



# AGRAS T50

## 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.

<b>15 ha/h</b> De produtividade de pulverização de líquidos <sup>[1]</sup> .	<b>Faixa de 4 a 11 m</b> A uma altura de 3 m acima da lavoura.	<b>50-500 µm</b> De diâmetro de gota com bocais centrífugos de atomização dupla, permitindo tamanho da gota ajustável por software e sem vazamentos.	<b>Alta taxa de fluxo</b> 40 litros para pulverização <sup>[1]</sup> ; 16 L/min <sup>[3]</sup> com 1 par de bico; 24 L/min com 2 pares de bico (opcional) <sup>[3]</sup> .	<b>1200 kg/h</b> De produtividade de dispersão de sólidos <sup>[1]</sup> .	<b>Faixa de 5 a 8 m</b> A uma altura de 3 m acima da lavoura.
<b>0,5-5,0 mm</b> De diâmetro de sólido.	<b>Alta taxa de dispersão</b> 75L e 50 kg para dispersão <sup>[1]</sup> , 108 kg/min <sup>[4]</sup> .	<b>25 km/h (7 m/s)</b> De velocidade recomendada para aplicação.	<b>21 km/h (6 m/s)</b> De velocidade máxima de vento.	<b>9 min de voo</b> Em pulverização com carga máxima <sup>[1]</sup> .	<b>9 min de carregamento</b> De bateria <sup>[12]</sup> no carregador fornecido com o drone <sup>[7]</sup> .
<b>Modo Pomar</b> Aplicação em taxa variável; Detecção multidirecional de obstáculos <sup>[6]</sup> ; Prevenção multidirecional de obstáculos; Acompanhamento de terreno de até 50 graus.	<b>Detectação multidirecional de obstáculos<sup>[6][10]</sup></b> Dois radares de matriz faseada ativa; Dois sensores de visão binocular.	<b>Braços dobráveis</b> 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.	<b>2 km de alcance</b> nas condições de pulverização <sup>[8]</sup> ; 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;	



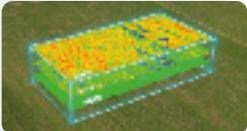
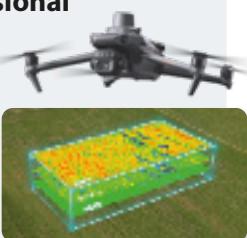
## Acessórios especiais para demandas especiais

Dispersor de sólidos Aplicação de fertilizantes, inseticidas, sementes, rações etc.	2 Pares de bicos atomizadores Aumenta a taxa de aplicação para 24 L/min <sup>[9]</sup> .	DJI Relay - Extensor de alcance Transponha obstáculos como vegetação e relevo.

## Atinja um nível profissional de proteção à lavoura

### Mavic 3 Multiespectral

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



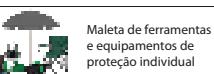
Obtenha mapas NDVI para aplicação a taxa variável, além de outros processamentos disponíveis na DAASFY.

# 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



## 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.

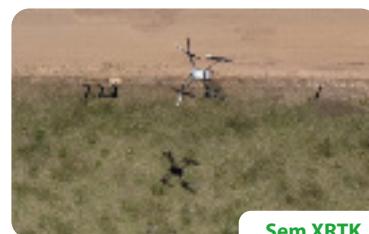


## Base XRTK

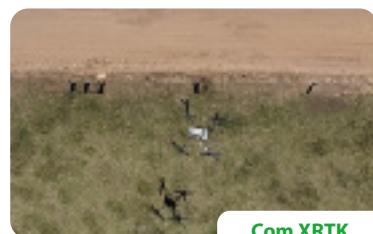
Normalmente, utilizar uma base RTK é para especialistas em topografia ou agrimensura. Com a **base XRTK 184B**, você utiliza tecnologia profissional com fluxos intuitivos e facilitados, que orientam seu uso em poucos cliques.

**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

<sup>[1]</sup> 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;

<sup>[2]</sup> RTK obrigatório;

<sup>[3]</sup> 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;

<sup>[4]</sup> 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;

<sup>[5]</sup> Medido a uma altitude de voo de 2,5 metros, sem obstrução ou interferência eletromagnética;

<sup>[6]</sup> 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;

<sup>[7]</sup> 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;

<sup>[8]</sup> 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;

<sup>[9]</sup> 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;

<sup>[10]</sup> 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;

<sup>[11]</sup> 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

@xmobotsagriculture

@xmobots\_drones

www.xmobots.com.br

Xmobots Agriculture

Xmobots

xmobots | agriculture