



Eagle XF

By





El Eagle XF es un equipo fabricado en fibra de carbono extremadamente robusto y preparado para tiempos de vuelo extendidos.







Se pliega de manera rápida y fácil para poder transportarlo en una maleta de tamaño reducido, donde se guardan los demás componentes del equipo, como el gimbal o la estación de tierra. Además, la caja de transporte dispone de dos compartimentos para baterías.







El Eagle XF se puede configurar con la carga de pago adaptada a las necesidades del cliente. La duración del vuelo depende de la carga de pago. En todo caso, el equipo está testado con tiempos de vuelo por encima de la hora sin carga de pago.

El Eagle XF está preparado para trabajar en RTK con un GPS de alta precisión para las aplicaciones que requieran de posicionamiento de alta calidad sin necesidad de puntos de control en tierra.



Especificaciones:

-  Totalmente autónomo.
-  Despegue y aterrizaje automático
-  Vuelta a casa.
-  Sistema de seguridad para vuelta a casa y aterrizaje
-  Múltiples modos de vuelo.
-  Software de control de misión integrado.

-  Telemetría en tiempo real.
-  Fácil transporte.
-  Carcasa de fibra muy robusta.
-  Tiempo de vuelo de 45 min con carga de pago.
-  Posibilidad de distintas cargas de pago.
-  Aprobado por FAA



Aplicaciones:

El Eagle XF es un equipo diseñado para cargas de peso pesadas, lo que le permite cargar cámaras de alta definición para poder hacer cualquier trabajo de captura de datos o inspecciones de infraestructuras de todo tipo con la máxima resolución.

También es posible dotar al equipo de láser escáner aéreo para trabajos de inspección que lo requieran, así como de otro tipo de sensores: detectores de gas, cámaras termográficas, multispectrales, etc. para cualquier aplicación.



Topografía:



Gas:



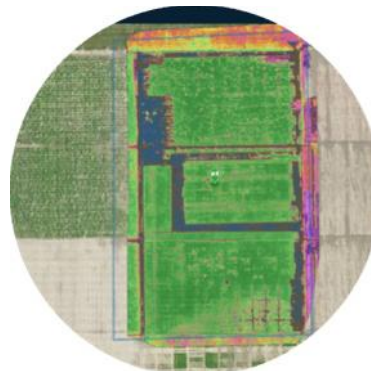
Arqueología:



Inspección:



Agricultura:



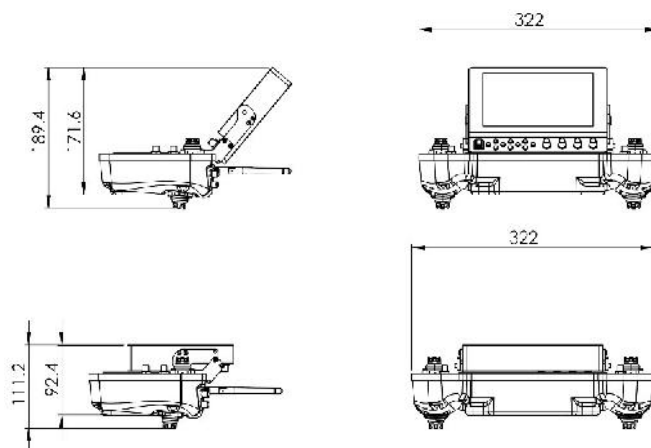
Salvamento:



Estacion de tierra:

Capacidades funcionales

- Permite realizar un control manual y/o automático en tiempo real
- Permite cambio de misiones en tiempo real
- Pantalla táctil de 7" y de visualización en HD de 7"
- Peso ligero, 1,97 Kg.
- Enlace de datos compatible (433MHz, 868MHz o 2.4GHz)
- Telemetría hablada
- Monitoreo de telemetría en tiempo real
- Funciones programables



Procesado de imagenes:

El procesado de los vuelos se puede realizar con la mayoría de softwares del mercado, como Agisoft, Pix4D, Infho, etc.

Es posible obtener MDT, nubes de puntos de alta densidad y ortofotos de gran calidad de manera automática a partir de cualquiera de los softwares de procesamiento antes mencionados.

También es posible obtener y analizar datos de otros sensores que pueden integrarse en las plataformas de vuelo, como cámaras multiespectrales, etc.

