



WÄRMEBILDKAMERAS ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Handgehalten – Drohnengestützt – Fest installiert



FLIR WÄRMEBILDKAMERAS

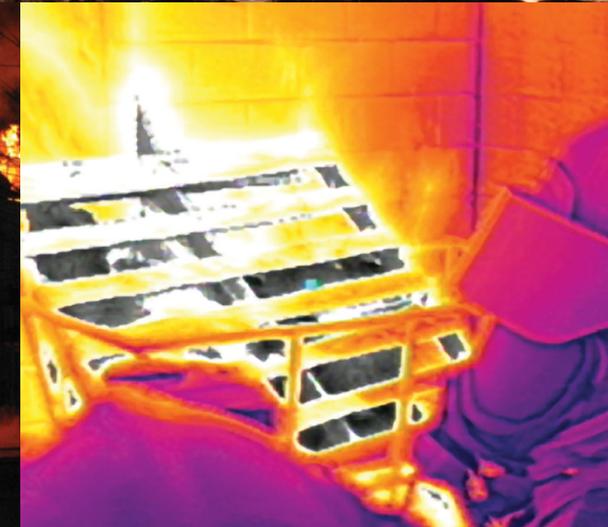
VERSCHAFFEN SIE SICH EINEN VOLLSTÄNDIGEN ÜBERBLICK
ÜBER DEN GESAMTEN EINSATZORT: VON INNEN, VON AUSSEN
UND AUS DER VOGELPERSPEKTIVE

Klare Sicht ist eine wichtige Voraussetzung, um die Sicherheit der Feuerwehrleute zu gewährleisten – ganz gleich, ob Sie den Brand an vorderster Front bekämpfen oder als Einsatzleiter die Ressourcen vor Ort koordinieren. Dank des großen FLIR WBK-Sortiments, das kostengünstige tragbare, auf Einsatzfahrzeugen montierte und für den Drohneneinsatz geeignete Wärmebildkameras umfasst, können es sich die Feuerwehren leisten, immer mehr Feuerwehrleute mit WBKs auszurüsten, mit denen sich der gesamte Einsatzort aus jedem Blickwinkel überwachen lässt.

Dabei geht es nicht nur darum, durch einen mit Rauch gefüllten Raum zu sehen: Wenn sie den gesamten Einsatzort aus mehreren Perspektiven einsehen können, erhalten Einsatzleiter eine bessere Entscheidungsgrundlage. Und da FLIR WBKs Wärmequellen deutlich sichtbar machen, sind sie auch ein wichtiges Instrument beim Erkunden von Gefahrstoffen sowie bei Such- und Rettungseinsätzen.

Mit tragbaren, drohnengestützten und auf Einsatzfahrzeugen montierten FLIR WBKs erhalten Sie:

- **Eine klare Sicht:** Dank dem hellen LCD-Display und einer Bildaufnahmefrequenz, die mit dem Einsatztempo Schritt hält, können Sie sich besser orientieren.
- **Gestochen scharfe Wärmebilder:** Die FLIR MSX® oder FSX® Bildoptimierung liefert Ihnen zusätzliche Bilddetails zur einfacheren visuellen Orientierung.
- **Warnung durch frühzeitige Erkennung:** Mit auf Einsatzfahrzeugen und Drehleitern montierten WBKs können Sie die Intensität von Brandherden aus sicherer Entfernung erkennen.
- **Bessere Sicht, bessere Planung:** Eine drohnengestützte WBK liefert Ihnen einen visuellen Überblick über den gesamten Einsatzort. Dadurch können Sie Ihre Ressourcen besser koordinieren.
- **Robuste Zuverlässigkeit:** Sei es ein Sturz aus zwei Metern Höhe, ein starker Wasserstrahl oder extrem heiße Temperaturen: FLIR hat sein Sortiment von WBKs so konzipiert, dass diese selbst den härtesten Einsatzbedingungen im typischen Alltag von Feuerwehren widerstehen.







K-SERIE

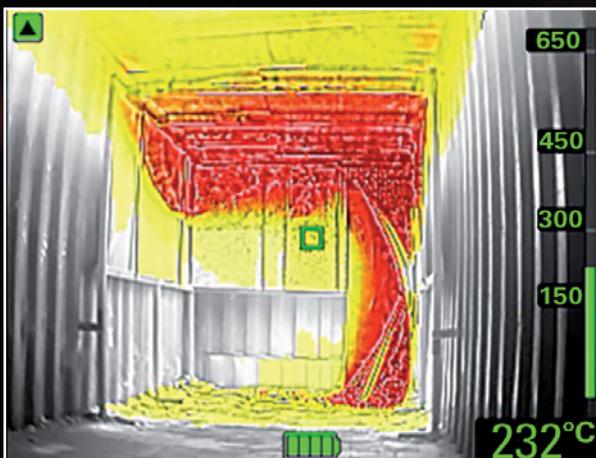
PREISGÜNSTIG, ZUVERLÄSSIG UND UNVERZICHTBAR

FLIR WBKs gehören genauso wie Ihr Atemschutzgerät, Ihr Funkgerät und Ihr Schutanzug zur unentbehrlichen Ausrüstung zur Brandbekämpfung. Mit einer tragbaren WBK können Sie Brände strategischer bekämpfen, sich besser im Rauch orientieren und Leben retten. Dank unseres umfangreichen Sortiments, das verschiedene Technologien und Preisspannen umfasst, und von der FLIR K1 Kamera zur Verbesserung des Situationsbewusstseins, bis zur NFPA®-konformen FLIR K65 reicht, können es sich Feuerwehren heute mehr denn je leisten, jeden Feuerwehrmann mit einer WBK auszustatten.

FLIR FSX® – FLEXIBLE BILDOPTIMIERUNG*

Die digitale Bildverarbeitung optimiert das Bild direkt in der Kamera. Das Ergebnis ist ein gestochen scharfes und detailreicheres Wärmebild. Mit FSX können sich Feuerwehrleute auch in komplett mit Rauch gefüllten Räumen besser orientieren – selbst in Bereichen mit extremer Temperaturdynamik.

MIT FSX



OHNE FSX



BILDMODI

TI-BASIS-BRANDBEKÄMPFUNGSMODUS

Für Erstmaßnahmen zur Brandbekämpfung und Personenrettung. Die herrschenden Temperaturen werden farbig dargestellt.



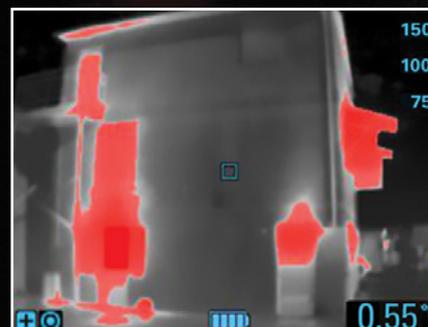
SCHWARZ-WEIß-BRANDBEKÄMPFUNGSMODUS

Die Darstellung der Temperaturen erfolgt wie im TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus, jedoch in Graustufen.



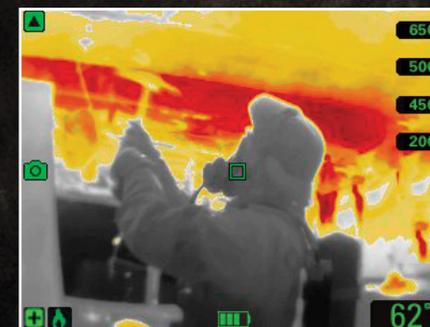
HOT-SPOT-MODUS

Zum Aufspüren von Hot-Spots und Glutnestern. Die heißesten 20 % des anvisierten Zielbereichs werden rot markiert.



FEUERMODUS

Für Einsatzorte mit höheren Hintergrundtemperaturen, an denen es offene Flammen gibt, insbesondere beim Innenangriff.



PERSONENSUCHMODUS

Für den Einsatz an Orten, an denen niedrigere Temperaturen herrschen, unter anderem bei Rettungs- und Bergungsmaßnahmen nach einem Verkehrsunfall oder bei der Suche nach vermissten Personen in Waldgebieten oder auf Freiflächen.



COLD-SPOT-MODUS*

Die kältesten 20 % des anvisierten Zielbereichs werden farbig markiert. Dieser Modus dient zum Aufspüren von Leckagen und expandierenden Gasen.

* nur beim Modell K2



FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE OHNE KOMPROMISSE

Die FLIR Kx5-Serie mit FSX[®] zeigt detailreiche Bilder auf einem großen und leuchtstarken 4-Zoll-LCD-Display an. Damit können Sie sich selbst in komplett mit Rauch gefüllten Umgebungen orientieren, Personen sofort von Raumstrukturen unterscheiden und kritische Entscheidungen treffen.

KOMPLETTE ABSICHERUNG:

Die FLIR 2-5-10-Garantie

- 2 Jahre Garantie auf den Akku
- 5 Jahre Garantie auf die Kamerateile einschließlich Arbeitskosten
- 10 Jahre Garantie auf den Detektor



FLIR K45

Detektor mit 240 × 180 Pixeln

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Mit ihrer sturzfesten und wasserdichten Konstruktion erfüllt die K45 die Anforderungen an jeden Einsatz zur Brandbekämpfung. Sie lässt sich bis zu fünf Minuten lang bei einer Temperatur von 260 °C einsetzen. Diese preisgünstige WBK speichert die aufgenommenen Wärmebilder im JPEG-Format. Sie lassen sich direkt auf der Kamera anzeigen oder zur späteren Analyse herunterladen.



FLIR K55

Detektor mit 320 × 240 Pixeln

PREMIUM

Die K55 liefert Ihnen detailreiche Bilder ohne Kompromisse. Sie lassen sich in Echtzeit anzeigen, als JPEGs speichern oder als Video aufzeichnen. Fünf verschiedene Bildmodi stehen zur Auswahl. Damit können Sie sich besser in rauchgefüllten Umgebungen orientieren, verborgene Hot-Spots aufspüren oder nach hilfsbedürftigen Personen suchen.



FLIR K65

Detektor mit 320 × 240 Pixeln

NFPA-1801-KONFORM*

Mit ihren komplett abgedichteten Anschlüssen und ihrem gesicherten Akku wurde die K65 eigens dafür entwickelt, die Anforderungen der NFPA-Norm 1801-2018 für Wärmebildkameras in den Bereichen Benutzerfreundlichkeit, Bildqualität und Robustheit zu erfüllen.

* National Fire Protection Association und NFPA sind eingetragene Warenzeichen der National Fire Protection Association. Die NFPA nimmt keine eigenen Produkttests, -zertifizierungen oder -zulassungen vor.

LEISTUNGSSTARKE UND PREISGÜNSTIGE WBKS

Diese preisgünstigen und benutzerfreundlichen WBKs lassen sich schnell und einfach mit Schutzhandschuhen bedienen. Ihre Premiumfunktionen tragen dazu bei, das Situationsbewusstsein zu verbessern und Feuerwehrleuten mehr Vertrauen und Sicherheit zu geben.



FLIR K33

Detektor mit 240 × 180 Pixeln

EINFACH LEISTUNGSSTARK

Schalten Sie die K33 mit einem Tastendruck im TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus ein und frieren Sie das angezeigte Bild mit der Auslösetaste ein. Diese preisgünstige tragbare WBK liefert Ihnen mit der FSX-Bildoptimierung gestochen scharfe Bilder. Damit können Sie sich sicher am Einsatzort orientieren.



FLIR K53

Detektor mit 320 × 240 Pixeln

PREMIUMFUNKTIONEN PREISGÜNSTIGER

Die K53 vereint eine vereinfachte Eintastenbedienung mit erweiterten Funktionen wie der FSX-Bildoptimierung und einer Bildfrequenz von 60 Hz für gestochen scharfe Bilder. Sie liefert Ihnen eine zuverlässige Sicht zu einem günstigen Preis.



FLIR Ladegerät für Einsatzfahrzeuge

Optional

ÜBERALL VERFÜGBARE LEISTUNG

FLIR Ladegeräte für Einsatzfahrzeuge sorgen dafür, dass Ihre Kxx-Serie-WBK und Ihr Ersatzakku stets voll geladen und einsatzbereit sind.

ZUVERLÄSSIGE EINSCHÄTZUNG

Die kompakte FLIR K1 Wärmebildkamera ermöglicht Ihnen eine vollständige Rundumschätzung des Einsatzorts in völliger Dunkelheit und durch den Rauch hindurch. Damit können Sie die wichtigsten Gefahren erkennen, einschätzen und dokumentieren und im internen Speicher bis zu 10.000 Datensätze mit Wärmebildern und visuellen Bildern aufzeichnen.



KOMPLETTE ABSICHERUNG:

Die FLIR 2-10-Garantie

- 2 Jahre Garantie auf die Kamerateile einschließlich Arbeitskosten
- 10 Jahre Garantie auf den Detektor



FLIR K1

Detektor mit 160 × 120 Pixeln

HANDLICH, TRAGBAR UND ROBUST

Mit der FLIR K1 können Sie die Lage am Einsatzort schnell einschätzen, ohne den Zielbereich aus den Augen zu verlieren. Anschließend können Sie die wichtigsten Ergebnisse dokumentieren, indem Sie bis zu 10.000 Datensätze mit Wärmebildern/visuellen Bildern im internen Speicher aufzeichnen. Die K1 widersteht einem Sturz auf Beton aus zwei Metern Höhe und ist wasserdicht (Schutzart IP67). Bei voll geladenem Akku lässt sie sich bis zu 5,5 Stunden zum Aufzeichnen von radiometrischen Wärmebildern nutzen.



KLARE SICHT FÜR JEDEN ANWENDER

FLIR hat sich zum Ziel gesetzt, WBKs zur Standardausrüstung für jeden Feuerwehrangehörigen zu machen. Da sich Brände heutzutage schneller denn je ausbreiten, sorgt die Ausstattung jedes Truppangehörigen mit einer WBK für den entscheidenden Unterschied zwischen Desorientierung und lebensrettender Sicht.



K2 Halterung



KOMPLETTE ABSICHERUNG:

- Die FLIR 2-5-10-Garantie
- 2 Jahre Garantie auf den Akku
 - 5 Jahre Garantie auf die Kamerateile einschließlich Arbeitskosten
 - 10 Jahre Garantie auf den Detektor



FLIR K2

Detektor mit 160 × 120 Pixeln

EINFACHE BEDIENUNG

Die K2 lässt sich mühelos mit Feuerwehrhandschuhen bedienen. Ein Tastendruck genügt, um schnell auf die vereinfachte Bedienoberfläche zuzugreifen. So können Sie sich ganz auf Ihre anspruchsvollen und sich ständig verändernden Aufgaben am Einsatzort konzentrieren. Die leichte und trotzdem robuste K2 kann einem Sturz aus zwei Metern Höhe auf Beton widerstehen, ist wasserdicht (Schutzart IP67) und bleibt bei Temperaturen von bis zu 260 °C (drei Minuten) voll funktionsfähig.



DIE ULTIMATIVE LÖSUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN DROHNENGESTÜTZTEN WÄRMEBILDGEBUNG

FLIR bietet Ihnen ein umfangreiches Set von drohnengestützten Wärmebild-Nutzlasten. Diese besitzen genau die Auflösung und Objektive, die Sie benötigen, um Brandherde besser zu beurteilen, ausgelaufene Gefahrstoffe zu erkennen oder Such- und Rettungsmaßnahmen aus der Luft zu unterstützen. Durch die Verwendung von Wärmebildtechnik bieten diese Nutzlasten die ultimative Lösung für eine zuverlässige und schnell einsatzbereite drohnengestützte Wärmebildgebung.

FREIE SICHT

Überprüfen Sie Dachflächen und hohe Gebäude aus dem am besten dafür geeigneten Blickwinkel.

SICHERERE LAGEEINSCHÄTZUNGEN

Verschaffen Sie sich einen Überblick über den gesamten Einsatzort, bevor Sie Ihre Brandbekämpfungsmaßnahmen planen.



ABDECKUNG GROßER BEREICHE

Mit den verlängerten Flugzeiten der M210 können Sie unzugängliche Bereiche zuverlässig überprüfen.

PERSONENSUCHMODUS

Mit Wärmebildtechnik und der Zoomfunktion der visuellen Kamera können Sie vermisste Personen schneller auffinden.





FLIR VUE® TZ20

Kardanisch aufgehängte Dual-Wärmebildzoom-Ausrüstung

Die plug-and-play-fähige Dual-Boson®-Ausrüstung FLIR Vue TZ20 steigert den Missionserfolg. Sie bietet ein breites Sichtfeld von 95 Grad für eine maximale Situationswahrnehmung sowie ein schmales Sichtfeld von 18 Grad, um bei Bedarf mehr Pixel auf das Ziel zu richten. Mit ihrem stufenlosen Zoom bietet die FLIR Vue TZ20 Drohnenpiloten aus den Bereichen öffentliche Sicherheit und Industrieeinspektion ein flexibles Sichtfeld mit verbesserter Bilddetailgenauigkeit und Vergrößerung, um Situationen beurteilen und kritische Entscheidungen treffen zu können.

HOCHAUFLÖSENDE FLIR DUAL-BOSON-KAMERAS

Durch die erweiterte FLIR-Auflösung und -Bildverarbeitung mit zwei nicht-radiometrischen 640 x 512 Boson-Kameras können Sie detailreiche und gestochen scharfe Bilder Detailfülle anzeigen und aufzeichnen. Nutzen Sie das breite Sichtfeld, um große Bereiche abzudecken, oder den zwei- bis 20-fachen Zoom, um mehr Details zu erkennen.

SOFORT STARTBEREIT

Die FLIR Vue TZ20 lässt sich vollständig in branchenführende Drohnen integrieren, schnell am Skyport V2.0 Gimbal anschließen und zeichnet während des Flugs Videos auf zwei mitgelieferten microSD-Speicherkarten auf.

Visit www.flir.com/vue-tz20/
to find out more information

FLIR VUE TZ20

Abmessungen	"Ausrüstung: 75 × 70 × 55 mm Mit Gimbal: 128 × 154 × 141 mm"
Gewicht	640 g
Mechanische Schnittstelle	Skyport 2.0
Arrayformat	2 Boson 640 × 512
Pixelabstand	12 µm LWIR
IR-Kamera Objektiv	"Breites Sichtfeld: 95° HFOV, 4,9 mm EFL Schmales Sichtfeld: 18° HFOV, 24 mm EFL"
Wärmeempfindlichkeit	50 mK bei f/1,0
Zoom	"5-fach optisch, (WFOV/NFOV), 4-fach digital Effektiver Zoom: 1-fach (95°), 2-fach, 5-fach, 10-fach, 20-fach (4,5°)"
Aufzeichnung	"Standbild: TIFF Video: MPEG (wie Streaming) Mehrseitiges TIFF: breites und schmales Sichtfeld"
Streaming	640 × 512 bei 30 Hz

FLIR DUO PRO R

Abmessungen	85 × 81 × 69 mm
Spektralbereich	7,5 – 13,5 µm
Aufnahme-Bildrate Wärmebild	17 µm
Gewicht	325 g
Wärmebild-Objektive	19 mm: 17° × 13°
Wärmeempfindlichkeit	<50 mK
Auflösung Wärmebildsensor	336 × 256
Wärmebildkamera	Ungekühlter VOx-Mikrobolometer

FLIR VUE PRO R

Präzisionsmontagebohrungen	Zwei M2x0,4 auf jeder Seite und unten Eine 1/4-20 Gewindebohrung oben
Maße	57 mm × 44 mm, einschl. Objektiv
Spektralbereich	7,5 – 13,5 µm
Wärmebildkamera	Ungekühlter VOx-Mikrobolometer
Zoom	Ja – in der App und über PWM einstellbar

Technische Daten

MODELL	K1	K2	K33	K45
IR-Auflösung	160 × 120 Pixel	160 × 120 Pixel	240 × 180 Pixel	240 × 180 Pixel
Wärmeempfindlichkeit	<100 mK	<100 mK bei 30 °C	<40 mK bei 30 °C	<40 mK bei 30 °C
Bild- oder Kontrastoptimierung	Digitale Bildoptimierung mit MSX®	Digitale Bildoptimierung mit MSX®	Digitale Bildoptimierung mit FSX®	Digitale Bildoptimierung mit FSX®
Sichtfeld (FOV)	57° × 44°	47° × 35°	51° × 38°	51° × 38°
Bildspeicherung	Ja	Nein	Nein	Bis zu 200 JPEG-Bilder auf internem Speicher
Videospeicherung	Nein	Nein	Nein	Nein
Kamerainterne Videoaufzeichnungsfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
BILDDARSTELLUNG				
Display	Hintergrundbeleuchtetes 2,4-Zoll-LCD-Display mit 320 × 240 Pixeln	Hintergrundbeleuchtetes 3-Zoll-LCD-Display mit 320 × 240 Pixeln	Hintergrundbeleuchtetes 4-Zoll-LCD-Display mit 320 × 240 Pixeln	
IR-Bildmodi	TI Basis (weiß ist heiß mit Isotherm), Eisenmodus	Basis-Brandbekämpfungsmodus, Kälte-Erkennungsmodus, Gebäudeanalysemodus, Schwarz-Weiß-Brandbekämpfungsmodus, Feuermodus, Personen-Suchmodus, Hot-Spot-Modus	TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus	TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus, Schwarz-Weiß-Brandbekämpfungsmodus, Feuermodus, Personen-Suchmodus, Hot-Spot-Modus Galerie mit Miniaturvorschaubildern
Auto-Range-Funktion	Nein	Ja, nicht einstellbar	Ja, mit FLIR Tools einstellbar (Ein oder Aus)	
MESSUNG				
Objekttemperaturbereich	Modus mit hoher Verstärkung (High Gain): -10 °C bis 140 °C Modus mit geringer Verstärkung (Low Gain): -10 °C bis 400 °C (bei Raumtemperatur)	-20 °C bis 150 °C 0 °C bis 500 °C	-20 °C bis 150 °C 0 °C bis 650 °C	
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 %	±4 °C oder ±4 % Erkennungstoleranz bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 35 °C		
Messpunkt	Center-Spot (Mitte)	1 Spotmesser	1 Spotmesser	1 Spotmesser
SICHERHEITSPRÜFUNG				
NFPA 1801:2018-konform	Nein	Nein	Nein	Nein
STROMVERSORGUNG				
Akkutyp	3,7 V Lithium-Ionen-Akku	Lithium-Ionen, >4 Stunden Betriebsdauer		
Ladedauer	4 Stunden bis 90 % Kapazität, 6 Stunden bis 100 % Kapazität	2,5 Stunden bis 90 % Kapazität	2 Stunden bis 85 % Kapazität, Ladestatus wird von LEDs angezeigt	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 90 °C – bis zu 10 Min., Arbeitsleuchte ein -10 °C bis 115 °C – bis zu 2 Min., Arbeitsleuchte ein	-10 °C bis 55 °C 85 °C: 15 Min. 150 °C: 10 Min. 260 °C: 3 Min.	-20 °C bis 85 °C 150 °C: 15 Min. 260 °C: 5 Min.	
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 85 °C	
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung/relativ)	0 °C bis 37 °C 37 °C bis 45 °C 45 °C bis 55 °C	IEC 60068-2-30/24 Std. 95 % relative Luftfeuchtigkeit 25 °C bis 40 °C /zwei Zyklen 95 % relative Luftfeuchtigkeit 25 °C bis 40 °C, nicht kondensierend		
Gehäuse, Stöße, Vibrationen und Stürze	IP67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), 2 m	IP67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), aus 2 m Fallhöhe auf Betonboden (IEC 60068-2-31)	IP67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), aus 2 m Fallhöhe auf Betonboden (IEC 60068-2-31)	
MASSE UND GEWICHT				
Kameragewicht einschl. Akku	410 g	700 g	1,1 ±0,05 kg	
Kameraabmessungen (L × B × H)	208 × 85 × 65 mm	250 × 105 × 90 mm	120 × 125 × 280 mm	
PACKUNG				
Inhalt	FLIR K1 Infrarotkamera, gedruckte Dokumentation, Handgelenk-Trageband, USB-C- auf USB-A-Kabel, taktische Gürteltasche	Infrarotkamera, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Tragegurt, Netzteil, USB-Kabel	Infrarotkamera, Hartschalen-Tragetasche, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Netzteil, einziehbarer Tragegurt, Karabinergurt, USB-Kabel, gedruckte Dokumentation	
OPTIONALES ZUBEHÖR				
Hartschalen-Tragetasche, Karabinergurt, einziehbarer Tragegurt, zusätzliche Akkus, Ladegerät für Einsatzfahrzeuge, Kfz-Ladegerät, Zigarettenanzünder-Adapterset, Stativadapter				

Technische Daten Forts.

MODELL	K53	K55	K65
IR-Auflösung	320 × 240 Pixel		
Wärmeempfindlichkeit	<30 mK bei 30 °C		
Bild- oder Kontrastoptimierung	Digitale Bildoptimierung mit FSX®	Digitale Bildoptimierung mit FSX®	Digitale Bildoptimierung mit FSX®
Sichtfeld (FOV)	51° × 38°	51° × 38°	51° × 38°
Bildspeicherung	Bis zu 200 JPEG-Bilder auf internem Flash-Speicher (abhängig von der Anzahl der gespeicherten Videoclips)	Bis zu 200 JPEG-Bilder auf internem Flash-Speicher (abhängig von der Anzahl der gespeicherten Videoclips)	Bis zu 200 JPEG-Bilder auf internem Flash-Speicher (abhängig von der Anzahl der gespeicherten Videoclips)
Videospeicherung	Insgesamt 200 Dateien mit einer Länge von bis zu fünf Minuten pro Videoclip	Insgesamt 200 Dateien mit einer Länge von bis zu fünf Minuten pro Videoclip	Insgesamt 200 Dateien mit einer Länge von bis zu fünf Minuten pro Videoclip
Kamerainterne Videoaufzeichnungsfunktion	MPEG-4 auf internem Flash-Speicher	MPEG-4 auf internem Flash-Speicher	MPEG-4 auf internem Flash-Speicher
BILDDARSTELLUNG			
Display			
IR-Bildmodi	TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus	TI-Basis-Brandbekämpfungsmodus, Schwarz-Weiß-Brandbekämpfungsmodus, Feuermodus, Personen-Suchmodus, Hot-Spot-Modus Galerie mit Miniaturvorschaubildern	TI-Basis-NFPA-Brandbekämpfungsmodus, Schwarz-Weiß-Brandbekämpfungsmodus, Feuermodus, Personen-Suchmodus, Hot-Spot-Modus Galerie mit Miniaturvorschaubildern
Auto-Range-Funktion	Ja, mit FLIR Tools einstellbar (Ein oder Aus)		
MESSUNG			
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 150 °C 0 °C bis 650 °C		
Messgenauigkeit	±4 °C oder ±4 % Erkennungstoleranz bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 35 °C		
Messpunkt	1 Spotmesser	1 Spotmesser	1 Spotmesser
SICHERHEITSPRÜFUNG			
NFPA 1801:2018-konform	Nein	Nein	Ja
STROMVERSORGUNG			
Akkutyp	Lithium-Ionen, >4 Stunden Betriebsdauer		
Ladedauer	2 Stunden bis 85 % Kapazität, Ladestatus wird von LEDs angezeigt		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 85 °C 150 °C: 15 Min. 260 °C: 5 Min.		
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C		
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung/relativ)	IEC 60068-2-30/24 Std., 95 % relative Luftfeuchtigkeit, 25 °C bis 40 °C /2 Zyklen 95 % relative Luftfeuchtigkeit 25 °C bis 40 °C, nicht kondensierend		
Gehäuse, Stöße, Vibrationen und Stürze	IP67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), aus 2 m Fallhöhe auf Betonboden (IEC 60068-2-31)		
MASSE UND GEWICHT			
Kameragewicht einschl. Akku	1,1 ±0,05 kg		
Kameraabmessungen (L × B × H)	120 × 125 × 280 mm		
PACKUNG			
Inhalt	Infrarotkamera, Hartschalen-Tragetasche, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Netzteil, einziehbarer Tragegurt, Karabinergurt, USB-Kabel, gedruckte Dokumentation	Infrarotkamera, Hartschalen-Tragetasche, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Netzteil, einziehbarer Tragegurt, USB-Kabel, Karabinergurt, Torx-Schraubendreher, gedruckte Dokumentation	
OPTIONALES ZUBEHÖR			
Hartschalen-Tragetasche, Karabinergurt, einziehbarer Tragegurt, zusätzliche Akkus, Ladegerät für Einsatzfahrzeuge, Kfz-Ladegerät, Zigarettenanzünder-Adapterset, Stativadapter			

FLIR SYSTEMS, INC.
Corporate Headquarters
1201 S. Joyce Street
Suite C006
Arlington, VA 22202
Office: +1 703.682.3400

PORTLAND
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070, USA
PH: 1.877.773.3547

NASHUA
FLIR Systems, Inc.
9 Townsend West
Nashua, NH 06063
USA
PH: +1 603.324.7611

CANADA
FLIR Systems Ltd.
3430 South Service Rd, Ste 103
Burlington, ON L7N 3J5
Canada
PH: +1 800 613 0507

LATIN AMERICA
FLIR SYSTEMS BRASIL
Av. Antonio Bardella
320 Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
PH: +55 15 3238 8070

EUROPE
FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

CHINA
FLIR Systems Co., Ltd
Rm 1613-16, Tower II
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Committee Rd.
Shatin, New Territories
Hong Kong
PH: +852 2792 8955

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.

© Copyright 2021, FLIR Systems, Inc. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.
Die dargestellten Bilder zeigen eventuell nicht die tatsächliche Auflösung der Kamera. Alle Bilder dienen nur zur Veranschaulichung.

Aktualisiert 030521 20-1476-INS (19-1057-INS)



The World's **Sixth Sense**®