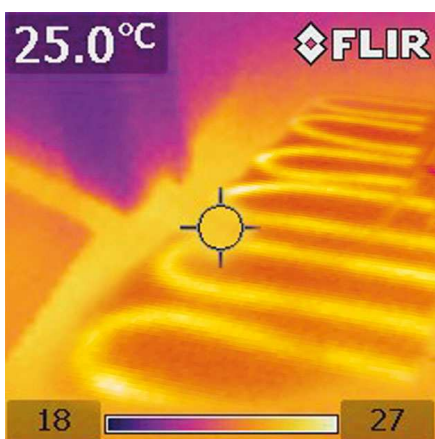


FLIR i3 / i5 / i7



FLIR i3/i5/i7 je najmenšia, najľahšia a cenovo najprístupnejšia kamera na trhu. Jej obsluha je mimoriadne jednoduchá a nevyžaduje žiadne predchádzajúce skúsenosti.

Získanie vysokokvalitného termálneho obrázku je naozaj vecou okamihu, takže ihneď máte k dispozícii informáciu, ktorú potrebujete.



Mimoriadne jednoduché používanie

Tieto kamery sa obsluhujú veľmi jednoducho, sú navrhnuté pre nenáročných užívateľov.



Plne automatická

Kamery poskytujú okamžitý výsledok (systémom zamier a streľ), ktorým je JPEG termoobrázok, ktorý obsahuje všetky teplotné údaje a môže byť uložený v kamere alebo mimo nej, odoslaný a analyzovaný.



Bez zaostrovania

Optika bez nutnosti manuálneho zaostrovania umožňuje skutočne okamžité meranie.



Kompaktná a ľahká

FLIR i3/i5/i7 váži iba 340 g, preto sa dá bez problémov prenášať.



SD karta

Uložené obrázky s unikátnym ID v rádiometrickom JPEG formáte obsahujú všetky teplotné údaje na štandardnej mini SD karte.



Software pre analýzu a vyhotovenie správy v cene

FLIR QuickReport software je už zahrnutý v dodávke. Kamera je tiež kompatibilná s výkonnejším FLIR programom.



Vysoká presnosť merania

Vysoká presnosť $\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$ poskytuje jemný termálny obraz pre analýzu. Merací rozsah do $+250^{\circ}\text{C}$ a teplotná citlivosť až 0.10°C .



Funkcie merania

Meranie v jednom bode, maximálna a minimálna teplota, horná/dolná izoterma (podľa modelu)

Špecifické parametre

	FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7
Uhol záberu (FOV)	12.5° x 12.5°	17°x17°	25° x 25°
Teplotná citlivosť	0.15°C	0.10°C	0.10°C
IR rozlíšenie	60x 60 bodov	80 x 80 bodov	120 x 120 bodov
Režimy merania	stred	stred	stred, min/max, izotermny

Spoločné vlastnosti

Parametre obrazu

Spektrálny rozsah	7.5 - 13um
Priestorové rozlíšenie (FOV)	3.7 mrad
Frekvencia obrazu	9 Hz
Min. vzdialenosť zaostrenia	0,6 m
Zaostrovanie	Pevné
Typ senzoru (FPA)	Nechladený mikrobolometer

Prezentácia obrazu

Displej	2.8" farebný
---------	--------------

Meranie

Rozsah merania	-20°C až +250°C
Presnosť	2°C alebo 2% z meranej hodnoty

Možnosti merania

Korekcia emisivity	Nastaviteľná od 0.1 do 1.0 alebo zo zoznamu materiálov
Odrazená teplota pozadia	Automatická kompenzácia

Nastavenie

Farebné palety	Železo, dúha, čierno/biela
Nastavenia	Jednotky, jazyk, dátum/čas, automatické vypnutie

Uloženie obrazu

Typ	Mini SD karta
Formát súboru	Štandardný JPEG - obsahuje 14-bitové údaje merania

Napájanie

Typ batérie	Li-Ion nabíjateľná
Výdrž batérie	5 hodín (displej zobrazuje stav batérie)
Nabíjanie	V kamere cez adaptér; 90% nabitie za 3 hodiny
Správa napájania	Automatické vypnutie (nastaviteľné užívateľom)
Napätie adaptéra	230Vac / 5Vdc

Enviromentálne špecifikácie

Pracovná teplota okolia	0°C až +50°C
Teplota pri skladovaní	-40°C až + 70°C
Vlhkosť	max 95% rH
Odolnosť voči nárazu	25G, IEC 60068-2-29
Odolnosť voči vibráciám	2G, IEC 60068-2-6
Krytie	IP43 (telo kamery a objektív)

Ostatné

Rozmery	223 x 79 x 83 mm
Hmotnosť	340g, s batériou
Rozmery balenia	120 x 400 x 320 mm
Hmotnosť balenia	2.8 kg

Obsah dodávky

Termokamera FLIR i3, Odolný transportný kufor, Software FLIR QuickReport na CD, Návod na obsluhu, Kalibračný certifikát, Pás na ruku, Batéria (vložená v kamere), Napájací adaptér, Mini SD karta s adaptérom

