculture



@xmrobots_drones



Xmrobots

xmrobots | agriculture