



FLIR Exx-SERIE

LEISTUNGSSTARKE WÄRMEBILDKAMERAS

TECHNISCHE DATEN

| Modell | E52 | E54 | E76 | E86 | E96 |
|--|--|---------------------------------------|---|--|-------------------------|
| IR-Auflösung | 240 × 180 Pixel | 320 × 240 Pixel | 320 × 240 Pixel | 464 × 348 Pixel | 640 × 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 | Keine (Objektiv mit Festbrennweite) | | FLIR AutoCal™ 14°, 24°, 42°, Makro (2x) | | |
| 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 × 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. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf teledyneflir.com.

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.

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.

Erfahren Sie mehr über [FLIR Thermal Studio Pro](#), das [FLIR Route Creator Plugin](#), und [FLIR Inspection Route](#) unter www.teledyneflir.com.

www.teledyneflir.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. Imager nur zur Veranschaulichung. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2021 Teledyne FLIR LLC. Alle Rechte vorbehalten.



Distributor Kontakt



TVW MeBtechnik GmbH
Semmelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twwbuende.de
www.twwbuende.de

