

C30

Système de caméra oblique aérienne

Info@geonavprecision.ca



CAMÉRAS ORTHOGRAPHIQUES & OBLIQUES POUR LEVÉS AÉRIENS

Les caméras CHCNAV C5 et C30 sont conçues pour la photogrammétrie et la complémentarité des relevés LiDAR.

La C5, avec son capteur plein format et son objectif à faible distorsion, permet de couvrir de grandes surfaces et de produire des orthophotos précises et détaillées. La C30 est un système oblique professionnel, léger et performant, offrant des images claires et fiables. Compatibles avec les drones CHCNAV, DJI M300 RTK et diverses plateformes UAV, elles offrent une installation flexible et une grande polyvalence.

COMPACTES ET LÉGÈRES

Les caméras C5 et C30 sont conçues pour optimiser l'autonomie sans alourdir le drone. La C5 pèse environ 290 g et la C30 environ 600 g, offrant un format compact qui n'affecte ni les performances ni la maniabilité des UAV.

INSTALLATION UNIVERSELLE

Les caméras C5 et C30 sont conçues pour optimiser l'autonomie sans alourdir le drone. La C5 pèse environ 290 g et la C30 environ 600 g, offrant un format compact qui n'affecte ni les performances ni la maniabilité des UAV.

INTERFACE À DÉGAGEMENT RAPIDE INTÉGRÉE

Le système Alphaport permet une installation et un retrait rapides, sans outils. Il intègre l'alimentation et la transmission des données, réduisant le câblage et assurant une fixation stable, même en conditions difficiles.

CARTE MÉMOIRE ET STOCKAGE HAUTE VITESSE

Les caméras C5 et C30 offrent un accès rapide et sécurisé aux données. La C5 dispose de 256 Go de mémoire interne avec transfert USB-C jusqu'à 80 Mb/s, tandis que la C30 utilise une carte mémoire amovible de 640 Go permettant des transferts jusqu'à 300 Mb/s.

FLUX DE TRAVAIL EFFICACE

Les solutions CHCNAV, combinant caméras aériennes et LiDAR, permettent un traitement complet des données avec le logiciel CoPre, de la collecte à l'analyse, pour des résultats précis en moins de temps.

COMPATIBLES AVEC LES LIDAR CHCNAV

Les caméras C5 et C30 peuvent être utilisées seules ou intégrées directement aux systèmes LiDAR CHCNAV afin de coloriser les nuages de points et fusionner imagerie et données LiDAR pour une vision complète du terrain.

SPÉCIFICATIONS

Produit

Durée de vie de l'obturateur 200 000 déclenchements

Taille du capteur 23,5 × 15,7 mm

Taille des pixels 3,76 µm

Résolution d'image 6252 × 4168 px (3:2)

Nombre d'objectifs 5

Longueur focale 25 mm / 35 mm

Angle de prise de vue 45° / 90°

Pixels effectifs 130 MP (26 MP × 5)

Intervalle minimum 0,8 s

Vitesse d'obturation 1/50 ~ 1/2000

Ouverture f/5.6

ISO 100 ~ 3200

Caractéristiques physiques

Vitesse de copie des données 300 Mb/s

Stockage des données : Module de stockage unifié externe - 640 Go (128 Go × 5)

Dimensions (L × l × H) 110 × 108 × 85 mm (4,33" × 4,25" × 3,35")

Poids 605 g (21,34 oz) avec interface de transfert

Environnement : Fonctionnement : -20 °C à +50 °C Stockage : -20 °C à +60 °C

Alimentation

Consommation électrique 25 W

Tension 12 – 27 V

Autres

Traitement des données CoPre (copie + aérotriangulation + modélisation)