



CK23

POTENCIA. ALCANCE. FIABILIDAD.

**CERTIFICACIÓN
EUROPEA C6**

**HASTA 5 KG
DE CARGA ÚTIL**

**DISEÑO
LIGERO**

1850 × 3200 × 500 MM



VTOL

**ENLACE DE DATOS
HASTA 140 KM**

SILENCIOSO



AUTONOMÍA
VELOCIDAD
MTOW

Hasta 3h VE y 10h VH



Hasta 27 m/s



25 kg



TECNOLOGÍA Y FIABILIDAD

Piloto automático con sensores redundantes

Propulsión 100 % eléctrica y silenciosa

Estructura en fibra de carbono

FTS de seguridad integrado

GNSS dual



ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Seguridad civil



Cartografía



Formación



Energía / Industria



Vigilancia / Defensa



Busqueda y rescate

CARGAS DE PAGO VIGILANCIA



ZR10 GIMBAL CAMERA

Sensor: 1/2.7" CMOS, 4 MP

Resolución de vídeo: 2K QHD (hasta 2560×1440 p)

Zoom híbrido: 30× (10× óptico + digital)

Estabilización: cardán de 3 ejes ± 0.01°

Peso: 381 g

Conexión: Ethernet / HDMI / UART

Alimentación: 11–25.2 V (3S–6S)



ZT6 DUAL OPTICAL POD

Doble sensor: cámara óptica + térmica

Resolución óptica: 4K / Térmica: 640×512

Zoom: 6× óptico / 2× térmico

Estabilización: 3 ejes ± 0.01°

Protección: IP53

Peso: 197g



A8 MINI GIMBAL CAMERA

Sensor: 1/2.8" CMOS, 4 MP

Resolución de vídeo: 1080p @ 60 fps

Zoom óptico: 8×

Estabilización: cardán 3 ejes de alta precisión

Peso: 95 g

CARGAS DE PAGO VIGILANCIA



RAPTOR

Zoom híbrido: X80 (X40 óptico + X2 digital)
Resolución térmica: 1280×720
Movimiento: Pitch -45° a $+80^{\circ}$;
Yaw/Roll -180° a $+180^{\circ}$ (opción rotación continua 360°)
Peso: 640 g



NIGHTHAWK2-UZ

Zoom híbrido: X40 (X20 óptico + X2 digital)
Resolución térmica: 1280×720
Movimiento: Pitch -45° a $+135^{\circ}$; Yaw/Roll -180° a $+180^{\circ}$ (opción rotación continua 360°)
Peso: 350 g



COLIBRI2

Zoom híbrido: X40 (X20 óptico + X2 digital)
Resolución térmica: 640×480
Movimiento: Pitch -45° a $+90^{\circ}$;
Yaw/Roll -180° a $+180^{\circ}$
Peso: 180 g

CARGAS DE PAGO CARTOGRAFÍA Y ACCESORIOS



ILX-LR1

Sensor: 35 mm full-frame Exmor R CMOS, 61 MP efectivos
Resolución máxima: hasta 9504 × 6336 px
Montaje de lentes: Sony E-mount
Peso: ~ 243 g cuerpo sin lentes
Cobertura / GSD estimado: ~ 1,57 cm/px a 100 m de altura



REDEGE-P

Sensor multispectral + pancromático (5 bandas + panchro)
Resolución panchromática: 5,1 MP; resolución multispectral: 1,6 MP por banda
Distancia focal / campo de visión: HFOV 50° × 38° (multispectral) / 44° × 38° (panchro)
Peso: ~ 300 g



BASE RTK

Estación GNSS que transmite correcciones en tiempo real, proporcionando precisión centimétrica en posicionamiento y cartografía.

ESTACIÓN DE CONTROL (GCS)

El sistema CK23 puede complementarse con una estación de control (GCS) profesional, equipada con múltiples funciones de seguridad, enlace de datos seguro y capacidad de supervisión total de la misión.





contacto@cavok-spain.com

+34 674 05 50 75

C. de la Alcarria, 7, 28823 Coslada, Madrid

www.cavok-spain.com