

MEGA DRONE

BRASIL
BY TECPONTA

DRONE Agrícola **XAG P40**

Evolução dos Produtos Série P



Drone Agrícola **XAG P40**

RTK com precisão centimétrica

Garantia de operações de voo precisas

Proteção IP67

Impermeável
Resistente à poeira
Forte e durável

Operação Autônoma

Controle de voo por IA
Alta eficiência e agilidade

Interação Inteligente

Início rápido
Fácil de usar

Radars Multidirecionais

Percepção precisa
Evasão de obstáculos

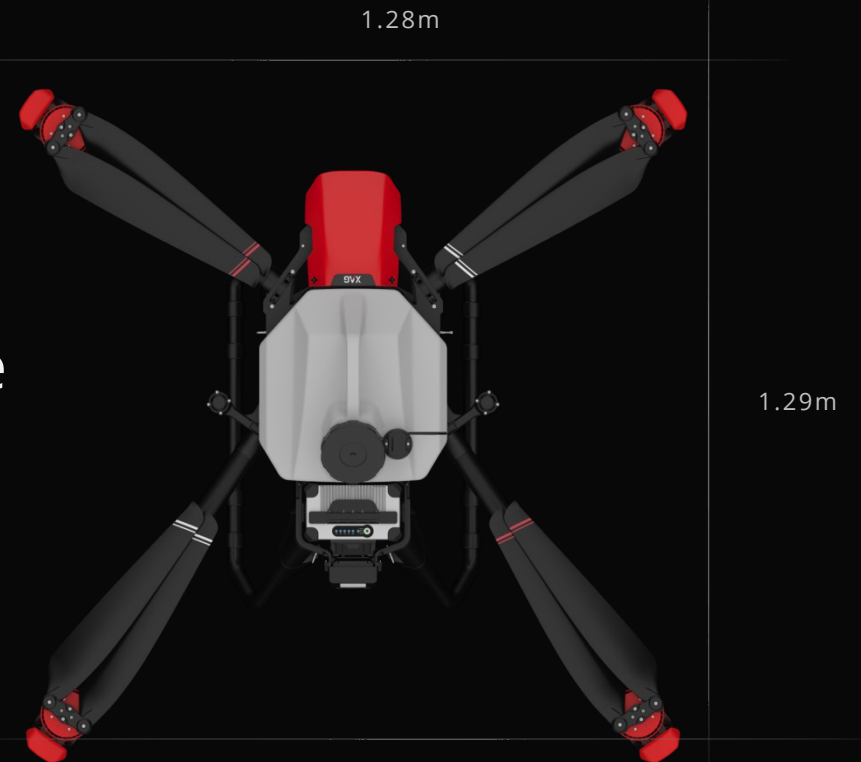
Design Multifuncional

Pulverização / Espalhamento /
Mapeamento

Fuselagem Compacta e de fácil transporte

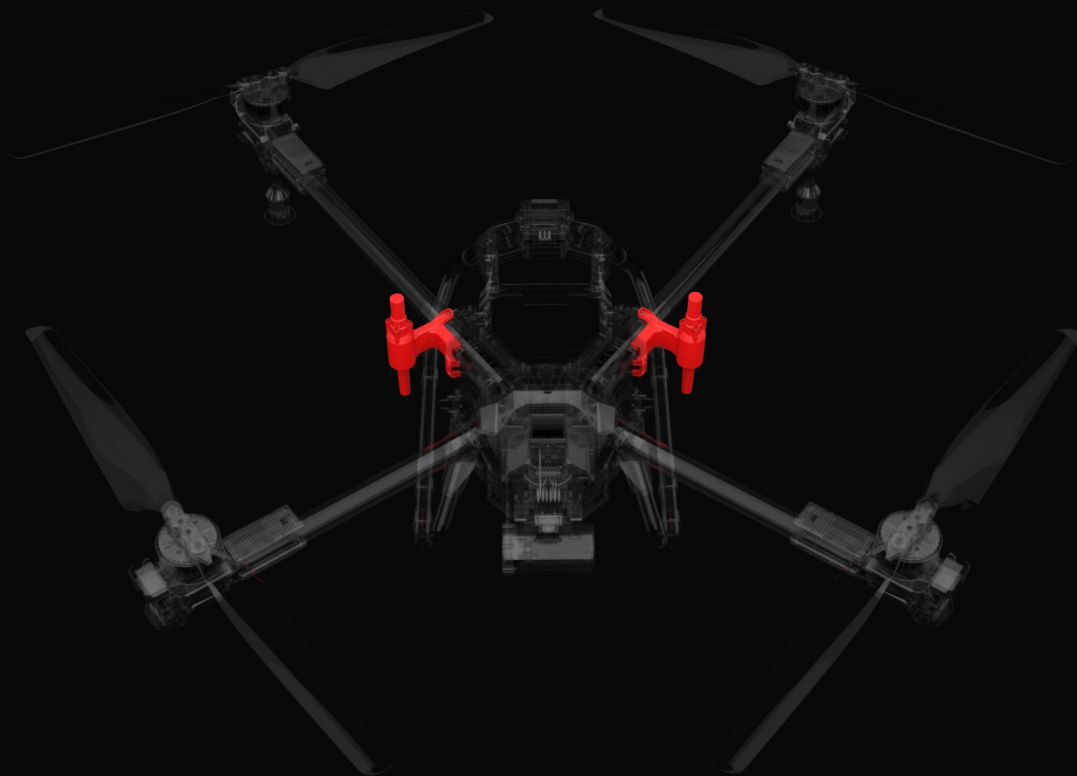
Hélices dobráveis viabilizam o transporte em veículos

Facilmente manipulado por uma única pessoa



Melhor Localização das Antenas Manutenção simplificada

Performance de posicionamento RTK mais estável
Montagem simples

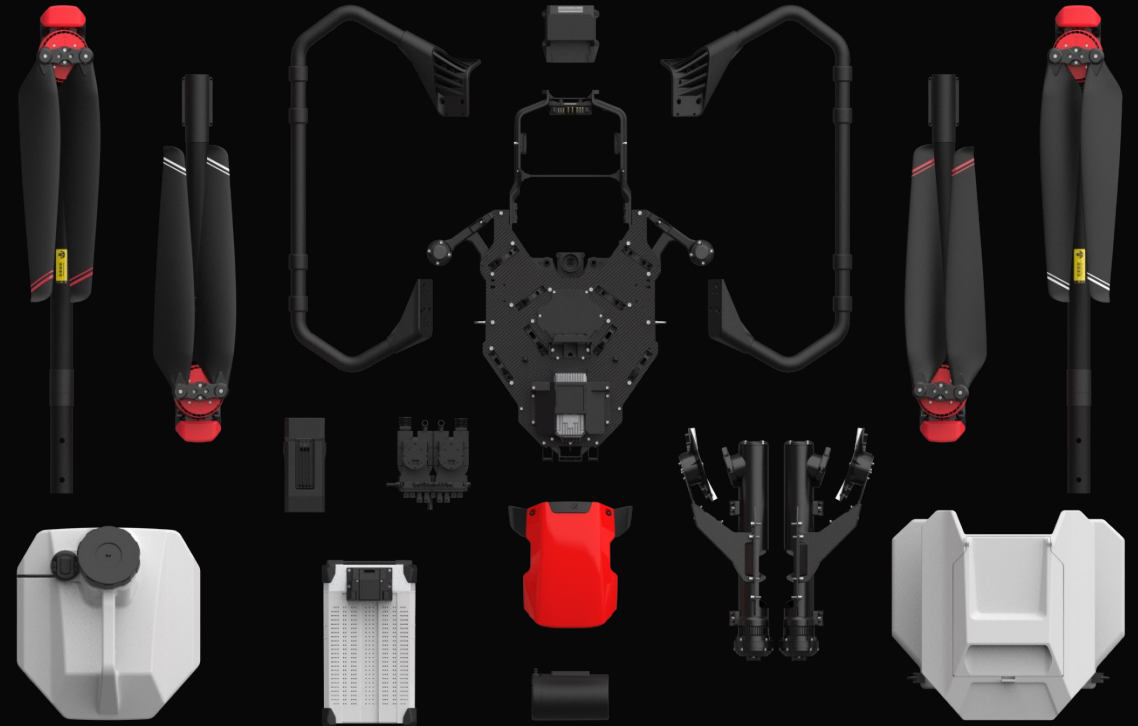


Design Modular

Liga de Alumínio + Polímero reforçado com Carbono

Uma mistura de delicadeza e força

Manutenção prática





Proteção de Classificação IP67

Impermeável, resistente a poeira,
anti-erosão

Sistema Inteligente de Controle **SuperX4**

Núcleo Inteligente Alimentado por IA

INTELLIGENT CONTROL SYSTEM
SUPERX₄
XAG

SuperX4

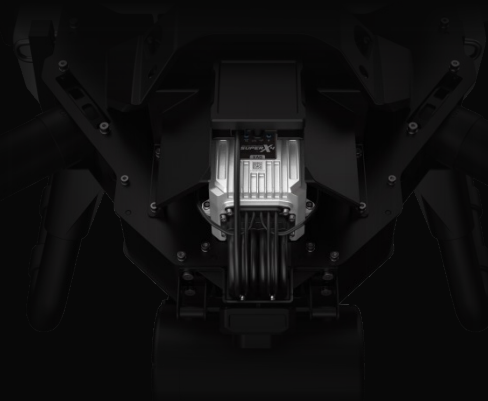
Processador Independente de 1GHz

Computação de borda, responde em alta velocidade

Processamento de dados 3D em tempo real

Reconhecimento rápido de terrenos

Evasão precisa de obstáculos, voo vetorial



Unidade IMU Aprimorada

Estrutura otimizada, mais resistente à vibrações

Mais segurança e estabilidade

Altamente Modular

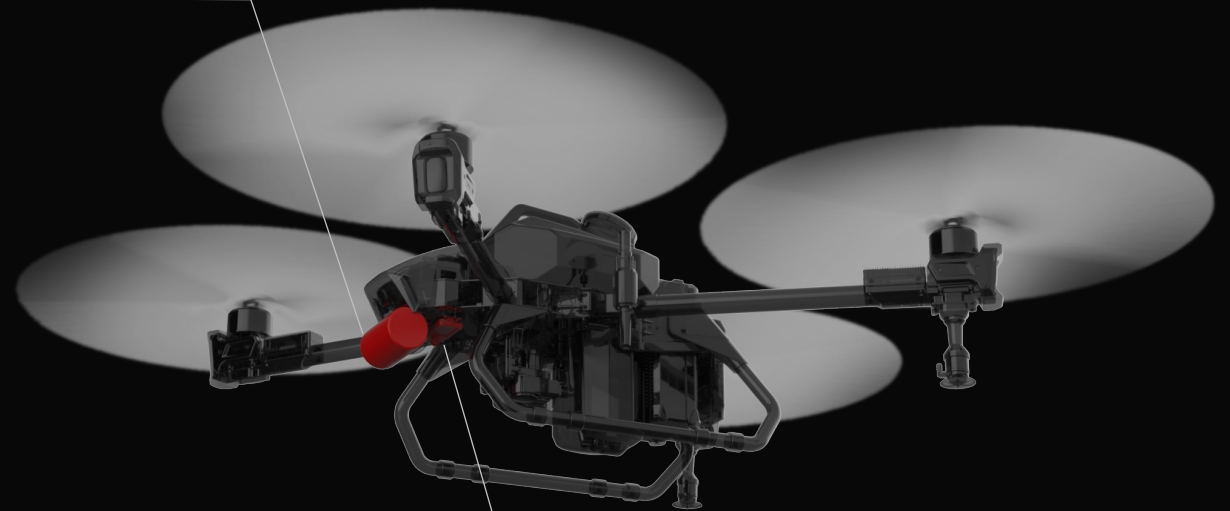
Controle de voo, comunicações e RTK de antena dupla

Três em um, tamanho reduzido

Matriz de Radar Multidirecional Detecção Automática de Obstáculos por IA

Percepção sofisticada e evasão de obstáculos

Radar Dinâmico Frontal: radar de imagem MIMO 4D embutido que oscila frequentemente para detectar obstáculos dentro de 40 m.



Módulo de Terreno Descendente: radar de acompanhamento de terreno aumenta a precisão da operação

Matriz de Radar Multidirecional Detecção Automática de Obstáculos por IA

Percepção sofisticada e evasão de obstáculos

	Campo de visão (FOV)	Faixa de Medição
Radar Dinâmico Frontal	Horizontal $\pm 40^\circ$ Vertical $\pm 45^\circ$	1.5-40 metros
Módulo de Terreno Descendente	$\pm 25^\circ$	0.5-100 metros

Sistema de Propulsão otimizado e estável

Altamente eficiente e econômico

Hélices aprimoradas

Maior estabilidade de voo

Motor Brushless Aprimorado

Melhor Desempenho, Maior Tensão

Motores de alta performance



16 Min

pairando vazio

10 Min

operando

FOC Control ESCs

Controle preciso, resposta rápida

Dissipação rápida de calor em voo

NOVO RealTerra™

Mapeamento facilitado

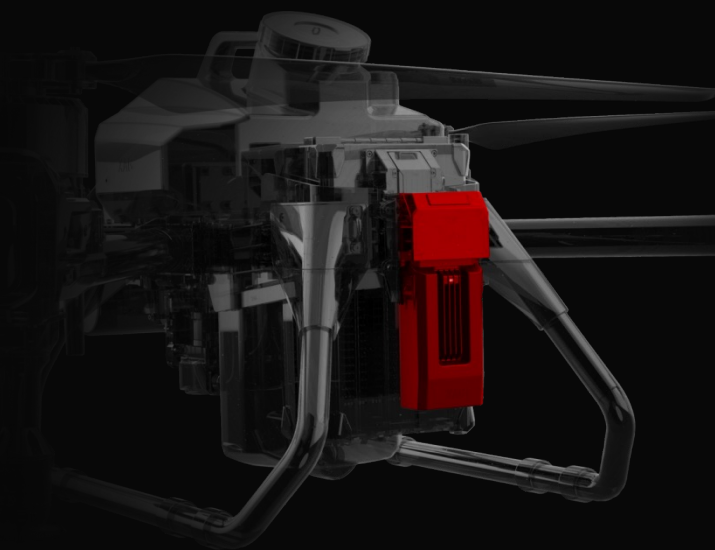
Início rápido e fácil de usar

Percepção Precisa

Reconhecimento rápido de terrenos
Identifica limites do campo &
crescimento da plantação

Imagem óptica de alta resolução

12 milhões de pixels revelam os menores detalhes



Costura de mapas em HD

6.67 hectares disponíveis em **10** minutos

Altamente adaptável

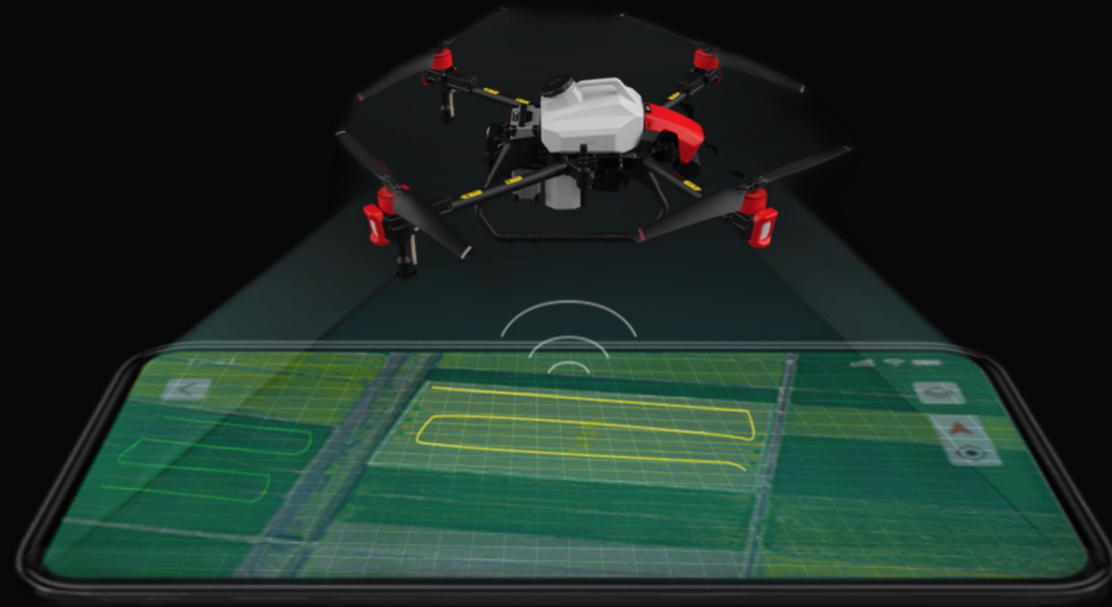
Troca rápida para operações perfeitas

Material especial de proteção

Impermeável, resistente a poeira, anti-erosão

NOVO RealTerra™

Mapeamento rápido permite fotografia aérea totalmente autônoma, bem como costura e análise de imagens



NOVO RevoSpray™

Sistema Inteligente de Pulverização Centrífuga

Motor Brushless Aprimorado
Vazão Máxima: **10 L/min**

Disco de pulverização: **7 cm**
Diâmetro Mínimo de Gota: **60 µm**

Capacidade: **20 L**
Sensor de volume em tempo real
Pulverização contínua no Breakpoint





NOVO RevoSpray™

4 – 20 m

Largura efetiva de
pulverização

60 - 400 μ m

Atomização centrífuga de alta velocidade,
ajuste dinâmico de tamanho de gotas

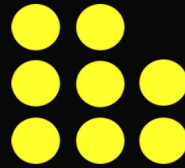
Diâmetro de gota

Fator chave na eficiência de pulverização

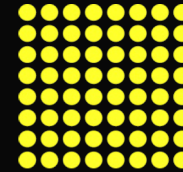
Número de gotas e diâmetros de volume líquido equivalente



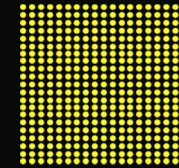
400 µm



200 µm



100 µm



≤80 µm

Aplicação

  
Ervas daninhas Desfoliadores Pragas + velhas

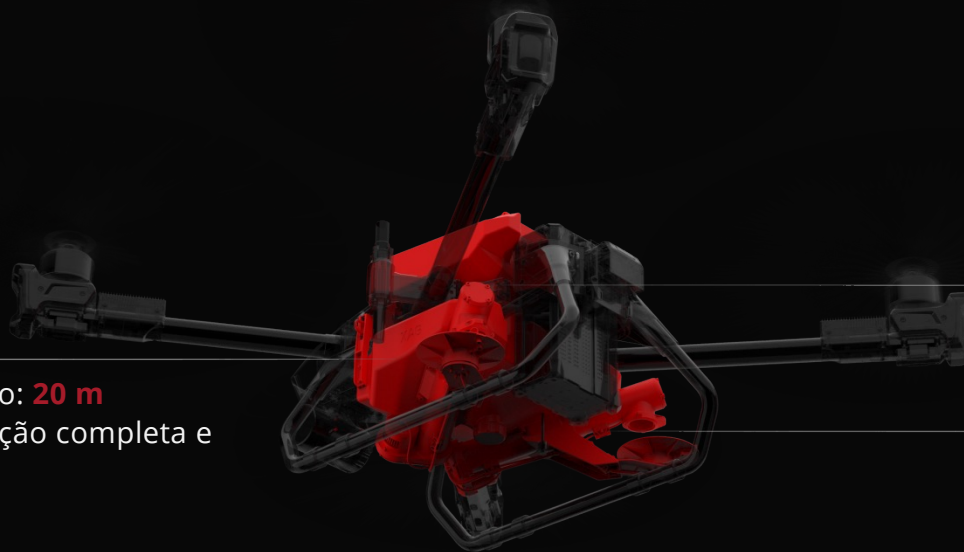
 
Lagartas Pulgões

  
Tripes Ácaros Moscas brancas

 
Pragas sanitárias, moscas e mosquitos

NOVO RevoCast™

Sistema Inteligente de Espalhamento Centrífugo



Largura máxima de espalhamento: **20 m**
Discos duplos garantem propagação completa e uniforme

Capacidade: **25 L**
Sensor de volume em tempo real

Alimentador em parafuso anti-gravidade
Eficiência de Alimentação: **17.5 L/min**

25 L

Alta Capacidade
Recipiente Inteligente de
Grânulos

4 – 20 m

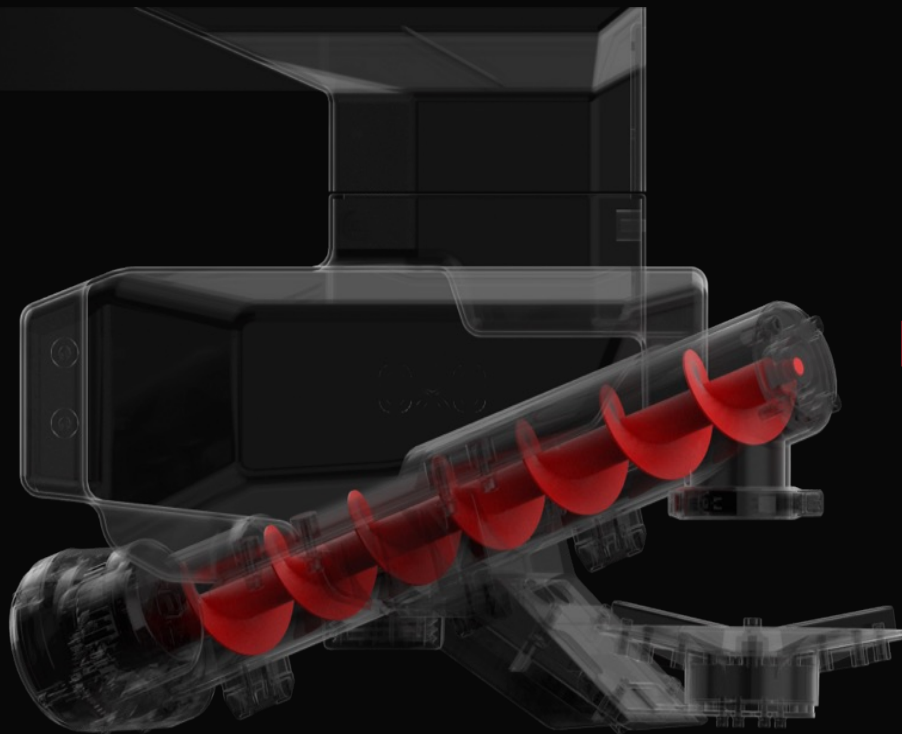
Largura de
espalhamento
Discos de
espalhamento duplos

1.6 ton/h

Eficiência máxima de
alimentação (Arroz)

2.4 ton/h

Eficiência máxima de
alimentação (Ureia)



NOVO RevoCast™

NOVO XAG ONE



PSL Imagem da perspectiva do piloto

Status de voo em tempo real, imagens com
nitidez



Acessível pelo Smartphone

Conecte seu drone via redes 4G/5G/LNT
Operação totalmente autônoma agora é realidade

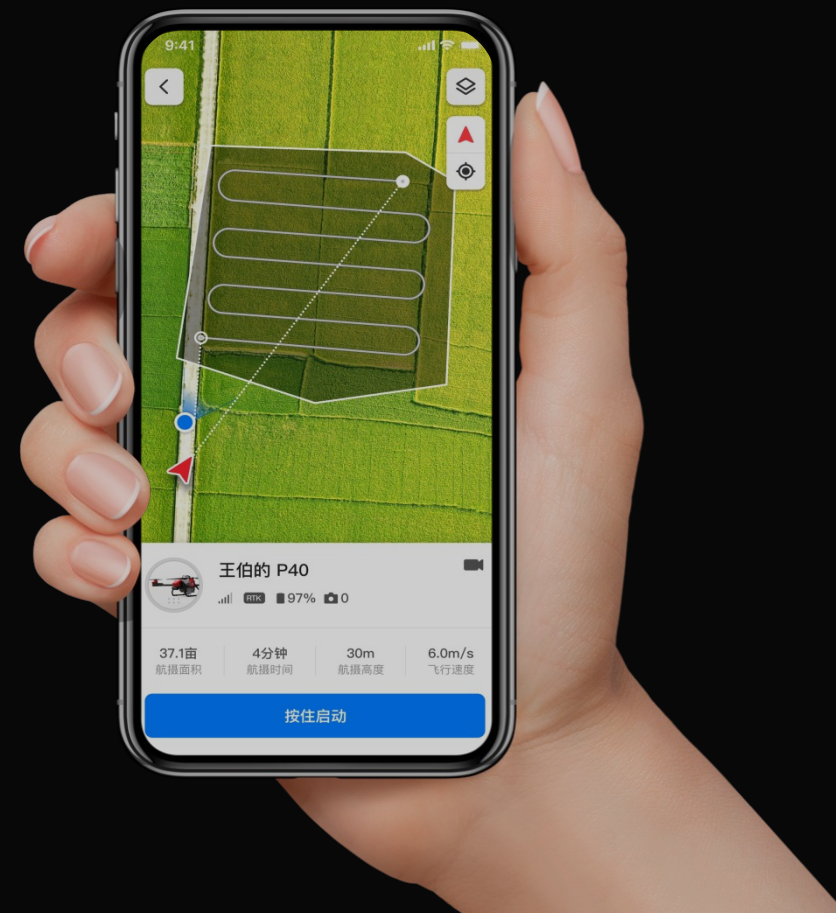


Mapeamento Rápido

Conecte-se ao XAG RealTerra™

Mapa ortomosaico em tempo real

Liberte-se do mapeamento no campo



Gerenciamento de campo

Gestão simples de centenas de hectares
Relatórios de operação auto-explicativos



Relatório de operação

Relatórios permitem reprodução de rotas de voo
Compartilhamento com um toque, cobrança de
pagamento sem preocupações



Início rápido com três modos de operação



Padrão



Customizado



Remoto

Sistema de Energia

Bateria Inteligente B13960S

Capacidade: 960 Wh

12% maior que o antecessor

11 minutos

Totalmente carregada com tanque de carregamento com resfriamento líquido à 5°C



Ampacidade permitida: 200 A

Novo design de conexão patenteado

Novo material resistente ao calor

Sensor de temperatura embutido

Sistema de Energia

Estação Supercharge Automática GC4000+

Máx. 25 baterias

Podem ser totalmente carregadas com um tanque de 15 L de gasolina

Até 1000 horas

Vida útil mais longa



0.6 L/KWh

Gerador de frequência variável com consumo de combustível ultra baixo

Monitor LCD

Acesso rápido ao status operacional e lembrete de manutenção

KIT Drone XAG P40

a pronta entrega



MEGADRONE

BRASIL BY TECPONTA

Contato:

Megadrone Brasil

contato@megadronebrasil.com.br

(67) 984141373

