



1 EVO Lite Enterprise Series

Léger et puissant

De conception légère et compacte, la série EVO Lite Enterprise d'Autel Robotics offre de nombreux avantages tels le déploiement rapide et l'utilisation simple d'un drone doté d'une caméra thermique. La fonction de reconnaissance de cible assistée d'une IA permet d'identifier et de cartographier facilement et automatiquement divers objets cibles. L'évitement d'obstacles par vision binoculaire à trois voies offre une expérience de vol sûre et stable même dans des environnements où le signal est faible grâce à la technologie SLAM. L'EVO Lite 640T Enterprise Edition est doté d'un système de double cardan, d'une caméra fournissant des images claires et détaillées même avec une faible luminosité, et d'une caméra thermique facilitant la prise de décision pendant les opérations. L'edition 6K est équipée d'une caméra CMOS de 1 pouce, offrant une excellente qualité d'image de jour comme au crépuscule. Grâce au logiciel de vol professionnel Autel Enterprise, l'interaction est intuitive facilitant le vol de ce drone, et rendant son utilisation particulièrement efficace.



Léger & Portable



Contrôle simple



Reconnaissance et positionnement des cibles par l'IA



Résolution 6K



640*512 Imagerie thermique infrarouge



Portée de transmission vidéo de 12 km

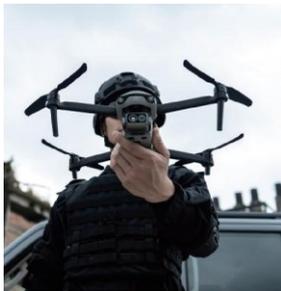


Vision binoculaire à trois voies
Évitement des obstacles



Autonomie de vol 40 minutes





Léger et portable

Les drones de la série EVO Lite Enterprise ne pèsent que 866 grammes et ont des dimensions pliées de seulement 210*123*95 mm, ce qui facilite le transport dans un sac à dos. Avec une utilisation simple, ils sont idéaux pour une exécution efficace des missions par un seul opérateur.



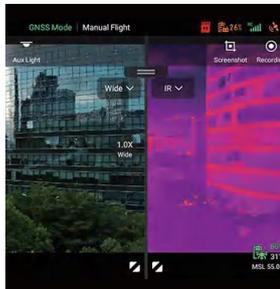
IA : Reconnaissance et positionnement des cibles

L'ensemble objectifs grand angle et infrarouges est combiné à des algorithmes d'IA intelligents dotés d'un système d'auto-apprentissage. Le résultat obtenu est la reconnaissance automatique et la localisation de cibles telles des personnes, des voitures ou des bateaux, tout en projetant leurs positions sur à la carte.



Transmission vidéo haute définition

Équipé de la technologie de transmission d'images Autel SkyLink, le système à double signal et double réception, a une distance de transmission allant jusqu'à 12km. La transmission à saut de fréquence améliore la capacité anti-interférence notamment dans un environnement électromagnétique défavorable.



Écran partagé

L'écran permet l'affichage simultané des 2 images du spectre visible et celle de l'infrarouge, ce qui facilite la comparaison et permet une analyse fine et complète.



Barre d'outils personnalisable

Afin de répondre à vos besoins spécifiques, vous pouvez modifier dans l'application la barre d'outils et ainsi accéder aux fonctions que vous employez le plus fréquemment



MSDK

Le SDK Mobile offre une plateforme ouverte et flexible pour le développement d'interfaces de contrôle et de services innovants. Conçu pour optimiser l'efficacité du processus de création, il permet aux développeurs de concevoir des solutions sur mesure avec facilité. Grâce à sa polyvalence et son intuitivité, ce SDK ouvre la voie à une multitude de scénarios d'utilisation personnalisés

Applications



Secours et sauvetage



Diagnostic énergétique



Surveillance et sécurité

Spécifications techniques

	EVO Lite 640T Enterprise	EVO Lite 6K Enterprise
Poids (batterie et nacelle caméras incluses)	866g	
Dimensions	433*516*95mm (déplié avec hélices) ; 210*123*95mm (plié sans hélices)	
Temps de vol maximum	40min	
Vitesse horizontale maximum	18m/s	
Résistance au vent	Niveau 7	
Fréquences de fonctionnement	2.4GHz / 5.2GHz / 5.8GHz	
Distance de vol maxi	12km	
GNSS	GPS / BDS / GLONASS	
Visible Light Camera	1/2 Pouce CMOS 48 MP Ouverture : f/2,8 Zoom digital 16x Taille maximale des photos : 8000*6000 Résolution vidéo maximale : 4K 30P	1 Pouce CMOS 20 MP Ouverture : f/2,8 ~ f11 ISO : jusqu'à 48 000 (mode nuit) Zoom digital 16x Taille maximale des photos : 8000*6000 Résolution vidéo maximale : 4K 30P
Thermal Imaging Camera	Résolution de 640*512 Longueur focale de 9,1 mm Zoom numérique 16x Plage de mesure de la température : -20°C à 150°C / 0°C à 550°C Précision de la température : ±3°C ou ±3% de la valeur mesurée (de la plus élevée des deux)	/