



DJI Zenmuse H30

Prix constaté : 4 450,00 € TTC

Marque : **DJI**

Réf : DJIZENMUSEH30

Description

Le **Zenmuse H30** est une charge utile multi-capteurs avancée conçue pour répondre aux exigences des missions professionnelles critiques. Fiable, robuste et performante, elle permet aux pilotes de drones d'améliorer considérablement leur efficacité dans des domaines tels que la sécurité publique, la recherche et le sauvetage, la lutte contre les incendies, l'inspection d'infrastructures, l'énergie ou encore la protection de l'environnement.

En tant que solution intégrée de nouvelle génération développée par DJI, la série **Zenmuse H30** est pensée pour accompagner les professionnels opérant dans des environnements complexes et exigeants.

Modules clés du Zenmuse H30

Le **Zenmuse H30** est équipé de **quatre modules essentiels** :

une caméra grand-angle,

une caméra à zoom optique haute résolution,

un télémètre laser,

une lumière auxiliaire PIR.

Une vision élargie et plus nette pour capturer chaque détail

La série Zenmuse H30 offre aux opérateurs une capacité de vision aérienne étendue et d'une grande précision. Dotée d'une **caméra zoom de 40 MP**, elle propose un **zoom optique jusqu'à 34x** et un **zoom numérique jusqu'à 400x**, permettant l'identification de détails extrêmement fins à très longue distance.

Cette capacité est particulièrement précieuse pour les équipes de sécurité publique, les services de secours, les inspecteurs du secteur énergétique et les professionnels des infrastructures critiques, notamment pour la lecture de plaques d'immatriculation ou l'analyse de structures difficiles d'accès.

En conditions atmosphériques dégradées, telles que le brouillard, la brume ou une forte humidité, la **réduction électronique du voile** améliore significativement la clarté de l'image. Deux niveaux de réglage (faible et élevé) permettent d'adapter les performances visuelles à différents scénarios opérationnels, qu'il s'agisse d'interventions urgentes ou d'inspections planifiées.

L'algorithme avancé de **stabilisation d'image** réduit efficacement les vibrations et les tremblements, garantissant des images nettes et stables, indispensables pour les missions de haute précision comme l'inspection de lignes électriques ou de structures sensibles.

Le **télémètre laser intégré** fournit des données de positionnement extrêmement précises pour des cibles situées entre **3 et 3 000 mètres**, offrant une portée jusqu'à **2,5 fois supérieure** à celle de la génération précédente.

Une vision détaillée de jour comme de nuit pour des opérations critiques

Vision nocturne intelligente

Le Zenmuse H30 assure une continuité opérationnelle optimale, même en conditions de faible luminosité. Les caméras zoom et grand-angle basculent automatiquement en **mode Scène de nuit**, garantissant une visibilité claire aussi bien de jour que de nuit.

En environnement nocturne, la caméra zoom prend en charge l'**éclairage infrarouge (IR)** ainsi que la **lumière auxiliaire PIR**, renforçant les capacités de surveillance, de recherche et de sécurisation dans l'obscurité totale ou partielle.

Grâce aux modes de vision nocturne en couleur ou en noir et blanc, les opérateurs bénéficient d'un retour vidéo en direct et d'enregistrements de haute qualité. Les algorithmes intelligents du **mode Capture intelligente** ajustent automatiquement l'exposition en fonction de la luminosité ambiante,

garantissant des images équilibrées et riches en détails, même dans des environnements à fort contraste lumineux.

Fonctionnalités avancées pour les missions critiques

Pour les interventions d'urgence et les opérations sensibles, la série Zenmuse H30 prend en charge le **pré-enregistrement jusqu'à 30 secondes** via l'application. Cette fonctionnalité permet de capturer des événements clés survenus avant le déclenchement manuel de l'enregistrement, un avantage déterminant pour la collecte de preuves ou l'analyse post-mission.

Résistance et adaptabilité environnementale

Conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes, le **Zenmuse H30** bénéficie d'un **indice de protection IP54**, le rendant résistant à la poussière et aux projections d'eau. Il est pleinement opérationnel dans une plage de températures comprise entre **-20 °C et 50 °C**, assurant une fiabilité maximale quelles que soient les conditions météorologiques ou le terrain.

Caractéristiques