



# FLIR T1020

## Termocamera HD

È in arrivo una termocamera dalle prestazioni eccezionali, frutto di 50 anni di esperienza. Con una risoluzione fino a 3.1 MP, la sua straordinaria portata e la versatilità necessaria a rispondere alle tue specifiche esigenze, la T1020 è progettata per essere lo strumento risolutivo che semplifica il tuo lavoro quotidiano.

Le immagini più nitide, le temperature più accurate e la massima flessibilità: la T1020 è il punto d'arrivo di cinquant'anni di esperienza nell'infrarosso.

### Misure eccellenti

*Per misure di temperatura più accurate, da grandangolo a teleobiettivo*

- Il sistema ottico FLIR OSX™ Precision HDIR ti consente di eseguire misure accurate al doppio della distanza
- L'autofocus continuo sincronizza la ripresa con i tuoi movimenti
- Il sistema ottico avanzato OSX assicura misure accurate anche in condizioni estreme
- L'esclusiva architettura del percorso ottico elimina gli errori introdotti da fonti di calore esterne al campo visivo

### Immagini eccezionalmente nitide

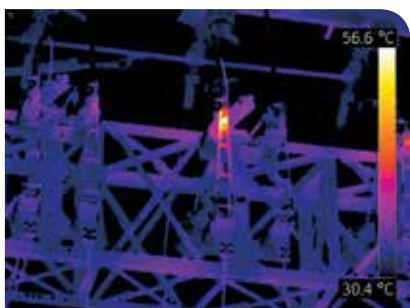
*Un sensore straordinariamente sensibile, con la potente elaborazione dell'immagine UltraMax™*

- Il sensore 1024 x 768 offre la migliore risoluzione dell'intera gamma di termocamere palmari FLIR
- Eccezionale sensibilità termica, < 0,02 °C a +30 °C, 2 volte migliore dello standard di settore
- La super-risoluzione UltraMax™ quadruplica il numero di pixel fino a 3,1 MP, per ottenere dettagli e accuratezza superiori
- MSX® sovrappone i dettagli visivi nell'immagine termica

### Caratteristiche e interfaccia utente progettate per i professionisti

*Design compatto, interfaccia utente reattiva e generazione immediata di rapporti agevolano il lavoro e migliorano la produttività quotidiana*

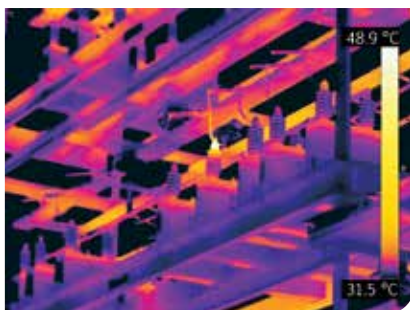
- I tasti programmabili consentono di configurare la termocamera in base ai propri metodi di lavoro
- Il controllo dinamico della messa a fuoco si adatta al tuo tocco, per ottenere sempre immagini perfette
- La registrazione radiometrica cattura video full-frame a piena risoluzione, per attività di analisi approfondite
- La generazione di rapporti con One-click Rapid Report™ consente di condividere velocemente immagini e risultati



Surriscaldamento del sezionatore di una sottostazione



Trasformatore surriscaldato di un elettrodotto



Bobina guasta di un trasformatore sullo sfondo di un cielo freddo

## Specifiche

Codice prodotto	FLIR T1020		
<b>Dati ottici e immagine</b>			
Sensore IR	1024 x 768 (786.432 pixel di misura)		
Sensibilità termica/NETD	< 0,02 °C a +30 °C		
Obiettivi disponibili	12°, 28°, 45°, macro 3x		
Distanza minima di messa a fuoco	0,2 m (0,66 ft.) a 0,8 m (2,13 ft.), in base all'obiettivo		
Frequenza immagine	30 Hz		
Banda spettrale	7,5 - 14 µm		
Display da 4,3"	800 x 480 pixel		
Orientamento automatico	Sì		
Touch screen	Sì		
<b>Modalità presentazione immagini</b>			
Immagine termica	Sì		
Immagine visiva	Sì		
UltraMax™	Esclusivo processo di super-risoluzione che quadruplica il numero di pixel fino a 3,1 MP		
MSX®	Sovrappone i dettagli visivi su immagine termica a piena risoluzione, per identificare facilmente elementi e scritte		
Galleria	Sì		
<b>Misura</b>			
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o 2%, il maggiore dei due, a 25 °C (77 °F) nominali		
<b>Analisi della misura</b>			
Strumenti di misura	10 puntatori, 5 + 5 aree (rettangoli, cerchi) con min./max./media		
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,01 e 1,0 o selezionata dalla lista materiali		
Correzione della misura	Emissività, temperatura riflessa, umidità relativa, temperatura atmosferica, distanza dell'oggetto, compensazione finestra IR esterna		
Tavolozze colori	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic, Lava		
<b>Supporti di memorizzazione</b>			
Supporto di memorizzazione	Scheda SD rimovibile (Classe 10)		
Formati file immagine	JPEG standard, completo di foto digitale e dati di misura		
<b>Registrazione/streaming video</b>			
Registrazione video IR radiometrico	Registrazione radiometrica in tempo reale su SD Card		
Registrazione video IR non radiometrico	H.264 su SD card		
Streaming video IR radiometrico	Streaming radiometrico in tempo reale via USB		
Streaming video IR non radiometrico	Video H.264 tramite Wi-Fi o USB		
<b>Fotocamera digitale</b>			
Fotocamera digitale	Il FoV si adatta all'ottica IR		
Luce video	Illuminatore a LED incorporato		
<b>Informazioni aggiuntive</b>			
USB, tipo connettore	Trasferimento dati USB Micro-AB da e verso PC/video colorizzato non compresso		
Batteria	Batteria ricaricabile ai polimeri di litio		
Autonomia della batteria	> 2,5 ore a 25 °C		
Sistema di carica	Nella camera (alimentatore CA o 12 V da un veicolo) o su caricatore a 2 vani		
Tempo di carica	2,5 ore al 90% della capacità		
Alimentazione esterna	Alimentatore CA 90-260 V CA, 50/60 Hz o 12 V da un veicolo (cavo con spina standard, opzionale)		
Gestione alimentazione	Spegnimento automatico, configurabile dall'utente		
Temperature di	Da -40 °C a +70 °C		
Peso	Da 1,9 kg a 2,1 kg, in base al modello di obiettivo		
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20		
<b>Il sistema include:</b>			
Termocamera con obiettivo	Custodia rigida da trasporto	Alimentatore con adattatori internazionali	Documentazione utente su CD
Batteria (2)	Ampio coprioculare	Cavo USB, Standard da A a Micro-B	Documentazione cartacea
Caricabatteria	Copriobiettivo	Certificato di calibrazione	Cuffie Bluetooth
Cavo da HDMI a HDMI	Tracolla	Scheda di licenza FLIR Tools+	SD card



\* dopo la registrazione del prodotto su [www.flir.com](http://www.flir.com)

Copre la termocamera per 2 anni, la batteria per 5 anni e il sensore per 10 anni

**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 624  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FLIR Systems Italy**  
Via Luciano Manara, 2  
I-20812 Limbiate (MB)  
Italia  
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione del governo degli Stati Uniti per l'esportazione. Non sono ammesse modifiche alla destinazione contrarie alle leggi USA. Le immagini sono state utilizzate solo a scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

©2015 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 8/2015 IND\_025\_IT