

VEXCEL
IMAGING

ULTRACAM FALCON MARK 2

Acelere o seu
negócio





ULTRACAM FALCON MARK 2

OS SEUS PROJETOS TERMINADOS A TEMPO. SEMPRE.



TONY ST-PIERRE
CLIENTE ULTRACAM FALCON

Produtividade otimizada e qualidade de imagem vêm de mãos dadas na câmara aérea digital UltraCam Falcon Mark 2.

Com um tamanho de imagem de 17.310 x 11.310 pixels, a UltraCam Falcon Mark 2 é a solução perfeita para o mapeamento de grandes áreas em pouco tempo. Enquanto isso, o intervalo de disparo de 1,35 segundos faz da UltraCam Falcon Mark 2 um sistema versátil para voar projetos de alta resolução a baixa altitude.

No momento da compra, selecione o sistema mais adequado aos seus projetos entre duas distâncias focais diferentes (70 ou 100 mm). Para além dos canais pancromático e RGB, a UltraCam Falcon Mark 2

inclui também um canal de infravermelho próximo para possibilitar a sua utilização em projetos de classificação.

Com os sistemas UltraCam Falcon estará bem equipado para enfrentar os desafios do futuro: o sistema pode crescer com a sua empresa e ser atualizado dentro da linha de produtos para fotogrametria vertical UltraCam mediante reacondicionamento.

“A UltraCam Falcon é altamente fiável, tem um tamanho de imagem bastante grande e produz imagens fantásticas. Esse é um dos segredos pelos quais os nossos clientes voltam sempre: respeitamos os prazos e oferecemos imagens de grande qualidade. Para consegui-lo, necessitamos de uma UltraCam.”

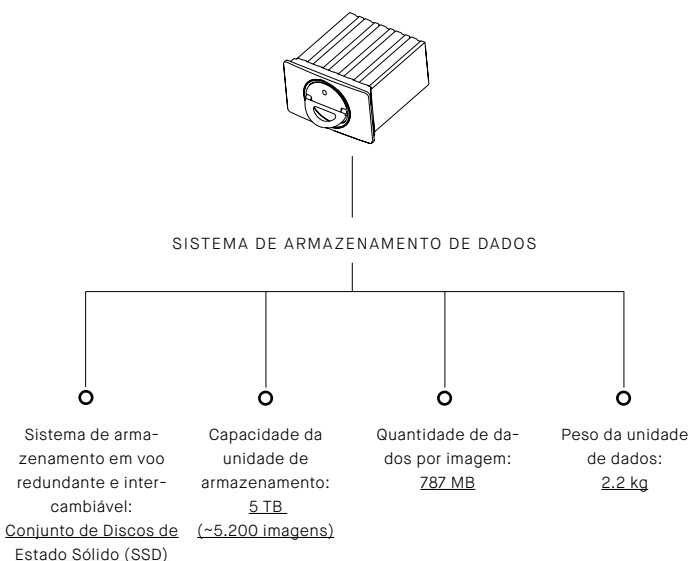
Especificações & detalhes

SISTEMA DO SENSOR

Tamanho da imagem pancromática	17.310 x 11.310 pixéis
Tamanho físico do pixel pancromático	6,0 µm
Capacidade de cor (multiespectral)	4 canais - R, G, B & NIR
Tamanho da imagem de cor	5.770 x 3.770 pixéis
Tamanho físico do pixel de cor	6,0 µm
Relação de pansharpen	1 : 3

Sensor de imagem	CCD
Obturador (de lâminas de longa vida útil)	1/1000 to 1/64
Sistema de compensação do movimento dianteiro (FMC)	Controlado por TDI
Capacidade máxima do FMC	50 pixéis
Imagens por segundo (intervalo mínimo entre imagens)	1 imagem cada 1,35 seg
Amplitude dinâmica	> 72 db
Conversão analógica a digital a	14 bits

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS



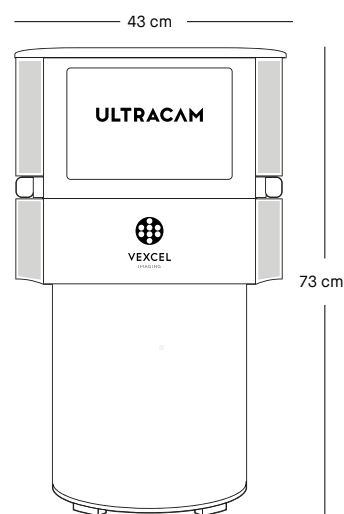
Consumo energético: máx. 350 W



Peso: 61 kg

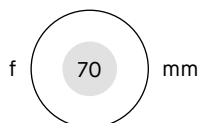


Arquitetura: Sensor e armazenamento integrados na cabeça¹

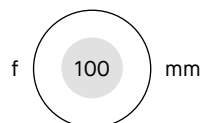


¹ Para opções com armazenamento separado, contacte a nossa equipa de vendas.

SISTEMA DE LENTES



Distância focal pancromática para projetos fotogramétricos que requerem uma altura de voo mínima.



Distância focal pancromática para projetos fotogramétricos que requerem um compromisso entre a altitude de voo e a área da foto, com restrições para o abatimento nos limites das fotos.

	f70	f100
Distância focal do sistema de lentes pancromático	70 mm	100 mm
Abertura das lentes pancromáticas	f=1/5.6	f=1/5.6
Distância focal do sistema de lentes de cor (R, G, B e NIR)	23 mm	33 mm
Abertura das lentes de cor (R, G, B e NIR)	f=1/5.6	f=1/4.8
Campo de visão total pancromática, transversal (longitudinal)	73,1° (51,7°)	54,9° (37,5°)
Campo de visão total pancromática, transversal (longitudinal)	1,167 m	1,667 m

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS



Altitude de voo: ≤ 7000 m



Humidade: 5 % to 95 % sem condensação



Temperatura: 0 °C a +45 °C (unidade de processamento em operação), -20 °C a +45 °C (sensor em operação), -20 °C to +65 °C (armazenamento)



Montagem: UltraMount (GSM4000, SSM 350L e SteadyTrack LG) e a maioria das plataformas atuais²



Sistemas GNSS/INS/FMS suportados: UltraNav (Applanix), POSTrack OEM e a maioria dos sistemas atuais²



Processamento de dados: Software de processamento UltraMap com capacidade de exportação de dados para formatos standard

¹ Contacte a nossa equipa de vendas para informação mais detalhada.

BENEFICIE DA NOSSA TECNOLOGIA

Quando trabalha com a Vexcel Imaging,
você recebe mais que uma câmara.
Você recebe a mais avançada tecnologia
combinada com um conceito de serviço
evolutivo, com atualizações constantes
de produto, suporte técnico de elevada
qualidade e soluções unificadas.
Hoje e amanhã.



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