



# EVO II Pro

-HASTA 6K DE RES. DE VIDEO  
-SENSOR DE 1 PULGADA

## EVO II PRO



### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 “
Pixeles	20 MP
Perspectiva	82 °

Lente	EFL: 28,6 mm Apertura: f / 2,8 – f / 11 Distancia de enfoque: 1 ma cualquier distancia (con modo de enfoque automático)
Rango ISO	Video: 100-6400 (automático) Foto: 100-12800 (automático)
Enfocar	1-8x (Max 3x sin pérdidas)
Modos de fotografía fija	Disparo de ráfaga de disparo único : 3/5 fotogramas Horquillado automático de exposición (AEB): 3/5 fotogramas entre corchetes a 0,7 EV Bias Timelapse: JPG: 2s / 5s / 7s / 10s / 20s / 30s / 60s DNG: 5s / 7s / 10s / HyperLight 20s / 30s / 60s : soporte (en formato 4K JPEG) Exposición prolongada: Imágenes HDR máx. De 8 s : (en 4K JPEG)
Resolución de fotografía fija	8000 * 6000 (4: 3) 7680 * 4320 (16: 9) 4000 * 3000 (4: 3) 3840 * 2160 (16: 9)
Formato de video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265)
Resolución de video	6K 5472 * 3076 p30 / p25 / p24 4K 3840 * 2160 p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24 2.7K 2720 * 1528 p120 / p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24 1080p 1920 * 1080 p120 / p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24
Velocidad de bits máxima	120 Mbps

## Aeronave

Peso al despegar	2.6 libras (1191 g)
Peso máximo de despegue	4.4 libras (2000 g)
Distancia entre ejes diagonal	15,6 pulg. (397 mm)
Batería de avión	7100 mAh

Tiempo máximo de vuelo (estándar)	40 min
Tiempo máximo de vuelo estacionario (estándar)	35 min
Velocidad de vuelo de nivel máximo (estándar)	45 mph (20 m / s) (ridículo)
Velocidad máxima de ascenso	18 mph (8 m / s (ridículo)
Velocidad máxima de descenso	9 mph (4 m / s) (ridículo)
Altitud máxima de despegue	4,3 millas (7000 m)
Resistencia máxima al viento	Fuerza 8 viento
Temperatura del entorno operativo	32-104° F (0-40° C)
Frecuencia de trabajo (2.4G)	2,4 ~ 2,4835 GHz
Potencia de transmisión (2.4G)	2,4 ~ 2,4835 GHz FCC: ≤26 dBm ISED: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm RCM: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm
Precisión de desplazamiento	Vertical: ± 0,02 m (con posicionamiento visual en funcionamiento normal) ± 0,2 m (con GPS en funcionamiento normal) Horizontal: ± 0,02 m (con posicionamiento visual en funcionamiento normal) ± 0,2 m (con GPS en funcionamiento normal)

## Sistema de detección

Tipo de sistema de detección	Sistema de detección binocular omnidireccional
Adelante	Rango de medición precisa: 0,5 – 20 m Rango de detección: 0,5 – 40 m Velocidad de detección efectiva: <15 m / s FOV: Horizontal: 60 °, Vertical: 80 °
Hacia atrás	Rango de medición precisa: 0,5 – 16 m Rango de detección: 0,5 – 32 m Velocidad de detección efectiva: <12 m / s FOV: Horizontal: 60 °, Vertical: 80 °
Hacia arriba	Rango de medición precisa: 0,5 – 12 m Rango de detección: 0,5 – 24 m Velocidad de detección efectiva: <6 m / s FOV: Horizontal: 65 °, Vertical: 50 °
Hacia abajo	Rango de medición precisa: 0,5 – 11 m Rango de detección: 0,5 – 22 m Velocidad de detección efectiva: <6 m / s FOV: Horizontal: 100 °, Vertical: 80 °
Lados	Rango de medición precisa: 0,5 – 12 m Rango de detección: 0,5 – 24 m Velocidad de detección efectiva: <10 m / s FOV: Horizontal: 65 °, Vertical: 50 °
Entorno de servicio	Suelo texturizado / estampado e iluminación adecuada (> 15 lux, ambiente interior normal con lámpara fluorescente encendida) Hacia arriba: superficie reflectante difusa con reflectividad superior al 20% (pared, árbol, humano, etc.) Hacia abajo: suelo texturizado / estampado e iluminación adecuada (> 15 lux, entorno interior normal con lámpara fluorescente encendida) Hacia arriba: superficie reflectante difusa con reflectividad superior al 20% (pared, árbol, humano, etc.)

## Cardán

Rango de operación	Paso: -135 ° a + 45 ° Guiñada: -100 ° a + 100 °
Rango de operación	Paso: -90 ° a + 30 ° Guiñada: -90 ° a + 90 °
Estabilidad	Más estable con 3 ejes
Velocidad máxima de control (inclinación)	300 ° / s
Rango de vibración angular (°)	± 0,005 °

## Control remoto y transmisión

Distancia máxima de transmisión de señal	9 km FCC, 5 km CE
Frecuencia de trabajo (2.4G)	2,4 ~ 2,4835 GHz
Potencia de transmisión (2.4G)	2,4 ~ 2,4835 GHz FCC: ≤26 dBm ISED: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm RCM: ≤20 dBm SRRRC: ≤20 dBm
Calidad de transmisión en tiempo real	720p a 30 fps / 1080p a 30 fps
Velocidad máxima de transmisión en tiempo real	40 Mbps
Batería del mando a distancia	5000 mAh

Horas de funcionamiento	3 h
Tiempo de carga	Carga rápida 2h
Monitor	Pantalla OLED de 3,26 pulgadas 854 (W) * 480 (H) píxeles Vista previa del video sin la necesidad de conectarse a un teléfono móvil
1.7A@3.7V	

## Batería

Batería (mAh)	7100 mAh
Voltaje (v)	11.55
Potencia de transmisión (2.4G)	13,2
Tipo de Batería	LiPo 3S
Energía de la batería	82 Wh
Peso (gramos)	365
Rango de temperatura de carga (° C)	5 ~ 45 °C
Temperatura y humedad de almacenamiento	-10 ~ 30 °C, 65 ± 20% RH
Temperatura de almacenamiento recomendada	22 ~ 28 °C
Consumo máximo de energía de carga (W)	93W
Tiempo de carga	90min

## Cargador

Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Salida	13,2 V = 5 A 5V=3A 9V=2A 12V=1.5A
voltaje	13,2 ± 0,1 V
Potencia nominal	66 W

## APP

iOS	Explorador de Autel
Androide	Explorador de Autel

## Almacenamiento

Almacenamiento SD	Estándar: 32 GB, máx. admite 256 GB (Se requiere clasificación UHS-3)
Almacenamiento interno	8GB



Vuelta de Obligado 1947  
Piso 7ºA y 7ºD  
CABA – BS. AS.

**Tel/Fax: (5411) 4789 0533 | 4787 1129 / 1139**

Horario de atención:  
Lunes a Viernes 09 a 18 hs.  
[Ver ubicación en el mapa](#)

**Administración**  
[administracion@geobauen.com.ar](mailto:administracion@geobauen.com.ar)

**Soporte técnico**  
[soporte@geobauen.com.ar](mailto:soporte@geobauen.com.ar)

**Servicio técnico**  
[service@geobauen.com.ar](mailto:service@geobauen.com.ar)

**Ventas**  
[info@geobauen.com.ar](mailto:info@geobauen.com.ar)