



# FLIR C3®

## Leistungsfähige, kompakte Wärmebildkamera

Ob Gebäudeinspektionen, Anlagenwartung oder Reparaturen an HLK- oder Elektriksystemen: Mit der komplett ausgestatteten Wärmebildkamera FLIR C3 im praktischen Taschenformat haben Sie immer und überall das passende Instrument griffbereit. Sie können sie überall mit hinnehmen, um jederzeit Probleme wie überhitzte Sicherungen, einströmende Kaltluft oder beschädigte Rohrleitungen aufzuspüren.

Zu den unverzichtbaren Funktionen der C3 gehören MSX® Echtzeit-Bildoptimierung, Messung der Maximal- oder Minimaltemperatur von Bereichen sowie WLAN-Konnektivität, damit Sie verborgene Probleme schnell finden, Bilder übermitteln und Reparaturen dokumentieren können.

## KOMPAKT UND MOBIL MIT PROFI-FUNKTIONEN

*Die Kamera ist so schlank und robust, dass sie in der Hosentasche aufbewahrt werden kann, bietet aber trotzdem alle nötigen Funktionen, um potenzielle Probleme zu erkennen, Reparaturen zu dokumentieren und Bilder als Nachweis an Ihren Kunden oder Chef zu senden.*

- Passt dank schmalen Design in jede Tasche
- Brillanter intuitiver 3-Zoll-Touchscreen mit automatischer Bildausrichtung
- WLAN-Funktion für die sofortige Übermittlung von Bildern
- Bereichsmessfeld zur Messung der heißesten oder kältesten Stelle (Max./Min.)

## VOLLSTÄNDIG RADIOMETRISCH

*Speichern Sie radiometrische Wärmebilder direkt im JPEG-Format zur späteren Auswertung und Analyse mit FLIR Tools, um jedes Pixel einer Temperaturmessung zu isolieren und aussagekräftige Berichte zu erstellen.*

- MSX®-optimierte Wärmebilder mit höchster Detailschärfe zum einfachen Ermitteln von Problembereichen
- Speicherung voll radiometrischer Bilder mit 4.800 Messpixeln in einem Temperaturbereich von -10 °C bis 150 °C
- Hohe thermische Empfindlichkeit zur Erkennung geringster Temperaturunterschiede bei Gebäudeanwendungen

## ERSCHWINGLICH

*Dank des günstigen Listenpreises ist diese leistungsstarke Messtechnik die ideale Wahl für alle, die sie bei ihrer täglichen Arbeit benötigen.*

- Inklusive der professionellen Berichterstellungssoftware FLIR Tools – dem Branchenstandard für nachträgliche Wärmebildanalyse und Dokumentation
- Streaming-Video via FLIR Tools – eine Funktion, die bei günstigen Wärmebildkamerasystemen normalerweise nicht verfügbar ist
- FLIRs einzigartige 2-10-Garantie deckt die Kosten für Ersatzteile und Arbeitszeit für zwei Jahre und für den Detektor für zehn Jahre ab



Bilder über WLAN in FLIR Tools laden



Bereichsfeld mit Cold-Spot-Anzeige macht einströmende Luft sichtbar



Bereichsfeld mit Hot-Spot-Anzeige macht aktive elektrische Sicherung sichtbar

## Technische Daten

Übersicht		C3
IR-Sensor		80 × 60
Thermische Empfindlichkeit/ NETD		< 100 mK
Sichtfeld (FOV)		41° × 31°
Mindestfokusabstand		Wärmebild: 0,15 m MSX®: 1 m
Bildfrequenz		9 Hz
Fokus		Fokussierfrei
Spektralbereich		7,5 – 14,0 µm
Digitalkamera		640 × 480 Pixel
Digitalkamerafokus		Festfokus
Bilddarstellung		
Bildmodi		Thermisch, visuell, MSX®, Bild-in-Bild
Bildergalerie		Ja
MSX®		Legt sichtbare Details über das Wärmebild mit voller Auflösung
Farbpaletten		Eiesen, Regenbogen, Regenbogen HC, Grau
Automatische Ausrichtung		Ja
Touchscreen		Ja, kapazitiv
Messung und Analyse		
Objekttemperaturbereich		-10 °C bis 150 °C
Genauigkeit		±2 °C oder 2 % – je nachdem, welcher Wert bei 25 °C Nenntemperatur höher ist
Messpunkt		Ein/Aus
Fläche		Feld mit Max. oder Min.
Emissionsgrad-Korrektur		Ja; matt, halbmatt, halbgläzend + benutzerdefinierter Wert
Messkorrektur		Emissionsgrad, reflektierte Umgebungstemperatur
Bildspeicher und Streaming		
Speichermedium		Interner Speicher für mindestens 500 Bildsätze
Bilddateiformat		Standard-JPEG einschl. 14-Bit-Messdaten
Nicht radiometrisches IR- Videostreaming		Ja
Visuelles Videostreaming		Ja
Kommunikation und Konnektivität		
Kommunikationsschnittstellen		WLAN, USB
WLAN		Peer-to-Peer (ad hoc) oder Infrastruktur (Netzwerk)
USB 2.0		Micro-USB Typ B-Anschluss: Datenübertragung zum und vom PC
Zusätzliche Informationen		
Akkutyp		Li-Ion-Polymer-Akku
Akkulaufzeit		2 Stunden
Ladesystem		Kamerainterne Aufladung
Ladedauer		1,5 Stunden
Externe Stromversorgung		AC-Adapter, 90-260 VAC Eingang – 5 V Ausgang zur Kamera
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich		-40 °C bis 70 °C
Gewicht		0,13 kg
Abmessungen		125 × 80 × 24 mm
Lieferumfang		
Packungsinhalt		Infrarotkamera, Trageriemen, Tragetasche, Netzteil/Ladegerät, Stativadapter, USB-Kabel, gedruckte Benutzerdokumentation

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf [www.flir.com](http://www.flir.com).



FLIR C3 mit Stativadapter und Tragetasche



Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte unterliegen den US-Exportbestimmungen. Für den Export kann eine Lizenz erforderlich sein. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 01.02.2017

16-1751-DE