



VÄRMEKAMERAN FÖR RÄDDNINGSTJÄNSTEN

FLIR värmekamera K65 är framtagen för att tåla tuffa förhållanden. Enkel att använda och ger stor trygghet till liten kostnad.


rätt skydd mot brand

FLIR K-serien Värmekameror vid brandbekämpning

Som brandman känner du igen situationen: larmet har gått och du är på väg till olycksplatsen, du har blivit briefad och kontrollerat din utrustning. Så snart du är på plats börjar jobbet med att släcka branden. För att lyckas med det måste du in i brandhärden.

Det är nu som du litar på att värmekameran i FLIR K-serien skyddar ditt liv och även räddar livet på andra. Värmekameror i FLIR K-serien har utvecklats särskilt

för de mest krävande uppgifterna inom brandbekämpning. Kameran är byggd för att klara NFPA-standarderna och uppfyller alla krav på den säkerhet och funktion som en brandman behöver under insatsen.

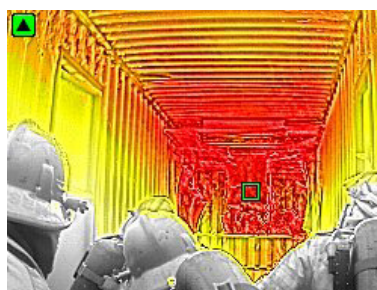
Kameran har en stor och tydlig display på 4" och en upplösning som är högre än genomsnittet.

Garantin på kameran är 2 år, och sensorn har en garanti på 10 år från inköpsdatum.

FSX™ Flexible Scene Enhancement

FSX förbättrar värmebilderna i K65 genom digital Realtidsbearbetning inuti kameran. Resultatet är en ultraskarp bild som visar oöverträffade detaljer när det gäller strukturer, kanter och annat.

Tack vare detta blir det mycket lättare för brandkår och annan räddningstjänst att hitta vägen även i de mest rökfyllda, mörkaste miljöerna samt att direkt hitta mål på platser med extrem temperaturdynamik.



Med FSX™



Utan FSX™

Egenskaper för FLIR K-serien



Extremt prisvärda: en värmekamera i varje brandbil.

FLIR marknadsför fler värmekameror än någon annan tillverkare. Tack vare storskalighet kan FLIR Systems erbjuda FLIR K-serien till ett mycket lågt pris.



Robust och pålitlig

K-serien är utformad för att klara tuffa användningsförhållanden. De klarar ett fall från 2 meter ned på ett betonggolv, är vattentäta (IP67) och fullt användbara upp till +85° C/260° C under 5 minuter.



Tydliga och skarpa värmebilder

Den underhållsfria och okylda mikrobolometerssensorn ger tydliga och detaljrika bilder med 320 x 240 pixlar. Värmebilderna visas på en stor och ljus 4" display som hjälper dig att navigera och fatta snabba och korrekta beslut.



Enkel att använda, lätthanterad även med handskar

Ett intuitivt och enkelt användargränssnitt ger dig möjlighet att fokusera på det jobb som ska utföras. FLIR K-serien kan kontrolleras genom 3 stora knappar på enhetens översida. Praktiskt för en brandman med handskar.



Skapa enkla rapporter

Värmebilder kan sparas i FLIR K-serien och senare användas för att skapa enkla rapporter över vad som skedde vid insatsen.



Olika färglägen för varje situation

NFPA - standardläge



För initialskedet av insatsen där livräddning har högsta prioritet. Automatiskt mätområde.

Svartvitt läge



Detsamma som NFPA-läge men med gråskalebild.

Brandläge



För användning i sammanhang med högre temperaturer, t ex byggnadsbränder där det redan finns en hel del öppna lågor och en hög bakgrundstemperatur.

Avsöknings- och räddningsläge



För användning i sammanhang med lägre temperaturer, t ex inledande sök- och räddningsoperationer, vid sökning efter personer i naturen, trafikolyckor etc. Färglagd visning i displayen.

Värmedetekteringsläge



En gråskalepalett med färgläggning av 2% av de hetaste områdena i vyn. Används för att söka hotspots.



Enkel att använda

Med tre stora knappar placerade vid kamerans display styr du enkelt alla funktioner. Knapparnas storlek och placering gör kameran praktisk att använda, även för en brandman med handskar.

Zoom

Val av läge

Strömbrytare



Avtryckare på kamerans framsida

På kamerans framsida finns en avtryckare. Ett kort tryck på avtryckaren tar en stillbild och sparar den i kamerans minne.

För att filma hålls avtryckaren inne. Lagringskapacitet 600 min i klipp om maximalt 5 min vardera.





FLIR K-serien

Tekniska specifikationer

Kameraspecifikt	K65
IR-upplösning	320 x 240 pixlar
Allmänt	
Avbildnings- och optiska data	
Synfält (FOV)/	
minsta fokusavstånd	51° x 38°/0,84 m
Värmekänslighet/NETD	< 30 mK @ +30°C
Bildfrekvens	60 Hz
Fokus	Fast
Zoom	2x, digital zoom
Fokusplanets array(FPA)/	
spektralt intervall	Okylad mikrobolometer/7,5-13 µm
Kontrastoptimering	Digital bildförbättring med hjälp av FSX
Bildvisning	
Display 4"	LCD, 320 x 240 pixlar, bakgrundsbelyst
Bildläge	IR-bild
Automatiskt avstånd	Ja, lägesberoende
Foto & Video	
Lagringskapacitet stillbilder IR	200 st
Filformat stillbilder IR	JPEG
Lagringskapacitet video	Upp till 600 min i klipp om maximalt 5 min vardera.
Filformat video	MPEG-4 till internt flashminne
Mätning	
Objektets temperaturintervall	-20° C till +150° C 0° C till +650° C
Noggrannhet	±4°C eller ±4% av avläsning för omgivnings-temperatur 10° C till 35° C
Mätanalys	
Punktmätare	1
Isoterm	Ja, enligt NFPA och lägesberoende
Inställning	
Färgpaletter	Flera paletter, lägesberoende
Regionala inställningar	Enheter, datum- och tidsformat
Språk	Engelska
Godkännanden	
National Fire Protection Association® (NFPA) 1801-2018 Standard for Thermal Imagers	

Gränssnitt för datakommunikation	
Gränssnitt	USB-mini
USB	USB Mini-B: Dataöverföring till och från PC/strömmande MPEG4
Strömsystem	
Batteri	Li-jon, 4 timmars drifttid
Laddningssystem	Laddare med 2 fack, lastbilsaddare tillgänglig
Laddningstemperatur	0° C till +45° C
Strömhantering	Automatisk avstängning och viloläge
Laddningstid	2 tim till 85%.
	Laddningsstatus visas med lysdioder
Uppstartstid	<17 sek
Uppstartstid från viloläge	<4 sek
Miljödata	
Utformad för att uppfylla specifikationen NFPA 1801:	Beständig mot vibration, stötar, korrosion, nötning av bildytan, värme, värme och flammor och hållbar produktetikett.
Temperaturintervall vid användning	-20° C till +85° C/+260° C under 5 min.
Temperaturintervall vid förvaring	-40° C till +85° C
Kapsling	IP 67 (IEC 60529)
Stöt	25 g (IEC 60068-2-29)
Fall	2,0 m, på betonggolv (IEC 60068-2-31)
Fysiska data	
Kamerans vikt, inkl. batteri	1,1 kg ±0,05 kg
Kamerans storlek (L x B x H)	<120 x 125 x 280 mm
Stativmontering	UNC ¼"-20

Medföljer vid leverans

Hård transportväska, värmekamera, FLIR Tools programvara (skrapkort), strömförsörjning, inkl. kontakter, batteri (2x), batteriladdare, USB-kabel, utdragbar lina, spännlina och dokumentation.

Halsrem och stativadapter går att beställa som tillbehör.

FLIR lastbilsaddare finns som tillbehör och kan enkelt monteras inuti en brandbil. Tillsammans med ett extra batteri kan FLIR K65 laddas när de är placerade i laddaren. Mått (HxBxD): 380x180x153 mm. Vikt: 2,2 kg. Strömmuttag: 12-24 V DC.



Specifikationerna kan ändras utan meddelande. Vikter och dimensioner är ungefärliga. Bilderna har endast använts för illustrationsändamål.

