

FLIR Cx5™

Câmera Térmica Certificada para Locais Perigosos



www.flir.com.br/Cx5

A FLIR Cx5 é uma câmera térmica feita para fornecer inspeções mais seguras em locais perigosos. Esta câmera é certificada para uso em muitos ambientes explosivos, eliminando a necessidade de adquirir licenças de trabalho a quente, ao mesmo tempo em que torna as pesquisas T-Class rápidas e fáceis. A FLIR Cx5 é uma ferramenta termográfica acessível para a maioria das indústrias com atmosferas explosivas, incluindo instalações de tratamento de produtos químicos, petróleo e gás e águas residuais. A interface touchscreen de 3,5 polegadas é simples de usar e a resolução térmica de 160 × 120 oferece medição precisa da temperatura de alvos próximos. O serviço de nuvem FLIR Ignite™ integrado fornece transferência direta de dados, armazenamento e backup, para que as imagens estejam sempre disponíveis e fáceis de compartilhar. Com a FLIR Cx5 em sua caixa de ferramentas, você sempre estará pronto para investigar equipamentos mecânicos e elétricos em seu local de produção.

INSPECIONE COM SEGURANÇA EM AMBIENTES EXPLOSIVOS

Melhore o desempenho da planta de maneira segura e regular em certos tipos de ambientes explosivos

- Meça com precisão as temperaturas de alvos próximos com a câmera térmica de 160 × 120 (19.200 pixels)
- Localize instantaneamente problemas de temperatura e melhore a compreensão da imagem térmica com o FLIR MSX®, que adiciona detalhes de luz visível às imagens térmicas e adapta na imagem térmica completa
- O nível/span de 1 toque economiza tempo nos ajustes térmicos manuais, modificando o nível e a amplitude com um único toque

RESISTENTE, CONFIÁVEL E CERTIFICADA

A Câmera Termográfica FLIR Cx5 garante manter os operadores seguros ao inspecionar seus equipamentos e instalações

- Está em conformidade com os padrões restritos de respiração e proteção contra poeira
- Elimine a necessidade de autorizações de trabalho a quente em locais perigosos devido a gás, vapor e poeira
- Carregue a compacta FLIR Cx5 no seu bolso, não atrapalhando enquanto sobe as escadas de acesso
- Veja em áreas escuras e de difícil acesso com a ajuda de luz LED totalmente operacional por trás de uma lente resistente a impactos

CARREGUE E COMPARTILHE DADOS INSTANTANEAMENTE

Carregue e compartilhe dados sem fio com colegas para comunicar possíveis problemas mais rapidamente

- Carregue imagens diretamente na nuvem FLIR Ignite™ para armazenar, transferir e fazer backup de imagens com segurança
- Sincronize a câmera com o software FLIR Thermal Studio para a análise termográfica mais poderosa e capacidade de geração de relatórios
- Identifique e descreva possíveis problemas adicionando anotações a imagens e relatórios

SPECIFICATIONS

Overview		Image Storage & Streaming	
IR sensor	160 × 120 (19,200 pixels)	Storage media	Internal memory and onboard FLIR Ignite cloud connectivity (with Wi-Fi)
Thermal sensitivity/NETD	<70 mK	Image storage capacity	>5000 images
Field of view (FOV)	54° × 42°	Image file format	Standard JPEG, 14-bit measurement data included
Minimum focus distance	- Thermal: 0.1 m (3.94 in) - MSX®: 0.3 m (11.8 in)	Communication & Connectivity	
Image frequency	8.7 Hz	Wi-Fi®	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 and 5 GHz)
Focus	Focus free	USB	USB 2.0, Type-C connector
Spectral range	8–14 µm	Bluetooth®	PAN
Screen size	3.5 in	Image upload	Directly upload images to FLIR Ignite cloud library and services
Visual camera	5 MP	Additional Information	
Digital camera focus	Fixed	Dimensions (L x W x H)	9.3 x 3.9 x 3.7 in (235 x 100 x 95 mm)
Image Presentation		Battery type	Rechargeable built-in Lithium ion battery
Image adjustment	- Automatic level and span - Manual level and span 1-Touch level and span	Battery operating time	4 hours
Image modes	- Infrared image - Visual image - MSX (Embossed visual details on thermal image) - Picture-in-picture (IR area on visual image)	Charging system	USB-C (1 A)
Gallery	Thumbnails and custom folder structure	Charging time	2 hours
Color palettes	- Iron - Gray - Rainbow - Arctic - Lava - Rainbow HC	External power operation	5 V, USB-C
Screen rotation	Yes	Operating temperature range	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Touchscreen	Capacitive touch	Storage temperature range	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Measurement & Analysis		Encapsulation	Camera housing and lens: IP54 (IEC 60529)
Object temperature range	-20 to 400°C (-4 to 752°F)	Drop test	Designed for 2 m (6.6 ft)
Accuracy	At ambient temp. 15 to 35°C (59 to 95°F) and object temp. above 0°C (32°F) 0 to 100°C (32 to 212°F): ±5°C (±9°F) 100 to 400°C (212 to 752°F): ±5%	Weight (including battery)	0.69 kg (1.52 lb)
Measurement functions	- Spot - Box with max./min.	Size (L × W × H)	168 mm × 112 mm × 42 mm (6.6 in × 4.4 in × 1.7 in)
Measurement correction	- Emissivity; matt/semi-matt/semi-gloss + custom value - Reflected apparent temperature - Atmospheric compensation	Tripod mounting (built-in)	UNC ¼"-20
		*Certifications	EN EIC 60079-0: 2018 IEC 60079-15: 2017 EN EIC 60079-31: 2014 IEC 60079-0: 2017 EN EIC 60079-15: 2019 IEC 60079-31: 2013

*For complete certification documentation, please visit flir.custhelp.com

For more information contact: Sales@TeledyneFLIR.com
or to find your local support number, visit: flir.com/contactsupport

This product is subject to United States export regulations and may require US authorization prior to export, reexport, or transfer to non-US persons or parties. Diversion contrary to US law is prohibited.

For assistance with confirming the Jurisdiction & Classification of Teledyne FLIR, LLC products, please contact exportquestions@flir.com.

©2022 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved.

Revised 10/25/22
Cx5_Datasheet-LTR 21-0000



www.teledyneflir.com