

AGRAS T40

REVOLUÇÃO NA PULVERIZAÇÃO



50KG

Dispersão de 50kg (dispersão) e 40L (pulverização)



Radar de varredura ativa + Visão Binocular



Pulverização de atomização dupla

21,3 hectares por hora

4 hectares por hora em pomares



Voo seguro em levantamento aéreo

IPX6K

Grau de proteção IPX6K



Estação de carregamento EFC (gasolina + motor duplo principal)

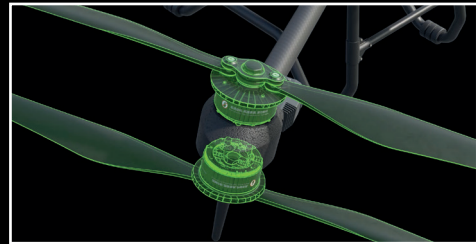
800kg* de dispersão de insumos sólidos

*Parâmetros de voo do T40: Taxa de consumo de 150kg/ha, largura de dispersão de 7m, velocidade de voo de 7 m/s, altitude de voo de 3 m, velocidade de rotação do disco de dispersão de 1000 rpm. A área está livre de obstáculos e em terreno regular. Os fertilizantes são preparados com antecedência e podem ser carregados rapidamente. Foi recomendado um tempo de reposição do tanque de dispersor de sólidos de 2 minutos entre voos.

Rotores duplos coaxiais

O AGRAS T40 conta com rotores duplos coaxiais que trazem maior potência para maiores cargas, permitindo que o drone consiga transportar um peso de até 50kg.

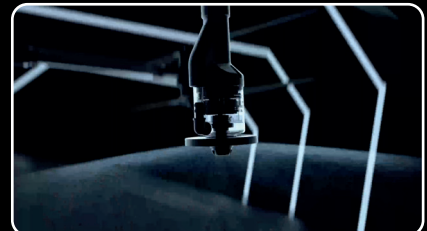
E para maior praticidade dos usuários, o AGRAS T40 pode ser dobrado para transporte, tendo seu tamanho reduzido em até 30%.



Fluxo de 12L/ min.



- Novo design de transmissão magnética
- Isola completamente a calda do motor
- Fácil limpeza



- Gotas mais uniformes e melhor rendimento
- Válvula centrífuga que evita o gotejamento de defensivos

Sistema de dispersão de sólidos do AGRAS T40

Sistema de dispersão de sólidos do AGRAS T40



O sistema de dispersão de sólidos do AGRAS T40 conta com a carga útil de 50kg e capacidade para 70 litros.

Grande porta de alimentação permite rápido fluxo na dispersão.

Peso em tempo real



Sensor que capta a quantidade selecionada de insumos e indicação de seu volume restante, em tempo real.

Desmontagem e limpeza rápidas

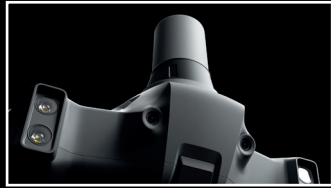


O dispersor pode ser desmontado em 3 minutos. Suporta lavagem. Fácil manutenção.

Radar de varredura ativa + Visão Binocular

Percepção omnidirecional e um voo suave e tranquilo

O radar de varredura ativa integra o sistema de detecção de obstáculos com visão binocular. Percepção omnidirecional em 360° para maior proteção. A distância de detecção é de até 50m e suporta um sistema inteligente de espelhamento de solo para voar suavemente sobre terrenos inclinados, desviando de vários obstáculos. Voo tranquilo mesmo em terrenos complexos, como pomares em terrenos inclinados.



Mapeamento de qualidade

Para levantamentos aéreos e para melhor proteção, o AGRAS T40 conta com uma câmera Ultra HD, em uma gimbal com ângulo ajustável e completo controle sobre o campo de visão. Desta forma, as imagens dos campos e dos pomares podem ser coletadas em tempo real, e os mapas podem ser gerados localmente através do controle remoto sem a necessidade de conexão com uma rede.

Identificação automática de limites e obstáculos de terrenos, e rápido planejamento de rotas de operação sobre pomares, campos e montanhas.

Controle remoto completo

Equipado com um processador de 8 núcleos, o mapa de uma área de 40 hectares pode ser gerado em 10 minutos. O planejamento inteligente de rotas reduz voos com cargas totais, melhorando muito a eficiência operacional.

Tela grande de alto brilho de 7 polegadas, o dobro do campo de visão. Grande detalhamento nas imagens. Botões personalizados permitem melhor controle no manuseio.



Carregamento com economia de combustível Inicialização extremamente rápida



Carregador inteligente do Agras T40

- Carregamento com 380V trifásico/9.000w
- Carregamento com 220V monofásico/3.300w
- Proteção adaptável de energia



Bateria inteligente do Agras T40

- Capacidade de até 30.000mAh
- Descarga 11.5C, carga 6C
- 1.500 ciclos

Ecosistema de agricultura inteligente

Por meio da plataforma em nuvem DJI, P4M, P4R com drones, é possível realizar operações automáticas de inspeção de campo, monitoramento de nivelamento de terra, identificação de emergências, análise de crescimento e operações variáveis de mapa de prescrição. De acordo com o ciclo completo de crescimento das culturas, e combinado à versão multiespectral do Phantom 4 e ao mapa de prescrição dos campos, é possível realizar operações variáveis precisas, como fertilização variável de arroz, controle variável de algodão, solução nutritiva variável para soja e milho, além de pulverização de desfolhante de algodão.



Redução de defensivos e aumento da produção

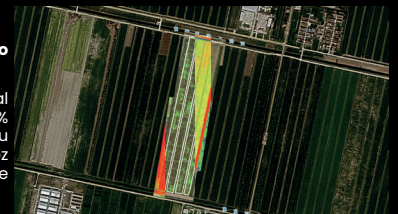
Aplicação variável sobre algodão

Em 2021, o campo de testes de algodão, de 5.000 acres, da Cooperativa Xinxufeng alcançou alto nível de rendimento de 610kg/acre, utilizando aplicação variável. Um resultado altamente expressivo.

Aplicação variável precisa sobre arroz

Redução no uso de insumos e aumento do rendimento

Em 2021, a Jianbsu Agricultural Reclamation conseguiu reduzir em 10% o uso de fertilizantes químicos e ganhou 5% de rendimento na produção de arroz e trigo, usando aplicação variável sobre estes cereais.



Você pode adquirir o DJI Agras T40 diretamente com nossos consultores.

