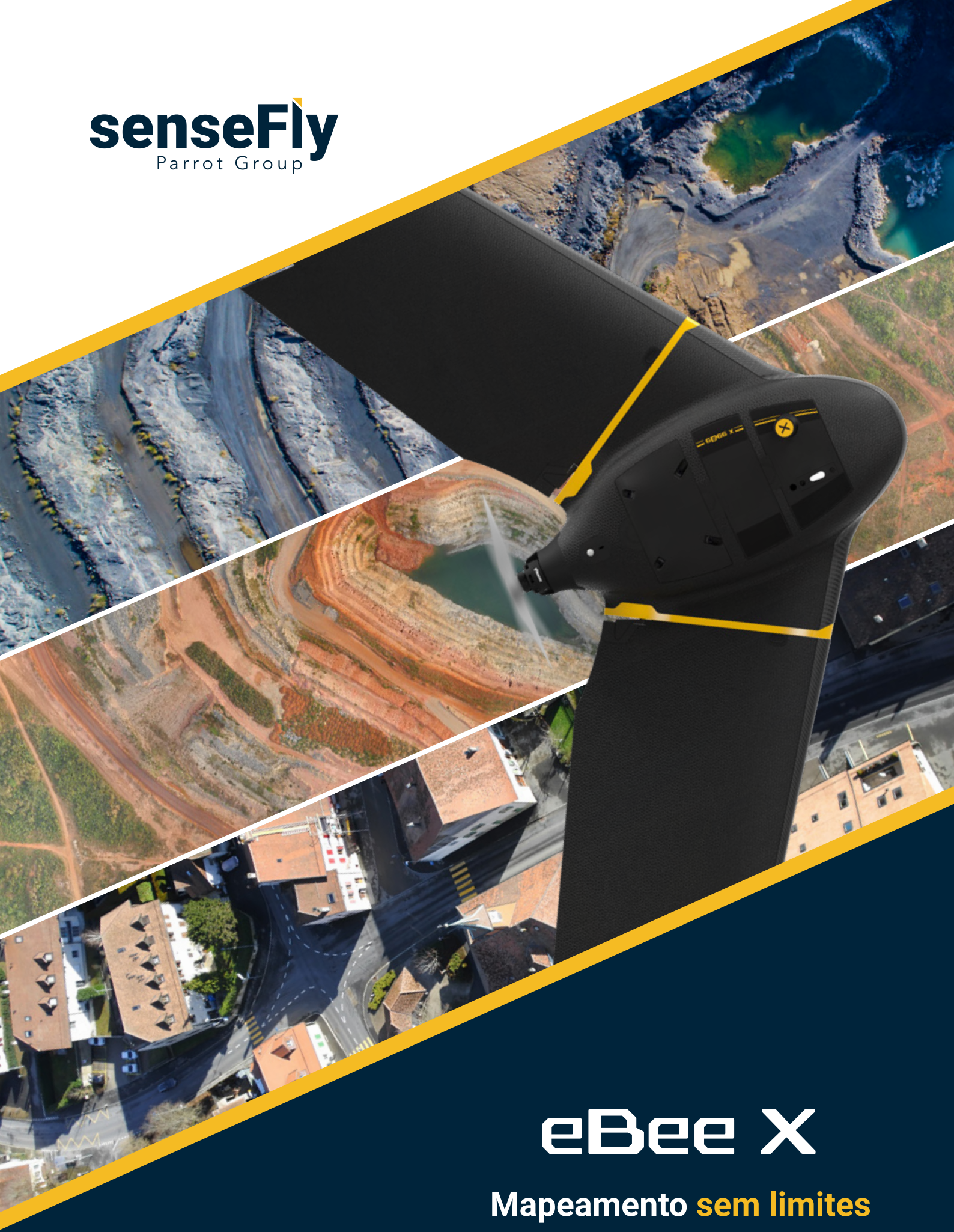
senseFly
Parrot Group



eBee X

Mapeamento sem limites

Eficiência e Precisão

SATISFAZ OS REQUISITOS DE CADA PROJETO

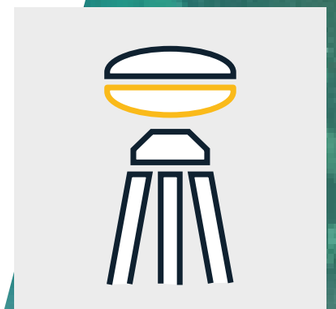
O eBee X pode satisfazer os requisitos exatos de cada projeto. Seu exclusivo Endurance Extension desbloqueia um tempo máximo de voo de 90 min—para vasta cobertura de até 500 ha (1.235 ac) a 400 ft*—enquanto sua Alta Precisão sob Demanda ajuda você a obter absoluta precisão de até 3 cm (1.2"), sem GCP.

Vasta cobertura

Aproveite a cobertura em um único voo de até 500 hectares ao ativar o Endurance Extension exclusivo do eBee X.

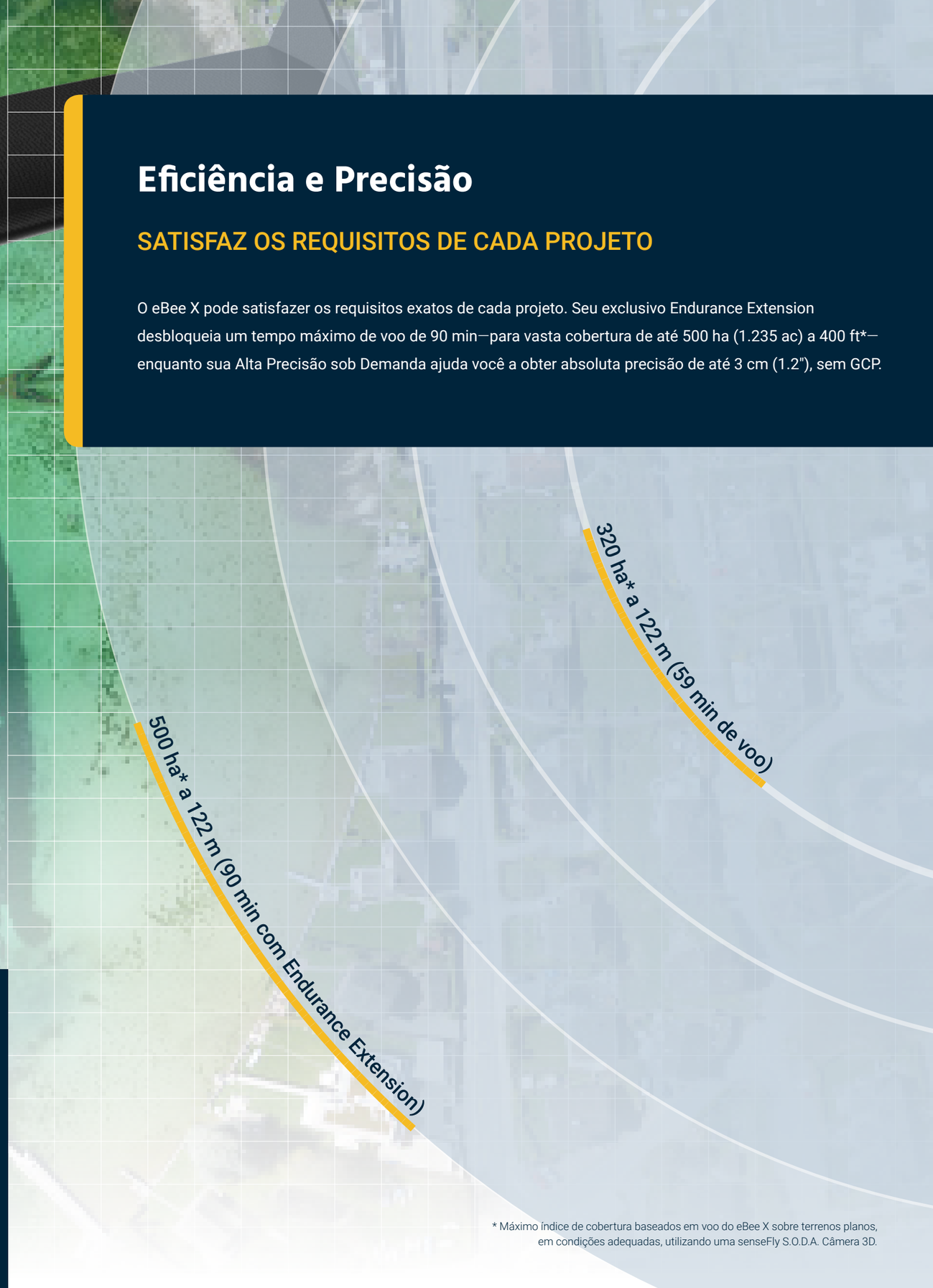
Alta precisão

Ative (HPoD) RTK/PPK sob demanda de alta precisão para um maior rigor absoluto de até 3 cm (1,2").



GeoBase da senseFly

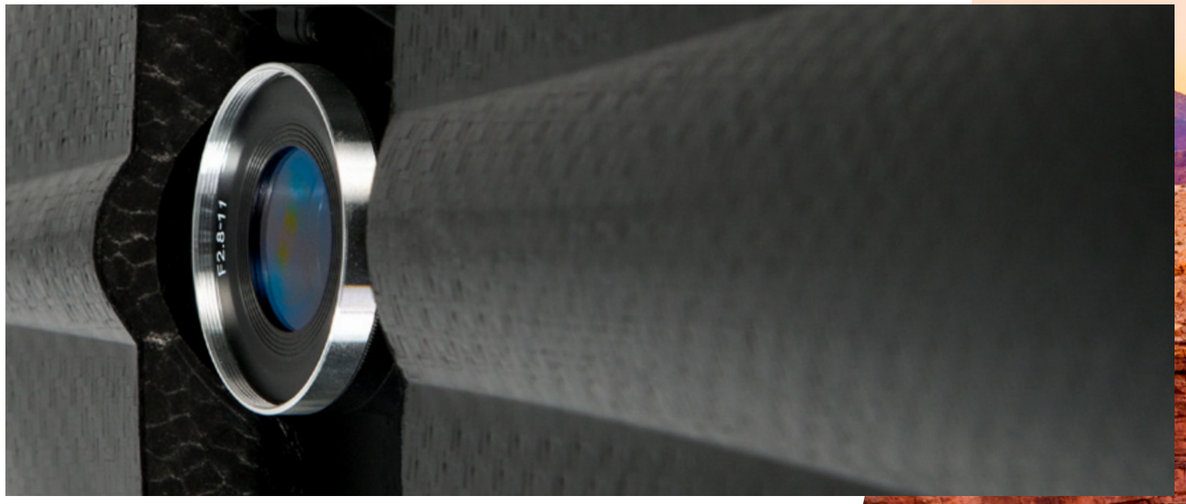
Permite fluxos de trabalhos RTK/PPK com receptor opcional GNSS plug&play GeoBase da senseFly.



“A operação é fácil, a tecnologia Steep Landing do drone é muito útil e a qualidade da senseFly Aeria X significa que você pode voar mais alto para obter os mesmos detalhes ou continuar abaixando e tirar fotos ainda melhores”

Armin Weber, Engenheiro de Pesquisa / Co-Proprietário, Lerch Weber AG

* Máximo índice de cobertura baseados em voo do eBee X sobre terrenos planos, em condições adequadas, utilizando uma senseFly S.O.D.A. Câmera 3D.



Robusto e confiável

TRABALHE EM QUALQUER LOCAL, SEM SE PREOCUPAR COM OS DESAFIOS

>O eBee X permite que você trabalhe virtualmente em qualquer local, sem se preocupar com a exigência, graças à sua tecnologia Steep Landing compatível ao espaço, design ultra-robusto, tráfego aéreo ao vivo e muito mais—tudo apoiado com o suporte local de profissionais de confiança da senseFly.

Compatível com espaços reduzidos

Aproveite operações sem stress, mesmo em locais restritos, graças à tecnologia Steep Landing integrada no eBee X.

Trabalho duro

Continue mapeando, mesmo após repetidas aterrissagens em ambientes severos, graças à fuselagem inferior ultra resistente do eBee X.

Otimizado visando a segurança

O software de planejamento de voo eMotion (fornecido) apresenta numerosos sistemas de prevenção de falhas inspirados na aviação e uma opção de dados com tráfego aéreo ao vivo para uma melhor percepção do espaço aéreo*.

* ADS-B opcional PingUSB necessário.

Suporte profissional

Obtenha o benefício do suporte profissional e localizado bem como do pacote de serviços Always On opcional do senseFly* – pois o negócio nunca para.

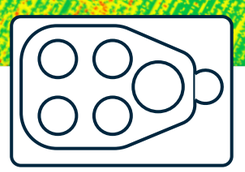
* Disponível apenas em países selecionados (consulte o representante local da senseFly).

“Eu me senti confortável de imediato ao voar com o eBee X, devido ao fato de a senseFly Aeria X ser uma câmera de mapeamento fenomenal. Quanto àquele material na fuselagem, não dá para acreditar como ele é forte!”

Scott Hiebert, Diretor Executivo, Green Aero Tech

Diversas finalidades

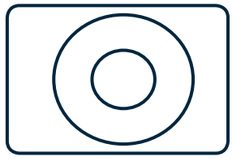
UMA FERRAMENTA, VÁRIAS CÂMERAS PARA CADA TRABALHO



Parrot Sequoia+

Captura o invisível

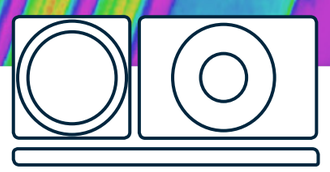
Esta câmera multiespectral captura imagens através de quatro bandas espectrais, mais RGB, com calibração radiométrica automática integrada para medições consistentes e repetíveis.



senseFly S.O.D.A.

O sensor otimizado para aplicações em drones

A primeira câmera construída especificamente para fotogrametria profissional em drones. Uma opção adicional da senseFly Corridor está disponível para mapeamento linear.



senseFly Duet T

1 destaque em mapeamento térmico e 2 sensores

O senseFly Duet T é um equipamento profissional de dupla câmera para aplicações de mapeamento térmico. Utilize-o para criar mapas térmicos de alta precisão com exatidão geográfica, confiáveis, sob demanda.

- Uma câmera inteligente e robusta
- Duas câmeras de alto desempenho: senseFly S.O.D.A. infravermelhas e térmicas RGB
- Imagens harmonizadas pela tecnologia exclusiva Câmera Position Synchronisation (CPS)

Adequado para: Inspeção de painéis solares, planejamento e análise de irrigação, supervisão de animais, rastreamento térmico e detecção de vazamento, monitoramento ambiental.

senseFly Aeria X

Sua câmera de mapeamento em drone

A senseFly Aeria X é uma câmera de fotogrametria compacta instalada em drone para aqueles que exigem resultados RGB da mais alta qualidade.

- Sensor APS-C com obturador global
- Detalhes impressionantes com clareza em todas as condições de luminosidade virtuais (mapeamento durante mais horas por dia)
- Inclui a tecnologia Direct In-Flight Georeferencing (são necessários uma menor sobreposição de imagens para maior cobertura de voo e um rápido processamento de imagens)

Adequado para: Topografia e registro, mapeamento topográfico, digitalização de locais, medição volumétrica, inspeção de locais.

senseFly S.O.D.A. 3D

Mapeamento em 3D, redefinido

A senseFly S.O.D.A. A câmera 3D é exclusiva sensor de fotogrametria que muda a orientação durante o voo para capturar três imagens—duas oblíquas e uma no ponto mais baixo—a cada vez, para um campo de visão muito mais amplo.

- Impressionantes reconstruções digitais 3D de ambientes verticais (áreas urbanas, penhascos, etc.)
- Enorme cobertura sobre terrenos planos—até 500 ha por 122 m de altura de voo (com Endurance Extension)

Adequado para: Mapeamento urbano, topografia de minas e pedreiras, mapeamento de regiões litorâneas , mapeamento de grandes áreas sobre terrenos planos

Hardware

Envergadura	116 cm (45,7 in)
Peso	1,4 kg (3,1 lb)
Motor	Baixo ruído, sem escova, elétrico
Alcance da ligação de rádio	3 km nominal (até 8 km) / 1,9 mi (até 5 mi)
Asas destacáveis	Sim
Opções de câmera	senseFly S.O.D.A. 3D, senseFly Aeria X, senseFly Duet T, Parrot Sequoia+, senseFly S.O.D.A., senseFly Corridor
Opções de acessórios	Rastreador de rádio, PingUSB (receptor de dados de tráfego aéreo)

Software

Gerenciamento de voos e dados (incluído)	eMotion
Software compatível para processamento de imagens	Pix4Dmapper/Pix4Dbim/Pix4Dfields (optional with eBee X), Agisoft PhotoScan, Esri Drone2Map, DroneDeploy, Trimble Business Center, Bentley ContextCapture
Compatibilidade de resultados do processamento de imagens	AutoCAD, ArcGIS, Trimble Business Center, Leica Geo Office, VAGNET Office Tools, ArcGIS, MicroStation e muito mais

Desempenho de voo

Planejamento de voo automático 3D	Sim
Velocidade de cruzeiro	40-110 km/h (11-30 m/s ou 25-68 mph)
Resistência ao vento	Até 46 km/h (12,8 m/s ou 28,6 mph)
Máximo tempo de voo (sem Endurance Extension)	59 minutos
Máximo tempo de voo com Endurance Extension	90 minutos
Aterrissagem automática	Sim
Tipo de aterrissagem	Aterrissagem linear com tecnologia Steep Landing (5 m / 16.4 ft de precisão em cone angular a 35°)
É necessário em solo um ponto de controle (GCP)?	Não, com High-Precision on Demand (RTK/PPK) incluído
Lançado manualmente	Sim

Cobertura e precisão

Cobertura nominal a 122 m (400 ft)	220 ha (550 ac), com senseFly S.O.D.A. / sem Endurance Extension
Cobertura nominal máxima a 122 m (400 ft)	500 ha (1.235 ac), .com senseFly S.O.D.A. 3D / Endurance Extension
Distância amostral do solo a 122 m (400 ft)	2.5 cm/px (1.0 in/px), com senseFly Aeria X
Precisão absoluta (RTK/PPK ativado ou com GCP)	Até 3 cm (1,2")

Para mais informação: **www.senseFly.com/eBee-X**

Parrot®
BUSINESS SOLUTIONS

O Parrot, grupo com liderança europeia em drones, oferece soluções comerciais abrangendo drones, software, sensores e serviços, com foco principal em 3 setores verticais :

- Agricultura
- Mapeamento 3D, topografia e inspeção
- Segurança pública

Fundada em 1994 por Henri Seydoux, o Parrot Group projeta e fabrica seus produtos na Europa, principalmente na França e Suíça. Com sede em Paris, o Parrot vem sendo cotada desde 2006 na Euronext Paris (FR0004038263 - PARRO).
Para mais informação: **www.parrot.com**