



# EVO II

-HASTA 8K DE RESOLUCIÓN  
DE VIDEO

## EVO II



### Cámara

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/2 " |
| Pixeles          | 48 MP         |
| Perspectiva      | 79 °          |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Lente                         | Distancia focal equivalente: 25,6 mm<br>Apertura: f / 1,8<br>Distancia de enfoque: 0,5 ma cualquier distancia (con modo de enfoque automático)  |
| Rango ISO                     | Video: 100-6400 (automático)<br>Foto: 100-3200 (automático)   |
| Enfocar                       | 1-8x (Max 4x sin pérdida)   |
| Modos de fotografía fija      | Disparo de ráfaga de disparo único : 3/5 fotogramas<br>Horquillado automático de exposición (AEB):<br>3/5 fotogramas entre corchetes a 0,7 EV Bias<br>Timelapse:<br>JPG: 2s / 5s / 7s / 10s / 20s / 30s / 60s<br>DNG: 5s / 7s / 10s /<br>HyperLight 20s / 30s / 60s : soporte (en formato 4K JPEG)<br>Exposición prolongada:<br>Imágenes HDR máx. De 8 s : (en 4K JPEG) |
| Resolución de fotografía fija | 8000 * 6000 (4: 3)<br>7680 * 4320 (16: 9)<br>4000 * 3000 (4: 3)<br>3840 * 2160 (16: 9)  |
| Formato de video              | MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265)  |
| Resolución de video           | 8K 7680 * 4320 p25 / p24<br>6K 5760 * 3240 p30 / p25 / p24<br>4K 3840 * 2160 p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24<br>2,7K 2720 * 1528 p120 / p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24<br>FHD 1920 * 1080 p120 / p60 / p50 / p48 / p30 / p25 / p24   |
| Velocidad de bits máxima      | 120 Mbps  |

## Aeronave

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Peso al despegar              | 2.5 libras (1150 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<br>FCC: ≤26 dBm<br>ISED: ≤26 dBm<br>CE: ≤20 dBm<br>RCM: ≤20 dBm<br>SRRRC: ≤20 dBm   |
| Precisión de desplazamiento                    | Vertical:<br>± 0,02 m (con posicionamiento visual en funcionamiento normal)<br>± 0,2 m (con GPS en funcionamiento normal)<br>Horizontal:<br>± 0,02 m (con posicionamiento visual en funcionamiento normal)<br>± 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<br>Rango de detección: 0,5 – 40 m<br>Velocidad de detección efectiva: <15 m / s<br>FOV: Horizontal: 60 °, Vertical: 80 °  |
| Hacia atrás                  | Rango de medición precisa: 0,5 – 16 m<br>Rango de detección: 0,5 – 32 m<br>Velocidad de detección efectiva: <12 m / s<br>FOV: Horizontal: 60 °, Vertical: 80 °  |
| Hacia arriba                 | Rango de medición precisa: 0,5 – 12 m<br>Rango de detección: 0,5 – 24 m<br>Velocidad de detección efectiva: <6 m / s<br>FOV: Horizontal: 65 °, Vertical: 50 °   |
| Hacia abajo                  | Rango de medición precisa: 0,5 – 11 m<br>Rango de detección: 0,5 – 22 m<br>Velocidad de detección efectiva: <6 m / s<br>FOV: Horizontal: 100 °, Vertical: 80 °  |
| Lados                        | Rango de medición precisa: 0,5 – 12 m<br>Rango de detección: 0,5 – 24 m<br>Velocidad de detección efectiva: <10 m / s<br>FOV: Horizontal: 65 °, Vertical: 50 °  |
| Entorno de servicio          | Suelo texturizado / estampado e iluminación adecuada (> 15 lux, ambiente interior normal con lámpara fluorescente encendida)<br>Hacia arriba: superficie reflectante difusa con reflectividad superior al 20% (pared, árbol, humano, etc.)<br>Hacia abajo: suelo texturizado / estampado e iluminación adecuada (> 15 lux, ambiente interior normal con lámpara fluorescente encendida)<br>superficie reflectante difusa con una reflectividad superior al 20% (pared, árbol, humano, etc.) |

## Cardán

|   |  |
|---|--|
| Rango de operación                        | Paso: -135 ° a + 45 °<br>Guiñada: -100 ° a + 100 ° |
| Rango de operación                        | Paso: -90 ° a + 30 °<br>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<br>FCC: ≤26 dBm<br>ISED: ≤26 dBm<br>CE: ≤20 dBm<br>RCM: ≤20 dBm<br>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<br>854 (W) * 480 (H) píxeles<br>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<br>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,<br>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)