



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

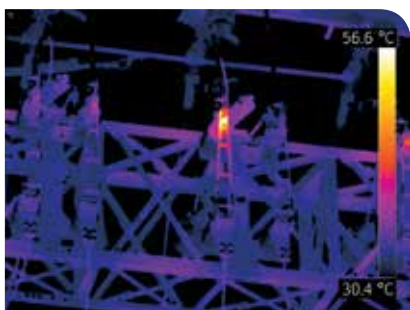
En extra känslig detektor och kraftfull bildförbättring med UltraMax™

- 1 024 x 768 detektor ger den bästa upplösningen bland alla FLIR:s 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

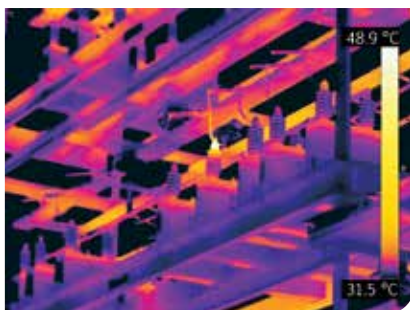
- Programmerbara knappar gör det enkelt att konfigurera kameran så att den passar dig och ditt arbetsflöde
- Dynamisk, användaranpassad fokuskontroll som ger full kontroll över bilderna
- Omfattande analysmöjligheter tack vare radiometrisk inspelning med full upplösning och fullformatsvideo
- Snabb delning 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 x 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			
Temperaturområde	-40 till +2000 °C		
Noggrannhet	±1 °C eller ±1 % @ 25 °C, för temperaturer från 5 °C till 150 °C ±2 °C eller ±2 % @ 25 °C, för temperaturer upp till 1200 °C		
Mätanalys			
Mätverktyg	10 spotmätare, 5+5 områden (rektanglar, cirklar) med min./max./medelvärde		
Emissivitetskorrigerig	Variabel från 0,01 till 1,0 eller väljs från lista över material		
Mätkorrigerig	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)		
Bildfilsformat	Standard JPEG, inklusive digitalfoto och mätdata		
Videoinspelning/strömning			
Inspejning av radiometrisk IR-video	Radiometrisk inspejning till SD-kort i realtid		
Inspejning av icke radiometrisk IR-video	H.264 till SD-kort		
Strömning av radiometrisk IR-video	Radiometrisk direktuppspejning 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. B/2015 IND_025_SV