

senseFly
Parrot Group



eBee X

Cartografía **sin límites**



Extensa cobertura

Disfrute de una cobertura de hasta 500 ha/1235 ac por vuelo activando la extensión exclusiva de resistencia de su eBee X.



Alta precisión

Active el modo de alta precisión conforme a la demanda (HPoD) RTK/PPK y consiga una precisión absoluta de hasta 3 cm (1,2 in).



senseFly GeoBase

Habilite sencillos flujos de trabajo RTK/PPK conectando de forma inmediata el receptor GNSS opcional GeoBase de senseFly.

«El manejo es de lo más sencillo, la tecnología de aterrizaje lineal del dron es muy práctica y la calidad de la cámara senseFly Aeria X permite volar más alto manteniendo el nivel de detalle, o bien permanecer bajo y captar imágenes todavía mejores»

Eficiente y preciso

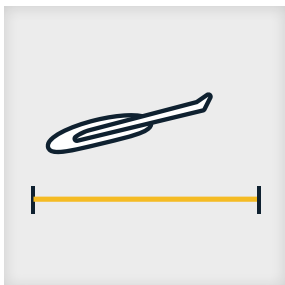
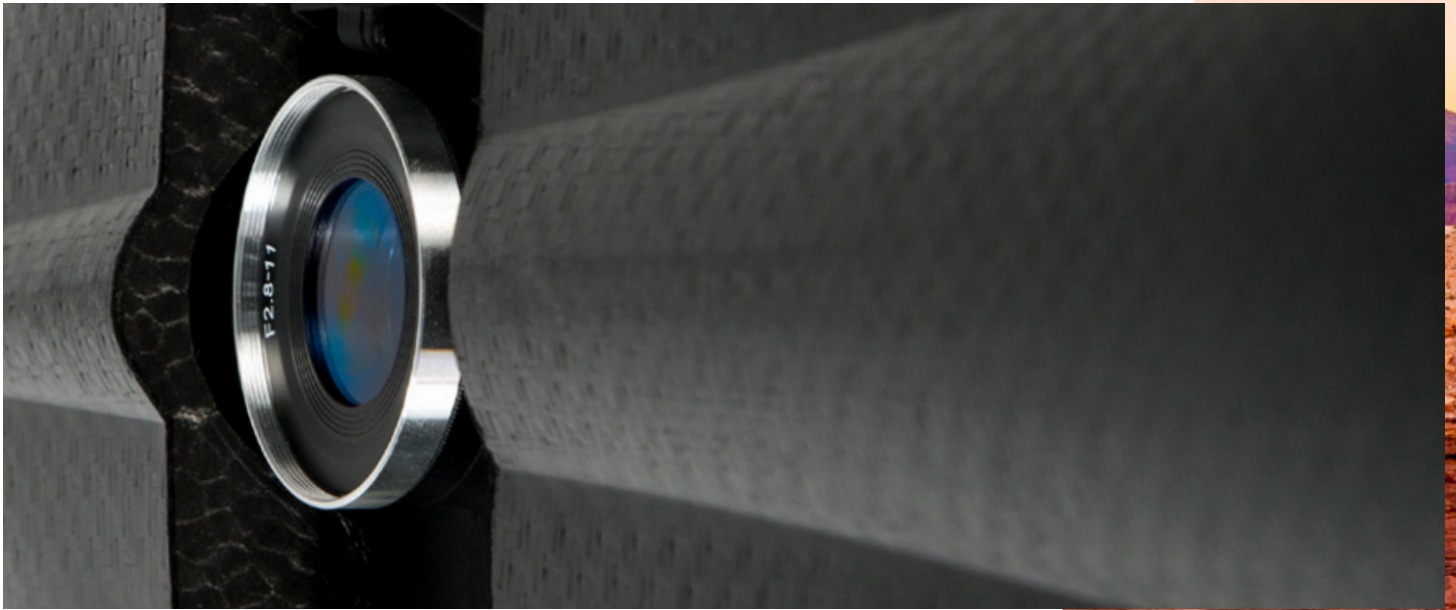
CUMPLA TODOS LOS REQUISITOS DE SU PROYECTO

El eBee X puede satisfacer los requisitos de los proyectos más exigentes. Su exclusiva extensión de resistencia libera un tiempo de vuelo máximo de hasta 90 min –ampliando la cobertura hasta 500 ha (1235 ac) a 122 m/400 pies*–, y además su sistema de alta precisión conforme a la demanda (HPoD) permite una precisión absoluta de hasta 3 cm (1,2 in) sin GCP.

500 ha/1235 ac* a 122 m/400 pies (vuelo de 90 min con extensión de resistencia)

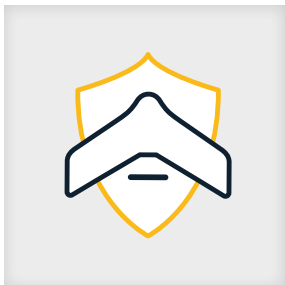
320 ha/791 ac* a 122 m/400 pies (vuelo de 59 min)

* Cifras de cobertura máx. obtenidas en un vuelo con eBee X sobre terreno llano, en condiciones óptimas y con una cámara senseFly S.O.D.A. 3D.



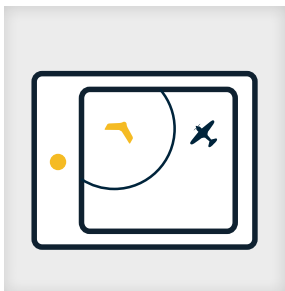
— Apto para espacios reducidos —

Disfrute de un manejo relajado incluso en espacios limitados gracias a la tecnología de aterrizaje lineal Steep Landing incorporada en el eBee X.



— Trabajo incesante —

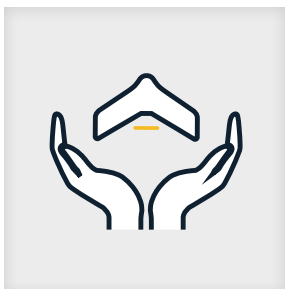
Continúe invariablemente sus trabajos de cartografía incluso tras sucesivos aterrizajes en entornos agresivos gracias al revestimiento inferior ultrarresistente del eBee X.



— Optimizado para la seguridad —

El software de planificación de vuelo eMotion (suministrado) dispone de numerosos sistemas de seguridad basados en la aviación e incluye una opción de información de tráfico aéreo en tiempo real que mejora la conciencia situacional*.

* Se requiere ADS-B PingUSB opcional.



— Asistencia profesional —

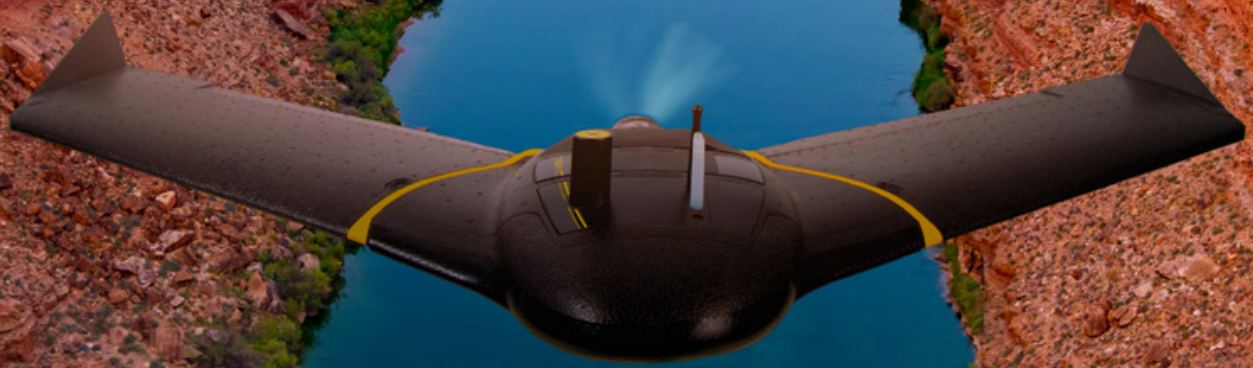
Obtenga todos los beneficios de un servicio de asistencia profesional a nivel local y del paquete opcional de servicios senseFly Always On*: porque los negocios nunca descansan.

* Disponible únicamente en algunos países (consulte a su representante local de senseFly).

Robusto y fiable

TRABAJE EN CUALQUIER LUGAR, POR INACCESIBLE QUE PAREZCA

El eBee X le permite trabajar en prácticamente cualquier entorno, por exigente que sea, gracias a su tecnología de aterrizaje Steep Landing (de corta distancia) apta para espacios reducidos, a la gran robustez de su diseño, a los datos de tráfico aéreo en tiempo real y a muchas otras funciones –con la confianza añadida por un servicio de asistencia profesional a nivel local.



«Me sentí cómodo de inmediato volando el eBee X. Además, la senseFly Aeria X es una excelente cámara de cartografía. Y en cuanto al material del cuerpo del dron... ¡es increíble la resistencia que tiene!»

Scott Hiebert, Director ejecutivo, [Green Aero Tech](#)



senseFly S.O.D.A. 3D

La cartografía 3D redefinida



La cámara senseFly S.O.D.A. 3D es un sensor único de fotogrametría que cambia su orientación durante el vuelo para capturar tres imágenes – dos oblicuas, una nadir – cada vez, lo que permite un campo de visión mucho más amplio.

- Impresionantes reconstrucciones digitales en 3D de entornos verticales (áreas urbanas, caras de acantilados, etc.)
- Enorme cobertura en terrenos llanos hasta 500 ha/1235 ac por vuelo a 122 m/400 pies (con extensión de resistencia)

Adecuada para: cartografía urbana, topografía de minas y canteras, cartografía de litorales, cartografía de amplias áreas en terreno llano.



senseFly Aeria X

El centro neurálgico de sus trabajos cartográficos



senseFly Aeria X es un compacto sistema de fotogrametría indicado para usuarios que exigen resultados de RGB de la más alta calidad.

- Sensor APS-C con obturador global
- Nivel de detalle y claridad impresionantes en casi cualquier condición de luz (podrá cartografiar más horas al día)
- Incluye un sistema de georreferenciado directo en vuelo (requiere menos solapamiento de imágenes, permitiendo más cobertura y procesamientos de imagen más rápidos)

Adecuada para: supervisiones y catastros, cartografía topográfica, digitalización de emplazamientos, mediciones de volumen, inspección de emplazamientos.



senseFly S.O.D.A.

El sensor optimizado para aplicaciones con drones



La primera cámara diseñada específicamente para fotogrametría profesional con drones. También disponible la opción senseFly Corridor, indicada para cartografía lineal.

Suits: surveying & cadastre, topographic mapping, site digitisation, volume measurement, site inspection.

Multiuso

UNA HERRAMIENTA, MÚLTIPLES CÁMARAS,
PARA CUALQUIER TRABAJO

senseFly Duet T

2 sensores, 1 estrella de la cartografía térmica



senseFly Duet T es una plataforma profesional con doble cámara para aplicaciones de cartografía térmica. Utilízela para generar mapas térmicos de alta resolución con precisión topográfica, de forma fiable y conforme a sus necesidades.

- Un sistema de cámaras robusto e inteligente
- Dos cámaras de altas prestaciones: térmica de infrarrojos y senseFly S.O.D.A. RGB
- Imágenes armonizadas mediante una tecnología exclusiva de sincronización de las posiciones de las cámaras (CPS)

Adecuada para: inspección de paneles solares, planificación y análisis de irrigaciones, gestión ganadera, seguimiento térmico y detección de escapes, control medioambiental.

MicaSense RedEdge-MX

El sensor que no compromete la calidad de sus proyectos



La MicaSense RedEdge-MX es un sensor multiespectral robusto y preciso diseñado para el análisis agrícola avanzado.

- Cinco bandas espectrales y RGB compuesto.
- GSD optimizado de 8 cm (3.1 in) a 120 m (400 ft) AGL
- Sensor de luz DLS 2 para una calibración radiométrica precisa
- Obturador global para imágenes sin distorsión

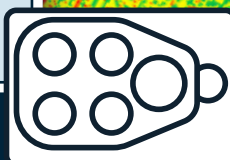
Adecuado para: análisis del estado de salud de las plantas, investigación agrícola / ensayos de campo, seguimiento de brotes, control de enfermedades, definición de zonas de tratamiento, planificación y optimización del uso de fertilizantes

Esta cámara de cultivos multiespectrales captura imágenes a través de cuatro bandas espectrales, además de RGB. Cuenta con calibración radiométrica automática para mediciones consistentes y es compatible con RTK / PPK para resultados georreferenciados precisos.

Adecuado para: análisis del estado de salud de las plantas, seguimiento de brotes, control de enfermedades, definición de zonas de tratamiento, planificación y optimización del uso de fertilizantes

Parrot Sequoia+

Capture lo invisible



Hardware

Envergadura	116 cm (45,7 in)
Peso	1,4 kg (3,1 lb)
Motor	Silencioso, sin escobillas, eléctrico
Alcance de la conexión de radio	3 km nominal (hasta 8 km)/1,9 mi (hasta 5 mi)
Alas desmontables	Sí
Opciones de cámara	senseFly S.O.D.A. 3D, senseFly Aeria X, senseFly Duet T, Parrot Sequoia+, senseFly S.O.D.A., senseFly Corridor, MicaSense RedEdge-MX
Opciones de accesorios	Rastreador de radio, PingUSB (receptor de datos de tráfico aéreo)

Software

Gestión de vuelo y datos (incluido)	eMotion
Software de procesamiento de imágenes compatible	Pix4Dmapper/Pix4Dbim/Pix4Dfields (opcional con eBee X), Agisoft PhotoScan, Esri Drone2Map, DroneDeploy, Trimble Business Center, Bentley ContextCapture
Compatibilidad de formato de salida en procesamiento de imagen	AutoCAD, ArcGIS, Trimble Business Center, Leica Geo Office, VAGNET Office Tools, ArcGIS, MicroStation y más

Rendimiento de vuelo

Planificación de vuelo 3D automática	Sí
Velocidad de crucero	40-110 km/h (11-30 m/s o 25-68 mph)
Resistencia al viento	Hasta 46 km/h (12,8 m/s o 28,6 mph)
Tiempo máx. de vuelo (sin extensión de resistencia)	59 minutos
Tiempo máx. de vuelo con extensión de resistencia	90 minutos
Aterrizaje automático	Sí
Tipo de aterrizaje	Aterrizaje lineal mediante tecnología Steep Landing (precisión de 5 m/16,4 pies en cono con ángulo de 35°)
¿Necesidad de puntos de control terrestre (GCP)?	No, con sistema de alta precisión conforme a demanda (RTK/PPK)
Lanzamiento manual	Sí

Cobertura y precisión

Cobertura nominal a 122 m (400 pies)	220 ha (550 ac), con senseFly S.O.D.A./sin extensión de resistencia
Cobertura nominal máx. a 122 m (400 pies)	500 ha (1235 ac), con senseFly S.O.D.A. 3D/extensión de resistencia
Distancia de muestreo terrestre a 122 m (400 pies)	2,5 cm/píxel (1,0 in/píxel), con senseFly Aeria X
Precisión absoluta (RTK/PPK activado o con GCP)	Hasta 3 cm (1,2 in)

Para ampliar la información, visite www.senseFly.com/eBee-X

En **senseFly**, creemos en el empleo de la tecnología para hacer el trabajo más seguro y eficiente. Nuestros sistemas de drones de eficacia demostrada simplifican la recolección y análisis de datos geoespaciales, lo que facilita a los profesionales de la topografía, agricultura, ingeniería y ayuda humanitaria la toma de decisiones. **senseFly** fue fundada en 2009 y se convirtió rápidamente en la empresa líder del sector de los drones de cartografía. La empresa es una filial de **Parrot Group** especializada en la comercialización de drones.