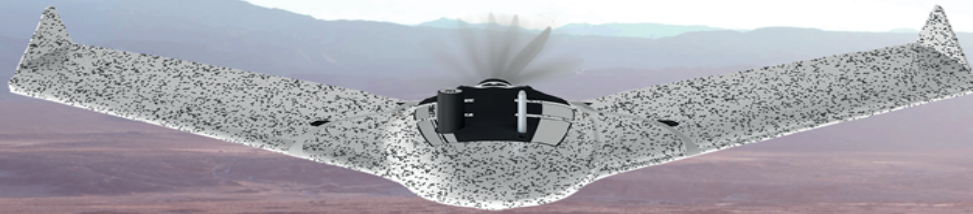


Made in Switzerland

# eBee TAC



**Peso ligero**  
1.6 kg



**Despliegue en**  
3 minutos



**Tiempo de vuelo**  
hasta 90 minutos



**Cobertura de la misión**  
de 220 ha a 500ha  
(120m altura)



**Misión de Radio**  
silenciosa



**Modelado 3D,**  
cartografía del terreno  
y térmica

## Solución cartográfica táctica de alta precisión

eBee TAC opera en entornos desconectados para proporcionar una solución móvil que permitirá al usuario mapear y compartir datos de imágenes en entornos que cambian rápidamente, brindando capacidad de acción efectiva y con precisión. Esta es una solución portátil de fabricación suiza que se puede transportar y mantener sin necesidad de soporte externo.

### Camuflaje especial



### Seguridad



- Cifrado de enlace de datos por radio AES-256
- Supresión de archivos de registro de drones
- Misión de radio silenciosa
- Control de Datos y Comunicaciones

### Software de planificación de vuelos eMotion

Fácil de usar, eMotion lo ayuda a colocar su dron en el aire rápidamente a la vez que incluye toda la funcionalidad que necesita para recoger y gestionar exactamente los datos geoespaciales que se requieran

- Planificación de vuelos fuera de línea
- Planificación de vuelos en 3D
- Compatible con varios drones
- Bloque de misión automatizado



## Datos generados

Con su conjunto de sensores intercambiables dirigidos a la misión, eBee TAC le permite recopilar datos que se puede utilizar inmediatamente a través de la tarjeta SD para el análisis y la toma de decisiones

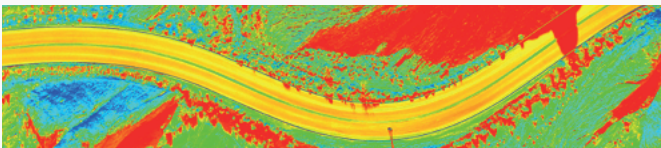
### Modelos 3D detallados



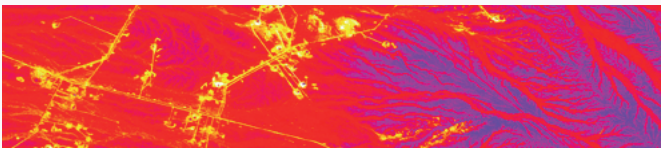
Mapa ortomosaico de alta resolución



Modelo de terreno y superficie

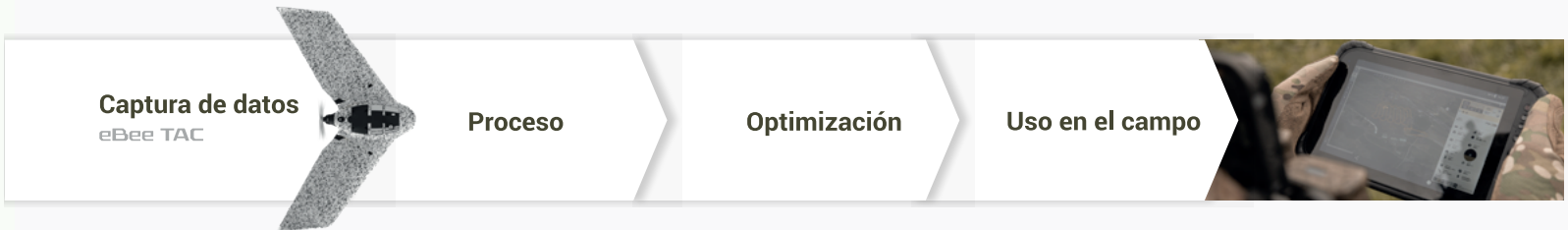


Mapa térmico



### Ejemplos de aplicación

- Generar inteligencia
- Preparar la operación
- Simulación de realidad virtual
- Actualizar mapa
- Anotaciones en mapa
- Estimación de línea de vista
- Trabajo de encuesta (Trabajo topográfico)



## Especificaciones

Envergadura	116 cm (45.7 in)	Motor	Silencioso, sin escobillas, eléctrico
Material	Polipropileno Expandido (EPP)	Ala desmontable	Sí
Revestimiento inferior del cuerpo	Polipropileno Curv® compuesto termoplástico de polipropileno	Rango de enlace de radio	3 km nominales (hasta 8 km) 1,9 mi (hasta 5 mi)
Peso máximo de despegue	1.6 kg	Frecuencia	2.400 - 2.4835 GHz
Dimensión de la caja de transporte	75 x 51 x 33 cm (29.5 x 20.1 x 13.0 in)	Almacenamiento de dato	Tarjeta SD integrada

## Rendimiento de vuelo

Velocidad de crucero	40-110 km/h (11-30 m/s or 25-68 mph)
Resistencia máxima al viento	Hasta 46 km/h (12.8 m/s or 28.6 mph)
Tipo de aterrizaje	Aterrizaje lineal con tecnología Steep Landing (Precisión de 5 m/16,4 pies en cono de ángulo de 35°)
Temperatura de servicio	-15° a 40°C (Para trabajos por encima de 35°C se requiere proteger el drone del sol mientras esta en el suelo)
Humedad	Resistencia a la lluvia ligera
Detección de suelo	Sí - LiDAR (Alcance 120m)
Resolución en tierra	Hasta 1.5 cm
Tiempo máximo de vuelo	Hasta 90 minutos
Cobertura de la misión en 120m / 400ft	2,2km² a 5km² (220ha a 500ha)
Cobertura lineal	Hasta 27.7km (17.2 mi) De ida y de vuelta.

