



VDS*-konform

ELEKTRISCHE/MECHANISCHE ANWENDUNGEN

FLIR EXX-SERIES™

Die fortschrittlichen Wärmebildkameras der FLIR Exx-Series, zu denen die FLIR E76, E86, E96 und das Einsteigermodell E54 gehören, bieten Ihnen die erstklassige Auflösung und Reichweite, die Sie benötigen, um Hot-Spots schnell zu erkennen und potenzielle Fehlerquellen in elektrischen Verteilern und mechanischen Systemen aufzuspüren. Mit ihrer Auflösung von bis zu 307.200 Pixeln und ihrem LCD-Display, das leuchtstärker ist als das Display aller anderen Kameras mit Pistolengriff, macht es Ihnen die Exx-Series einfacher als je zuvor, Probleme zu erkennen – selbst aus größerer Entfernung. Vermeiden Sie kostspielige Stillstandszeiten und Produktionsausfälle, indem Sie mit diesen robusten und intuitiv bedienbaren Kameras regelmäßig vorbeugende Wartungsinspektionen ausführen.

www.flir.com/Exx-Series



Höhere Anlagenzuverlässigkeit

Da Anlagedefekte kostspielig sind und eine fristgerechte Lieferung verhindern können, ist es wichtig, verborgene Probleme frühzeitig aufzuspüren

- Infrarotdetektoren mit einer hohen Auflösung von bis zu 640 x 480 Pixeln liefern brillante und gestochen scharfe Bilder
- Breite Temperaturbereiche von bis zu 1.500 °C mit optionalen Kalibrierungen
- Herausragende Punktgrößeleistung zur präzisen Temperaturmessung bei kleineren und weiter entfernten Zielen
- Lasergestützter Autofokus* zum präzisen Erkennen von Hot-Spots auch in unübersichtlichen Umgebungen



Höhere Anlagensicherheit

Die Exx-Series-Kameras unterstützen Sie dabei, elektrische und mechanische Defekte zu erkennen und zu melden, bevor diese zu Bränden oder Explosionen führen können

- Erkennen Sie selbst kleinste Temperaturunterschiede von <0,04 °C (24°-Objektiv), um defekte Komponenten sofort ausfindig zu machen
- Mit Wechselobjektiven* lassen sich nahe und weit entfernte Ziele vollständig abdecken
- Automatische Kalibrierung der Objektive* mit der Kamera ermöglicht Temperaturmessungen mit höchster Präzision
- MSX®-Bildoptimierung sorgt für schärfere und detailliertere Bilder



Einfacher arbeiten

FLIR hat alle vier Exx-Series-Kameras mit Funktionen ausgestattet, mit denen Sie effizienter arbeiten können

- Reaktionsschneller Touchscreen mit intuitiver neuer Bedienoberfläche
- Bequem erreichbare Menütasten für den sicheren Einhandbetrieb
- Neue Ordner- und Benennungsstruktur zum einfachen Auffinden von Bildern
- WLAN-Verbindung mit mobilen Geräten oder über METERLINK® mit FLIR Stromzangen und Multimetern

*bei den Modellen E76, E86 und E96

TECHNISCHE DATEN

	Best-Nr.: 7071274	7071275	7071285	7071290
Funktionen nach Kameramodell	E54 € 5'099,00	E76 € 7.599,00	E86 € 9'949,00	E96 € 11'999,00
IR-Auflösung	320 x 240 (76.800 Pixel) 40mK mit Objektiv 24° NEIN	320 x 240 (76.800 Pixel) 30mK mit Objektiv 42° JA = 307.200 Pixel	464 x 348 (161.472 Pixel) 30mK mit Objektiv 42° JA = 645.888 Pixel	640 x 480 (307.200 Pixel) 30mK mit Objektiv 42° JA = 1.2 megapixel
UltraMax®	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 1.500 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 1.500 °C
Objekttemperaturbereich				
Fokus	Manuell	Stufenloser One-Shot-Laser-Entfernungsmesser (LDM), One-Shot-Kontrast, manuell	Stufenloser One-Shot-Laser-Entfernungsmesser (LDM), One-Shot-Kontrast, manuell	Stufenloser One-Shot-Laser-Entfernungsmesser (LDM), One-Shot-Kontrast, manuell 10 Sek. bis 24 Stunden
Zeitraffer (Infrarot)	kein Zeitraffer	kein Zeitraffer	kein Zeitraffer	Bereichsmessung
Laser-Bereichsmessung	keine Bereichsmessung	keine Bereichsmessung	keine Bereichsmessung	Bereichsmessung
Laser-Entfernungsmessung	keine Entfernungsmessung	Entfernungsmessung	Entfernungsmessung	Entfernungsmessung
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, 3 Punkte, Hot-Spot vs. Center-Spot*	Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2	wie E76	Entfernungsmessung wie E76
Spotmesser	im Live-Modus	im Live-Modus	im Live-Modus	
Bereich	im Live-Modus	im Live-Modus	im Live-Modus	
Bild-in-Bild-Anzeige	Zentrierter Infrarotbereich auf dem visuellen Bild	Größe und Position einstellbar		
Gemeinsame Merkmale				
Detektortyp und Pixelabstand	Ungekühlter Mikrobolometer, 17 µm			
Thermische Empfindlichkeit/NETD	<0,04 °C bei 30 °C, 24°-Objektiv			
	<0,03 °C bei 30 °C, 42°-Objektiv ab E76			
Spektralbereich	7,5–14,0 µm			
Bildfrequenz	30 Lumen Hz			
Sichtfeld (FOV)	42° × 32° (10-mm-Objektiv), 24° × 18° (18-mm-Objektiv), 14° × 10° (29-mm-Objektiv)			
Blende (f/Nr.)	f/1.3			
Objektiverkennung	Automatisch			
Digitalzoom	1- bis 4-fach stufenlos			
Bilddarstellung und -modi				
Display	4-Zoll-Touchscreen-LCD mit 640 × 480 Pixeln und automatischer Drehung			
Digitalkamera	5 MP, 53° × 41° Sichtfeld (FOV)			
Farbpaletten	Eisen, Grau, Regenbogen, Arktis, Lava, Regenbogen HC			
Bildmodi	Infrarot, visuell, MSX®, Bild-in-Bild			
MSX®	Legt sichtbare Details über das Wärmebild mit voller Auflösung			
Messung und Analyse				
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % des Ablesewerts bei Umgebungstemperaturen von 15 °C bis 35 °C und Objekttemperaturen über 0 °C			
Alarne	Feuchtigkeit, Dämzung und Messung			
Farbalarm (Isotherm)	Oberhalb/unterhalb/Intervall/Kondensation/Dämzung			
Kompass, GPS	Ja, automatisches GPS-Tagging von Bildern			
METERLINK®	Ja, verschiedene Messungen			
Laserpointer	Ja, eigene Taste			
*Misst die Temperaturdifferenz zwischen Hot-Spot und Center-Spot				
Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf www.flir.com				
*Kameras entsprechen den Vorgaben vom VDS				
Zubehör (1x inklusiv):				
Wechsel-Objektive:				
14° Teleobjektiv Artikel-Nr.: 7071273				
24° Normalobjektiv Artikel-Nr.: 7071272				
42° Weitwinkelobjektiv Artikel-Nr.: 7071271				
je € 1'899,00				
				
Lieferumfang:				
				

JUMTEC GMBH & CO. KG

Markt 5, D - 42853 Remscheid - Germany
Tel. +49 (0) 2191.791400
vertrieb@jumtec.de

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

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

Zubehör (1x inklusiv):

Wechsel-Objektive:

14° Teleobjektiv

Artikel-Nr.: 7071273

24° Normalobjektiv

Artikel-Nr.: 7071272

42° Weitwinkelobjektiv

Artikel-Nr.: 7071271

The World's Sixth Sense®



Nur für gewerbliche Kunden, alle Preise + MWSt., Irrtümer vorbehalten, Stand 2026-01