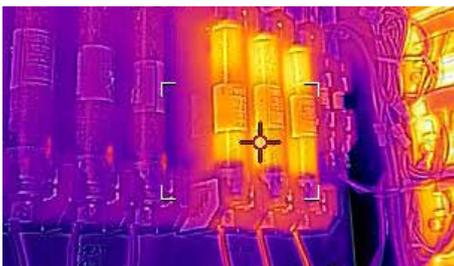




## WLAN-FÄHIGE INFRAROTKAMERA MIT MSX®

# FLIR Ex-Series™

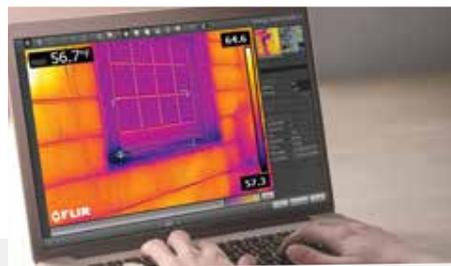
Die FLIR E4, E5-XT, E6-XT und E8-XT sind leistungsstarke, kostengünstige und benutzerfreundliche Diagnoseinstrumente für Gebäude-, elektrische und mechanische Anwendungen. Mit vier Auflösungsoptionen – von bis zu 320 × 240 Infrarotpixeln – und ihrer Fähigkeit, Temperaturen von -20 °C bis 550 °C (E6-XT und E8-XT) präzise zu messen, bietet Ihnen die Ex-Series Modelle, die ideal zu Ihrer Zielgröße, Ihrer Messdistanz, Ihren visuellen Detailanforderungen und Ihrem Budget passen. Alle Modelle sind mit der MSX®-Technologie für außergewöhnlich detailreiche Wärmebilder ausgestattet. Dank WLAN-Konnektivität lassen sich Bilder und Berichte ganz einfach von jedem Ort aus über ein Smartphone oder Tablet mit der FLIR Tools® Mobile-App teilen. So können Sie schneller kritische Entscheidungen treffen. Mit den Ex-Series-Kameras können Sie einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil erzielen, indem Sie Ihren Kunden Wärmebilder bereitstellen, auf denen sich die Ursache von elektrischen, mechanischen und gebäudespezifischen Problemen deutlich erkennen lässt.



### BENUTZERFREUNDLICH

Intuitive grafische Bedienoberfläche erleichtert das Ausführen von Messungen im Wärmebild- und MSX-Modus

- Vollautomatisch und fokusfrei
- Messen Sie Ihr Ziel präzise mit dem Center-Spot-Messpunkt (Mitte) oder dem Max./Min. Messrechteck
- Benutzerfreundliche Tastennavigation zum einfachen Auswählen der Bildschirmmenüs, Bildmodi und Messwerkzeuge
- Aktivieren Sie MSX, um IR-Bilder für eine bessere Perspektive und Interpretation durch visuelle Details zu ergänzen



### BEQUEMES TEILEN VON BILDERN UND ERGEBNISSEN

Sofortiges Herunterladen von Bildern, Erstellen von Berichten und Teilen von Ergebnissen

- Nehmen Sie Standard-JPEGs mit integrierten Temperaturdaten auf, um diese einfach an Ihre Kunden zu übermitteln
- WLAN-Verbindung mit mobilen Endgeräten über die FLIR Tools Mobile-App
- Schnelle Übertragung von Bildern per WLAN oder USB zur Dokumentation
- Bildanalyse und -bearbeitung sowie Berichterstellung über FLIR Tools



### KOMPAKT UND ROBUST

Für den sicheren und effizienten mobilen Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt

- Leicht und ausgewogen – wiegt nur 575 g
- Widersteht einem Sturz aus 2 Metern Höhe
- Gehäuse mit Schutzart IP54 bietet einen umfassenden Schutz vor Staub und Wasser
- Inklusive zweijähriger Garantie auf die Kamera und zehnjähriger Garantie auf den Detektor

**TECHNISCHE DATEN**

Bildgebung und optische Daten	E4	E5-XT	E6-XT	E8-XT
IR-Auflösung	80 × 60 (4.800 Pixel)	160 × 120 (19.200 Pixel)	240 × 180 (43.200 Pixel)	320 × 240 (76.800 Pixel)
Wärmeempfindlichkeit/NETD	<0,15 °C/<150 mK	<0,10 °C/<100 mK	<0,06 °C/<60 mK	<0,05 °C/<50 mK
Räumliche Auflösung (IFOV)	10,3 mrad	5,2 mrad	3,4 mrad	2,6 mrad
Sichtfeld (FOV)	45° × 34°			
Blendenwert (f)	1,5			
Bildfrequenz	9 Hz			
Fokus	Fokusfrei			
Detektordaten				
Detektortyp	Focal Plane Array (FPA), ungekühlter Mikrobolometer			
Spektralbereich	7,5 – 13 µm			
Bilddarstellung und -modi				
Display	3 Zoll LCD-Farb-Display mit 320 × 240 Pixeln Auflösung			
Bildanpassung	Automatische Bildanpassung/-sperre			
Bildmodi	Wärmebild mit MSX®, Wärmebild, Bild-in-Bild, Thermal Blending, Digitalkamera			
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Schwarz-Weiß			
Messung und Analyse				
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 250 °C	-20 °C bis 400 °C in zwei Bereichen	-20 °C bis 550 °C in zwei Bereichen	-20 °C bis 550 °C in zwei Bereichen
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % des Ablesewerts bei Umgebungstemperaturen von 10 °C bis 35 °C und Objekttemperaturen über 0 °C			
Messpunkt	Center-Spot (Mitte)			
Bereich	Messrechteck mit Max./Min.			
Isotherm	Überschreitung und Unterschreitung des Alarmwerts			
Datenkommunikationsschnittstellen				
Schnittstellen	Micro-USB: Datenübertragung auf und von PC und Mac			
WLAN	Peer-to-Peer oder Infrastruktur			
Dateiformat	Standard-JPEG mit integrierten 14-Bit-Messdaten			
Allgemein				
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 50 °C			
Akku	3,6-V-Li-Ion-Akku			
Akkulaufzeit	Ca. 4 Stunden bei 25 °C Umgebungstemperatur und typischer Nutzung			
Akkuladedauer	2,5 Stunden bis 90 % Kapazität in der Kamera. 2 Stunden im Akkuladegerät			
Sturzfestigkeit	2 m			
Kameragewicht einschl. Akku	575 g			
Kameraabmessungen (L × B × H)	244 × 95 × 140 mm			
Packungsinhalt	Infrarotkamera, Hartschalentransporttasche, Akku, USB-Kabel, Netzteil/Ladegerät mit Steckern für EU, GB, USA und Australien, gedruckte Dokumentation			