

**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.”

---

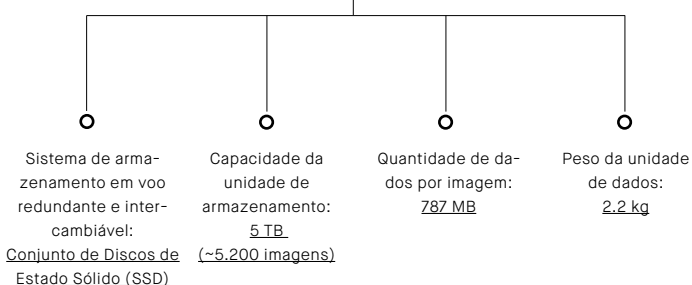
# Especificações & detalhes

## 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



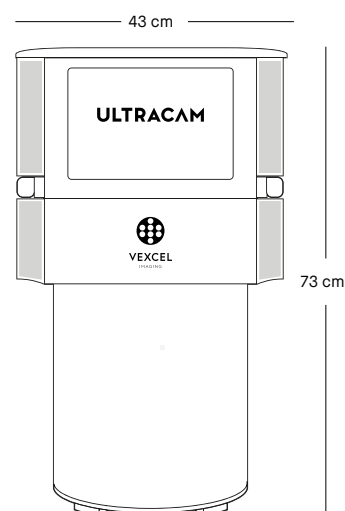
Consumo energético: **máx. 350 W**



Peso: **61 kg**

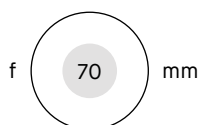


Arquitetura: **Sensor e armazenamento integrados na cabeça<sup>1</sup>**

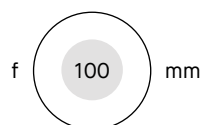


<sup>1</sup> Para opções com armazenamento separado, contacte a nossa equipa de vendas.

## 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.



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 atuais<sup>2</sup>**



Sistemas GNSS/INS/FMS suportados: **UltraNav (Applanix), POSTrack OEM e a maioria dos sistemas atuais<sup>2</sup>**



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

<sup>1</sup> 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 • Anzengrubergasse 8 • 8010 Graz • Austria  
[www.vexcel-imaging.com](http://www.vexcel-imaging.com)