

Wärmebildkameras FLIR-E-Serie

mit 3,5"-LCD-Touchscreen



Extrem leichtes Design,
extrem starke Leistung

Die Kameras der E-Serie von FLIR sind kleine und extrem leichte Wärmebildkameras für Anwender, die eine höhere Auflösung sowie mehr Funktionen benötigen und ihre Entdeckungen dokumentieren müssen.

Sie eignen sich ideal für die vorbeugende Instandhaltung und die geplante Inspektion elektrischer und mechanischer Systeme, mit der sichergestellt werden soll, dass diese Systeme mit maximalem Wirkungsgrad und größtmöglicher Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch arbeiten.



Bis zu 320 x 240 Pixel Auflösung

Die Auflösung der Wärmebilder der E-Serie reicht von 160 x 120 Pixeln bis zu 320 x 240 Pixeln je nach Kameramodell.



Kompakt und leicht

Die Modelle der FLIR E-Serie wiegen nur 825 g und können problemlos in einer Gürteltasche mitgeführt werden.



Absolut robust

FLIR-Wärmebildkameras der E-Serie halten einem Sturz aus 2 m Höhe stand und sind in Schutzart IP54 ausgeführt.



Qualitativ hochwertige Digitalkamera

Alle Modelle der E-Serie besitzen eine integrierte Digitalkamera.



Bildergalerie mit Miniaturansichten

Mit einer einfach abrufbaren Bildergalerie mit Miniaturansichten können Sie Ihre Wärmebilder schnell auffinden und betrachten.



±2 % Präzision

±2 °C oder 2 % des Ablesewertes



LCD Touchscreen

Großer 3,5"-LCD-Farb-Touchscreen.



Integrierte Lampe

FLIR E-Serie-Modelle sind mit einer integrierten LED-Lampe ausgestattet, die für qualitativ hochwertige Fotos unabhängig von den Lichtverhältnissen vor Ort sorgt.



Lange Akkulebensdauer

Mit 4 Stunden Akkulaufzeit (vor Ort austauschbar) lassen Sie die Akkus der E-Serie auch bei anspruchsvollen Inspektionsabläufen nicht im Stich.



Laserpointer

Eine praktisch angeordnete Taste aktiviert den Laserpointer, der Sie bei der Zuordnung der heißen oder kalten Stelle auf dem Infrarotbild zum Problembereich auf dem physikalischen Ziel vor Ort unterstützt.



Bild-im-Bild (BiB)

Mit der Bild-in-Bild-Funktion wird das Lokalisieren und Hervorheben von kritischen Bereichen vereinfacht.



Thermal Fusion

Führt Tageslicht- und Infrarotbilder zusammen und bietet damit bessere Auswertungsmöglichkeiten.



Instant Reports

Sofortiges Erstellen von Berichten direkt in der Kamera, die anschließend einfach auf einen USB-Stick kopiert werden können (FLIR E60).



Text- und Sprachkommentare

Textkommentare können über den Touchscreen aus einer vordefinierten Liste ausgewählt werden. Die Aufzeichnung von Sprachkommentaren erfolgt drahtlos über einen Bluetooth-Kopfhörer.



Wechseloptiken verfügbar

Zur Anpassung der E-Serie-Kamera an jede Mess-Situation sind optional sowohl eine Weitwinkel- als auch eine Teleoptik erhältlich.

Die Funktionen sind abhängig vom Kameramodell, bitte Technische Spezifikation beachten!



Großer 3,5"-Touchscreen



Große hintergrundbeleuchtete Tasten lassen sich mit bloßen Händen oder Handschuhen problemlos bedienen



METER LINK
Bluetooth



Technische Spezifikationen

Kameraspezifisch



FLIR E30



FLIR E40



FLIR E50



FLIR E60

Bildleistung				
Infrarotauflösung	160 × 120 Pixel	160 × 120 Pixel	240 × 180 Pixel	320 × 240 Pixel
Geometrische Auflösung	2,72 mrad	2,72 mrad	1,82 mrad	1,36 mrad
Thermische Empfindlichkeit	< 0,1 °C	< 0,07 °C	< 0,05 °C	< 0,05 °C
Zoom	N/A	2x, Digitalzoom	2x, 4x Digitalzoom	2x, 4x Digitalzoom
Bilddarstellung				
Bild-in-Bild	N/V	IR-Bereich auf visuellem Bild	Skalierbarer IR-Bereich auf visuellem Bild	Skalierbarer IR-Bereich auf visuellem Bild
Thermal Fusion	N/V	N/V	Ja	Ja
Bildmodi	Infrarotbild, Digitalbild, Bildgalerie mit Miniaturansichten	Infrarotbild, Digitalbild, Bildgalerie mit Miniaturansichten	Infrarotbild, Digitalbild, Bild-in-Bild, Thermal Fusion, Bildgalerie mit Miniaturansichten	Infrarotbild, Digitalbild, Bild-in-Bild, Thermal Fusion, Bildgalerie mit Miniaturansichten
Messung				
Temperaturbereich	-20°C bis +120°C / 0°C bis +350°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
Messfunktionen				
Messpunkt	1	3	3	3
Bereich	1 Bereich mit Min./Max./Durchschnittstemperatur	3 Bereiche mit Min./Max./Durchschnittstemperatur	3 Bereiche mit Min./Max./Durchschnittstemperatur	3 Bereiche mit Min./Max./Durchschnittstemperatur
Differenztemperatur	N/V	Temperaturdifferenz (ΔT) zwischen Messfunktionen oder zu Referenztemperatur	Temperaturdifferenz (ΔT) zwischen Messfunktionen oder zu Referenztemperatur	Temperaturdifferenz (ΔT) zwischen Messfunktionen oder zu Referenztemperatur
Berichterstellung				
Instant Reports	N/V	N/V	N/V	Ja
Digitalkamera				
Eingebaute Digitalkamera	2 Megapixel und LED-Lampe	3,1 Megapixel und LED-Lampe	3,1 Megapixel und LED-Lampe	3,1 Megapixel und LED-Lampe
Zusatzfunktionen				
Sprache	N/V	60 Sekunden via Bluetooth®	60 Sekunden via Bluetooth®	60 Sekunden via Bluetooth®
Text	N/V	Texte aus vordefinierter Liste oder über Tastatur auf Touch-Screen	Texte aus vordefinierter Liste oder über Tastatur auf Touch-Screen	Texte aus vordefinierter Liste oder über Tastatur auf Touch-Screen
Externe Sensoren	N/V	Anschlussmöglichkeit via Bluetooth für Extech Feuchtemesser MO297 oder Extech Stromzange EX845	Anschlussmöglichkeit via Bluetooth für Extech Feuchtemesser MO297 oder Extech Stromzange EX845	Anschlussmöglichkeit via Bluetooth für Extech Feuchtemesser MO297 oder Extech Stromzange EX845
Daten-Schnittstellen				
Bluetooth®, WiFi	N/V	Ja	Ja	Ja
Video Aufzeichnung / Streaming				
Nicht-radiometrische IR-Video-Aufzeichnung	N/V	MPEG4 auf Speicherkarte	MPEG4 auf Speicherkarte	MPEG4 auf Speicherkarte
Radiometrisches IR-Video-Streaming	N/V	Dynamisch zum PC über USB	Dynamisch zum PC über USB	Dynamisch zum PC über USB
Nicht-radiometrisches IR-Video-Streaming	N/V	Unkomprimiertes Farb-Video über USB	Unkomprimiertes Farb-Video über USB	Unkomprimiertes Farb-Video über USB

Allgemein

Bildleistung	
Sichtfeld (FOV) / minimale Fokussentfernung	25 x 19°/0,4 m Standardoptik optional verfügbar: 45°-Weitwinkel und 15°-Teleoptik
Spektralbereich	7,5–13 µm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Fokus	Manuell
Focal Plane Array (FPA)	Ungekühlter Mikrobolometer
Bilddarstellung	
Display	eingebauter 3,5" LCD Touch-Screen, 320 x 240 Pixel
Messung	
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% vom abgelesenen Wert
Messfunktionen	
Automatische Hot-/Cold-Spot-Erkennung	Automatische Markierung des heißesten oder kältesten Punktes im Bereich
Korrektur des Emissionsgrades	Variabel von 0,01 bis 1,0 oder Auswahl aus Material-Listen
Messkorrekturen	Reflektierte Temperatur, Transmissionsgrad der Optik und atmosphärischer Transmissionsgrad
Isotherme	Anzeige von definierbaren Temperaturbereichen über/unter/Interval in gleicher Farbe
Einstellung	
Bildeinstellung	Farbpaletten (Arktis, Grau, Eisen, Lava, Regenbogen und Regenbogen HC), Bildeinstellung (automatisch/manuell)
Grundeinstellung	Lokale Anpassung von: Einheiten, Sprache, Datums- und Zeitformate, automatische Abschaltung, Display-Intensität (Helligkeit)
Laserpointer	
Laser	Halbleiter AlGaInP Diode Laser, Klasse 2: Position wird im Infrarotbild angezeigt
Bildspeicherung	
Format	Standard JPEG-Format – inklusive der Temperatur-Messdaten, auf SD-Speicherkarte
Typ	IR/visuelles Bild; gleichzeitige Speicherung von Infrarot- und visuellem Bild
Spannungsversorgung	
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku (vor Ort austauschbar) - 4 Stunden Betriebsdauer
Ladesystem	in der Kamera mit Netzadapter oder im Ladegerät mit 2 Ladefächern oder über 12 V Kfz-Adapter
Energiemanagement	Automatische Abschaltung (wählbar)
Netzbetrieb	Netzadapter, 90-260 V AC
Adapter-Spannung	12 V DC Ausgang
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-15 bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb + Lagerung)	IEC 60068-2-30/24 h 95% relative Luftfeuchte +25 °C bis +40 °C
Schock + Vibration	25 g (IEC 60068-2-29) / 2 g (IEC 60068-2-6)
Drop	2m
Schutzart des Gehäuses	IP 54 (IEC 60529)
Daten-Schnittstellen	
Schnittstellen	USB-Mini, USB-A, Composite Video
USB	USB-A: Anschluss externer USB-Geräte - USB-Mini-B: Datentransfer zum und vom PC / Streaming MPEG 4
Physikalische Kenndaten	
Kameragewicht inkl. Akku	0,825 kg
Abmessungen (L x B x H)	246 x 97 x 184 mm
Versandmaße	560 x 370 x 190 mm
Versandgewicht	5,3 kg
Standard-Lieferumfang	
FLIR E30, FLIR E40, FLIR E50 oder FLIR E60: stabiler Transportkoffer, Infrarotkamera mit Optik, Akku, Handschlaufe, Kalibrier-Zertifikat, FLIR Tools Software CD-ROM, Speicherkarte, Optikabdeckung, Netzadapter mit Multianschlüssen, gedruckte Kurzanleitung, gedruckte Bedienhinweise, USB-Kabel, Bedienanleitung auf CD-ROM, Video-Kabel, Garantieverlängerungskarte oder Registrierungskarte	

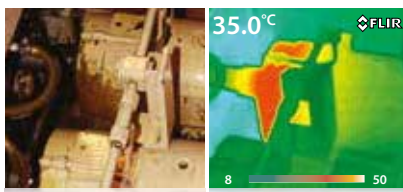


* nach System-Registrierung

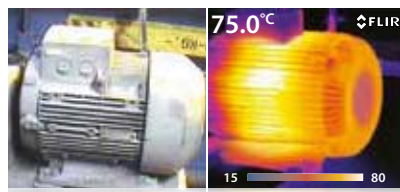


Verbinden Sie die Wärmebildkamera mit dem Smartphone oder Tablet-PC über Wi-Fi, und nutzen Sie die FLIR Tools Mobile App (Apple iOS und Android-Geräte) zum Verarbeiten oder Weiterleiten der Bilder sowie für die Fernsteuerung der Kamera.

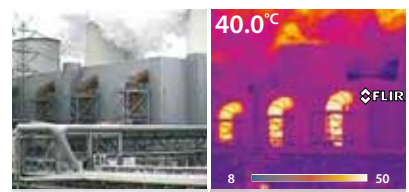
FLIR E-Serie-Kameras sind mit einer Digitalkamera, einer LED-Lampe und einem Laserpointer ausgestattet.



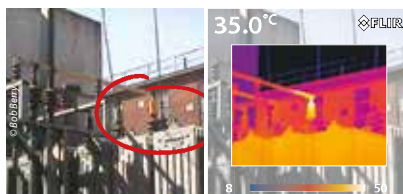
Motor: Lagerproblem.



Motor: Inneres Wicklungsproblem.



Isolierung prüfen



Inspektion des Transformators mit der Bild-in-Bild-Funktion.



Mechanische Überprüfung eines Elektromotors.



Schnelle und mühelose Überprüfung einer Klimaanlage.



Zubehör

Spannungsversorgung



Zigarettenanzünder Adapter-Kit, 12 V DC, 1,2 m

Kann eingesetzt werden, um die Kamera über den Zigarettenanzünder im Auto mit Spannung zu versorgen oder die Akkus in der Kamera aufzuladen.

[1910490]



Akku

Batterie mit hoher Kapazität für die Infrarotkamera.

[T197752]



Akkuladegerät

Separates Akkuladegerät mit 2 Ladefächern, inkl. Netzteil mit Mehrfachsteckern.

[T198125]



Netzteil inkl. Mehrfachstecker

Dieses Netzteil wird eingesetzt, wenn die Kamera am Netz betrieben wird oder um die Akkus aufzuladen. Im Lieferumfang sind unterschiedliche Steckertypen enthalten.

[T910814]



Speichermedien



Mikro-SD-Speicherkarte mit Adaptern

[T910737]

Zum Speichern von Bildern, wenn Sie mit Ihrer Kamera unterwegs sind. Diese kleinen Karten sind einfach einzusetzen und können große Datenmengen speichern.

Verschiedenes



USB-Kabel

[T910423]

USB-Kabel für den Anschluss der Kamera an einen Computer.



Videokabel

[T910582]

Dieses Kabel überträgt die Bilder der Wärmebildkameras der E-Serie auf einen Monitor.



Stativadapter

[T919726]

Stativ-Adapter, wenn die Kamera auf ein Stativ montiert werden soll.



Bluetooth-Headset

[T919771]

Das Bluetooth-Headset kann verwendet werden, um gesprochene Kommentare zu Wärmebildern aufzuzeichnen. Zwischen Kamera und Headset besteht eine drahtlose Verbindung.



Tasche

[T911087]

Tasche, mit Schulterschlaufe, für FLIR Exx-Serie



Werkzeuggürtel

[T911093]

Werkzeuggürtel für Wärmebildkamera-Taschen.



Stabiler Transportkoffer

[T919735]

Robuster, wasserdichter Transportkoffer aus Kunststoff. Sichere Aufbewahrung aller Artikel. Der Koffer kann mit Vorhängeschlössern abgesperrt werden und besitzt ein Entlüftungsventil, um Druckaufbau im Laderaum von Flugzeugen zu vermeiden.



Sonnenblende

[T127100]

Aufrastbare Sonnenblende zur besseren Erkennbarkeit des LCD-Bildschirms bei starkem Licht- oder Sonneneinfall.



Extech Stromzange EX845

[T910972]

Anschluss an die Wärmebildkamera möglich über MeterLink™



Extech Feuchtemessgerät MO297

[T910973]

Anschluss an die Wärmebildkamera möglich über MeterLink™

Objektive



Objektiv 10 mm, 45° Sichtfeld inkl. Schutzhülle

[1196960]

Manchmal ist nicht genug Platz vorhanden, um einen Schritt zurückzugehen und das ganze Bild zu sehen. Dieses Weitwinkelobjektiv hat ein fast doppelt so großes Sichtfeld wie das standardmäßige 25°-Objektiv. Es ist damit ideal für breite oder hohe Ziele wie z. B. elektrische Schalttafeln oder Papiermaschinen.



Objektiv 30 mm, 15° Sichtfeld, inkl. Schutzhülle

[1196961]

Wenn sich das zu untersuchende Ziel in einiger Entfernung befindet, kann die Verwendung eines Teleobjektivs sinnvoll sein. Das 15°-Objektiv ist ein weit verbreitetes Objektivzubehör und bietet im Vergleich zum 25°-Objektiv eine fast 2-fache Vergrößerung. Ideal für kleine oder entfernte Ziele wie Starkstrom-Freileitungen.

Software

Aus Tools werden Lösungen

Wir bei FLIR Systems wissen, dass unsere Aufgabe über die Produktion der bestmöglichen Infrarot-Kamerasysteme hinaus geht. Wir fühlen uns in der Pflicht, allen Anwendern unserer Wärmebildkameras ein effizienteres und produktiveres Arbeiten zu ermöglichen, indem wir ihnen die professionellste Kombination aus Kamera und Software zur Verfügung stellen.

Unser Team engagierter Spezialisten entwickelt ständig neue, bessere und benutzerfreundlichere Software-Pakete, um auch die anspruchsvollsten Wärmebildprofis zufriedenzustellen. Die gesamte Software ermöglicht die schnelle, detaillierte sowie exakte Analyse und Bewertung von Wärmebildinspektionen.



FLIR Reporter

Erstellen aussagekräftiger und professioneller Berichte

FLIR Reporter ist eine leistungsstarke Software zum Erstellen aussagekräftiger und professioneller Berichte mit der leistungsfähigen neuen TripleFusion Bild-im-Bild Funktion, die mit dem neuesten Microsoft Betriebssystem und Word kompatibel ist.

Flexibles Berichtdesign und -layout

- Voll in Microsoft Word™ integriert
- Leistungsfähige Temperaturanalyse
- Assistentengeführte Berichterstellung
- TripleFusion Bild-im-Bild (verschiebbar, größenveränderlich, skalierbar)
- Automatische Berichterstellung durch Drag & Drop
- Prognostische Trending-Funktion
- Automatisches Hinzufügen von GPS-Koordinaten zu Bildern



Mit FLIR Reporter lassen sich schnell und einfach professionelle Inspektionsberichte erstellen.

TripleFusion Bild-im-Bild

Die Bild-im-Bild-Funktion (BiB) von FLIR Reporter garantiert eine problemlose und effiziente Erstellung von Berichten. Laden Sie die Infrarot- und Tageslichtbilder einfach von der Kamera in die Software Reporter hinein. Überlagerungen von Fotos mit Infrarotbildern werden durch benutzerfreundlichen Dialogfelder sowie Drag & Drop-Funktionen vereinfacht.

Automatische Berichterstellung

Mit FLIR Reporter lassen sich individuell angepasste Berichte, etwa durch Einfügen von Logos usw., völlig problemlos erstellen. Der ReportWizard führt Sie Schritt für Schritt durch den Prozess zur Erstellung eines professionellen Inspektionsberichtes.

Kompatibel mit GPS

FLIR-Kunden, in deren Kameras eine GPS-Funktion integriert ist, bietet FLIR Reporter einen automatischen Link zu Google™ Maps für Bilder mit GPS-Koordinaten.

Prognostische Trending-Funktion

Trending ist ein leistungsfähiges Werkzeug, mit dem Sie die Wärmedaten in Verbindung mit Ihren Infrarotuntersuchungen verfolgen können, um eine Prognose zu erstellen. Auf der Grundlage dieser Informationen können Sie besser feststellen, wann Instandhaltungsarbeiten durchgeführt werden müssen.

Zusätzliche wertvolle Funktionen

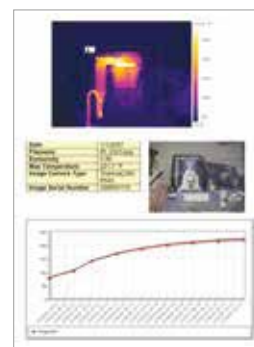
FLIR Reporter umfasst zahlreiche hochentwickelte Funktionen, einschließlich Digitalzoom, Änderung der Farbpalette, Wiedergabe der vor Ort aufgenommenen Sprachkommentare. Automatische Berechnungen mit dem leistungsfähigen Formelwerkzeug und der zeitsparenden Ein-Klick-Funktion für die ΔT -Berechnung. Sofortige Erstellung von zusammenfassenden Berichten mit dem Ergebnistabellenwerkzeug. Histogramm- und Linienprofildiagrammfunktionen zur Vereinfachung erweiterter Analysen.

Funktionen von FLIR Reporter:

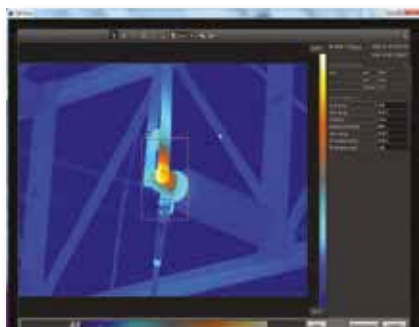
- Flexibles Berichtdesign und -layout für individuell angepasste Berichte
- Mit der Schnelleinfügefunktion problemlos kundenspezifisch angepasste Berichte erstellen
- Voll in standardmäßiges Microsoft Word integriert
- Generiert Berichte in standardmäßigem MS-Office-Format und PDF-Format
- Leistungsfähige Temperaturanalyse
- Triple Fusion Bild-im-Bild (verschiebbar, größenveränderlich, skalierbar)
- Rapid Report Manager für automatische Berichterstellung durch Drag & Drop
- Trending-Funktion
- Automatischer Link zu Google™ Maps für Bilder mit GPS-Koordinaten
- Automatische Ergebnistabelle für den Bericht
- Feinabstimmung der Bilder und vollständige Temperaturanalyse direkt in Microsoft Word
- Rechtschreibprüfung
- Erstellen eigener Formeln mit Messwerten von Bildern
- Wiedergabe radiometrischer Bildfolgen direkt im Bericht
- Suchfunktion zum schnellen Auffinden von Bildern für Ihren Bericht
- Panorama-Tool für das Zusammenfügen mehrerer Einzelbilder zu einem großen Bild
- Kompatibel mit Windows 7 (32- und 64-Bit fähig)
- Unterstützung für MeterLink™-Daten
- *.docx-Kompatibilität
- Rasterfunktion



FLIR-Kunden, in deren Kameras eine GPS-Funktion integriert ist, bietet FLIR Reporter einen automatischen Link zu Google™ Maps für Bilder mit GPS-Koordinaten.



Trends: Ermöglichen mit einfach auszuwertenden Diagrammen und Grafiken die exakte Verfolgung des Wärmeverhaltens in Abhängigkeit von der Zeit.



FLIR Tools: Lieferung jeder Wärmebildkamera mit Standard-Software

FLIR Systems weiß seit vielen Jahren, wie wichtig die Erstellung von Inspektionsberichten ist. Daher wird jede Wärmebildkamera von FLIR Systems mit einer Standard-Software ausgeliefert, mit der ein Anwender die Bilder der Wärmebildkameras organisieren, analysieren und in einem Bericht präsentieren kann. Mithilfe der Software lassen sich Bildeinstellungen wie Farbpalette, Level und Span korrigieren.

Für Anwender, die noch mehr Flexibilität und weitere Analysetools benötigen, ist die Profi-Software FLIR Reporter erhältlich.

FLIR Tools Mobile

FLIR Tools Mobile App für Android, iPad, iPhone und iPod Touch

FLIR hat durch die zukunftsweisende Ausstattung seiner Produkte mit Wi-Fi-Schnittstelle für Android-Geräte, iPad, iPhone und iPod Touch eine Vorreiterrolle übernommen. Einfach die neue FLIR Tools Mobile App aus dem Google Play oder dem App Store herunterladen und schon kann der Anwender Wärmebilder anschauen, aufzeichnen und importieren oder von bestimmten FLIR-Kameras Live-Videos streamen oder aufzeichnen.

FLIR Tools Mobile lässt sich auch für die Fernsteuerung der Kamera verwenden.





Vergleich der Kameramodelle der FLIR E-Serie

FLIR E30		FLIR E40		FLIR E50		FLIR E60	
Bildauflösung 160x120 Pixel		Bildauflösung 160x120 Pixel		Bildauflösung 240x180 Pixel		Bildauflösung 320x240 Pixel	
Thermische Empfindlichkeit <0,1°C		Thermische Empfindlichkeit <0,07°C		Thermische Empfindlichkeit <0,05°C		Thermische Empfindlichkeit <0,05°C	
Temperaturbereich: 0°C bis +350°C		Temperaturbereich: -20°C bis +650°C		Temperaturbereich: -20°C bis +650°C		Temperaturbereich: -20°C bis +650°C	
Messpunkt: 1		Messpunkte: 3		Messpunkte: 3		Messpunkte: 3	
1 Bereich mit Min.-/Max.-/Durchschnittstemperatur		3 Bereiche mit Min.-/Max.-/Durchschnittstemperatur		3 Bereiche mit Min.-/Max.-/Durchschnittstemperatur		3 Bereiche mit Min.-/Max.-/Durchschnittstemperatur	
Digitalkamera mit 2 Megapixel		Digitalkamera mit 3,1 Megapixel		Digitalkamera mit 3,1 Megapixel		Digitalkamera mit 3,1 Megapixel	
		Text- und Sprachkommentare		Text- und Sprachkommentare		Text- und Sprachkommentare	
		MeterLink™		MeterLink™		MeterLink™	
		Bluetooth® / WiFi		Bluetooth® / WiFi		Bluetooth® / WiFi	
		2x Digitalzoom		2x, 4x Digitalzoom		2x, 4x Digitalzoom	
		IR-Bereich auf visuellem Bild		Skalierbarer IR-Bereich auf visuellem Bild		Skalierbarer IR-Bereich auf visuellem Bild	
		Nichtradiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung		Nichtradiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung		Nichtradiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung	
		Radiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung		Radiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung		Radiometrische Infrarot-Videoaufzeichnung	
		Nichtradiometrisches Infrarot-Video-Streaming		Nichtradiometrisches Infrarot-Video-Streaming		Nichtradiometrisches Infrarot-Video-Streaming	
				Thermal Fusion		Thermal Fusion	
						Instant Report	

Bestellangaben

Bestellangaben	
Modellnummer	Beschreibung
OSXL-49001-1801	FLIR-E30 Infrarot-Wärmebildkamera, 0 bis 350°C, 160 x 120 Pixel
OSXL-49001-2001	FLIR-E40 Infrarot-Wärmebildkamera, -20 bis 650°C, 160 x 120 Pixel (inkl. Wi-Fi)
OSXL-49001-2101	FLIR-E50 Infrarot-Wärmebildkamera, -20 bis 650°C, 240 x 180 Pixel (inkl. Wi-Fi)
OSXL-49001-0602	FLIR-E60 Infrarot-Wärmebildkamera, -20 bis 650°C, 320 x 240 Pixel (inkl. Wi-Fi)

Software

Modellnummer	Beschreibung
OSXL-T197717	FLIR Reporter Software, professional

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
Objektive	
OSXL-1196961	Objektiv, f = 30 mm, 15°, inkl. Schutzhülle
OSXL-1196960	Objektiv, f = 10 mm, 45°, inkl. Schutzhülle
Spannungsversorgung	
OSXL-T197752	Zusätzlicher Akku (Batterie mit hoher Kapazität)
OSXL-T198125	Akkuladegerät
OSXL-T910814	Netzteil inkl. Mehrfachstecker
OSXL-1196497	Zigarettenanzünder Adapter-Kit, 12 V DC, 1,2 m
Speichermedien	
OSXL-T910737	Mikro-SD-Speicherkarte mit Adaptern
Kabel	
OSXL-1910423	USB-Kabel Std A <-> Mini-B
OSXL-1910582	Videokabel
Verschiedenes	
OSXL-T197771	Bluetooth-Headset
OSXL-T910972	Extech Stromzange EX845
OSXL-T910973	Extech Feuchtemessgerät MO297
OSXL-T197935	Stabiler Transportkoffer für Exx
OSXL-T197926	Stativadapter
OSXL-T127100	Sonnenblende
OSXL-T911087	Tasche für Exx
OSXL-T911093	Werkzeuggürtel