

# Série EVO Lite Enterprise

## Leve, mas Poderoso

A Série EVO Lite Enterprise, da Autel Robotics, é uma linha de UAVs industriais leves que oferece diversas vantagens, incluindo portabilidade, implantação rápida e facilidade de operação. O recurso Reconhecimento e Posicionamento de Alvos por IA permite que os UAVs reconheçam automaticamente vários objetos-alvo e mapeiem suas posições. O sistema de Evitação de Obstáculos por Visão Binocular Tridirecional garante uma experiência de voo segura. O EVO Lite 640T Enterprise vem equipado com um gimbal duplo, no qual a câmera de luz visível captura detalhes nítidos, enquanto a câmera térmica auxilia na tomada de decisões operacionais. O EVO Lite 6K Enterprise possui uma câmera de luz visível CMOS de 1 polegada, oferecendo sensibilidade excepcional e excelente qualidade de imagem. Combinado com o software profissional de voo Autel Enterprise, ele fornece uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo a implantação individual para operações flexíveis. Isso o torna altamente eficiente para aplicações em segurança pública e resgate de emergência.



Leve e Portátil



Fácil Operação



Reconhecimento e  
Posicionamento de Alvos por IA



Resolução 6K



Imagem Térmica  
Infravermelha 640 × 512



Alcance de Transmissão  
de 12 km



Evitação de Obstáculos por Visão  
Binocular Tridirecional



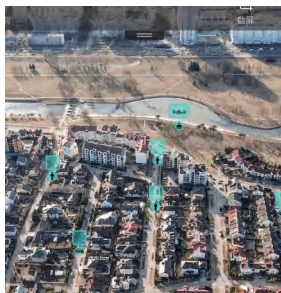
40 Minutos de  
Autonomia de Voo





## Leve e Portátil

Os aeronaves da Série EVO Lite Enterprise pesam apenas 866 gramas e têm dimensões dobradas de apenas 210×123×95 mm, o que facilita o transporte em uma mochila. Com lançamento rápido em 15 segundos, operação simples e capacidade de autonomia de 40 minutos, são ideais para a execução eficiente de missões por um único operador.



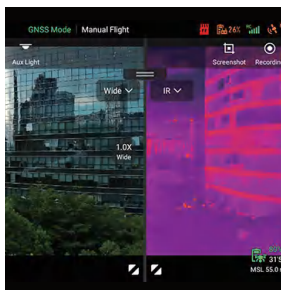
## Reconhecimento e Posicionamento de Alvos por IA

Utilizando lentes grande-angulares ou infravermelhas, combinadas com algoritmo de IA inteligente e sistema de autoaprendizagem, o UAV pode reconhecer automaticamente pessoas, veículos e embarcações, projetando suas localizações no mapa.



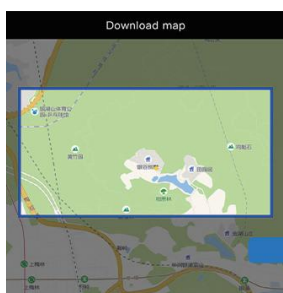
## Transmissão de Vídeo HD

Tecnologia Autel SkyLink, com um sinal de transmissão e dois sinais de recepção, garantindo alta resistência a interferências e um alcance de transmissão de 12 km. Suporte às faixas de frequência de 2,4 GHz / 5,8 GHz, selecionando automaticamente o melhor canal com base na interferência eletromagnética.



## Exibição de Tela Dividida

Saída simultânea de câmera de luz visível, câmera térmica ou mapa, permitindo aos operadores comparar imagens e obter consciência situacional abrangente.



## Mapas Offline

Resolução eficaz para cenários sem rede ou com sinal fraco, garantindo posicionamento preciso durante o voo.



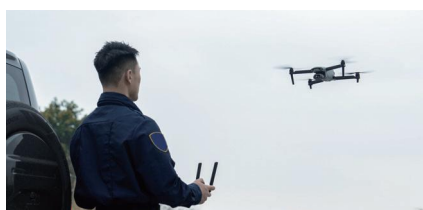
## Ecosystem SDK

SDK Móvel Aberto, proporcionando interfaces de controle eficientes, ricas em recursos e fáceis de usar, otimizando desenvolvimento e personalização de soluções.

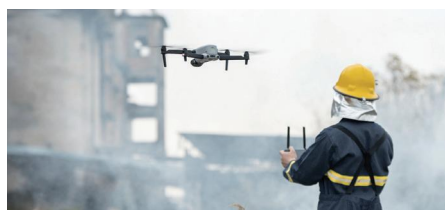
## Aplicações



Aplicação da Lei



Patrulha de Segurança



Resgate de Emergência

## Especificações Técnicas (Somente uma página)

	EVO Lite 640T Enterprise	EVO Lite 6K Enterprise
Peso (incluindo bateria e câmera gimbal)	866 g	
Dimensões	Desdobrado (com hélices): 433×516×95 mm (C×L×A) Dobrado (sem hélices): 210×123×95 mm (C×L×A)	
Tempo Máx. de Voo (sem vento)	40 min	
Velocidade Horizontal Máx. (sem vento, ao nível do mar)	18 m/s	
Resistência Máx. ao Vento	12 m/s	
Frequência de Operação	2.4 GHz / 5.2 GHz / 5.8 GHz	
Distância Máx. de Transmissão	12 km	
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo + BDS	
Câmera de Luz Visível	Sensor CMOS: 1/2 polegada Resolução: 48 MP Abertura: F/2.8 Zoom Digital: 16x Resolução Máxima da Foto: 8000 × 6000 Resolução Máxima do Vídeo: 4K 30P	Sensor CMOS: 1 polegada Resolução: 20 MP Abertura: F2.8~F11 Ajustável ISO: Até 48000 (Modo Noturno) Zoom Digital: 16x Tamanho da Foto: 5472 × 3076 / 3480 × 2160 Resolução Máxima do Vídeo: 4K 30P
Câmera de Imagem Térmica	Resolução: 640 × 512 Comprimento Focal: 9.1 mm Zoom Digital: 16x Faixa de Medição de Temperatura: -20°C a 150°C / 0°C a 550°C Precisão da Temperatura: ±3°C ou ±3% da leitura (o que for maior)	/