



# Autel EVO II Pro V2

## Ficha Técnica

Especificaciones de la Aeronave	
Nombre del Producto	EVO II Pro
Peso de despegue	1191 g
Dimensiones	<b>Plegado:</b> 228*133*110 mm (largo, ancho y alto) <b>Extendido:</b> 424*354*110 mm (largo, ancho y alto)
Distancia diagonal	397 mm
Velocidad máxima de ascenso	Modo estándar: 5 m/s Modo ridículo: 8 m/s
Velocidad máxima de descenso	Modo estándar: 3 m/s Modo ridículo: 4 m/s
Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)	Modo estándar: 15 m/s Modo ridículo: 20 m/s
Techo de servicio máximo por encima del nivel del mar	7000 m
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	<b>40 minutos</b>
Tiempo máximo de desplazamiento (sin viento)	35 minutos
Distancia máxima de vuelo (sin viento)	<b>25 km</b>
Resistencia máxima a la velocidad del viento	Level 8
Máx Angulo de inclinación	Modo estándar: 28o Modo ridículo: 33o
Max Velocidad angular	120°/s
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C
Frecuencia de Operación	2.4~2.4835GHz 5.725 – 5.850GHz
Potencia de transmisión (EIRP)	2.4~2.4835GHz FCC/ISED : ≤27dBm SRRC/CE/MIC/RCM : ≤20dBm 5.725~5.850GHz FCC/ISED/SRRC/MIC : ≤27dBm CE/RCM : ≤14dB
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) ± 0,5 m (con posicionamiento GPS)
Almacenamiento interno	8 GB
Almacenamiento SD	Estándar: 32 GB, máx. capacidad 256GB

Especificaciones de la Cámara	
Sensor	1" CMOS Píxeles efectivos: 20 millones Temperatura de rendimiento: -10 ~ 60 °C
Lente	FOV: alrededor de 82° Formato equivalente de 35 mm: 28,6 mm @f/2,8 Apertura: f/2.8–f/11 Alcance de disparo: 1 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: ISO100-6400 (Automático) Vídeo: ISO100-6400 (Manual) Foto: ISO100-12800 (Automático) Foto: ISO100-12800 (Manual)
Velocidad del obturador	Obturador electrónico: 8 x 1/8000s
Digital Zoom	1 x 8x (zoom máximo 3x sin pérdidas)
Resolución de imágenes fijas	5472*3648 (3:2)
	5472*3076 (16:9)
	3840*2160 (16:9)
Formato de imagen fija	JPEG / DNG / JPEG+DNG
Formato de imagen fija	Un solo disparo Disparo de ráfaga: 3/5 fotogramas Soporte de exposición automática (AEB): 3/5 marcos entre corchetes α 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)
Resolución de vídeo	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
Formato de vídeo	MOV / MP4
Codecs	MPEG-4 AVC/H.264, HEVC / H.265
Velocidad de reproducción	120Mbps
Grabación de vídeo HDR	soporte 3840 * 2160, 2720 * 1528, 1920 * 1080 grabación de vídeo HDR
Captura de PIV	soporte
Grabación de hipervalso	soporte (próximamente)
Modo AE	Automático / Manual / Prioridad del obturador / Prioridad IRIS
Medición AE	Centro ponderado / Punto
Compensación EV	±3EV 0.3EV/step
Modo AWB	Auto / Manual (Soleado / Nublado / Incandescente / Neón / Personalizado)
Modo AF	Auto / Manual
Rango AF	1m á Infinito
Enfoque de asistencia	soporte en modo MF
Toque AE/AF	soporte
Bloqueo AE/AF	soporte
Modo Color	Ninguno / Negro & Blanco / Nostálgico / Registro (10 bits)
Estilo de imagen	Estándar / Neutral / Paisaje / Personalizado

Especificaciones del Sistema de Detección	
Sistema de detección	Detección de obstáculos omnidireccional
Adelante	Rango de medición de precisión: 0,5 - 20 m Alcance detectable: 0,5 - 40 m Velocidad de detección efectiva: <15m/s FOV: Horizontal: 60o, Vertical: 80o
Atras	Rango de medición de precisión: 0,5 - 16 m Alcance detectable: 0,5 - 32 m Velocidad de detección efectiva: <12m/s FOV: Horizontal: 60o, Vertical: 80o
Arriba	Rango de medición de precisión: 0,5 - 12 m Alcance detectable: 0,5 - 24 m Velocidad de detección efectiva: <6m/s FOV: Horizontal: 65o, Vertical: 50o
Abajo	Rango de medición de precisión: 0,5 - 11 m Alcance detectable: 0,5 - 22 m Velocidad de detección efectiva: <6m/s FOV: Horizontal: 100o, Vertical: 80o
Lados	Rango de medición de precisión: 0,5 - 12 m Alcance detectable: 0,5 - 24 m Velocidad de detección efectiva: <10m/s FOV: Horizontal: 65o, Vertical: 50o
Entorno Operativo	Adelante, Atrás, Arriba y Lados: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) Hacia arriba: etecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas, etc) Hacia abajo: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) etecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas, etc.)

Especificaciones del Gimbal	
Peso	70g (EVO II) 107g (EVO II Pro) 100g (EVO II Dual 320) 135g (EVO II Dual 640)
Alcance mecánico	Paso: -135~45°, Rollo: -45~45°, Desvío: ±100°
Rango	Paso: -90 ~ +30 °, Rollo: /, Apertura: -90 ~ 90 °
Estabilización	3-axis (paso, rollo, apertura)
Velocidad máxima de control (inclinación)	300°/s
Rango de vibración angular	±0.003° @ 10m/s ±0.008° @ 15m/s ±0.013° @ 20m/s

Especificaciones de la Batería de la Aeronave	
Capacidad	7100 mAh
Voltaje	11.55 V
Máx Voltaje de Carga	13.2 V
Tipo de Batería	LiPo 3S
Energía	82 Wh
Peso Neto	365 g
Rango de temperatura de carga	5°C to 40°C
Potencia máxima de carga	82 W
Tiempo de carga	90 min

Especificaciones de Control Remoto	
Frecuencia de funcionamiento	2.4~2.4835GHz; 5.725 – 5.850GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)	FCC: 9km CE: 5km
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C - 40°C
Potencia de transmisión (EIRP)	2.4~2.4835GHz FCC: ≤26 dBm ISED: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm RCM: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm  5.725~5.850GHz FCC/ISED/SRRC/MIC : ≤27dBm CE/RCM : ≤14dBm
Batería	5000 mAh
Peso	370g
Corriente de funcionamiento/Voltaje	1.7A@3.7V
Rango de temperatura de carga	0 - 40°C
Tamaño de dispositivo móvil compatible	Max length: no limit; Max width: 84mm; Max thickness: 13mm;
Tipos de puertos USB compatibles	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Tiempo de funcionamiento	3 H

Especificaciones del Cargador	
Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 1.5A
Salida	Main: 13.2 V = 5 A USB: 5V=3A 9V=2A 12V=1.5A
Voltaje	13.2 ± 0.1 V
Potencia Nominal	66 W

Especificaciones de la APP	
Sistema de transmisión de vídeo	USB Transmission
Nombre	Autel Explorer
Calidad de visualización en vivo	Control Remoto: 720p@30fps  Autel Explorer: 1080p@30fps
Latencia (dependiendo de condiciones ambientales y dispositivo móvil)	120 - 130 ms
Sistema operativo	IOS Android
Velocidad de bits máxima de visualización en vivo	40Mbps