

FLIR Cx5™

Θερμική κάμερα για επικίνδυνες τοποθεσίες



Το FLIR Cx5 είναι πιστοποιημένο για χρήση σε πολλά εκρηκτικά περιβάλλοντα, εξαλείφοντας την ανάγκη απόκτησης αδειών θερμής εργασίας λόγω αερίων, ατμών και σκόνης, ενώ παράλληλα καθιστά τις έρευνες κατηγορίας T γρήγορες και εύκολες. Με το FLIR MSX® (πολυφασματική δυναμική απεικόνιση) και το 1-Touch Level/Span, το Cx5 μπορεί να σας βοηθήσει να εντοπίσετε γρήγορα πιθανά προβλήματα για να βελτιώσετε την απόδοση των εγκαταστάσεων. Η διεπαφή της οθόνης αφής 3,5 ιντσών είναι απλή στη χρήση και η θερμική ανάλυση 160 × 120 σας παρέχει ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας των κοντινών στόχων. Η ενσωματωμένη υπηρεσία cloud FLIR Ignite™ παρέχει άμεση μεταφορά δεδομένων, αποθήκευση και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, ώστε οι εικόνες να είναι πάντα διαθέσιμες και να αποθηκεύονται με ασφάλεια σε όλες τις συσκευές σας. Με την FLIR Cx5 στην εργαλειοθήκη σας, θα είστε πάντα έτοιμοι να διερευνήσετε τον μηχανολογικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό γύρω από τον χώρο παραγωγής σας.



ΕΠΙΘΕΩΡΕΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ

Διερευνήστε πιθανά προβλήματα από ασφαλή απόσταση χρησιμοποιώντας FLIR MSX, πραγματική θερμική απεικόνιση 160 × 120 και 1-Touch Level/Span.

ΣΤΙΒΑΡΟ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

Το Cx5 εξαλείφει την ανάγκη για άδειες θερμής εργασίας σε επικίνδυνες περιοχές λόγω αερίων, ατμών και σκόνης και συμμορφώνεται με τα πρότυπα προστασίας περιορισμένης αναπνοής και σκόνης.

ΝΑ ΑΝΕΒΑΖΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΜΟΙΡΑΖΕΣΤΕ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΜΕΣΑ

Μεταφορτώστε και μοιραστείτε ασύρματα δεδομένα, εικόνες και αρχεία στο cloud FLIR Ignite™ και συγχρονίστε την κάμερα με το λογισμικό FLIR Thermal Studio για την πιο ισχυρή ανάλυση θερμογραφίας και τη δημιουργία αναφορών.

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Automatic level and span Manual level and span 1-Touch level and span 	Battery operating time	4 hours
Image modes	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Spot Box with max./min. 	Size (L x W x H)	168 mm × 112 mm × 42 mm (6.6 in × 4.4 in × 1.7 in)
Measurement correction	<ul style="list-style-type: none"> 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



JGC Συστήματα Γεωπληροφορικής Α.Ε.
 Π. Τσαλδάρη 3Α& Αριστείδου
 151 22 Μαρούσι - Αθήνα
 τηλ: 210 8023917 fax: 210 6148178
 website: www.jgc.gr e-mail: info@jgc.gr

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