

Por que escolher a **senseFly**

Integração inteligente

Os drones senseFly estão prontos para sair da caixa voando. Leves, seguros e duráveis, esses sistemas totalmente integrados funcionam com uma única bateria e são controlados pelo nosso piloto automático de qualidade aeronáutica.

Suporte global de qualidade

Os drones senseFly incluem atualizações de software e um suporte online eficiente conectado a centros locais de reparo especializados. Também estão disponíveis pacotes de manutenção adicionais e opções de garantia estendida.

+380,000



VOOS ATÉ O MOMENTO

+110,000



HORAS DE VOO

+19,000,000



COBERTURA EM HA

Especificações técnicas

HARDWARE

Envergadura	110 cm (43,3 in)
Peso	1,1 kg (2,42 lb)
Motor	Baixo ruído, sem escova, elétrico
Alcance da ligação de rádio	3 km nominal (até 8 km) ¹ / 1,86 mi (até 4,97 mi) ¹
Asas destacáveis	Sim
Sensor (fornecido) ²	Parrot Sequoia
Acessórios (opcional)	Rádio tracker, mochila, kit de proteção de câmera

SOFTWARE

Planejamento de voo e controle de software (fornecido)	eMotion Ag
Software de processamento de imagem (opcional)	Pix4Dmapper Pro/Ag, MicaSense Atlas

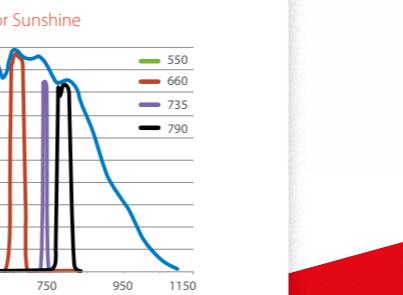
OPERAÇÃO

Planejamento de voo automático em 3D	Sim
Velocidade de cruzeiro	40-110 km/h (11-30 m/s ou 25-68 mph)
Resistência ao vento	Até 45 km/h (12m/s ou 28 mph)
Tempo máximo de voo	55 minutos
Aterrissagem automática	Aterrissagem linear com precisão aprox. de 5 m (16,4 ft)
Pontos de controle em solo (GCP)	Opcional
Lançamento manual (não requer catapulta)	Sim

RESULTADOS

Cobertura nominal a 120 m (400 ft) ³	200 ha (540 ac)
GSD multiespectral	12 cm/px (4,72 in/px)
Imagem RGB GSD	3,1 cm/px (1,22 in/px)
Cobertura máxima a 2.000 m (6.500 ft) ⁴	3.000 ha (~7.400 ac)
GSD multiespectral	2 m/px (6,56 ft/px)
Imagem RGB GSD	55 cm/px (21,65 in/px)

SEQUOIA



- Quatro câmeras espectrais de 1,2 MP
- Até 1 fps
- Uma câmera RGB de 16 MP com obturador
- Armazenamento interno de 64 GB
- IMU & magnetômetro
- 5 W (pico de ~12 W)
- 72 g (2,5 oz)

4 razões para escolher o eBee SQ

Maior precisão

As imagens multiespectrais precisas e calibradas do eBee SQ fornecem informações confiáveis sobre o estado real de suas plantações.

Maior cobertura

O eBee SQ pode cobrir centenas de hectares em um único voo, permitindo monitorar e analisar a plantação de forma extremamente eficiente.

Fluxo de trabalho compatível

O eBee SQ é compatível com seu sistema de informação de gerenciamento de fazendas (FMIS), máquinas agrícolas e fluxo de trabalho existentes. Você não precisa reinventar sua forma de trabalhar.

Econômico

O eBee SQ está disponível em um formato econômico que se adapta ao orçamento de sua fazenda ou agronegócio.

eBee SQ

O avançado drone para agricultura

Sensor Sunshine

Levando você **do drone para a ação**

senseFly
Parrot Group

¹ Em condições ideais

² Opcional na Turquia

³ Altitude de voo acima do nível do solo; resultados excluindo área reconstituível em torno da área planejada

⁴ Altitude de voo acima do nível do solo; resultados incluindo área reconstituível em torno da área planejada

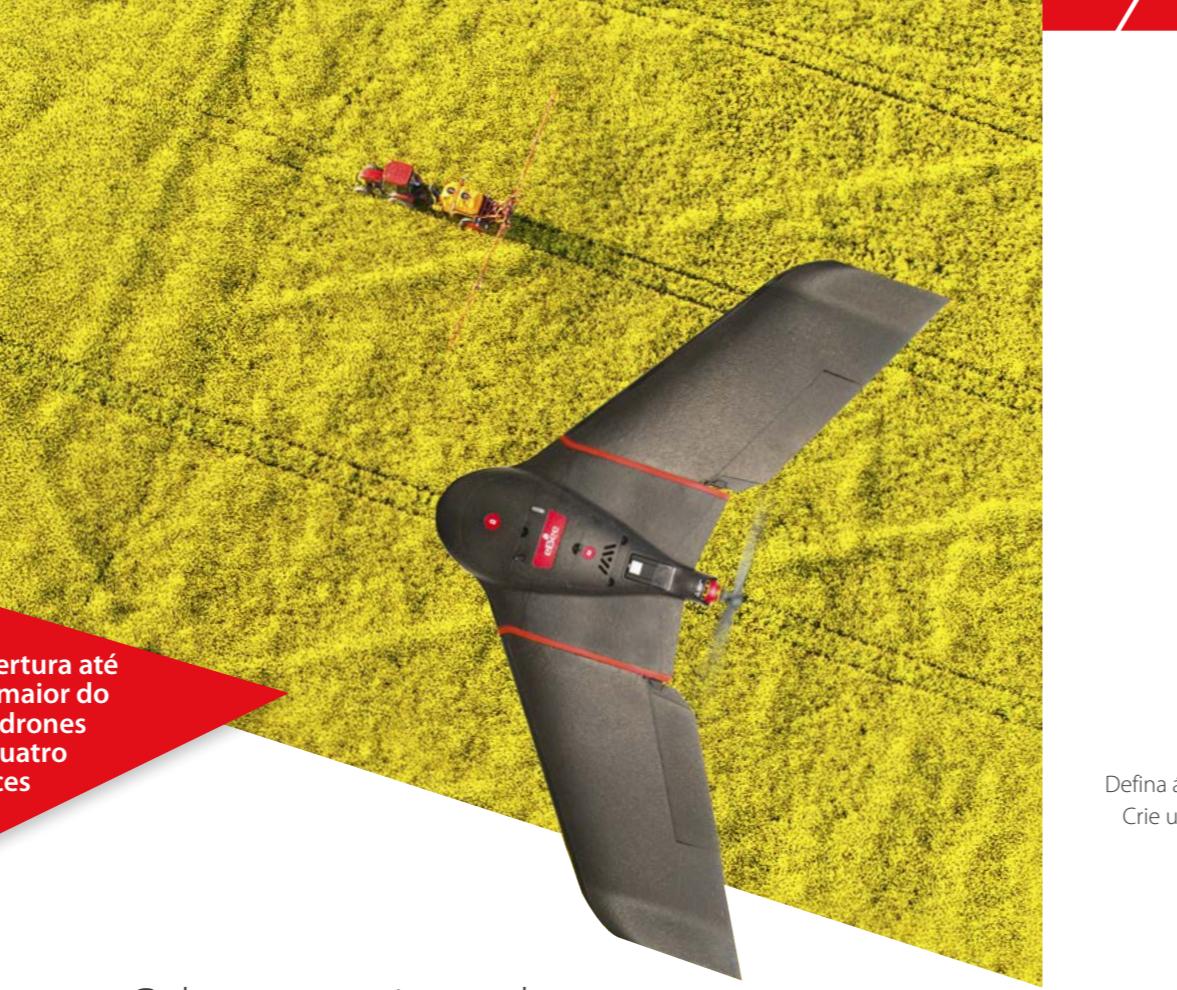
////// Dados mais precisos sobre a colheita

O eBee SQ foi especialmente criado para incluir a câmera de última geração Sequoia da Parrot.

Este sensor multiespectral de alta precisão totalmente integrado captura dados em todas as bandas espectrais, mais imagens visíveis em RGB* em um único voo.

- > Altamente preciso
- > 4 bandas multiespectrais
- > + dados em RGB
- > Em um voo

Com estes dados precisos, você pode gerar mapas de índice precisos e usá-los para criar roteiros de alta qualidade, aperfeiçoando os tratamentos de sua plantação para melhorar a qualidade da produção, aumentar o rendimento e reduzir custos.



////// Cobertura mais ampla para uma maior eficiência

O eBee SQ pode cobrir centenas de hectares em um único voo – até 10x mais de terreno do que drones de quatro hélices – permitindo monitorar e analisar a plantação de forma extremamente eficiente. Isso representa menos voos no total, passando menos tempo coletando dados e mais tempo analisando-os.

- > Maior cobertura
- > Menor número de voos
- > Menos tempo coletando dados
- > Mais tempo analisando dados

“Eu já estou trabalhando com a senseFly há cinco anos. A senseFly é uma empresa muito inovadora, especialmente em sensoriamento remoto para agricultura de precisão, área em que a empresa vem aumentando sua contribuição de forma muito significativa.**”**

Ewald Kappes Ph.D., Triaing Expert Indications, Biological Assessment EAME, Syngenta

*prático para obter uma visão geral rápida de um campo. Não indicado para criar ortomosaicos e nuvens de pontos/DSM com qualidade de pesquisa para análise de dados 3D.

Sistema de informação de gerenciamento de fazendas (FMIS)

