

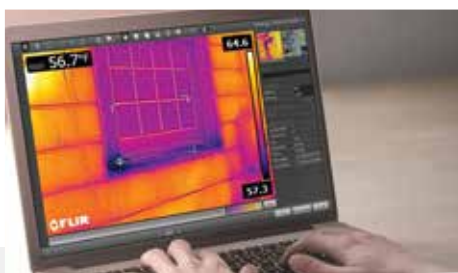
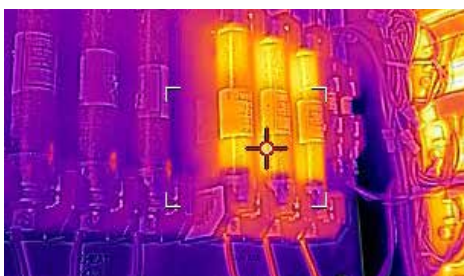


WLAN-FÄHIGE INFRAROTKAMERA MIT MSX®

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.

www.flir.com/Ex-Series



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	Fokussfrei			
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			

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

DEUTSCHLAND

FLIR Systems GmbH
Berner Strasse 81
D-60437 Frankfurt am Main
Deutschland
Tel. : +49 (0)69 95 00 900
Fax : +49 (0)69 95 00 9040
E-mail : flir@flir.com

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. ©2019 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 03/19

18-2963-INS-A4



The World's Sixth Sense®