



Ihr Ansprechpartner / dataTec AG

Your Partner:

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.



# FLIR Exx-SERIE

## LEISTUNGSSTARKE WÄRMEBILDKAMERAS

### TECHNISCHE DATEN

Modell	E52	E54	E76	E86	E96
IR-Auflösung	240 x 180 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	464 x 348 Pixel	640 x 480 Pixel
Auflösung mit UltraMax®	—	—	307.200 Pixel	645.888 Pixel	1,2 Megapixel
MSX® Bildoptimierungstechnologie	Ja: Details von der visuellen Kamera fügen Tiefe und Perspektive hinzu.				
Integrierte visuelle Kamera	5 MP, Festfokus, mit eingebautem LED-Licht				
Wärmeempfindlichkeit	<50 mK bei 30 °C	<40 mK bei 30 °C	<30 mK bei 30 °C, 42°-Objektiv		
Temperaturbereich	-20 °C bis 120 °C; 0 °C bis 550 °C	-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	
Optionaler Temperaturmessbereich	—	—	300 °C bis 1.000 °C	—	—
Messgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % des Anzeigewerts				
Fokusarten	Manuell		Stufenloser Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Kontrast, manuell		
Digitaler Zoom	1- bis 4-fach stufenlos				1- bis 8-fach stufenlos
Messinstrumente	3 Messpunkte im Live-Modus, 1 Flächenmessung im Live-Modus		3 Messpunkte im Live-Modus, 3 Flächenmessung im Live-Modus		
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Keine, Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot 3 Punkte, Hot Spot		Keine, Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot Benutzer-Voreinstellungen 1 und 2		
Verfügbare Objektive	24° (Objektiv mit Festbrennweite)		FLIR AutoCal™ 14°, 24°, 42°, 80°, Makro (2x), FlexView® 24°/14°, FlexView® 42°/24°		
Eine schnelle Kontrastverbesserung mit 1-Touch Level/Span	Ja: automatische Kontrastoptimierung				
Laserpointer	Ja				
Flächenberechnung	—	—	—	Ja	
Integrierte Routing-Software	FLIR Inspection Route™ – aktiviert				
Integrierte Berichtserstellung	Sprachkommentare und GPS-Tagging von Bildern und Videos; Text auf dem Bildschirm; Skizze auf Infrarotbildern per Touchscreen				
Integration der FLIR-Software	FLIR Thermal Studio Suite, FLIR Research Studio				
Radiometrische JPEG-Bilder	Ja				
Aufzeichnung von IR-, radiometrischen und visuellen Videos	Ja				
IR-, radiometrisches, visuelles Video-Streaming	Ja, über UVC (radiometrisch, nichtradiometrisch, visuell) und Wi-Fi (nichtradiometrisch, visuell)				
Kommunikation	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort				
Cloud-Dienste	FLIR Ignite™ für direktes, sicheres Hochladen, Organisieren, Speichern und Weitergeben von Bildern über WLAN				
METERLiNK®	Ja, über Bluetooth				
Display	640 x 480 Pixel (VGA) Dragontrail® Touchscreen				
Falltest	2 m				
Akkulaufzeit	>2,5 Stunden, typischer Gebrauch				

\* Misst die Temperaturdifferenz zwischen Hot-Spot und Bildmitte  
Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.



Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

## FLIR AUTOCAL™ OBJEKTIVE

FLIR E76-, E86- und E96-Kameras sind mit allen unseren AutoCal-Objektiven kompatibel. Die Kamera erkennt automatisch, wenn ein neues Objektiv angebracht wird, und startet einen Assistenten, um die automatische Kalibrierung der Kamera mit dem Objektiv zu starten – die Kamera muss nicht zum Service eingeschickt werden. So wird sichergestellt, dass die Kamera stets qualitativ hochwertige Bilder und präzise thermische Messungen liefert.

### WELCHES OBJEKTIV BENÖTIGEN SIE?

14°, 29-mm-Objektiv: Dieses Teleobjektiv hat ein enges Sichtfeld für präzise Fokussierung und scharfe Abbildung von weit entfernten Zielen.

24°, 17-mm-Objektiv: Wird oft als „Standard“-Objektiv erachtet. Das Sichtfeld von 24° x 18° ermöglicht es dem Benutzer, in einem sicheren Abstand zu stromführenden Geräten zu bleiben (z. B. 3 m) und dennoch eine scharfe Fokussierung auf kleinere Ziele zu erhalten.

42°, 10-mm-Objektiv: Dieses Weitwinkelobjektiv erfasst das größte Sichtfeld für die Aufnahme von Gebäuden, Dächern oder anderen Bereichen, in denen es wichtig ist, die meisten Informationen in einem einzigen Bild zu erfassen.

80°, 5 mm-Objektiv: Dieses einzigartige Ultraweitwinkelobjektiv bietet ein weites Sichtfeld, sodass Prüfer große Ziele in nur einem Bild erfassen oder unter beengten Platzbedingungen Untersuchungen machen können, wo kein größerer Abstand möglich ist, um eine bessere Übersicht zu bekommen.

## Die Exx-SERIE und FLIR THERMAL STUDIO PRO

MIT BERICHTSLÖSUNGEN ZUR RATIONALISIERUNG VON INSPEKTIONEN AUSGESTATTET

Die Kameras der Exx-Serie werden jetzt mit unserer exklusiven Inspektionsrouten-Option geliefert, die bereits aktiviert ist. In Kombination mit den FLIR Berichts-, Plugin- und Cloud-Optionen ist dies Wärmebildlogistik vom Feinsten.

Wenn Sie im Laufe eines Tages regelmäßig den Zustand einer Vielzahl von Geräten und Komponenten überprüfen, kann FLIR Inspection Route Ihnen das Leben sehr erleichtern. Lassen Sie sich von Ihrer Kamera zu vordefinierten Prüfpunkten führen und sammeln Sie Bilder und Daten in einem strukturierten, logischen Arbeitsablauf.

Erstellen Sie Ihre Straßenkarte in der FLIR Thermal Studio Pro-Software mit dem Plugin Route Creator. Nehmen Sie so viele Inspektionsziele wie nötig auf und organisieren Sie sie für maximale Effizienz. Sobald Sie den Routenplan in die Exx-Kamera exportiert haben, können Sie loslegen.

Die vordefinierte Route leitet Sie auf Ihrem Weg vor Ort an jeden Posten, der überprüft werden muss, erfasst und kategorisiert gespeicherte Bilder automatisch und sorgt auf diese Weise für das reibungslose Importieren in FLIR Thermal Studio Pro. Speichern Sie diese sicher und sorgen Sie für Ordnung, indem Sie sie automatisch in die FLIR Ignite Cloud hochladen. Greifen Sie einfach über die Cloud auf Bilder und Daten zu, teilen Sie sie mit Kollegen und Kunden und importieren Sie die Ergebnisse nahtlos in FLIR Thermal Studio Pro.

Die FLIR Inspektionssoftware und Firmware stellt sicher, dass nichts übersehen wird und alle Inspektionsergebnisse von Anfang an organisiert sind. Dies beschleunigt die Erhebungen, verbessert die Organisation und vereinfacht die Berichterstattung für eine effektivere und effizientere kritische Entscheidungsfindung.

