

# FLIR T1020

HD-VÄRMEKAMERA



## IR-PRESTANDA I TOPPKLASS



The World's Sixth Sense™

# NU LANSEERAR 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 objektivheten 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

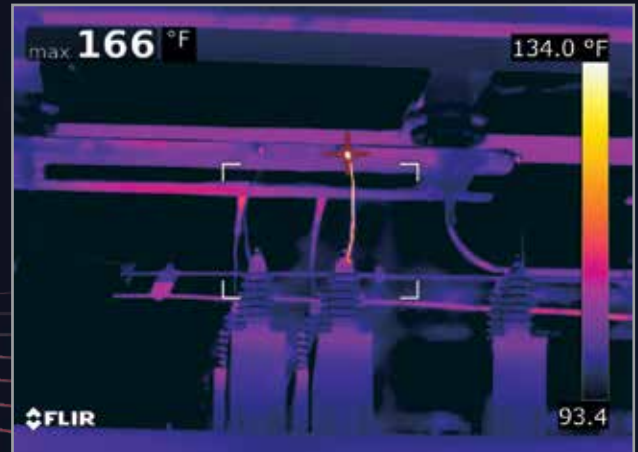
### FLIRS 2-5-10-GARANTI



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 KOMPRIMISSER NÄR DET GÄLLER MÄTDATA



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



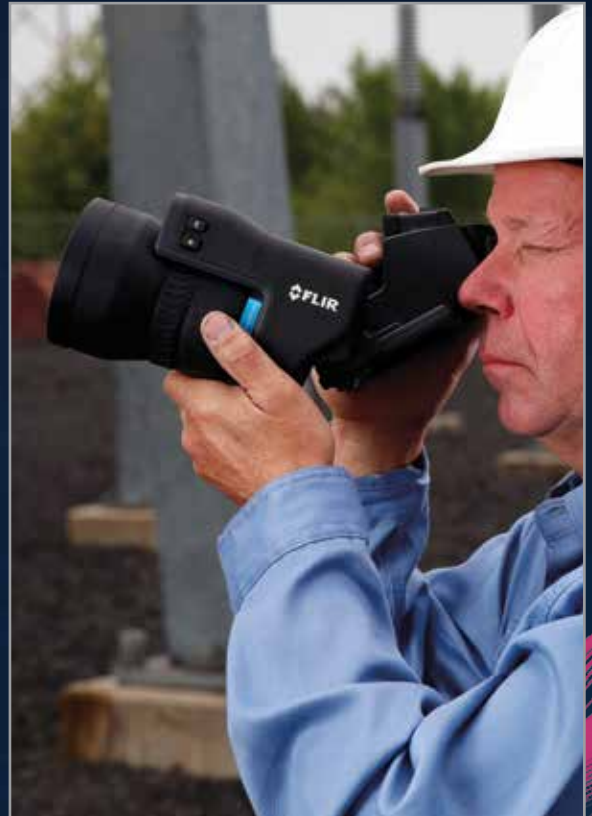
## OBJEKTIVETS FÖRDELAR:

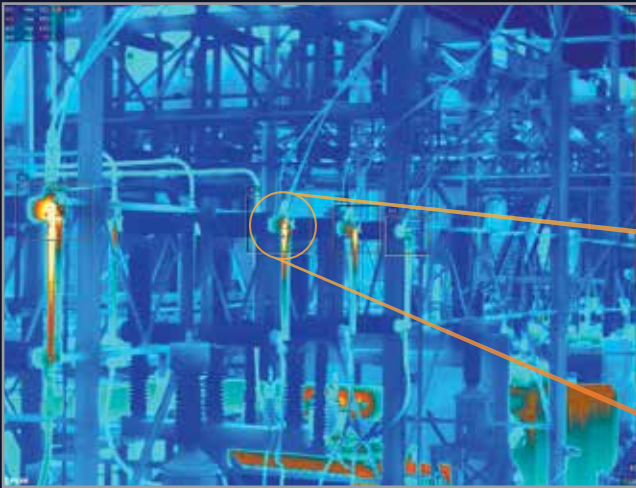
- Objektiven har konstruerats särskilt för användning med HD-detektorer
- HDIR-objektiv ger skarpa bilder av hög kvalitet
- Mycket stor räckvidd
- Ultrasonic Drive ger kraftfull kontinuerlig och manuell fokusering



## BÄSTA TÄNKBARA ERGONOMI:

- Vridbar objektiv enhet gör det enkelt att mäta alla målobjekt 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 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](http://www.irtraining.eu)

# FLIR T1020 OPTIK MED HÖG PRECISION, SUPERSKARPA BILDER, ROBUST ERGONOMISK DESIGN... ALLA INNOVATIONER DU NÅGONSIN ÖNSKAT DIG

## VIKTIGA FUNKTIONER

### FLIR OSX™ 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
<b>Bilddata och optiska data</b>	
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
<b>Bildpresentationslägen</b>	
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
<b>Mätning</b>	
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
<b>Mätanalys</b>	
Mätverktyg	10 spotmätare, 5+5 områden (rektanglar, cirklar) med min./max./medelvärde
Emissivitetsskorrigering	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
<b>Lagring</b>	
Lagringsmedium	Uttagbart SD-kort (klass 10)
Bildfilsformat	Standard JPEG, inklusive digitalfoto och mätdata
<b>Videoinspelning/strömning</b>	
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
<b>Digitalkamera</b>	
Digitalkamera	Matchning av synfält: anpassas till IR-objektivet
Videolampa	Inbyggd LED-lampa
<b>Övrig information</b>	
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
<b>Detta ingår</b>	
Värmebildskamera med objektiv, batteri (2 vardera), batteriladdare, HDMI-HDMI-kabel, hård transportväska, Bluetooth-headset, SD-kort, stor ögonmussla, objektivskydd, Halsrem, nätadapter 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](http://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