



ZENMUSE H30T

Prix constaté : 11 949,00 € TTC

Marque : **DJI**

Réf : DJIZENMUSEH30T

Description

Le modèle **H30T** est équipé de cinq modules clés :

- une caméra grand-angle,
- une caméra à zoom optique,
- une caméra thermique infrarouge,
- un télémètre laser,
- et une lumière auxiliaire PIR.

Le Zenmuse H30T est une charge utile fiable et performante permettra aux pilotes de drones d'améliorer

considérablement leur efficacité dans des missions critiques telles que la recherche et le sauvetage, la lutte contre les incendies, l'inspection d'infrastructures ou encore la protection de l'environnement. En tant que solutions les plus avancées et intégrées de DJI pour les professionnels, les Zenmuse H30 sont conçues pour répondre aux besoins de multiples secteurs stratégiques. »

- **Une vision élargie et plus nette pour une capture optimale de chaque détail.**

La série Zenmuse H30 offre aux opérateurs une capacité de vision aérienne étendue et précise. Équipée d'une caméra zoom haute résolution de 40 MP, elle permet un zoom optique jusqu'à 34x et un zoom numérique jusqu'à 400x. Cette performance permet aux équipes de sécurité publique, aux secours d'urgence, aux inspecteurs du secteur énergétique et aux professionnels des infrastructures critiques d'identifier des détails fins, comme une plaque d'immatriculation lisible à une distance encore jamais égalée.

En conditions atmosphériques difficiles, telles que le brouillard ou une forte humidité, la fonction de réduction électronique du voile améliore la clarté des images capturées par la caméra zoom. Grâce à ses deux niveaux de réduction – faible et élevé – la Zenmuse H30 s'adapte à divers environnements opérationnels, qu'il s'agisse d'interventions urgentes ou d'inspections de routine.

Son algorithme avancé de stabilisation d'image réduit les tremblements, garantissant des visuels nets et stables, essentiels pour des tâches de précision comme l'inspection de lignes électriques. De plus, le télémètre laser intégré fournit des données de positionnement précises pour des cibles situées entre 3 et 3 000 mètres, soit une portée 2,5 fois supérieure à celle de la génération précédente.

- **Une vision détaillée, de jour comme de nuit, pour des opérations critiques en toute confiance.**

- **Vision nocturne intelligente et performances infrarouges avancées**

La série 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 de jour comme de nuit. En mode nocturne, la caméra zoom prend en charge l'éclairage infrarouge (IR) et la lumière PIR, renforçant la capacité de surveillance et les opérations de recherche et de sauvetage dans l'obscurité.

Grâce à la **vision nocturne en couleur ou en noir et blanc**, les utilisateurs bénéficient d'un retour vidéo en direct et d'enregistrements de haute qualité, essentiels pour les missions critiques. Les algorithmes intelligents du **mode Capture intelligente** permettent aux caméras d'ajuster automatiquement l'exposition en fonction de la lumière ambiante, assurant des images équilibrées et riches en détails, même dans des environnements à fort contraste.

- **Caméra thermique haute performance (modèle H30T)**

Le modèle **H30T** est équipé d'une caméra thermique infrarouge avec une résolution de **1 280 x 1 024** et un zoom numérique jusqu'à **32x**. Elle peut mesurer des températures allant jusqu'à **1600°C**, ce qui en fait un outil précieux pour la détection de points chauds, notamment lors d'incendies. Ses **trois niveaux de gain** permettent de détecter des écarts thermiques subtils entre objets, personnes ou animaux, ce qui est particulièrement utile pour les missions de sauvetage ou la surveillance de la faune.

La fonction **UHR (Ultra-High Resolution)** s'active automatiquement à fort zoom, garantissant des images thermiques nettes. Grâce à la fonction **Lien zoom**, les vues thermique et visible peuvent être affichées côte à côte, facilitant l'identification rapide des cibles. Il est également possible de synchroniser le zoom des deux caméras pour maintenir un champ de vision aligné, optimisant ainsi la détection.

- **Fonctionnalités supplémentaires pour les missions critiques**

Pour les interventions d'urgence, la série H30 prend en charge le **pré-enregistrement** jusqu'à 30 secondes via l'application, permettant de capturer des moments clés avant même le début de l'enregistrement manuel — un atout précieux pour la collecte de preuves.

- **Résistance et adaptabilité environnementale**

Conçue pour résister aux environnements exigeants, la Zenmuse H30 bénéficie d'un indice de protection **IP54**, la rendant résistante à la poussière et aux éclaboussures. Elle fonctionne efficacement dans des plages de température allant de **-20 °C à 50 °C**, assurant une fiabilité maximale quelles que soient les conditions.

Caractéristiques