



FLIR i7

En liten infraröd revolution



- IR-upplösning: 120x120 bildpunkter
- Punkt-, områdes- och isothermmätning
- Kompakt storlek, låg vikt: 340 g
- Termisk känslighet: NETD 100 mK
- Lättanvänd autofokus
- Kan lagra upp till 5 000 JPEG-bilder
- 2,8-tums LCD-färgskärm
- Batteriets drifttid: 5 timmar
- Praktiskt galleri med miniatyrbilder

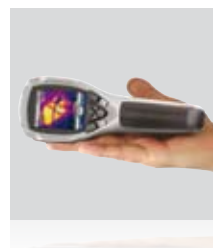
FLIR i7 från FLIR Systems är en liten, praktisk och prisvärd värmekamera. Den är fantastiskt lätt att använda – ingen tidigare erfarenhet krävs. FLIR i7 är utrustad med en pålitlig kombination av funktioner som gör att du snabbt kan upptäcka fuktproblem, bristande isolering, läckor i ventilation och luftkonditionering samt elektriska eller mekaniska problem i samband med förebyggande underhåll.

Programvaran FLIR QuickReport™ finns på 21 olika språk och gör det enkelt att skapa rapporter av analysresultaten i din dator

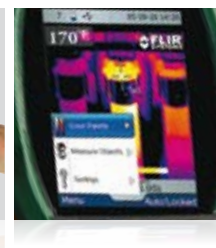
FLIR i7 – funktioner

- **Hög noggrannhet**
En noggrannhet på $\pm 2\%$ och en termisk känslighet på $0,1^\circ\text{C}$ hjälper dig att hitta problemen snabbare och enklare – något som är otroligt viktigt vid tillståndsovervakning av termiskt känsliga objekt.
- **Extremt låg vikt (340 g)**
Minskad risk för trötthet.
- **Lätt att använda**
Tack vare den helautomatiska designen i fickstorlek är den otroligt enkel att använda även för nybörjare, vilket gör den perfekt för allmänna tillämpningar.
- **Objektiv med autofokus**
Gör den ännu lättare att använda.
- **Högupplöst LCD-skärm**
2,8-tums färg-LCD
- **Dubbelpressat hölje**
Oöm design och bekvämt grepp som gör att den uppfyller IP43-normen om damm- och stänktålighet.
- **Mätlägen**
Spot (punkt), Area (Min/Max) och Isoterm (Över/under).
- **Batteriets drifttid**
5 timmars kontinuerlig användning på en enda laddning ger avbrottsfria inspektioner.
- **Stort minnesutrymme**
På ett miniSD-kort kan du lagra upp till 5 000 radiometriska JPEG-bilder. Varje bild kan analyseras i den medföljande programvaran QuickReport™.
- **Följande ingår**
512 MB miniSD-kort, miniSD-SD™-adapter, laddbart litiumjonbatteri med 90-260 V nätadapter/laddare med kontakt för EU, Storbritannien, USA och Australien, programvaran QuickReport™ med USB mini-B-kabel, inbyggd manuell slutare, handrem och ett hårt fodral.

Kompakt design



Stor 2,8-tums skärm



Upptäck dolda problem direkt

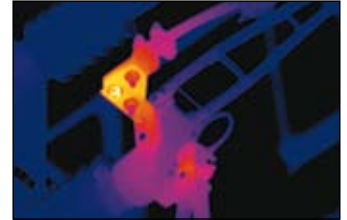
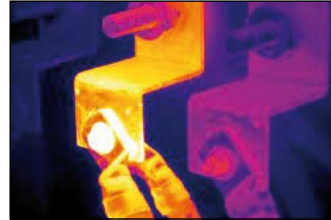
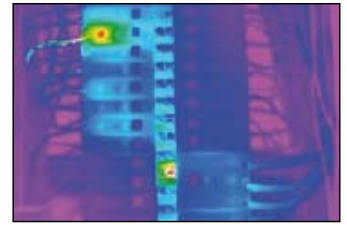
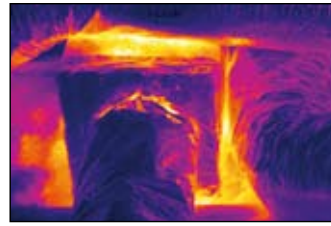


Programvara ingår

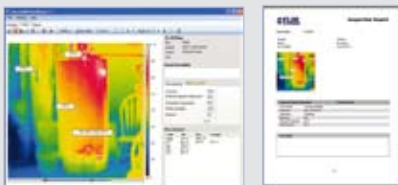


Tillämpningsområden

- **Förebyggande underhåll** — Värmebilder är ett värdefullt verktyg vid förebyggande underhåll i jakten på elektriska, mekaniska och konstruktionsrelaterade problem men kan också användas vid kontroll av reparationer.
- **Energibesparing** — Energikostnaderna ökar dramatiskt. Isolering som saknas eller är bristfällig, dåligt tätade värme-, ventilations- och luftkonditioneringsystem, låga luftflöden – allihop är typiska tecken på hus som slösar med energin.



Programvara



Med programvaran **QuickReport™** kan användaren analysera temperaturen i varenda termisk bildpunkt i JPEG-bilder från valfri värmekamera från FLIR.

Tillbehör

- Nätdapter och laddare (100-240 V växelström, 5 V likström, 6 W)
- Kameraväska med löstagbar axelrem



Utbildning

FLIR samarbetar med Infrared Training Centre, som är ett världsomfattande, oberoende ISO-certifierat utbildningscenter. Mer information finns på www.infraredtraining.com

FLIR i7 - tekniska specifikationer

Egenskaper

Temperaturområde	-20° C till -250° C
Bildlagring	5 000 bilder (på miniSD-kort)
Emissionsförmåga	Tabell över emissionsförmåga; 0,1 till 1,0 (justerbar)

Bildprestanda/Bildvisning

Siktfält/minsta fokusavstånd	25° × 25°/0,5 m
Fokus	Autofokus
Värmekänslighet (N.E.T.D)	<0,1° C vid 25° C
Detektortyp	120 × 120 bildpunkter, fokalplanssystem (FPA), okyld mikrobolometer
Spektralområde	7,5–13 µm
Skärm	2,8-tums färg-LCD
Bildkontroller	Paletter (järn, regnbåge och svartvitt)
Inställningskontroller	Datum/tid, ° C/° F, 21 språk
Mätlägen	Punkt (med korrigerig för emissivitet och reflekterad temperatur), område (maximum/minimum), isotherm (över/under valt temperaturintervall)
Batterityp	Litiumjon
Batteriets drifttid	5 timmar – batteriets status visas på skärmen
Laddningssystem	I kameran, nätdapter; 3 timmar till 90 % kapacitet
Nät drift	Nätdapter 90–260 V växelström, 50/60 Hz
Adapterspänning	5 V likström till kameran
Drifttemperatur	0° C till 50° C
Lagringstemperatur	-40° C till 70° C
Luftfuktighet	Drift och lagring, 20 % till 80 %, ej kondenserande, IEC 359
Stöt	25 G, IEC 68-2-29
Vibration	2 G, IEC 68-2-6
Dimensioner/vikt	223x79x83 mm/<340 g, inklusive batteri

Specifikationer och priser kan ändras utan att detta meddelas.

Copyright © 2009 FLIR Systems. Alla rättigheter förbehålles, inklusive rätten till återgivning i sin helhet eller i någon del eller form.



www.flir.com/thg