



UNIVERSO DOS DRONES



AGRICULTURE

CATÁLOGO



Compacto, leve e ágil.

AGRAS T25

O DJI AGRAS T25 redefine os padrões para drones agrícolas compactos. Leve e ágil, o DJI AGRAS T25 pode ser facilmente manuseado por uma pessoa. Pode transportar uma carga útil de pulverização até 20 kg ou uma carga útil de dispersão até 25 kg. O DJI AGRAS T25 está equipado com radares de matriz de fase dianteiro e traseiro, um sistema de visão binocular e uma câmera com estabilizador FPV de alta resolução. O DJI AGRAS T25 é compatível com várias missões, desde levantamento aéreo até pulverização e dispersão, e se destaca em uma variedade de terrenos.

Leve e ágil

Dobrável e simples para operação por apenas uma pessoa
Pequeno para fácil decolagem e pouso

Pulverização ou dispersão

Tanque de pulverização de 20 kg, vazão de 16 l/min
tanque de dispersão de 25 kg, vazão de 72 kg/min

Estabilidade do sinal

Funcionamento offline
transmissão 2 km O3
Relé DJI opcional

Adaptabilidade a todos os cenários

Operação totalmente automática e manual
Modo pomar
Aplicação com vazão variável

Detecção de obstáculos multidirecional

Evasão de obstáculo multidirecional
Acompanhamento de terreno em até 50°

Kit com quatro sprinklers (opcional)

Pulverização direcional reverso durante o voo
Pulverização por 4 sprinklers, vazão de 24 l/min



FAQ sobre o sistema de pulverização:



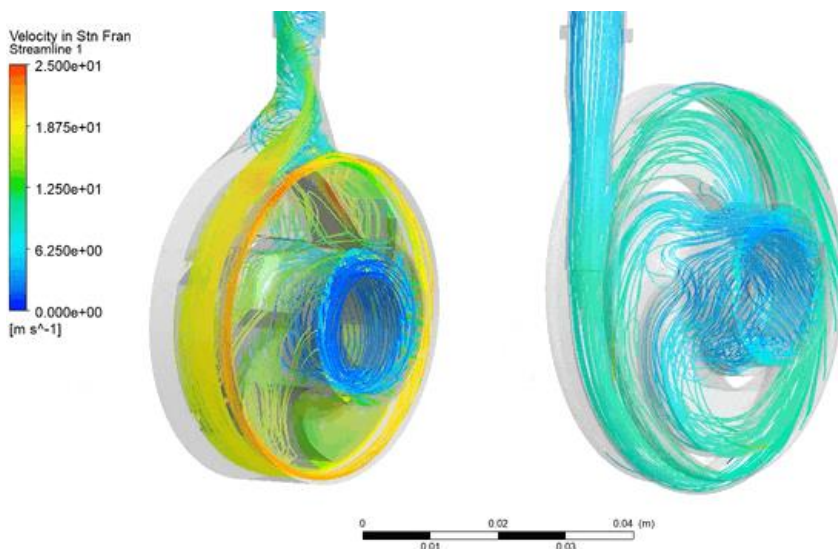
3. Qual é a vantagem da válvula solenóide?

- A válvula solenóide pode iniciar e parar imediatamente, o que pode evitar danos às folhas e à superfície dos frutos, poluição do solo e resíduos de pesticidas.

4. Qual é a melhbomba no T50 e T25, em comparação com a bomba no T40/T20P?

- O consumo de energia é reduzido em 200W.
- A vazão máxima chega a 24L/min com 2 bombas.

A estrutura otimizada permite que mais água passe suavemente e reduz o consumo de energia, diminuindo a resistência durante a passagem da água.



FAQ sobre o sistema de pulverização:



*T50 e T25 possuem o mesmo recurso.

1. Compatibilidade:

- T40 e T20P não suportam 2 bicos adicionais.
- Bicos, bomba e válvula T40/T20P e T50/T25 não são intercambiáveis. Os medidores de vazão são intercambiáveis.
- Os bicos T25 e T50 não são intercambiáveis.

2. Cenários para selecionar 4 bicos:

- Recomendado: voo manual (sem retorno), pulverização de pomares (bom desempenho) + terras agrícolas (grande taxa de aplicação e alta eficiência)
- Não recomendado: Missão AB Rota. O drone ainda fará curvas.
- Não recomendado: Voo que utilizará desvio inteligente de obstáculos. O sistema de visão binocular será coberto durante a operação .
- Nota: O usuário pode selecionar o método de pulverização no APP (controle).

Sistema de dispersão T25

- Alta capacidade: 20 kg
- Troca rápida entre o modo de pulverização e espalhamento
- Carregamento rápido: Portão de carregamento ultra-grande
- Espalhamento rápido de fertilizantes: 72 kg/min
- Alta eficiência: 1 tonelada de fertilizante por hora
- Peso preciso: Sensores de pesagem
- Propagação uniforme: Disco giratório do canal espiral
- Espalhamento preciso: Portões de funil grandes/pequenos
- Prevenção de bloqueio: Motor de propagação de alto torque
- Anti-corrosão: Novo revestimento protetor



Operação flexível Sem U-Turn em voo manual

- Pulverização de bicos frontais
- Pulverização de bicos traseiros
- Movimento lateral de uma botão sem U-Turn

Opcional: 2 bicos adicionais

Pulverização com 4 bicos, vazão máxima de 24L/min

Sistema de Segurança

- Radar Matriz em fases ativo direto: duplique os canais de RF
- Radar Matriz em fases ativo Reverso: atualizado para radar rotativo multidirecional
- Dois conjuntos de sensores de visão binocular

Detecção de Obstáculos Multidirecional

- Detecção de terreno e subida suave
- Terreno preciso após o voo
- Acompanhamento de terreno em declives de até 50°
- Detecção e prevenção de obstáculos multidirecionais

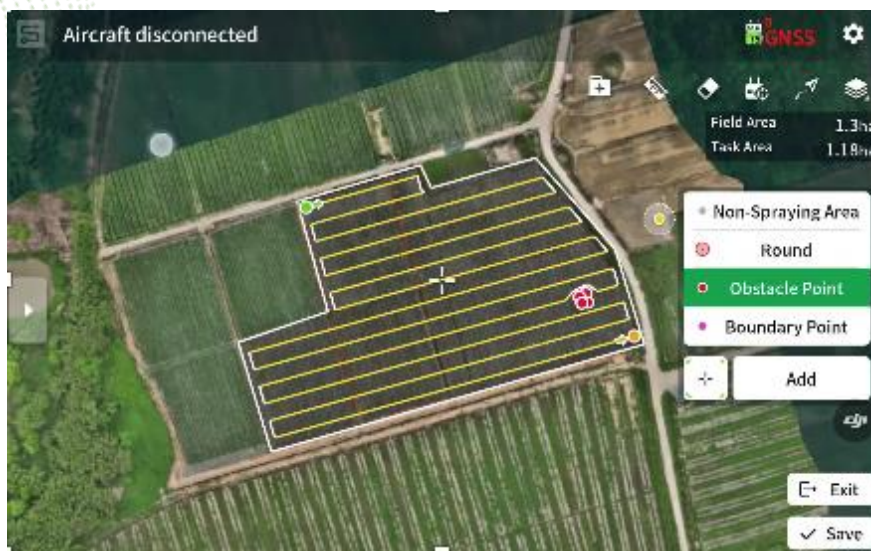
Câmera FPV de Alta Resolução

Mapeia 13 ha de campo em 10 minutos

Terreno Acompanhamento de levantamento aéreo em declives de até 20°

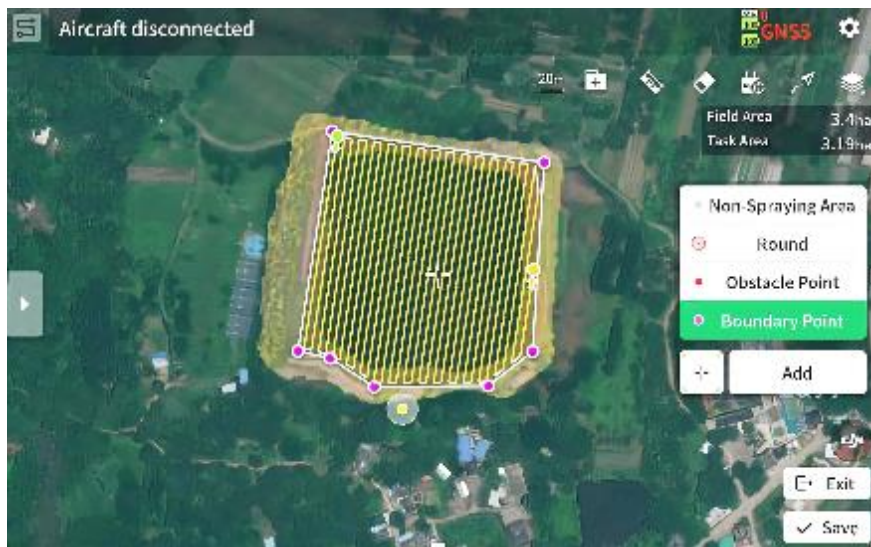
- Ângulos ajustáveis
- Tela nítida e suave
- Levantamento aéreo de terras agrícolas e pomares

Levantamento Aéreo de Fazendas



Mapeia 5 ha em 10 minutos

Rota de voo de área (com obstáculos no campo)



Mapeia 13 ha em 10 minutos

Rota de voo de área (sem obstáculos no campo)

Sistemas de fonte de alimentação



Bateria de voo inteligente DB800

Capacidade de 15,5 Ah
1.500 ciclos dentro da garantia*

Gerador inversor multifuncional D6000i

Saída CA de 1.500 W
Carregamento rápido de 9 minutos



Carregador Inteligente C8000

Potência de carregamento de 5.400 W Carregamento
alternado de canal duplo
Proteção adaptativa de energia

* 1 ano ou 1.500 ciclos de carregamento, o que ocorrer primeiro

* O tempo de carregamento será afetado por alguns fatores. Consulte o site oficial

DJI RC Plus

- Tela de alto brilho de 7 polegadas
- Processador de 8 núcleos
- Mapeando 13 ha de terras agrícolas
- em 10 minutos
- Transmissão de vídeo de 4 antenas
- Distância de controle de 2 km
- Operações off-line



Especificações

• Aeronave

Peso

25,4 kg (excluindo a bateria)

32 kg (incluindo bateria)

Peso máx. na decolagem[1]

Peso máx. na decolagem para

pulverização: 52 kg (ao nível do mar)

Peso máx. na decolagem para dispersão:

58 kg (ao nível do mar)

Distância diagonal máx. entre eixos

1925 mm

Dimensões

2585 × 2675 × 780 mm (braços e hélices desdobrados)

1475 × 1540 × 780 mm (braços desdobrados e hélices dobradas)

1050 × 690 × 820 mm (braços e hélices dobrados)

Alcance de precisão em voo estacionário (com sinal GNSS forte)

D-RTK habilitado:

Horizontal: ±10 cm, Vertical: ±10 cm

D-RTK desabilitado:

Horizontal: ±60 cm, Vertical: ±30 cm

(módulo de radar ativado: ±10 cm)

Frequência de operação RTK/GNSS

RTK:

GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou

B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2

GNSS:

GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galileo

E1, QZSS L1

Raio máx. de voo configurável

2000 m

Resistência máx. ao vento

6 m/s

• Sistema de propulsão – motores

Dimensões do estator

100 × 28 mm

KV

59 rpm/V

Potência

4600 W/rotor

• Sistema de propulsão – motores

Dimensões do estator

100 × 28 mm

KV

59 rpm/V

Potência

4600 W/rotor

• Sistema de propulsão – hélices

Material

Filamento de fibra de carbono de nylon

Dimensão

50 polegadas

Diâmetro de rotação da hélice

1270 mm

Quantidade

4

• Sistema de pulverização por atomização dupla - tanque de pulverização

Material

Plástico (HDPE)

Volume

20 L

Carga útil operacional [1]

20 kg[1]

Quantidade

1

• Sistema de pulverização por atomização dupla – sprinklers

Modelo

LX8060SZ

Quantidade

2

Distância do bocal

1368 mm (bocais traseiros)

Tamanho da gota

50 a 500 µm

Largura de pulverização efetiva[2]

4 a 7 m (a uma altura de 3 m acima das colheitas)

Especificações

• Sistema de pulverização por atomização dupla - bombas de fornecimento

Tipo

Bomba com propulsor (acionamento magnético)

Quantidade

2

Vazão de bomba única

0 a 12 L/min

Vazão máxima

16 L/min (2 sprinklers)

24 L/min (4 sprinklers)

• Sistema de dispersão DJI AGRAS T25

Diâmetro do material compatível

0,5 a 5 mm

Volume do tanque de dispersão

35 L

Carga interna do tanque de dispersão

[10]

25 kg[1]

Largura efetiva de pulverização

Varia conforme o diâmetro do material, velocidade de rotação do disco giratório, tamanho da saída da tremonha e altitude de voo. Para um desempenho ideal, recomenda-se ajustar as variáveis correspondentes para atingir uma faixa de dispersão entre 5 e 8 metros.

• Sistema de radar de matriz de fase

Modelo

RD241608RF (radar de matriz de fase dianteiro)

RD241608RB (radar de matriz de fase traseiro)

Acompanhamento de terreno

Inclinação máx. no modo Montanha: 20°

Alcance de detecção de altitude: 1 a 50 m

Alcance operacional para estabilização:

1,5 a 30 m

Detecção de obstáculos[4]

Alcance de detecção de obstáculos (omnidirecional): 1 a 50 m

FOV:

Radar de matriz de fase

dianteiro: horizontal 360°, vertical $\pm 45^\circ$, para cima $\pm 45^\circ$ (cone)

Radar de matriz de fase traseiro:

vertical 360°, horizontal $\pm 45^\circ$

Condições de trabalho: voar a mais de 1,5 m sobre o obstáculo a uma velocidade horizontal não superior a 10 m/s e a uma velocidade vertical não superior a 3 m/s.

Distância do limite de segurança:

2,5 m (distância entre a parte dianteira das hélices e o obstáculo após a frenagem)

Sentido de detecção: Sensor

omnidirecional de 360°

• Sistema visual binocular

Alcance de medição

0,5 a 29 m

Velocidade eficaz para detecção ≤ 10 m/s

FOV

Horizontal: 90°, vertical: 106°

Ambiente operacional

Luz adequada e arredores visíveis

• Controle remoto

Modelo

RM700B

Frequência de funcionamento[5]

2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz

Distância máx. de transmissão

7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km (MIC/CE)

(desobstruído, sem interferência e a uma altitude de 2,5 m)

Protocolo Wi-Fi

Wi-Fi 6

Especificações

Frequência de funcionamento do Wi-Fi
[5]

2,4000 a 2,4835 GHz

5,150 a 5,250 GHz

5,725 a 5,850 GHz

Protocolo Bluetooth

Bluetooth 5.1

Frequência de funcionamento do

Bluetooth

GNSS

GPS+Galileo+BeiDou

Tela

Tela LCD sensível ao toque de 7,02 polegadas, com resolução de 1920×1200 pixels e alta luminosidade de 1.200 cd/m²

Temperatura de funcionamento

-20° a 50° C (-4° a 122° F)

Alcance da temperatura de armazenamento

Menos de um mês: -30° a 45° C (-22° a 113° F)

Um a três meses: -30° a 35° C (-22° a 95° F)

Seis meses a um ano: -30° a 30° C (-22° a 86° F)

Temperatura de carregamento

5 a 40 °C (41 a 104 °F)

Duração da bateria interna

3 horas e 18 minutos

Duração da bateria externa

2 horas e 42 minutos

Tipo de carregamento

É recomendado p uso de um carregador

USB-C com certificação local com

potência nominal máxima de 65 W e

tensão máxima de 20 V, como o

carregador portátil 65 W DJI.

Tempo de carregamento

Duas horas para bateria interna ou

bateria interna e externa (quando o

controle remoto está desligado e usando

um carregador padrão DJI)

• Bateria de voo inteligente DB800

Modelo

Bateria de voo inteligente DB800

(BAX702-30000 mAh-52,22 V)

Peso

Aprox. 6,6 kg

Capacidade

15000 mAh

Tensão nominal

52,22 V

• Gerador inversor multifuncional D6000i

Canal de saída

1. Saída de carregamento CC 42-59,92 V/9000 W

2. Fonte de alimentação para dissipador de calor resfriado a ar de 12 V/6 A

3. Saída CA 230 V/1500 W ou 120 V/750 W [8]

Tempo de carregamento da bateria

Carregar totalmente uma bateria (DB800 bateria) leva de 9 a 12 minutos

Capacidade do tanque de combustível
20 L

Método de partida

Ligar o gerador através do interruptor de partida com um botão

Potência máxima do motor

6000 W

Tipo de combustível

Gasolina sem chumbo com RON ≥91 (AKI ≥87) e teor de álcool inferior a 10%

(Brasil: gasolina sem chumbo com RON ≥ 91 e teor de álcool de 27%)

Consumo de combustível de referência
[9]

600 ml/kWh

Modelo do óleo do motor

SJ10W-40

Especificações

• Carregador inteligente C8000

Número do modelo

CSX702-9500

Dimensões

400 x 266 x 120 mm

Peso

Aprox. 11,4 kg

Entrada/saída

Tensão de entrada: 100 a 240 VCA

Tensão de saída: 59,92 V

Corrente de saída: 100 A máx

Tempo de carregamento

Carrega totalmente uma bateria em 9 a 12 minutos (bateria de voo inteligente DB800)

Funções de proteção

Proteção contra excesso de temperatura, sobretensão, subtensão, curto-circuito e parada do ventilador

Segurança do carregamento

Proteção do fio CA, proteção do fio de alimentação e proteção do conector de carga

• Relé

Modelo

RL01-65

Dimensões

120×110×100 mm

Peso

≤575 g

Tensão de entrada [6]

9 V 3 A/12 V 2,5 A/15 V 2 A

Consumo de energia

9 W (SRRC), 12 W (FCC)

Capacidade

6500 mAh

Tempo de funcionamento

4 horas

Frequência de funcionamento [5]

2,4000 a 2,4835 GHz

5,725 a 5,850 GHz

Distância máx. de transmissão

5 km (SRRC), 4 km (MIC/KCC/CE), 7 km (FCC)

(desobstruído, sem interferência e a uma altitude de voo de 2,5 m)

Tempo de carregamento

2 horas e 20 minutos (ao usar um carregador DJI padrão)

Classificação IP [6]

IP55



Pronto, preparar, já!

AGRAS T50

O **DJI AGRAS T50** eleva as operações agrícolas de drones a novos patamares. Ele herda um poderoso sistema de propulsão coaxial de rotor duplo e uma estrutura resistente ao torque de tipo dividido para estabilidade de nível seguinte ao transportar pulverização de 40 kg ou espalhamento de cargas úteis de 50 kg. O DJI AGRAS T50 usa um sistema de pulverização de atomização duplo, radares de matriz de fase dianteiro e traseiro e um sistema de visão binocular. O DJI AGRAS T50 se destaca em vários cenários, desde pesquisas até pulverização e dispersão, garantindo operações estáveis e desempenho estável.

Carga útil pesada

Pulverização de 40L
Dispersão de 50kg

Alta vazão

Pulverização 16 l/min
Dispersão de 108 kg/min

Estabilidade do sinal

Funcionamento offline
transmissão 2 km O3
Relé DJI opcional

Adaptabilidade a todos os cenários

Operação totalmente automática e manual
Modo pomar
Aplicação com vazão variável

Detecção de obstáculos multidirecional

Evasão de obstáculo multidirecional
Acompanhamento de terreno em até 50°

Kit com quatro sprinklers (opcional)

Pulverização direcional reverso durante o voo
Pulverização por 4 sprinklers, vazão de 24 l/min



FAQ sobre o sistema de pulverização:



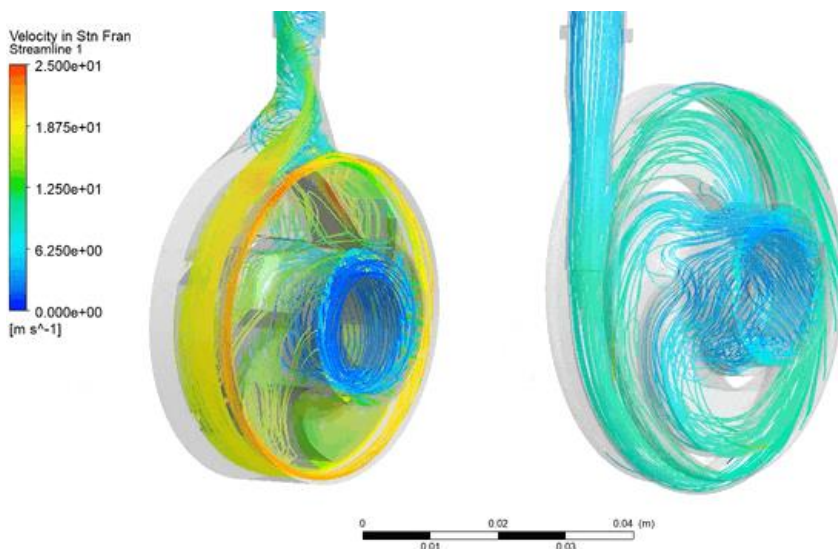
3. Qual é a vantagem da válvula solenóide?

- A válvula solenóide pode iniciar e parar imediatamente, o que pode evitar danos às folhas e à superfície dos frutos, poluição do solo e resíduos de pesticidas.

4. Qual é a melhbomba no T50 e T25, em comparação com a bomba no T40/T20P?

- O consumo de energia é reduzido em 200W.
- A vazão máxima chega a 24L/min com 2 bombas.

A estrutura otimizada permite que mais água passe suavemente e reduz o consumo de energia, diminuindo a resistência durante a passagem da água.



FAQ sobre o sistema de pulverização:



*T50 e T25 possuem o mesmo recurso.

1. Compatibilidade:

- T40 e T20P não suportam 2 bicos adicionais.
- Bicos, bomba e válvula T40/T20P e T50/T25 não são intercambiáveis. Os medidores de vazão são intercambiáveis.
- Os bicos T25 e T50 não são intercambiáveis.

2. Cenários para selecionar 4 bicos:

- Recomendado: voo manual (sem retorno), pulverização de pomares (bom desempenho) + terras agrícolas (grande taxa de aplicação e alta eficiência)
- Não recomendado: Missão AB Rota. O drone ainda fará curvas.
- Não recomendado: Voo que utilizará desvio inteligente de obstáculos. O sistema de visão binocular será coberto durante a operação .
- Nota: O usuário pode selecionar o método de pulverização no APP (controle).

Sistema de dispersão T50

- Alta capacidade: 50 kg
- Troca rápida entre o modo de pulverização e espalhamento
- Carregamento rápido: Portão de carregamento ultra-grande
- Espalhamento rápido de fertilizantes: 108 kg/min
- Alta eficiência: 1,5 tonelada de fertilizante por hora
- Peso preciso: Sensores de pesagem
- Propagação uniforme: Disco giratório do canal espiral
- Espalhamento preciso: Portões de funil grandes/pequenos
- Prevenção de bloqueio: Motor de propagação de alto torque
- Anti-corrosão: Novo revestimento protetor



Operação flexível Sem U-Turn em voo manual

- Pulverização de bicos frontais
- Pulverização de bicos traseiros
- Movimento lateral de uma botão sem U-Turn

Opcional: 2 bicos adicionais

Pulverização com 4 bicos, vazão máxima de 24L/min

Sistema de Segurança

- Radar Matriz em fases ativo direto: duplique os canais de RF
- Radar Matriz em fases ativo Reverso: atualizado para radar rotativo multidirecional
- Dois conjuntos de sensores de visão binocular

Detecção de Obstáculos Multidirecional

- Detecção de terreno e subida suave
- Terreno preciso após o voo
- Acompanhamento de terreno em declives de até 50°
- Detecção e prevenção de obstáculos multidirecionais

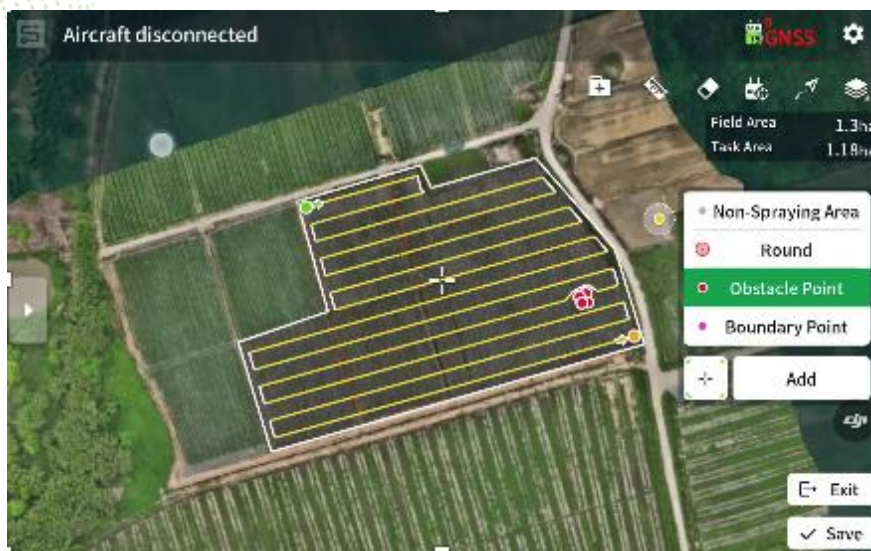
Câmera FPV de Alta Resolução

Mapeia 13 ha de campo em 10 minutos

Terreno Acompanhamento de levantamento aéreo em declives de até 20°

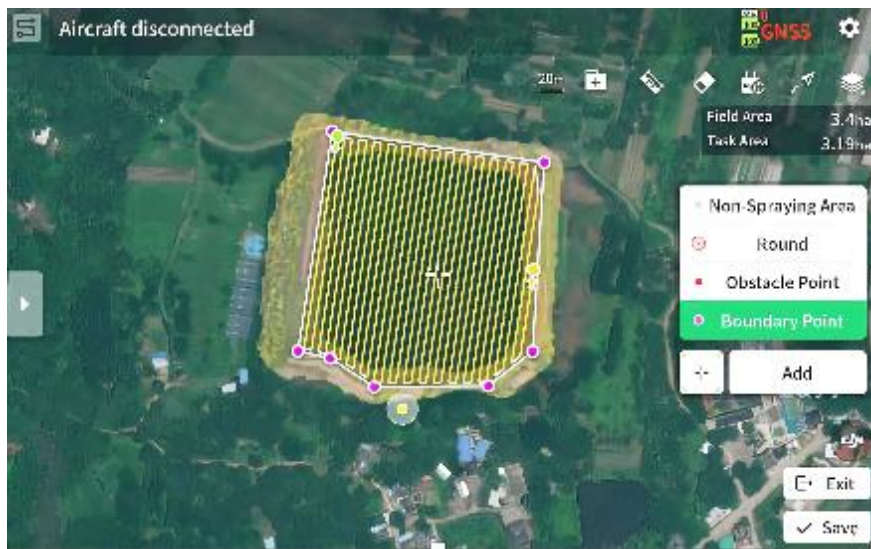
- Ângulos ajustáveis
- Tela nítida e suave
- Levantamento aéreo de terras agrícolas e pomares

Levantamento Aéreo de Fazendas



Mapeia 5 ha em 10 minutos

Rota de voo de área (com obstáculos no campo)



Mapeia 13 ha em 10 minutos

Rota de voo de área (sem obstáculos no campo)

DJI RC Plus

- Tela de alto brilho de 7 polegadas
- Processador de 8 núcleos
- Mapeando 13 ha de terras agrícolas
- em 10 minutos
- Transmissão de vídeo de 4 antenas
- Distância de controle de 2 km
- Operações off-line



Especificações

• Parâmetros da aeronave

Peso

39,9 kg (excluindo a bateria)

52 kg (incluindo bateria)

Peso máx. de decolagem[1]

Peso máx. na decolagem para

pulverização: 92 kg (ao nível do mar)

Peso máx. na decolagem para dispersão:

103 kg (no nível do mar)

Distância diagonal máx. entre eixos

2200 mm

Dimensões

2800 × 3085 × 820 mm (braços e hélices
desdobrados)

1590×1900×820 mm (braços

desdobrados e hélices dobradas)

1115×750×900 mm (braços e hélices
dobrados)

Alcance de precisão em voo estacionário
(com sinal GNSS forte)

D-RTK habilitado:

Horizontal: ±10 cm, Vertical: ±10 cm

D-RTK desabilitado:

Horizontal: ±60 cm, Vertical: ±30 cm
(módulo de radar ativado: ±10 cm)

Frequência de operação RTK/GNSS

RTK:

GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou

B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2

GNSS:

GPS L1, GLONASS F1, BeiDou B1I, Galileo
E1, QZSS L1

Raio máx. de voo configurável

2000 m

Resistência máx. ao vento

6 m/s

• Sistema de propulsão – Motor

Dimensões do estator

100 × 33 mm

KV

48 rpm/V

Potência

4000 com rotor

• Sistema de propulsão – Hélice

Material

Filamento de fibra de carbono de nylon

Dimensão

54 pol. (1371,6 mm)

Diâmetro de rotação da hélice

1375 mm

Quantidade

8

• Sistema de pulverização por atomização dupla - tanque de pulverização

Material

Plástico (HDPE)

Volume

40 L

Carga útil operacional [1]

40 kg[1]

Quantidade

1

• Sistema de pulverização por atomização dupla – sprinklers

Modelo

LX8060SZ

Quantidade

2

Distância do bocal

1570 mm (bocais traseiros)

Tamanho da gota

50 a 500 µm

Largura de pulverização efetiva [2]

4 a 11 m (a uma altura de 3 m acima das
colheitas)

Especificações

• Sistema de pulverização por atomização dupla - bombas de fornecimento

Tipo

Bomba com propulsor (acionamento magnético)

Quantidade

2

Vazão de bomba única

0 a 12 L/min

Vazão máxima

16 L/min (2 bicos); 24 L/min (4 bicos)

• Sistema de dispersão T50

Diâmetro do material compatível

Grânulos secos de 0,5 a 5 mm

Volume do tanque de dispersão

75 L

Carga interna do tanque de dispersão [10]

50 kg

Largura de dispersão

8 m

• Sistema de radar de matriz de fase

Modelo

RD241608RF (radar de matriz de fase dianteiro) RD241608RB (radar de matriz de fase traseiro)

Acompanhamento de terreno

Inclinação máx. no modo Montanha: 20°

Faixa de detecção de altitude: 1 a 50 m

Faixa operacional de estabilização: 1,5 a 30 m

Detecção de obstáculos [4]

Alcance de detecção de obstáculos (multidirecional): 1 a 50 m

FOV:

Radar de matriz de fase dianteiro: horizontal 360°, vertical $\pm 45^\circ$, para cima $\pm 45^\circ$ (cone)

Radar de matriz de fase traseiro: vertical 360°, horizontal $\pm 45^\circ$

Condições de trabalho: voar a mais de 1,5 m sobre o obstáculo a uma velocidade horizontal não superior a 10 m/s e a uma velocidade vertical não superior a 3 m/s.

Distância limite de segurança: 2,5 m (distância entre a parte dianteira das hélices e o obstáculo após a frenagem)

Sentido de detecção: Detecção omnidirecional de 360° a

• Sistema visual binocular

Faixa de medição

0,5 a 29 m

Velocidade eficaz de detecção

≤ 10 m/s

FOV

Horizontal: 90°, vertical: 106°

Ambiente operacional

Luz adequada e arredores visíveis

• Controle remoto

Modelo

RM700B

Frequência de operação [5]

2,4000 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz

Distância máx. de transmissão

7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km

(MIC/CE); (sem obstruções, sem interferência e a uma altitude de 2,5 m)

Protocolo Wi-Fi

Wi-Fi 6

Frequência de operação do Wi-Fi [5]

2,4000 a 2,4835 GHz 5,150 a 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz

Protocolo Bluetooth

Bluetooth 5.1

Frequência de operação do

Bluetooth

2,4000 a 2,4835 GHz

GNSS

GPS+Galileo+BeiDou

Especificações

Tela

Tela LCD sensível ao toque de 7,02 polegadas, com resolução de 1920×1200 pixels e alta luminosidade de 1.200 cd/m²

Temperatura de operação

-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Faixa de temperatura de armazenamento

Menos de um mês: -30 °C a 45 °C (-22 °F a 113 °F)

Um a três meses: -30 °C a 35 °C (-22 °F a 95 °F)

Seis meses a um ano: -30 °C a 30 °C (-22 °F a 86 °F)

Temperatura de carregamento

5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)

Duração da bateria interna

3 horas e 18 minutos

Duração da bateria externa

2 horas e 42 minutos

Tipo de carregamento

É recomendado p uso de um carregador

USB-C com certificação local com potência nominal máxima de 65 W e tensão máxima de 20 V, como o carregador portátil 65 W DJI.

Tempo de carregamento

2 horas para bateria interna ou bateria interna e externa (quando o controle remoto está desligado e usando um carregador padrão DJI)

•Bateria de voo inteligente DB1560

Modelo

Bateria de voo inteligente DB1560 (BAX702-30000mAh-52,22V)

Peso

Aprox. 12,1 kg

Capacidade

30000 mAh

Tensão nominal

52,22 V

•Gerador Inversor Multifuncional D12000i

Canal de saída

1. Saída de carregamento CC 42-59,92 V/9000 W

2. Fonte de alimentação para dissipador de calor resfriado a ar de 12 V/6 A

3. Saída CA 230 V/1500 W ou 120 V/750 W [8]

Tempo de carregamento da bateria

Carregar totalmente uma bateria (T40 bateria) leva de 9 a 12 minutos

Capacidade do tanque de combustível 30 L

Método de partida

Uso do interruptor de partida com um botão para ligar o gerador

Potência máxima do motor 12000 W

Tipo de combustível

Gasolina sem chumbo com RON ≥91 (AKI ≥87) e teor de álcool inferior a 10% (*Brasil: gasolina sem chumbo com RON ≥ 91 e teor de álcool de 27%)

Consumo de combustível de referência [9]

500 ml/kWh

Modelo do óleo do motor

SJ 10W-40

Especificações

• Carregador inteligente C10000

Número do modelo

CSX702-9500

Dimensões

400 x 266 x 120 mm

Peso

Aprox. 11,4 kg

Entrada/saída

Entrada (principal): 220 a 240 VCA, 50/60 Hz, 24 A MÁX.

Entrada (Auxiliar): 220 a 240 VCA, 50/60 Hz, 24 A MÁX.

Saída: 59,92 VCC MÁX., 175 A MÁX., 9000 W MÁX.

Entrada (principal): 100 a 120 VCA, 50/60 Hz, 16 A MÁX.

Entrada (Auxiliar): 100 a 120 VCA, 50/60 Hz, 16 A MÁX.

Saída: 59,92 VCC MÁX., 60 A MÁX., 3000 W MÁX.

Tempo de carregamento

Carrega totalmente uma bateria em 9 a 12 minutos (bateria de voo inteligente DB1560)

Funções de proteção

Proteção contra sobretensão, sobrecarga, subtensão e sobretemperatura.

Segurança de carregamento

Proteção do fio CA, proteção do fio de alimentação e proteção do conector de carga

• Relé

Modelo

RL01-65

Dimensões

120×110×100 mm

Peso

≤575 g

Tensão de entrada [6]

9 V 3 A/12 V 2,5 A/15 V 2 A

Consumo de energia

9 W (SRRC), 12 W (FCC)

Capacidade

6500 mAh

Tempo de operação

4 horas

Frequência de operação [5]

2,4000 a 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz

Distância máx. de transmissão

5 km (SRRC), 4 km (MIC/KCC/CE), 7 km (FCC)

(desobstruído, sem interferência e a uma altitude de voo de 2,5 m)

Tempo de carregamento

2 horas e 20 minutos (ao usar um carregador DJI padrão)

Classificação IP [6]

IP55

Sistemas de fonte de alimentação



DB1560 Inteligente Bateria de voo

Capacidade de 30 Ah
1500 ciclos dentro da garantia

Gerador inversor multifuncional D12000iE

15% de combustível economizado
Saída CA de 1.500 W
Carregamento rápido de 9 minutos



Fonte de alimentação inteligente C10000

Potência de carregamento de 9.000 W
Proteção adaptativa de energia
Cabo de carregamento de 1,5 metros

* 1 ano ou 1.500 ciclos de carregamento, o que ocorrer primeiro

* O tempo de carregamento será afetado por alguns fatores. Consulte o site oficial

Sistemas de fonte de alimentação



Bateria de voo inteligente DB800

Capacidade de 15,5 Ah
1.500 ciclos dentro da garantia

15% de combustível economizado
Saída CA de 1.500 W
Carregamento rápido de 9 minutos
**Gerador inversor multifuncional
D12000iE**



C8000 Inteligente Estação de bateria

Potência de carregamento de 7.200 W
Proteção adaptativa de energia
Carregamento de ciclo de canal duplo

* 1 ano ou 1.500 ciclos de carregamento, o que ocorrer primeiro

* O tempo de carregamento será afetado por alguns fatores. Consulte o site oficial



Veja mais, trabalhe com mais inteligência

MAVIC 3M

Um levantamento aéreo eficaz precisa ver o invisível. É por isso que o **Mavic 3 Multispectral** possui duas formas de visualização. Ele combina uma câmera RGB com uma câmera multiespectral para digitalizar e analisar o crescimento da cultura com total clareza. A gestão da produção agrícola requer precisão e dados, e o Mavic 3M oferece ambos.

Compacto e portátil

Dobrável para fácil armazenamento

Câmera multiespectral

4 × 5 MP
G/R/RE/NIR

Câmera RGB

20 MP
CMOS de 4/3, obturador mecânico

Seguro e estável

Desvio omnidirecional de obstáculos
Distância de transmissão de 15 km

Posicionamento preciso

Posicionamento RTK em nível de centímetro
Sincronização de tempo em nível de microssegundo

Levantamento aéreo eficiente

Até 200 hectares por voo





UNIVERSO DOS DRONES



AGRICULTURE

 @universodosdrones.oficial

 /universodos Drones

 universodosdrones.com.br

 (31) 98718-7174