

ULTRACAM FALCON MARK 1

Cuando necesitas velocidad





ULTRACAM FALCON MARK 1

Héroe local

La UltraCam Falcon es un modelo muy adecuado para acceder a la gama de cámaras UltraCam y ofrece el intervalo más corto de disparo de todas ellas.

El modelo básico de UltraCam (la UltraCam Falcon Mark 1) es un sistema de cámara aérea digital eficiente y flexible, que proporciona una plataforma digital asequible para expandir los servicios de su organización. Este sistema dispone de un intervalo de disparo de sólo 1 segundo, lo que hace posible misiones de vuelo más bajas con aeronaves más rápidas conservando un gran solape longitudinal. En el momento de la adquisición, el sistema se puede configurar con uno de dos tipos de lentes (100 mm ó 70 mm), lo que le permite elegir la

distancia focal que mejor se adapte a sus proyectos.

Además, la UltraCam Falcon Mark 1 puede ser convertida en otros modelos de la línea nadiral de UltraCam mediante reacondicionamiento en fábrica. ¡La inversión que haga hoy dará beneficios en el futuro!



XIANG YU
CLIENTE DE ULTRACAM

“Fiabilidad, eficiencia y una calidad excepcional de imagen.
Por eso vuelo UltraCam.”

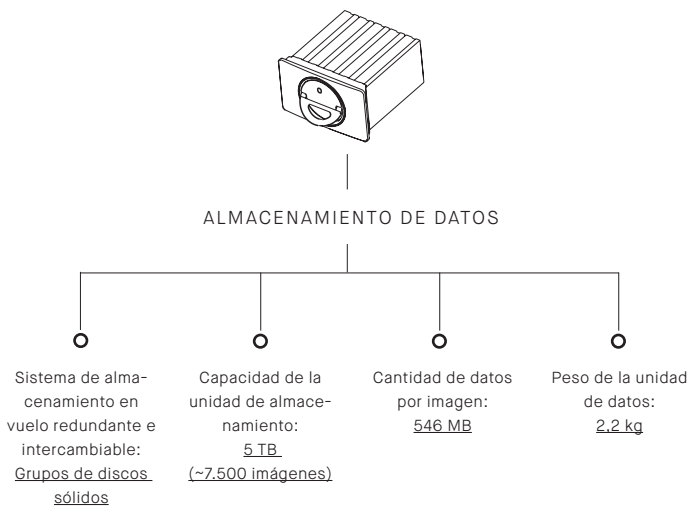
Especificaciones y detalles

Datos válidos salvo cambios técnicos, errores de edición o impresión, o correcciones.

SISTEMA SENSOR

Tamaño de imagen pancromático	14.430 x 9.420 píxeles
Tamaño físico de píxel pancromático	7,2 µm
Capacidad de color (multiespectral)	4 canales - R, G, B & NIR
Tamaño de imagen en color	4.810 x 3.140 píxeles
Tamaño físico de píxel en color	7,2 µm
Relación de pansharpen	1 : 3

Sensor de imagen	CCD
Obturador (de láminas de larga vida útil)	1/1.000 a 1/64
Sistema de compensación de avance (FMC)	Controlado por TDI
Capacidad máxima de FMC	50 píxeles
Imágenes por segundo (intervalo mínimo entre imágenes)	1 imagen cada 1,0 segundos
Rango dinámico	> 72 dB
Conversión analógica a digital a	14 bits



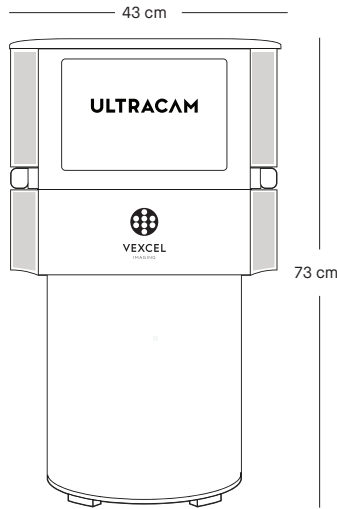
Consumo energético: máx. 350 W



Peso: 61 kg



Arquitectura: Sensor y almacenamiento integrados en el cabezal¹



¹ Para opciones con almacenamiento separado, contacte con nuestro equipo de ventas.

SISTEMA DE LENTES



	f70	f100
Distancia focal del sistema de lentes pancromático	70 mm	100 mm
Apertura de lentes pancromáticas	f=1/5,6	f=1/5,6
Distancia focal del sistema de lentes en color (R, G, B & NIR)	23 mm	33 mm
Apertura de lentes en color (R, G, B & NIR)	f=1/5,6	f=1/4,8
Campo de visión pancromático total, transversal (longitudinal)	73,1° (51,7°)	54,9° (37,5°)
Altura de vuelo para un tamaño de píxel pancromático en el suelo de 10 cm (GSD)	972 m	1,400 m

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Altura de vuelo: <u>≤ 7000 m</u>	Humedad: <u>5 % a 95 % sin condensación</u>	Temperatura: <u>0 °C to +45 °C (unidad de proceso en operación)</u> <u>-20 °C to +45 °C (sensor en operación)</u> <u>-20 °C to +65 °C (almacenamiento)</u>	Montaje: <u>UltraMount (GSM 4000, SSM 350 y SteadyTrack LG) y la mayoría de las plataformas actuales²</u>	Sistemas GNSS/INS/FMS soportados: <u>UltraNav (Applanix, POSTrack OEM) y la mayoría de los sistemas actuales²</u>	Proceso de datos: <u>Software de proceso UltraMap con capacidad de exportación de datos en formatos estándar</u>

² Contacte con nuestro equipo de ventas para obtener información más detallada.

BENEFÍCIENSE DE NUESTRA TECNOLOGÍA

Cuando trabaja con Vexcel Imaging
obtiene más que una cámara.

Obtiene la más avanzada tecnología combinada con un
concepto de servicio evolutivo, con actualizaciones constantes
de producto, soporte técnico mundial y soluciones concretas.

Hoy y mañana.



Vexcel Imaging GmbH • Anzengrurgasse 8 • 8010 Graz • Austria
www.vexcel-imaging.com