



# EVO II Dual

-CÁMARA TÉRMICA RADIOMÉTRICA  
640x512

## EVO II DUAL 640T



### Cámara térmica

Sensor de cámara infrarroja	Microbolómetro VOx no refrigerado
Resolución del sensor	640x512
Tamaño de píxel	12 $\mu\text{m}$
Rango de onda	8 ~ 14 $\mu\text{m}$
longitud focal	13 mm
FOV	H33 ° V26 °

Enfocar	1 ~ 8x
Resolucion de la camara	Modo infrarrojo: 640 * 512 Imagen en imagen: 1920 * 1080, 1280 * 720
Modo de captura de fotos	Disparo único, disparo continuo, disparo a intervalos
Resolución de video	640 * 512 30 fps
Formato de video	MOV / MP4 (compatible con H.264 / H.265)
Precisión de medición de temperatura	± 3 °C o ± 3% de la lectura (lo que sea mayor) @ temperatura ambiente -20 °C ~ 60 °C
Rango de temperatura	Modo de alta ganancia: -20 ° a + 150 ° C Modo de baja ganancia: 0 ° a + 550 ° C
Distancia de medición de temperatura precisa	2-20 metros

Tenga en cuenta lo siguiente cuando cambie a EVO II Dual 640T desde la actualización de firmware EVO II Pro \*: Puede descargar el paquete de firmware en el sitio web oficial o comunicarse con los distribuidores certificados de Autel Robotics para actualizar a la versión 2.5.1.1 o superior.

\* Actualización de software: descargue Autel Explorer desde la tienda de aplicaciones, Google Play o el asistente móvil 360.

\* Herramienta de análisis de imágenes térmicas: puede descargarla del sitio web oficial o comunicarse con los distribuidores certificados de Autel Robotics.

## Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2 "
Pixeles	48 MP
Perspectiva	79 °
Lente	EFL: 25,6 mm Apertura: f / 2,8 – f / 11 Distancia de enfoque: 0,5 ma cualquier distancia (con modo de enfoque automático)
Rango ISO	Video: 100-6400 (automático) Foto: 100-3200 (automático)
Enfocar	1-8x (Max 4x sin pérdida)
Modos de fotografía fija	Ráfaga de disparo único : 3/5 disparos Horquillado de exposición automática (AEB) Time-lapse: 3/5 disparos
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	8K 7680 * 4320 p25 / p24 6K 5760 * 3240 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	2.5 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)	EVO II Dual (640) 38min EVO II Dual (320) 40min
Tiempo máximo de vuelo estacionario (estándar)	EVO II Dual (640) 33 min EVO II Dual (320) 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	14-104° F (-10-40 ° C)
Frecuencia de trabajo	2,4 ~ 2,4835 GHz
Poder de transmision	2.4 ~ 2.4835GHz FCC / ISED: ≤27dBm SRRC / CE / MIC / RCM : ≤20dBm
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) ± 0,5 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, ambiente 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	2,4 ~ 2,4835 GHz
Poder de transmisión	2.4 ~ 2.4835GHz FCC / ISED: ≤27dBm SRRRC / CE / MIC / RCM : ≤20dBm
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
Android	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 7°A y 7°D  
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)