

FLIR K1™



*nach Produkt-Registrierung



Unschlagbar preisgünstig: Kompakte Wärmebildkamera für Erkundung und Beurteilung

Selbst bei Rauch und völliger Dunkelheit, mehr sehen durch das Auge der K1

Der Innenangriff stellt besondere Anforderungen an Wärmebildkameras. Und für diesen Einsatzzweck bietet die gesamte K-Serie von FLIR eine riesige Auswahl. Neben dem Innenangriff gibt es weitere Aufgaben von Einsatzkräften und Anwendungsmöglichkeiten vor Ort – genau dieses Einsatzspektrum wird durch die neue K1 abgerundet.

Die FLIR K1 ist eine kompakte Wärmebildkamera, die ihre Vorteile bei der Erkundung und bei Brandnachschaun hat. Ausgestattet mit lichtstarker Leuchte und großem Bildspeicher, ist sie ein handlicher Allrounder für viele Aufgaben, z.B. Glutnestersuche bei Waldbränden.

Die K1 ist kostengünstig und kann zukünftig mehr Einheiten ausstatten, damit Löscherfolge und „Hot Spots“ früher erkannt werden können. Bestens geeignet ist die K1 auch zur Lageeinschätzung oder für die Kontrolle durch Führungskräfte, das macht sie ideal für Einsatzleitwagen (ELW) und Kommandowagen (KdoW).

Die FLIR K1 passt problemlos in jede Tasche. Oder lässt sich mit der mitgelieferten Tragetasche einfach an einem Gürtel befestigen. So ist sie bei jedem Einsatz (Industrieanlagen, bei Unfällen, Waldbränden oder bei Such- und Rettungsmaßnahmen usw.) stets griffbereit.

Leistungsmerkmale

- IR-Auflösung 160 x 120 Pixel
- Ungekühlter Mikrobolometer-Detektor
- Patentierte FLIR MSX®-Bildtechnologie
- Displaygröße: 2,4" LCD mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel
- Li-Ion Akku mit fast 6 Stunden Betriebszeit
- Gewicht inkl. Akku nur 0,4 kg
- Schutzart IP67

Einsatzbereiche

- Feuerwehren
- Polizei, Zoll- und Grenzbeamte
- Katastrophenschutz

Ergebnisse bequem dokumentieren

Mit der FLIR K1 sammeln Sie eindrucksvolle Beweismittel und speichern Sie die Messwerte zur einfachen Berichterstellung.

- Nehmen Sie mit der einfachen Schnappschussfunktion per Knopfdruck Bilder auf
- Speichert zur einfacheren Auswertung gleichzeitig ein radio-metrisches IR-Bild und ein visuelles Bild vom Zielbereich
- Großer interner Speicher für bis zu 10.000 Bildsätze
- Nutzen Sie die FLIR Tools®-Software zur Bildweiterverarbeitung und Berichterstellung

MSX®-Technologie liefert entscheidende Details

Die K1 verwendet die patentierte FLIR MSX®-Technologie. Die MSX®-Bildoptimierung ergänzt das Wärmebild durch wichtige strukturelle Details, die über das Wärmebild gelegt werden. Damit können Sie die Strukturen und Umgebungen deutlich erkennen. Und haben so rasch eine gründliche Rundumeinschätzung des Einsatzortes.

Robuste, benutzerfreundliche Wärmebildkamera

Die FLIR K1 ist eine zuverlässige und robuste Wärmebildkamera, die Ihnen für viele Jahre gute Dienste leisten wird.

Das zeichnet die K1 aus:

- Kompakt und leicht genug, um sie überallhin mitzunehmen oder an der Ausrüstung zu befestigen
- Wasserdicht (IP67) und robust genug, um einem Sturz aus zwei Metern Höhe auf Beton standzuhalten
- Mit dem integrierten Li-Ion Akku, der ohne zwischenzeitliches Aufladen bis zu 5,5 Stunden hält, können Sie länger ohne Unterbrechung arbeiten

Bilderzeugung und optische Daten

Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Sichtfeld (FOV) / Fokus	57° x 44°
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 100 mK @ +30 °C
Bildwiederholfrequenz	8,7 Hz

Detektordaten

Focal Plane Array (FPA)	ungekühlter Mikrobolometer
Spektralbereich / Abstand	8 – 13 µm / 12 µm

Visuelle Kamera

Auflösung	2 Megapixel
Fokus	Fest
Digitalkamera, Sichtfeld (FOV)	71° x 56°, passt sich jeweils dem IR-Objektiv an

Bildarstellung und Bildmodi

Displayauflösung	320 x 240 Pixel
Display	2,4" LCD
Technologie (MSX®)	Multi-Spectral Dynamic-Imaging-Technologie (MSX®)
Deckglasmaterial	Polycarbonat

Messung und Messanalyse

Objekttemperaturbereich	Modus mit hoher Verstärkung: -10 °C bis +140 °C Modus mit geringer Verstärkung: -10 °C bis +400 °C (bei Raumtemperatur)
Messgenauigkeit (Umgebungstemperatur 10 °C bis 35 °C)	Modus mit hoher Verstärkung: ±5 °C oder ±5 % Modus mit geringer Verstärkung: ±10 °C oder ±10 %
Messpunkt	Center-Spot (Mitte)
Farbpaletten	<ul style="list-style-type: none"> • T1 Basis (weißglühend mit Isotherm) • Weißglühend (White-hot) • Eisen (Iron)

Datenübertragung und Kompatibilität

USB Typ	USB-C
Schnittstellen	USB 2.0
Kompatibilität	Bildweiterverarbeitung und Berichterstellung mit FLIR Tools®

Allgemeine Kenndaten und Stromversorgung

Speichergröße	3,9 GB für > 9.999 Bilder
Abmessungen (L x B x H) ca.	208 x 85 x 65 mm
Gewicht (inkl. Akku)	410 Gramm (ca. 0,4 kg)
Stativbefestigung	UNC 1/4"-20
Akkutyp und -spannung	3,7 V Lithium-Ionen Akku
Akkulaufzeit	MSX-Modus: ca. 5,5 Std. / nur Arbeitsleuchte: ca. 3,8 Std.
Ladezeit	4 Stunden bis 90% Kapazität, 6 Stunden bis 100%

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +90 °C bis zu 10 min mit Arbeitsleuchte an -10 °C bis +115 °C bis zu 2 min mit Arbeitsleuchte an
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Schutzart Gehäuse	IP67 (IEC 60529)
Sturzfestigkeit	Fallhöhe 2 m

Lieferumfang

FLIR K1 Kamera, gedruckte Dokumentation, Handgelenk-Trageband, USB-C- auf USB-A-Kabel, Tragetasche

Herstellergewährleistung

2 Jahre Akku- und 10 Jahre Detektorgewährleistung nach Produkt-Registrierung

Siegrist GmbH
Messtechnik ·
Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
info@siegrist.de
www.siegrist.de



Siegrist GmbH