



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
datatec.eu

 **FLIR**® PREMIUM PARTNER

KOMPAKTE WÄRMEBILDKAMERA FLIR C3-X



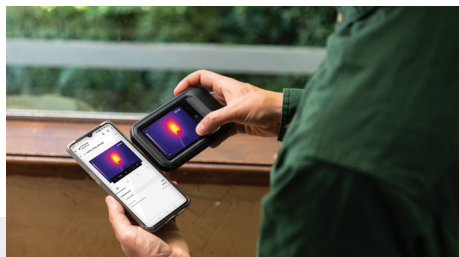
Die kompakte FLIR C3-X Wärmebildkamera ist ein preisgünstiges und professionelles Inspektionsinstrument für Gebäude, die Anlagenwartung, HLK/R-Systeme, Reparaturen an elektrischen Anlagen sowie das Erkennen und Beheben von anderen Problemen. Die leistungsstarke FLIR C3-X ist mit einer Wärmebildkamera, einer visuellen Inspektionskamera und einer LED-Arbeitsleuchte ausgestattet. Damit lassen sich verborgene Probleme einfach erkennen. Dank der integrierten FLIR Ignite™ Cloud-Konnektivität können Sie Daten direkt übertragen, speichern und sichern. So sind Ihre Bilder stets auf allen Ihren Geräten verfügbar. Der integrierte 3,5 Zoll große Touchscreen ist benutzerfreundlich. Damit können Sie den Zielbereich schnell überprüfen, ausgeführte Reparaturen dokumentieren und Nachweise an Ihre Kunden übermitteln. Die FLIR C3-X passt mühelos in Ihre Hosentasche. Damit können Sie jederzeit unter anderem heiß gewordene Sicherungen, Luftlecks und Rohrleitungsprobleme präzise, schnell und zuverlässig erkennen.



PROBLEME ERKENNEN UND BEHEBEN

Mit diesem leistungsstarken professionellen Instrument können Sie verborgene Defekte rasch aufspüren und schneller überprüfen

- Probleme mit der Wärmebildkamera mit einer echten Auflösung von 128 × 96 (12.288 Pixeln) und der visuellen 5-Megapixel-Kamera schneller erkennen und beheben
- Mit der FLIR MSX®-Bildoptimierung, die strukturelle Details aus dem von der integrierten visuellen Kamera aufgenommenen Bild extrahiert und über das vollständige Wärmebild legt, können Sie sofort die genaue Position eines Temperaturproblems erkennen
- Mit der hellen LED-Arbeitsleuchte erleuchten Sie dunkle und schwer zugängliche Bereiche



DOKUMENTIEREN UND ÜBERMITTELN

Laden Sie Bilder und Daten schnell hoch und übermitteln Sie anschließend einfach Ergebnisse an Ihre Kunden

- Aufgenommene Bilder direkt auf FLIR Ignite hochladen, um diese bequem zu speichern, zu organisieren und zu sichern
- Potenzielle Probleme erkennen und durch Hinzufügen von Bildkommentaren beschreiben
- Ergebnisse durch das Versenden eines passwortgeschützten Links per E-Mail einfach und sicher übermitteln
- Professionelle Berichte mit Bildern, die Probleme und Reparaturen dokumentieren, mit einer bevorzugten Software wie FLIR Thermal Studio für Kunden bereitstellen



ROBUST, ZUVERLÄSSIG, KOMPAKT

Führen Sie die tragbare und preisgünstige C3-X immer bei sich

- Gehäuse mit Schutzart IP54 bietet einen umfassenden Schutz vor Staub und Wasser
- Widersteht einem Sturz aus 2 m Höhe
- Die kompakte C3-X passt einfach in Ihre Hosentasche oder in eine vollgepackte Werkzeugtasche

TECHNISCHE DATEN

Übersicht	C3-X
IR-Detektor	128 × 96 (12.288 Pixel)
Wärmeempfindlichkeit/ NETD	<70 mK
Sichtfeld (FOV)	53,6°
Mindestfokusabstand	Wärmebild: 10 cm MSX®: 30 cm
Bildfrequenz	8,7 Hz
Fokus	Fokussierfrei
Spektralbereich	8 – 14 µm
Displaygröße	3,5 Zoll
Digitalkamera	5 Megapixel
Digitalkamerafokus	Fest
Bilddarstellung	
Bildanpassung	Automatische(r) Bereich und Spanne Manuelle(r) Bereich und Spanne
Bildmodi	Infrarotbild Visuelles Bild MSX (legt visuelle Details über das Wärmebild) Bild-in-Bild (IR-Bereich auf dem visuellen Bild)
Galerie	Miniaturvorschaubilder und individuell anpassbare Ordnerstruktur
Farbpaletten	Eisen Grau Regenbogen Regenbogen HC
Autom. Bildausrichtung	Ja
Touchscreen	Kapazitiver Touchscreen
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 300 °C
Messgenauigkeit	0 °C bis 100 °C: ±3 °C 100 °C bis 300 °C: ±3 % [Umgebungstemp. 15 °C bis 35 °C und Objekttemp. über 0 °C]
Messfunktionen	Punkt Feld mit Max./Min.
Messkorrektur	Emissionsgrad; matt/halbmatt/ halbgläzend + benutzerdefinierter Wert Reflektierte Umgebungstemperatur Atmosphärischer Ausgleich

Bildspeicher	C3-X
Speichermedium	Interner Speicher und integrierte FLIR Ignite Cloud-Konnektivität (mit WLAN)
Bildspeicherkapazität	>5.000 Bilder
Bilddateiformat	Standard-JPEG mit integrierten 14-Bit-Messdaten
Kommunikation und Konnektivität	
WLAN	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 und 5 GHz)
USB	USB 2.0, Typ-C-Anschluss
Bluetooth®	PAN
Bild-Upload	Direktes Hochladen von Bildern in die FLIR Ignite Cloud-Bibliothek und -Services
Zusätzliche Informationen	
Akkutyp	Fest verbauter Lithium-Ionen-Akku
Akkulaufzeit	4 Stunden
Ladesystem	USB-C (1 A)
Ladedauer	2 Stunden
Externe Stromversorgung	5 V, USB-C
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Schutzart Gehäuse	Kameragehäuse und Objektiv: IP54 (IEC 60529)
Sturzfestigkeitstest	Konzipiert für 2 m
Gewicht (mit Akku)	190 g
Abmessungen (L × B × H)	138 × 84 × 24 mm
Stativbefestigung (integriert)	UNC ¼"-20



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

datatec.eu

 **FLIR® PREMIUM PARTNER**

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Alle hier beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. ©2020 FLIR Systems Inc., Alle Rechte vorbehalten. 07.08.2020

20-00997-INS-PPM-C3-X – A4