



KAMERA ZUR VERBESSERUNG DES SITUATIONSBEWUSSTSEINS

FLIR K1™

Die FLIR K1 ist eine robuste und kompakte Wärmebildkamera, die am Einsatzort als zusätzliches Augenpaar dient. Dadurch können Einsatzleiter, Feuerwehrleute und Inspektoren den Brandherd selbst in völliger Dunkelheit und durch den Rauch hindurch rundum einschätzen. Mit ihrer hellen integrierten Arbeitsleuchte leuchtet die FLIR K1 den Zielbereich aus. Dadurch kann der Benutzer den Löschtrupp effektiver zu den Stellen leiten, die momentan die größte Aufmerksamkeit erfordern. Außerdem zeigt die FLIR K1 dem Benutzer Wärmebilder mit einer Auflösung von 160 × 120 Pixeln an. Dadurch verbessert sie sein Situationsbewusstsein mit wichtigen Details, die ihm mit bloßem Auge verborgen geblieben wären. Die FLIR K1 passt problemlos in jede Tasche oder lässt sich mit der mitgelieferten Tragetasche einfach an einem Gürtel befestigen. So ist sie bei Einsätzen an oder in Gebäuden, Industrieanlagen, bei Unfällen, Waldbränden oder bei Such- und Rettungsmaßnahmen stets griffbereit.

www.flir.com/K1



VERBESSERTES SITUATIONSBEWUSSTSEIN

Führen Sie eine gründliche Rundumeinschätzung des Einsatzorts aus

- Erkennen Sie rasch Strukturen und die Umgebung mit der MSX®-Bildoptimierung, die das Wärmebild durch wichtige strukturelle Details vom visuellen Bild ergänzt
- Verlieren Sie den Zielbereich mit dem praktischen Pistolengriff niemals aus den Augen
- Erkennen Sie den gesamten Zielbereich mit einem Hochformat-Sichtfeld von 57° × 44° deutlich von oben nach unten
- Verbessern Sie mit der integrierten, 300 Lumen starken Arbeitsleuchte die Sichtbarkeit von Strukturen in der Dunkelheit

ERGEBNISSE BEQUEM DOKUMENTIEREN

Sammeln Sie eindrucksvolle Beweismittel und speichern Sie Messwerte zur einfachen Berichterstellung

- Nehmen Sie mit der einfachen Schnapsschussfunktion per Knopfdruck Bilder auf
- Speichert zur einfacheren Auswertung gleichzeitig ein radiometrisches 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

ROBUST UND BENUTZERFREUNDLICH

Eine zuverlässige und robuste Wärmebildkamera, die Ihnen für viele Jahre gute Dienste leisten wird

- 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 Akku, der ohne zwischenzeitliches Aufladen bis zu 5,5 Stunden hält, können Sie länger ohne Unterbrechung arbeiten

TECHNISCHE DATEN

Bildgebung und optische Daten

IR-Auflösung	160 × 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit/NETD	<100 mK
Sichtfeld (FOV)	57° × 44°
Bildfrequenz	8,7 Hz
Fokus	Fest

Detektordaten

Detektortyp	Focal Plane Array, ungekühlter Mikrobolometer
Spektralbereich	8 – 13 µm
Abstand	12 µm

Daten visuelle Kamera

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

Bilddarstellung und -modi

Auflösung	320 x 240 Pixel
Displaygröße	2,4 Zoll
Multi-Spectral Dynamic-Imaging-Technologie (MSX®)	Ja
Deckglasmaterial	Polycarbonat

Messung

Objekttemperaturbereich	Modus mit hoher Verstärkung: -10 °C bis 140 °C Modus mit geringer Verstärkung: -10 °C bis 400 °C (bei Raumtemperatur)
Messgenauigkeit	Messgenauigkeit für Umgebungstemperaturen von 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)
Isotherme	Gelb: 150 °C ~ 250 °C (302 °F ~ 482 °F) Orange: 250 °C ~ 350 °C (482 °F ~ 662 °F) Rot: >350 °C (>662 °F)

Datenübertragung und Kompatibilität

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

Allgemein

Speichergröße	3,9 GB für >9.999 Bilder
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 90 °C (14 °F bis 194 °F) — bis zu 10 min, Arbeitsleuchte an -10 °C bis 115 °C (14 °F bis 239 °F) — bis zu 10 min, Arbeitsleuchte an
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C
Akkutyp und -spannung	3,7 V Li-Ion-Akku
Akkulaufzeit	MSX-Modus: 5,5 Std. Nur Arbeitsleuchte: 3,8 Std.
Ladedauer	4 Stunden bis 90 %, 6 Stunden bis 100 %
Energiemanagement	Einstellbar
Arbeitsleuchte	300 Leuchtstärke
Schutzart Gehäuse	IP67 (IEC 60529)
Sturzfestigkeit	2 m
Gewicht m. Akku	410 g
Abmessungen (L × B × H)	208 × 85 × 65 mm
Stativbefestigung	UNC ¼"-20
Garantie	2 Jahre auf alle Kamerateile einschließlich Arbeitszeit, 10 Jahre auf den Detektor nach erfolgter Registrierung

Lieferumfang

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

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten.
Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

GERMANY

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

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. 26.09.2019

19-0721-INS-FIR – A4-DE



The World's Sixth Sense®