

FLIR T1020

HD-VÄRMEKAMERA



IR-PRESTANDA I TOPPKLASS



The World's **Sixth Sense**™

NU LANSERAR VI FLIR T1020

IR-PRESTANDA I ALLRA HÖGSTA KLASS, SOM BYGGER PÅ 50 ÅRS KUNSKAP OCH ERFARENHET.

FLIR T1020 är konstruerad för termografiexperters behov av perfekt bildkvalitet – utan kompromisser – och är ett resultat av fem decenniers ackumulerade kunskaper i IR-branschen.

OSX™ högupplösande och mycket precisa IR-objektivsystem har designats och byggts av FLIR och ger en bildkvalitet i högsta klass, med tydliga detaljer och noggrann temperaturmätning, från vidvinkel- till teleobjektiv.

T1020 har dynamisk fokuskontroll, kontinuerlig autofokus och ett responsivt användargränssnitt och sätter en helt ny standard när det gäller användarvänlighet och prestanda. Den robusta, ergonomiska designen och vridbara objektivenheten gör det möjligt att jobba även i svåra vinklar, och underlättar det dagliga inspektionsarbetet avsevärt.

Superskarpa bilder, exakt temperaturmätning och en fantastisk flexibilitet ... T1020 ger dig den kvalitet som en expert som du kan förvänta sig av en expert som vi.

EXPERTFUNKTIONER FÖR EXPERTBEHOV:

- Högupplösta värmebilder hjälper dig att se mer
- Upp till 3,1 MP upplösning med UltraMax™
- Oerhört exakt temperaturmätning
- Kontinuerligt autofokus för ökad effektivitet
- Mätningar på långt håll, upp till dubbla avståndet
- Termisk känslighet som är 2,5x bättre än branschstandard
- Med kontinuerlig radiometrisk videoinspelning behöver du aldrig missa en varmgång eller annan kritisk information
- Funktionerna kan anpassas efter just dina behov

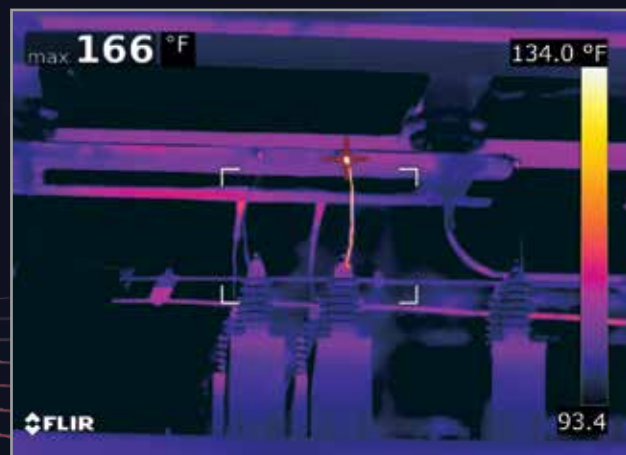
FLIRS 2-5-10-GARANTI



T1020 omfattas av vår revolutionerande FLIR 2-5-10-garanti när registreringen görs inom 60 dagar efter köpet.

- 2 år för kameradelar och arbete
- 5 år för Li-jon-batterier
- 10 år för IR-detektorn

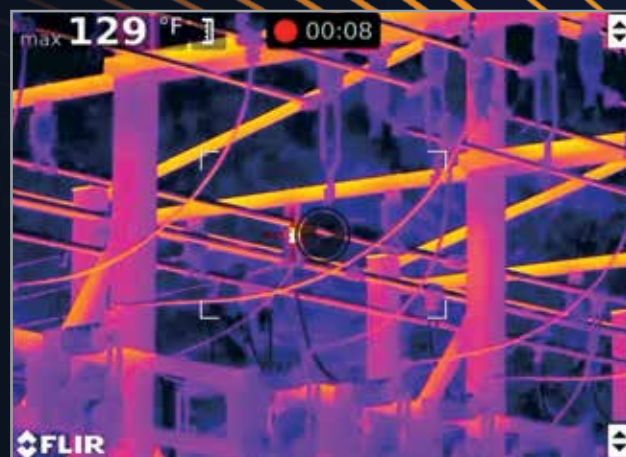
Det är bara FLIR som kan ge dig denna trygghet eftersom det bara är FLIR som tillverkar kritiska kamerakomponenter från grunden.



MÄTNINGAR PÅ SÄKERT AVSTÅND UTAN TELEOBJEKTIV



FLIRS PATENTERADE MSX®-TEKNIK GÖR DET MÖJLIGT ATT LÄSA TEXT OCH VISA DETALJER UTAN KOMPROMISSER NÄR DET GÄLLER MÄTDATA



REGISTRERA HELA INSPEKTIONER MED RADIOMETRISK VIDEOINSPELNING I REALTID OCH ANVÄND FLIR T1020 SOM EN BÄRBAR ANALYSENHET



OBJEKTIVETS FÖRDELAR:

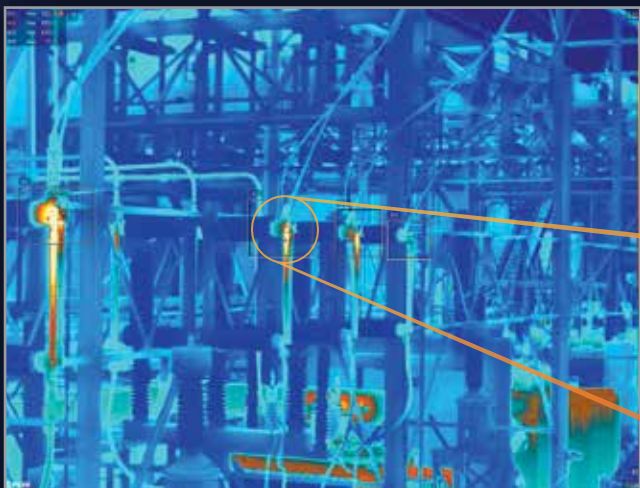
- Objektiven har konstruerats särskilt för användning med HD-detektorer
- HDIR-objektiv ger skarpa bilder av hög kvalitet
- Mycket stor räckvidd
- Ultrasonic Drive ger kraftfull kontinuerlig och manuell fokusering



BÄSTA TÄNKBARA ERGONOMI:

- Vridbar objektiv enhet gör det enkelt att mäta alla mål objekt oavsett vinkel
- Använd i starkt dagsljus med högupplöst sökare
- Dynamisk fokus kontroll som kan anpassas efter användaren
- Utformad för att ligga bekvämt i handen – hela dagen

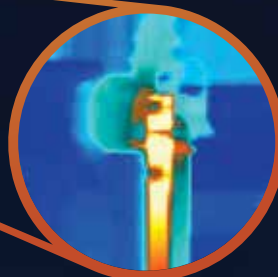




ULTRAMAX™ GER T1020 EN UPPLÖSNING PÅ ÖVER 3 MP MED BIBEHÅLLEN MÄTPRESTANDA

ULTRAMAX™

FLIRs UltraMax är en unik bildbehandlingsteknik som gör att du kan skapa rapporter med bilder som har fyra gånger så hög upplösning och 50 % mindre brus än standardbilder. Den utökade pixeltäckningen som UltraMax erbjuder fyller inaktiva luckor och ger en tätare och mer exakt temperaturmätning även på långt avstånd.



ENKEL ATT ANVÄNDA:

- Responsiv pekskärm gör det enkelt att navigera bland menyerna
- Rapid Report™ effektiviserar rapport-/analysarbetet med ett enda klick
- Wi-Fi för bilddelning och fjärrstyrning via smarta enheter
- Röst-, text- eller skissanteckningar kompletterar bilder med viktiga detaljer



UTBILDNING VIA ITC



**INFRARED
TRAINING
CENTER**

Infrared Training Center erbjuder högklassiga kurser som hjälper dig att stärka dina kunskaper, utvecklas yrkesmässigt och verkligen utnyttja kameran fullt ut. På ITC kan du gå en inledningskurs och bli Nivå 1-certifierad termograför eller gå avancerade kurser med specialinriktning inom termografiområdet. ITCs utbildningar är en värdefull investering som hjälper dig att använda din nya värmekamera på bästa sätt.

www.irtraining.eu

FLIR T1020

OPTIK MED HÖG PRECISION,
SUPERSKARPA BILDER, ROBUST ERGONOMISK DESIGN...
ALLA INNOVATIONER DU NÅGONSIN ÖNSKAT DIG

VIKTIGA FUNKTIONER

FLIR DSX™ Högupplösande IR-precisionsobjektiv

Överlägsen prestanda som möjliggör exakta mätningar på dubbla avståndet

Kan konfigureras efter användarens behov

Fyra programmeringsbara knappar, vridbar objektivenhet och dynamisk, användaranpassad fokuskontroll

Noggrann temperaturmätning

Tillförlitliga värden även vid mätning i växelvis varma och kalla förhållanden

Rejäl och pålitlig

Robust hölje med gummiskydd för objektivet gör att kameran lämpar sig för tuffa arbetsmiljöer

Undvik blänk i ljusstarka miljöer

Den högupplösande sökaren har en ögonmussla som reducerar blänk och gör det enklare att arbeta i dagsljus

Exceptionell bildkvalitet

1024 x 768 detektor som ger 2,5 gånger fler pixlar än en kamera med en upplösning på 640 x 480

FLIR bildbearbetning

MSX®, UltraMax™ och adaptiva filtreringsalgoritmer ger jämna och mycket detaljerade bilder

Responsivt användargränssnitt

FLIRs snabbaste och mest responsiva pekskärm

Kontinuerligt autofokus

Följer med dina rörelser så att bilder och videor alltid är fokuserade



TEKNISKA DATA

Modellnummer	FLIR T1020
Bilddata och optiska data	
IR-sensor	1 024 x 768, 3,1 MP med UltraMax™
Termisk känslighet/NETD	<0,02 °C vid +30 °C
Objektiv	12°, 28°, 45°, 3x närbildsobjektiv
Minsta fokusavstånd	0,4 m
Rumslig upplösning (IFOV)	0,47 mrad
Bildfrekvens	30 Hz
Spektralområde	7,5–14 µm
4,3" display	800 x 480 pixel
Automatisk bildorientering	Ja
Pekskärm	Ja
Bildpresentationslägen	
Värmebild	Ja
Visuell bild	Ja
MSX®	Visuell markering av detaljer på en fullupplöst värmebild med tydlig text- och platsinformation
UltraMax™	Unik process för superupplösning fyrdubblar antalet pixlar, upp till 3,1 MP
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
Måtkorrigerig	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	
Inspelning av radiometrisk IR-video	Radiometrisk inspelning till SD-kort i realtid
Inspelning av icke radiometrisk IR-video	H.264 till SD-kort
Strömning av radiometrisk IR-video	Radiometrisk direktuppspelning via USB i realtid
Strömning av icke-radiometrisk IR-video	H.264-video med Wi-Fi eller USB
Digitalkamera	
Digitalkamera	Matchning av synfält: anpassas till IR-objektivet
Videolampa	Inbyggd LED-lampa
Övrig information	
USB, kontakttyp	USB Micro-AB dataöverföring till eller 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 kg
Detta ingår	
Värmekamera med objektiv, batteri (2 vardera), batteriladdare, HDMI-HDMI-kabel, hård transportväska, Bluetooth-headset, SD-kort, stor ögonmussla, objektivskydd, halsrem, nätdapter med multikontakter, USB-kabel (standard A till Micro-B), Kalibreringscertifikat, FLIR Tools+ licenskort, användardokumentation på CD-ROM, tryckt dokumentation	

FLIR Portland
Corporate Headquarters
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 PH: +1 866.477.3687

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

Utrustning som beskrivs här kan kräva amerikanska regeringens tillstånd för exportändamål. Användning som strider mot amerikansk lag är förbjuden. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. De mest uppdaterade specifikationerna finns på vår webbplats: www.flir.se/T1020. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alla andra varumärken och produktnamn är varumärken som tillhör FLIR Systems, Incorporated. Bilderna är endast avsedda för illustration. 8/2015

IND_026_SV