

CHCN  AV

C504

**CAMÉRA DE CARTOGRAPHIE
AÉRIENNE**



**CARTOGRAPHIE
MOBILE 3D**



La CHCNAV C504 est une caméra de cartographie mono-objectif haute performance et polyvalente. Dotée d'un capteur de 45 mégapixels et d'un objectif de cartographie plein format de qualité professionnelle, elle offre une qualité d'image exceptionnelle et améliore la productivité des levés aériens.

Conçu pour diverses tâches de cartographie aérienne, notamment la modélisation 2D et 3D, la modélisation basée sur les objets et les relevés topographiques urbains de grande hauteur, le C504 s'intègre parfaitement au drone à rotor CHCNAV X500, formant une solution de levés aériens tout-en-un.

Conçue de manière monobloc, la C504 utilise des matériaux composites métalliques de qualité aéronautique pour garantir à la fois légèreté et durabilité exceptionnelle. Son boîtier robuste offre une excellente résistance aux interférences électromagnétiques, à la chaleur, à l'eau, aux chocs, aux UV et à la poussière, ce qui la rend extrêmement fiable dans les environnements de cartographie aérienne les plus exigeants..

SPECIFICATIONS

Camera Specifications	
Dimension(L x W x H)	75.5 × 60 × 107.5 mm (without gimbal) 133.4 × 168.5 × 154 mm (with gimbal)
Poids	Approx. 280 g ((sans nacelle) Approx. 650 g ((avec nacelle))
Protection contre la pénétration	
Interfaces	Interface de cardan et connecteur aéronautique
Pixels effectifs	45MP
Capteur	Plein format CMOS, 36 × 24 mm
Taille de l'image en pixels	4.4 μm
Stockage de résolution	3:2 (8192 × 5456 px)
Capacité	512 GB

Stockage des modules GPS	8 GB
Transmission d'images	transmission à débit binaire dynamique HD
Lentille	Standard : 40 mm (personnalisable jusqu'à 56 mm)
Ouverture	F5.6
Distance minimale de mise au point	20 m
Résolution vidéo	4K (3840 × 2160), 30 fps
Plage de rotation du cardan	Pitch: -135° to +60° Heading: ±160° Roll: -90° to +55°

* All specifications are subject to change without notice.