



Por qué senseFly

Integración inteligente

Los drones senseFly vienen preparados para volar de inmediato. Ligeros, seguros y duraderos, estos sistemas completamente integrados se alimentan mediante una única batería y están controlados por nuestro piloto automático de nivel de aviación profesional.

Asistencia mundial de máxima calidad

Los drones senseFly incluyen actualizaciones gratuitas de software y un eficiente servicio de asistencia online asociado a talleres locales especializados. También hay disponibles distintos paquetes de mantenimiento y opciones de ampliación de la garantía.

Formación incluida

El personal de ventas de senseFly se compone de expertos en cada una de sus disciplinas. Además, los clientes tienen acceso a una gran variedad de materiales de aprendizaje, entre los que se incluyen una completa base de datos online, tutoriales, webinars y otros materiales.

La excelencia de eMotion

eMotion, patentado por senseFly, es el software de planificación y control de vuelo más avanzado del mercado. Desarrollado con el concepto de seguridad en mente, permite simplificar al máximo la planificación, simulación y monitorización de los vuelos automáticos del dron.

+380,000



VUELOS HASTA LA FECHA

+110,000



HORAS DE VUELO

+19,000,000



HA CUBIERTAS

Especificaciones técnicas

HARDWARE

Envergadura	110 cm (43,3 in)
Peso	1,1 kg (2,4 lb)
Motor	Silencioso, sin escobillas, eléctrico
Alcance de la conexión de radio	3 km nominal (hasta ¹ 8 km)/1,86 mi (hasta ¹ 4,97 mi)
Alas desmontables	Sí
Sensor (suministrado) ²	senseFly S.O.D.A.
Sensores (opcional)	Parrot Sequoia, thermoMAP
Accesorios (opcional)	Radio tracker, mochila, kit de protección de la cámara

SOFTWARE

Planificador de vuelo y software de control (suministrado)	eMotion 3
Software de procesamiento de imágenes (opcional)	Pix4Dmapper Pro

FUNCIONAMIENTO

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 45 km/h (12 m/s o 28 mph)
Autonomía máxima de vuelo	59 minutos
Aterrizaje automático	Aterrizaje lineal con precisión de ~ 5 m (16 ft)
Necesidad de puntos de control terrestre (GCP)	No (RTK/PPK activado), opcional (RTK/PPK desactivado)
Lanzamiento manual (no requiere catapulta)	Sí

RESULTADOS

Cobertura nominal ³ a 120 m (400 ft)	220 ha (540 ac)
Cobertura máxima ⁴	40 km ² (15, mi ²)
Distancia de muestreo terrestre	Hasta 1 cm (0,4 in)/píxel
Precisión absoluta X, Y, Z (RTK/PPK activado o con GCP)	Hasta 3 cm (1,2 in)/5 cm (2 in)
Precisión absoluta X, Y, Z (sin RTK/PPK y sin GCP)	1-5 m (3-16 ft)

senseFly S.O.D.A.

Tipo de sensor	RGB (20 megapíxel)
Tamaño del sensor	1 pulgada
Tamaño del píxel	2,33 µm
Obturador	Global
Resolución del terreno (a 122 m/400 ft sobre nivel del suelo)	2,9 cm/píxel (1,1 in/píxel)
Protección contra el polvo y las sacudidas	Sí



eBee
senseFly

Eficiencia aérea,
precisión fotogramétrica

senseFly
a Parrot company

www.senseFly.com

3 razones para elegir el eBee Plus

Gran cobertura para optimizar la eficiencia

El eBee Plus es capaz de cartografiar más kilómetros cuadrados por vuelo que cualquier otro dron de su categoría de peso, lo que le permitirá maximizar la eficiencia y planificar sus proyectos con total confianza.

Alta precisión conforme a la demanda (HPoD)

El eBee Plus incorpora la funcionalidad RTK/PPK, cuya activación podrá efectuar siempre que lo necesite. De este modo usted controlará la precisión, de calidad topográfica, y al no requerir puntos de control terrestre podrá reducir el tiempo invertido sobre el terreno y disponer de más tiempo para sacar partido a los datos.

Dotación adaptada al proyecto

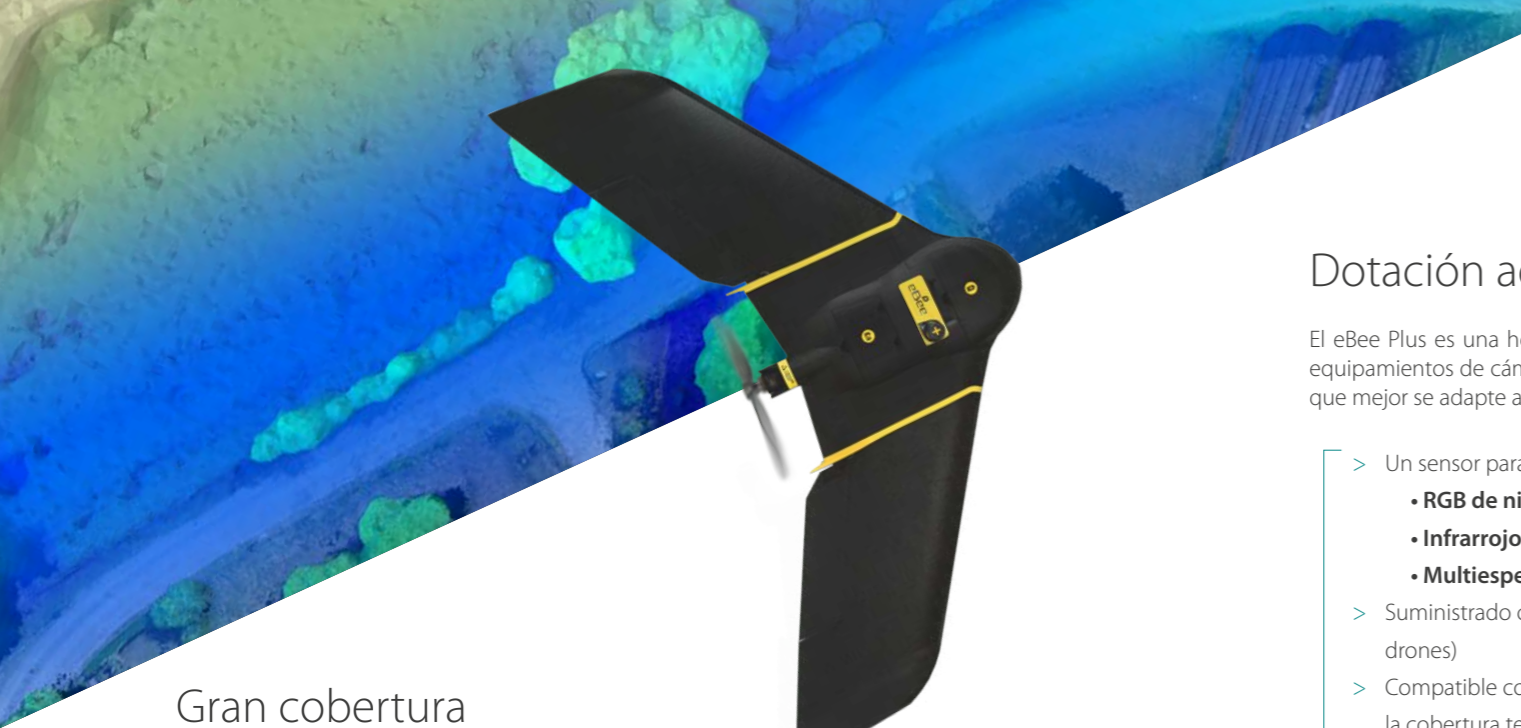
El eBee Plus dispone de una cámara adecuada para cada tipo de aplicación, incluida la senseFly S.O.D.A. (suministrada), la primera cámara diseñada específicamente para tareas de cartografía fotogramétrica mediante drones.

¹ en condiciones ideales

² opcional en Turquía

³ altura de vuelo sobre el nivel del suelo; resultados excl. zona recreada alrededor del área planificada

⁴ basándose en una altitud de vuelo sobre el nivel del suelo de 2.000 m (6.562 ft); resultados incl. zona recreada alrededor del área planificada



Gran cobertura para **optimizar la eficiencia**

Gracias a su ligereza y su facilidad de lanzamiento manual, el eBee Plus constituye una herramienta de recopilación de datos de enorme eficiencia.

Su autonomía de vuelo de 59 minutos es un dato fiable: con cualquier cámara, a prácticamente cualquier altitud, con viento variable e incluso con una batería ya muy usada. Esta cualidad se traduce en menos tiempo planificando vuelos y cambiando baterías y más tiempo recogiendo los datos geoespaciales exactos que usted necesita.

- > Tiempo real de vuelo confirmado: 59 minutos
- > Capaz de cartografiar más superficie por vuelo que cualquier otro dron de su categoría de peso:
 - Hasta 2,2 km² (0,8 mi²) en un solo vuelo a 122 m (400 ft)
 - Hasta 40 km² (15,4 mi²) de cobertura máxima



¡Incluye eMotion 3!

eMotion 3 es el software de próxima generación de senseFly para gestión de vuelos y datos de drones. Incluye: planificación de bloques de misiones de vuelo, eficientes misiones multivuelo, entorno de control en 3D, asistente para dotaciones múltiples, conectividad en la nube y más...

Dotación adaptada **al proyecto**

El eBee Plus es una herramienta de gran flexibilidad. Está disponible con diferentes equipamientos de cámara para que usted solo tenga que invertir en la configuración que mejor se adapte a las necesidades de su negocio.

- > Un sensor para cada aplicación:
 - **RGB de nivel profesional:** topográfico/geoespacial
 - **Infrarrojo térmico:** fotovoltaico/rescate/medioambiental
 - **Multiespectral:** agricultura/ingeniería forestal/conservación
- > Suministrado con senseFly S.O.D.A. (sensor optimizado para aplicaciones con drones)
- > Compatible con sensores anteriores* de eBee (actualice a eBee Plus y amplíe la cobertura terrestre minimizando el gasto en sensores)



senseFly S.O.D.A. Sensor optimizado para aplicaciones con drones

senseFly S.O.D.A. es la primera cámara diseñada específicamente para fotogrametría profesional con drones. Su lente obtiene imágenes aéreas RGB de una nitidez asombrosa en un amplio rango de condiciones de luz, lo que permite generar ortomosaicos vívidos y detallados, así como modelos digitales de superficie de alta precisión.

* es posible que las cámaras elegidas solo soporten el modo RTK

Alta precisión **conforme a la demanda (HPoD)**

El eBee Plus cuenta con *alta precisión conforme a la demanda* (HPoD), gracias a la funcionalidad RTK/PPK incorporada. Podrá activar esta función siempre que le resulte conveniente: ya sea desde el primer uso o más adelante. De este modo usted controlará la precisión, *de calidad topográfica*, y al no requerir puntos de control terrestre podrá reducir el tiempo invertido sobre el terreno y disponer de más tiempo para sacar partido a los datos.



Ortomosaico superpuesto en un MDS. GSD: 3 cm (1,2 in)/píxel. Cobertura: 72 ha (178 ac). Altura de vuelo: 122 m (400 ft) sobre nivel suelo

- ✓ Resultados con el nivel topográfico requerido: sin necesidad de puntos de control terrestre
- ✓ Precisión absoluta en la creación de ortomosaicos y modelos digitales de superficie de hasta 3 cm (1,2 in)
- ✓ Aplicable prácticamente a cualquier terreno
- ✓ Podrá emplear su actual estación de referencia y los datos sobre GNSS de que disponga

