

## **DRON EVO LITE 6K ENTERPRISE STANDARD**

**(1 Batería / 1 bolso)**



La serie EVO Lite Enterprise de AUTEL ROBOTICS se caracteriza por su diseño liviano y compacto, lo que la hace notablemente portátil. La capacidad de red A-Mesh admite operaciones de colaboración con doble dron y doble control. Equipado con capacidades de navegación visual de alta precisión, permite un vuelo estable incluso en entornos con mala señal a través de la tecnología SLAM. El EVO Lite 640T Enterprise Edition cuenta con un sistema de doble cardán, con una cámara de luz visible que proporciona imágenes claras y detalladas, mientras que la cámara termográfica ayuda en la toma de decisiones durante las operaciones. El EVO Lite 6K Enterprise Edition está equipado con una cámara de luz visible CMOS de 1 pulgada, que ofrece una sensibilidad excepcional con una extraordinaria calidad de imagen. Con las funciones inteligentes de la aplicación de vuelo profesional, permite un despliegue flexible y rápido de una sola persona y una aplicación eficiente en escenarios como seguridad pública y rescate de emergencia.





### Liviano y Portable

Los drones de la serie EVO Lite Enterprise pesan solo 866 gramos y tienen unas dimensiones plegadas de tan solo 210 x 123 x 95 mm, lo que los hace fáciles de llevar en una mochila. Con un lanzamiento rápido de 15 segundos y un funcionamiento sencillo, y una capacidad de autonomía de 40 minutos, son ideales para la ejecución eficiente de misiones por parte de un solo operador.



### Transmisión Video Alta Definición

Equipado con la tecnología de transmisión de imágenes Autel SkyLink para un sistema de doble señal y doble recepción, la capacidad anti-interferencias de transmisión de imágenes ha mejorado y la distancia de transmisión alcanza hasta 12 kilómetros. Admite transmisión por salto de frecuencia adaptativo de 2,4 GHz/5,2 GHz/5,8 GHz, seleccionando automáticamente el mejor canal en función



### Barra de herramientas personalizable

Personalice la barra de herramientas del menú en la aplicación para acceder rápidamente a las funciones utilizadas con frecuencia, satisfaciendo las necesidades de uso personalizadas.



### Reconoce y posiciona objetos con IA

Utilizando lentes gran angular o infrarrojas combinadas con algoritmos de IA inteligentes y un sistema de autoaprendizaje, la aeronave puede reconocer y localizar automáticamente hasta 64 objetos diferentes, incluidas personas, automóviles, barcos y fuego, proyectando sus posiciones en el mapa.



### Visualización en pantalla dividida

La luz visible, infrarroja o soporte de mapas admiten salida simultánea de doble canal en la pantalla, lo que proporciona información completa a través de la comparación.



### MSDK

El SDK móvil abierto proporciona interfaces de control y servicio eficientes, versátiles y fáciles de usar, mejorando la eficiencia del desarrollo y permitiendo la creación de escenarios de soluciones personalizados.

## Aplicaciones



Aplicación Policiaca



Patrullaje de seguridad



Rescate en emergencias

## Especificaciones Técnicas

|                                                   | <b>EVO Lite 640T Enterprise</b>                                                                                                                                                                                   | <b>EVO Lite 6K Enterprise</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso (incluida batería, cámara con estabilizador) | 866g                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensiones                                       | 433*516*95mm (desplegado con hélices); 210*123*95mm (plegado sin hélices)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiempo máximo de vuelo                            | 40 minutos                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Velocidad máximo vuelo horizontal                 | 18 m/s                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nivel Resistencia máxima al viento                | Nivel 6, 12m/s                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Frecuencias de Operación                          | 2,4 GHz / 5,2 GHz / 5,8 GHz                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Distancia máxima de transmisión                   | 12 kilómetros                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sistema global de navegación por satélite (GNSS)  | GPS + GLONASS+ Galileo                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cámara de luz visible                             | CMOS de 1/2 pulgada<br>48 millones de píxeles<br>Apertura F2.8<br>Zoom digital de 16x<br>Tamaño máximo de foto de 8000*6000<br>Resolución máxima de video de 4K 30P                                               | Sensor CMOS de 1 pulgada<br>20 millones de píxeles<br>Apertura ajustable de F2.8 a F11<br>Compatibilidad ISO hasta 48 000 (modo nocturno)<br>Zoom digital 16x<br>Resoluciones de fotos de 5472*3076 / 3480*2160<br>Resolución máxima de video de 4K 30P |
| Cámara Termográfica                               | Resolución de 640*512<br>Distancia focal de 9,1 mm<br>Zoom digital de 16x<br>Rango de medición de temperatura:<br>-20° C a 150° C / 0° C a 550° C<br>Precisión de temperatura:<br>±2C o ±2% de lectura (el mayor) | /                                                                                                                                                                                                                                                       |

Junto con el software de vuelo profesional Autel Enterprise, ofrece una operación fácil, una interacción fácil de usar, una implementación flexible de una sola persona y una aplicación eficiente en escenarios como la seguridad pública y el rescate de emergencia.

- \* Ligero y portátil
- \* Control sencillo
- \* Reconocimiento y posicionamiento de objetivos con IA
- \* Alcance de transmisión de video de 12 km
- \* Visión binocular de tres vías para evitar obstáculos
- \* Resistencia de vuelo de 40 minutos
- \* Velocidad máxima de vuelo horizontal 18 m/s
- \* Altitud máxima de despegue 3000 metros

Las aeronaves de la serie EVO Lite Enterprise pesan solo 866 gramos y tienen unas dimensiones plegadas de solo 210 \* 123 \* 95 mm, lo que los hace fáciles de transportar en una mochila. Con una operación simple, son ideales para la ejecución eficiente de misiones por parte de un solo operador.



## **Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.**

**ISO 9001:2015**

EVO Lite 6K Enterprise está equipada con una cámara de luz visible 6K, aún puede capturar imágenes de alta definición y bajo ruido en entornos con poca luz, lo que proporciona información sobre los objetivos y potencia los escenarios de aplicación de la policía, inspección de patrullas, búsqueda y rescate.

Cámara de luz visible:

- \* Sensor CMOS de 1 pulgada
- \* 20 millones de píxeles
- \* Apertura ajustable de F2.8 a F11
- \* Compatibilidad con ISO de hasta 48.000 (modo nocturno)
- \* Zoom digital de 16x
- \* Resoluciones fotográficas de 5472 \* 3076 / 3840 \* 2160
- \* Resolución máxima de vídeo de 4K 30P

Incluye 1 batería + bolso