

VEXCEL
IMAGING

ULTRACAM FALCON MARK 2

Acelere su negocio





ULTRACAM FALCON MARK 2

Sus proyectos terminados a tiempo. Cada vez.



TONY ST-PIERRE
CLIENTE DE ULTRACAM FALCON

La productividad optimizada y la calidad de imagen van de la mano en la cámara aérea digital UltraCam Falcon Mark 2.

Con una huella de imagen de 17.310 x 11.310 píxeles, la UltraCam Falcon Mark 2 es la solución perfecta para la captura de grandes áreas en poco tiempo. Además, el intervalo de disparo de 1,35 segundos hace de la UltraCam Falcon Mark 2 un sistema versátil para volar proyectos de alta resolución a baja altitud.

Configure el sistema más adecuado a sus proyectos eligiendo entre dos distancias focales diferentes (70 y 100 mm) en el momento de la compra. Además de los canales pancromático y RGB, la UltraCam Falcon Mark 2 incluye un canal de

infrarrojo cercano para posibilitar proyectos de clasificación.

Con los sistemas UltraCam Falcon estará bien equipado para afrontar los retos del futuro: el sistema puede crecer con su compañía y ser actualizado dentro de la gama de fotogrametría vertical UltraCam mediante reacondicionamiento.

“La UltraCam Falcon es muy fiable, tiene una huella de gran tamaño y produce imágenes muy hermosas. Ese es uno de los secretos por los que nuestros clientes siguen confiando en nosotros: respetamos los plazos de vuelo y ofrecemos imágenes de alta calidad.

Para lograrlo, necesitamos una UltraCam.”

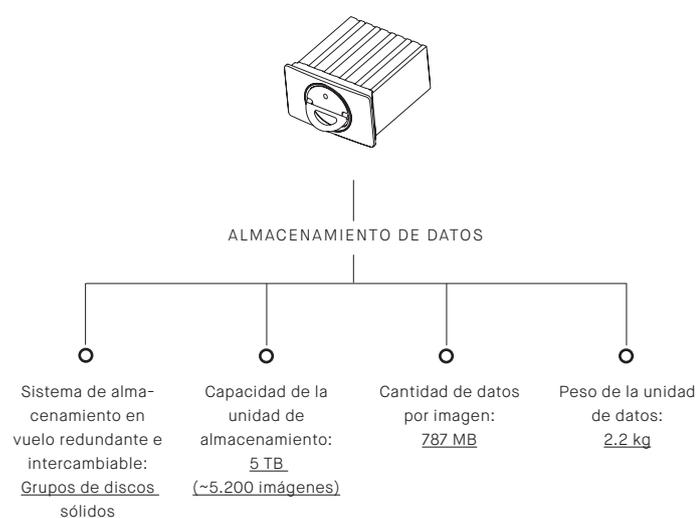
Especificaciones y detalles

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

SISTEMA SENSOR

Tamaño de imagen pancromático	17.310 x 11.310 píxeles
Tamaño físico de píxel pancromático	6,0 µm
Capacidad de color (multiespectral)	4 canales – R, G, B & NIR
Tamaño de imagen en color	5.770 x 3.770 píxeles
Tamaño físico de píxel en color	6,0 µm
Relación de pansharpen	1 : 3

	CCD
Obturador (de láminas de larga vida útil)	1/1000 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 1,35 segundos
Rango dinámico	> 72 dB
Conversión analógica a digital a	14 bits



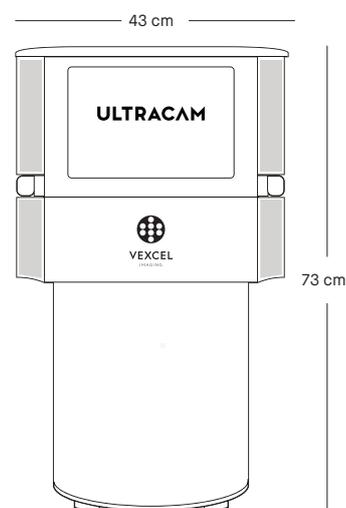
Consumo energético: max. 350 W



Peso: 61 kg

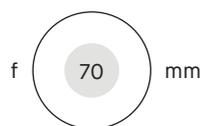


Arquitectura: Sensor y almacenamiento integrados en el cabezal¹

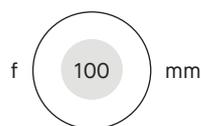


¹ Para opciones con almacenamiento separado, contacte con nuestro equipo de ventas.

SISTEMA DE LENTES



Distancia focal pancromática para aplicaciones fotogramétricas que requieren una altura de vuelo mínima.



Distancia focal pancromática para aplicaciones fotogramétricas con altura de vuelo y tamaño de huella moderados y con restricciones sobre el abatimiento en los extremos de la imagen.



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)	1.167 m	1.667 m

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS



Altura de vuelo: ≤ 7000 m



Humedad: 5% a 95% sin condensación



Temperatura: 0 °C to +45 °C (unidad de proceso en operación)
-20 °C to +45 °C (sensor en operación)
-20 °C to +65 °C (almacenamiento)



Montaje: UltraMount (GSM 4000, SSM 350 y SteadyTrack LG) y la mayoría de las plataformas actuales²



Sistemas GNSS/INS/FMS soportados: UltraNav (Applanix POSTrack OEM) y la mayoría de los sistemas actuales²



Proceso de datos: Software de proceso UltraMap con capacidad de exportación de datos en formatos estándar

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