



FLIR T1020

HD-värmekamera

Nu lanserar vi en värmekamera med högklassig prestanda, som bygger på all den kunskap och erfarenhet som vi har skaffat oss under 50 år i branschen. T1020 har en mycket bra räckvidd, upp till 3,1 MP upplösning och kan anpassas efter alla tänkbara behov. Detta är ett verktyg som verkligen kommer att göra ditt jobb enklare.

T1020 ger skarpa bilder, exakt temperaturmätning och stor flexibilitet – allt som man kan förvänta sig av en expert med fem decenniers kunskaper i bagaget.

Mätprestanda i högsta klass

För miljöer med krav på exakt temperaturmätning, från vidvinkel- till teleobjektiv.

- FLIR:s högupplösande och mycket precisa IR-objektivsystem OSX™ möjliggör exakta mätningar på dubbla avståndet
- Funktionen för kontinuerlig autofokus gör att kameran följer med i dina rörelser
- Det avancerade objektivsystemet OSX ger exakta mätningar även i extrema förhållanden
- Unik strålgångsutförning som förhindrar att värmekällor utanför synfältet orsakar felmätning

Exceptionell bildkvalitet

En extra känslig detektor och kraftfull bildförbättring med UltraMax™

- 1 024 x 768 detektor ger den bästa upplösningen bland alla FLIRs handhållna kameror
- Mycket hög värmekänslighet på < 0,02 °C vid +30 °C, dubbelt så bra som branschstandard
- UltraMax™ superupplösning fyrdubblar antalet pixel till 3,1 MP och ger därmed tydligare detaljer och ökad noggrannhet
- MSX® markerar visuella detaljer på värmebilden

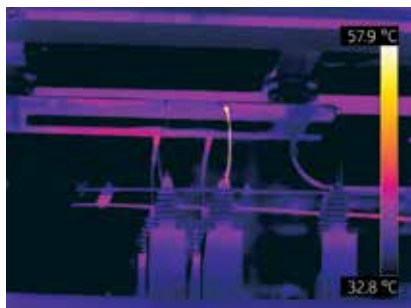
Funktioner och användargränssnitt framtagna för experten

Kompakt design, responsivt användargränssnitt och snabb rapportgenerering gör arbetsdagen enklare så att du kan vara mer produktiv

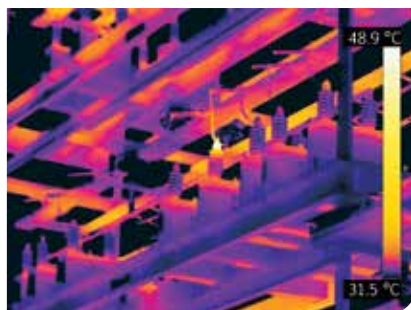
- Programmerbara knappar gör det enkelt att konfigurera kameran så att den passar dig och ditt arbetsflöde
- Dynamisk, användaranpassad fokuskontroll som ger full kontroll över bilderna
- Omfattande analysmöjligheter tack vare radiometrisk inspelning med full upplösning och fullformatsvideo
- Snabb delning av bilder och resultat med Rapid Report™



Överhettad brytare på transformatorstation



Het spänningsledning



Defekt transformatorspole mot en kall himmel

Tekniska data

Modellnummer		FLIR T1020	
Bilddata och optiska data			
IR-sensor		1 024 × 768 (786,432 mätbara pixel)	
Termisk känslighet/NETD		< 0,02 °C vid +30 °C	
Objektiv		12°, 28°, 45°, 3x närbildsobjektiv	
Minsta fokusavstånd		0,2 m till 0,8 m, beroende på objektiv	
Bildfrekvens		30 Hz	
Spektralområde		7,5–14 µm	
4,3" display		800 x 480 pixlar	
Automatisk bildorientering		Ja	
Pekskärm		Ja	
Bildpresentationslägen			
Värmebild		Ja	
Visuell bild		Ja	
UltraMax™		Unik process för superupplösning fyrdubblar antalet pixlar, upp till 3,1 MP	
MSX®		Visuell markering av detaljer på en fullupplöst värmebild med tydlig text- och platsinformation	
Galleri		Ja	
Mätning			
Noggrannhet		±2 °C eller 2 %, det större värdet av dessa två, vid 25 °C nominellt	
Mätanalys			
Mätverktyg		10 spotmätare, 5+5 områden (rektanglar, cirklar) med min./max./medelvärde	
Emissivitetskorrigering		Variabel från 0,01 till 1,0 eller väljs från lista över material	
Mätkorrigering		Emissivitet, reflekterad temperatur, relativ luftfuktighet, omgivningstemperatur, avstånd till mätobjektet, kompensering för externt IR-fönster	
Färgpaletter		Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic, Lava	
Lagring			
Lagringsmedium		Uttagbart SD-kort (klass 10)	
Bildfilformat		Standard JPEG, inklusive digitalfoto och mätdata	
Videoinspelning/strömning			
Inspe­ling av radiometrisk IR-video		Radiometrisk inspe­ling till SD-kort i realtid	
Inspe­ling av icke radiometrisk IR-video		H.264 till SD-kort	
Strömning av radiometrisk IR-video		Radiometrisk direktuppspe­ling via USB i realtid	
Strömning av icke-radiometrisk IR-video		H.264-video med Wi-Fi eller USB	
Digitalkamera			
Digitalkamera		Synfält anpassas till IR-objektivet	
Videolampa		Inbyggd LED-lampa	
Övrig information			
USB, kontakttyp		USB Micro-AB dataöverföring till och från dator/Okomprimerad färgvideo	
Batteri		Uppladdningsbart Li-ion polymer-batteri	
Drifttid batteri		> 2,5 timmar vid 25 °C	
Laddningssystem		I kameran (AC-adapter eller 12 V från ett fordon) eller 2-facksladdare	
Laddningstid		2,5 timmar till 90 % kapacitet	
Extern strömförsörjning		AC-adapter, ingångsspänning 90–260 VAC, 50/60 Hz eller 12 V från ett fordon (kabel med standardstickpropp, tillval)	
Energihantering		Automatisk avstängning, kan konfigureras av användaren	
Temperaturområde för förvaring		–40 till +70 °C	
Vikt		1,9 till 2,1 kg, beroende på objektivmodell	
Stativmontering		UNC ¼"-20	
Detta ingår			
Värmekamera med objektiv	Hård transportväska	Strömförsörjning, inklusive multikontakter	Användardokumentation på CD-ROM
Batteri (2 vardera)	Stor ögonmussla	USB-kabel, Standard A till Micro-B	Tryckt dokumentation
Batteriladdare	Objektivskydd	Kalibreringscertifikat	Bluetooth-headset
HDMI-HDMI-kabel	Halsrem	FLIR Tools+ licenskort	SD-kort



*efter produktregistrering på www.flir.com

Täcker kameran i 2 år, batteriet i 5 år och detektorn i 10 år

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Sverige
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
Fax : +46 (0)8 753 23 64
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Utrustning som beskrivs här kan kräva amerikanska regeringens tillstånd för exportändamål. Användning som strider mot amerikansk lag är förbjuden. Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. ©2015 FLIR Systems, Inc. Med ensamrätt. 8/2015 IND_025_SV