



EVO II Pro

**Líder en calidad de imagen
e inteligencia de vuelo.**

Primer drone plegable 6K de Autel Robotics

6K
ULTRA HD

1"
sensor



La vida en 33 millones de Píxeles

Compatible con resoluciones de vídeo de hasta 6K con un mayor rango dinámico y un ruido más fuerte, el EVO II Pro utiliza la última generación de Sony sensor CMOS supersensible para lograr una impresionante fotografía con poca luz.



Captura el mundo de noche

Función Hyperlight diseñada para disparar en condiciones de poca luz con desenfoque de movimiento de suavizado de ruido 2D y 3D y reducción de ruido.

Flexibilidad Post Producción

10 bits permite que el EVO II Pro grabe hasta mil millones de colores. el EVO II Pro conserva ricos detalles en sombras y reflejos, lo que permite una mayor flexibilidad en la post producción.



LiveDeck: Stream donde sea

Evo II es compatible con la salida en tiempo real HDMI - multipuerto para satisfacer los requisitos de monitoreo, proyección y transmisión en vivo.





Solo Autel ofrece fotografía Hyper-lapse en 6K

Puede disfrutar de sus momentos favoritos en cualquier momento, libre de post-procesamiento como lapso de tiempo móvil 6K, ya que el video se puede exportar justo después de la grabación, y el formato JPEG/RAW también son compatibles.



4K HDR

EVO II es compatible con la grabación 4K HDR para mejorar el contraste y color




Detector de Obstáculos 360°

Equipado con 19 grupos de sensores incluyendo 12 sensores visuales, la cámara principal, ultrasonido, IU y otros sensores que pueden hacer la construcción de mapas tridimensionales y la planificación de caminos en tiempo real.



Dynamic Track 2.0

EVO II puede modelar la ubicación y velocidad de los objetivos simultáneamente, predecir su trayectoria con precisión y sensor CMOS supersensible para lograr una impresionante fotografía con poca luz.



Tiempo máximo de vuelo

40 minutos

La serie EVO II vuela hasta 40 minutos.

Alcance máximo de transmisión

5.5 millas

Vuele hasta 5,5 millas (9 km) de la ubicación del piloto con confianza en la transmisión de video y telemetría.

Resistencia máxima al viento

39 mph (17 m / s)

Vuele virtualmente en cualquier condición de viento (urbano o rural) con confianza, asegurando una misión exitosa.

Velocidad máxima de vuelo

45 mph

Con velocidades de hasta 45 mph (20 m / s), el Evoll llega rápida y eficientemente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EVO II PRO

AERONAVE

PESO AL DESPEGUE	1191g
Longitud diagonal	Plegado: 228*113*110 mm (largo, ancho y alto) Desplegado: 424*354*110 mm (largo, ancho y alto)
Tiempo máximo de vuelo	40 min
Techo de servicio máx. sobre nivel del mar	7000 m.s.n.m.
Velocidad máx. de ascenso	Modo Estándar: 5 m/s Modo Ridículo: 8 m/s
Velocidad máx. de descenso	Modo Estándar: 3 m/s Modo Ridículo: 4 m/s
Velocidad máxima	Modo Estándar: 15 m/s Modo Ridículo: 20 m/s
Máx. Angulo de Inclinación	Modo Estándar: 28° Modo Ridículo: 33°
Máx. Velocidad Angular	120 °/s
Temperatura de funcionamiento	14° F a 104° F (-10°C a 40°C)
Resistencia máxima al viento	Nivel 8
Frecuencia de Funcionamiento	2.400 GHz - 2.4835 GHz
Frecuencia de transmisión (EIRP)	2.4~2.4835GHz FCC/ISED: ≤27dBm SRRRC/CE/MIC/RCM: ≤20dBm 5.725~5.850GHz FCC/ISED/SRRRC/MIC: ≤27dBm CE/RCM: ≤14dBm
GNSS	GPS/GLONASS/VIO/ATTI
Rango de precisión de desplazamiento	Vertical: 0,02 m (cuando el posicionamiento de la visión está activo) 0,2 m (con posicionamiento GPS) Horizontal: 0,02 m (cuando el posicionamiento de la visión está activo) 1,0 m (con posicionamiento GPS)
Almacenamiento Interno	8 GB
Almacenamiento SD	Estándar: 32GB Máx: 256 GB

CÁMARA

Sensor	CMOS de 1 pulgada; 20MP	Velocidad de Obturador	Obturador Electrónico: 8 x 1/8000s
FOV	82°	Resolución Imágenes Fijas	5472*3648 (3:2) 5472*3076 (16:9) 3840*2160 (16:9)
Apertura	f/2.8 - f/11	Formato de Imagen Fija	JPEG/DNG/JPEG + DNG
Rango de Foco	1 m a ∞	Tipos de Imagen Fija	Un solo disparo / Disparo de ráfaga: 3/5 fotogramas / Soporte de exposición automática (AEB): 3/5 marcos entre corchetes a 0,7 EV Bias / Lapso de tiempo: JPG: 2s/5s/7s/10s/20s/30s/60s / DNG: 5s/7s/10s/20s/30s/60s HyperLight: soporte (bajo formato JPEG 4K) / Larga exposición: Máx. 8s Imágenes HDR: soporte (bajo formato JPEG 4K)
Dist. focal equivalente	28.6 mm		
Zoom	1-16x (hasta 3x sin pérdida)	Resolución De Video	5472*3076 p30/p25/p24 / 3840*2160 p60/p50/p48/p30/p25/p24 / 2720*1528 p120/p60/p50/p48/p30/p25/p24 / 1920*1080 p120/p60/p50/p48/p30/p25/p24
Rango ISO	Vídeo: ISO100-6400 (Automático y Manual) Foto : ISO100-12800 (Automático y Manual)		
Modo AE	Automático / Manual / Prioridad del obturador / Prioridad IRIS	Formato de Video	MOV/MP4
		Códecs	H.264 / H.265
		Velocidad de Reproducción	120 Mbps
Medición AE	Centro Ponderado/ Punto	Grabación de Video HDR	3840 * 2160, 2720 * 1528, 1920 * 1080 grabación de vídeo HDR
Compensación EV	±3EV 0.3EV/step	Captura de PIV	Soporta
Modo AWB	Auto / Manual (Soleado / Nublado / Incandescente / Neón / Personalizado)	Hyperlapse	Soporta
Modo AF	Auto/Manual	Bloqueo AE/AF	Soporta
Rango AF	1m a Infinito	Modo Color	Ninguno / Negro y Blanco / Nostálgico / Registro (10 bits)
Enfoque de Asistencia	Soporte en MF	Estilo de Imagen	Estándar / Neutral / Paisaje / Personalizado
Toque AE/AF	Soporta		

SISTEMA DE DETECCIÓN

Tipo	Delanteros	Traseros	Superiores	Inferiores	Laterales
Rango de medición	1.6-65ft(0.5-20m)	1.6-65ft(0.5-16m)	1.6-65ft(0.5-12m)	1.6-65ft(0.5-11m)	1.6-65ft(0.5-12m)
Rango de detección	1.6-131ft(0.5-40m)	1.6-104ft(0.5-32m)	1.6-78ft(0.5-24m)	1.6-72ft(0.5-22m)	1.6-78ft(0.5-24m)
Velocidad de Detección Efectiva	< 33mph (15m/s)	< 26mph (12m/s)	< 13mph (6m/s)	< 13mph (6m/s)	< 22mph (15m/s)
FOV	H 60°, V 80°	H 60°, V 80°	H 65°, V 50°	H 100°, V 80°	H 65°, V 50°
Entorno de Servicio	Frontales, traseros y laterales: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) Superiores: Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas, etc.) Inferiores: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas)				