

FLIR T1020

TERMOCAMERA HD



L'INFRAROSSO AL
MASSIMO DELLE SUE PRESTAZIONI



The World's Sixth Sense™

PRESENTIAMO FLIR T1020

PRESTAZIONI ECCEZIONALI, FRUTTO DI 50 ANNI DI ESPERIENZA.

Risultato di cinquant'anni di esperienza nell'infrarosso la FLIR T1020 è stata progettata per gli esperti della Termografia che richiedono massima qualità, senza compromessi.

Progettato e prodotto da FLIR, il sistema ottico di precisione HDIR OSX™ offre dettagli, nitidezza dell'immagine insuperabili e misurazioni di temperatura accurate a qualsiasi distanza (macro o tele).

Grazie al controllo dinamico della messa a fuoco, l'autofocus continuo e l'interfaccia utente reattiva, la T1020 raggiunge l'eccellenza nella facilità d'uso. Il design compatto ed ergonomico e il blocco ottico orientabile eliminano lo stress anche nelle giornate di lavoro più frenetiche, semplificando le ispezioni anche da angolazioni impossibili.

Le immagini più nitide, le temperature più accurate e la massima flessibilità: la T1020 fornisce la qualità che un esperto come te si aspetta da esperti come noi.

FUNZIONALITÀ PROFESSIONALI PER LE ESIGENZE DEI PROFESSIONISTI:

- Immagini termiche ad alta definizione per vedere meglio
- Risoluzione fino a 3.1 MP con UltraMax™
- Misurazioni accurate di temperatura di oggetti puntiformi
- Autofocus continuo per una maggiore efficienza
- Misurazioni di portata maggiore, dal doppio della distanza
- Sensibilità termica 2,5 volte migliore rispetto allo standard di settore
- Non sfugge mai un punto caldo: registrazione in continuo con video radiometrico
- Funzionalità personalizzate per le tue esigenze professionali

GARANZIA 2-5-10



La T1020 è coperta dalla nostra rivoluzionaria garanzia FLIR 2-5-10, se registrata entro 60 giorni dall'acquisto.

- 2 anni su manodopera e parti della termocamera
- 5 anni sulle batterie al litio
- 10 anni sul sensore IR

Solo FLIR può fornirti la tranquillità, perché solo FLIR realizza in proprio tutti i componenti critici della termocamera.



MISURAZIONE A DISTANZA DI SICUREZZA SENZA DOVER MONTARE UN TELEOBIETTIVO



LA TECNOLOGIA BREVETTATA MSX® DI FLIR CONSENTE DI LEGGERE LE SCRITTE E VEDERE I PARTICOLARI DELL'IMMAGINE NEL VISIBILE, SENZA SACRIFICARE I DATI DI MISURA



REGISTRA VIDEO RADIOMETRICO IN TEMPO REALE DI INTERE SESSIONI DI ISPEZIONE E USA LA FLIR T1020 COME UN POTENTE SISTEMA DI ANALISI PORTATILE



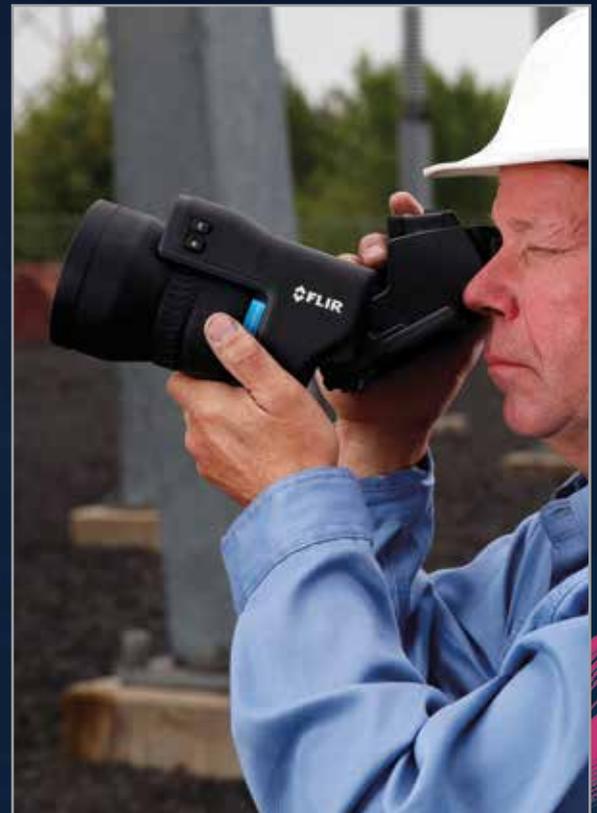
IL VANTAGGIO DEGLI OBIETTIVI:

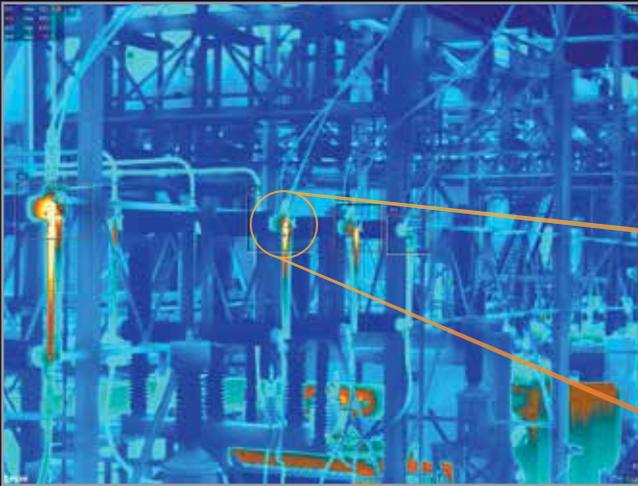
- Ottiche progettate specificamente per l'uso con sensori HD
- Ottiche HDIR per immagini nitide e di alta qualità
- Portata eccezionale
- Fuoco manuale e continuo con potente motore ultrasonico



ERGONOMIA OTTIMALE:

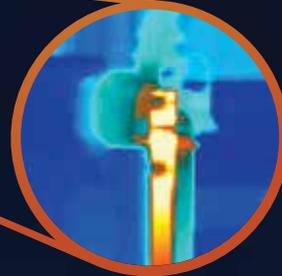
- Gruppo ottico orientabile per inquadrare facilmente qualsiasi soggetto
- Inquadra e scansiona in pieno giorno con il mirino ad alta risoluzione
- Il controllo dinamico della messa a fuoco si adatta al tuo tocco
- Comoda da impugnare e da tenere in mano durante l'intera giornata di lavoro





ULTRAMAX™

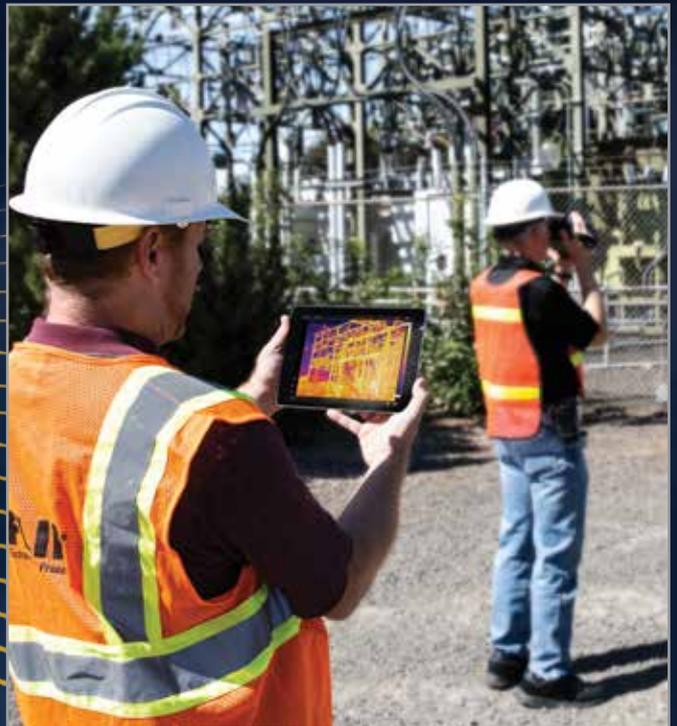
FLIR UltraMax è una nuova ed esclusiva tecnica di elaborazione che consente di generare immagini con quattro volte il numero di pixel e il 50% in meno di rumore termico. La maggiore copertura di pixel di UltraMax riempie gli spazi inattivi, ottenendo misurazioni di temperatura più dense per una maggiore accuratezza termica a maggiore distanza.



GRAZIE ALLA SUPER-RISOLUZIONE ULTRAMAX™, LA T1020 SUPERA I 3 MP DI RISOLUZIONE

FACILITÀ D'USO

- Il touch screen particolarmente reattivo semplifica l'uso dei menu
- One-click Rapid Report™ velocizza e semplifica le attività di analisi e documentazione
- Wi-Fi per la condivisione delle immagini e il controllo remoto tramite dispositivi smart
- Annotazioni vocali, testo e schizzi aggiungono importanti dettagli alle immagini



SUPPORTO DA ITC



Amplia le tue conoscenze, migliora la tua carriera e ottieni il massimo dalla tua termocamera, con i preziosi corsi dell'Infrared Training Center. In ITC, potrai seguire un corso di formazione iniziale e ottenere il certificato di operatore termografico di livello 1 o seguire un corso di formazione avanzata in settori specialistici della termografia. La formazione ITC è un investimento prezioso che ti aiuterà ad utilizzare al meglio la tua termocamera.

www.infraredtraining.com

FLIR T1020

OTTICHE DI PRECISIONE ECCEZIONALE,
STRAORDINARIA DEFINIZIONE DELLE IMMAGINI, DESIGN ROBUSTO ED
ERGONOMICO: LE INNOVAZIONI CHE HAI SEMPRE VOLUTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FLIR DSX™ Ottiche di precisione HDIR

La portata maggiore consente di eseguire misurazioni accurate al doppio della distanza

Configurabile sulle tue esigenze

Quattro tasti programmabili, blocco ottico orientabile e messa a fuoco dinamica che risponde al tuo tocco

Temperature più accurate

Misurazioni accurate anche passando da caldo estremo a freddo intenso

Robusta e affidabile

Termocamera con obiettivo rivestito in gomma e robusta custodia, progettata per ambienti di lavoro difficili

Elimina i riflessi negli ambienti luminosi

Il mirino ad alta risoluzione con coprioculare anti-riflesso semplifica le ispezioni nelle ore diurne

Immagini eccezionalmente nitide

Il sensore 1024 x 768 registra 2,5 volte i pixel di una termocamera con risoluzione nativa 640 x 480

Elaborazione immagine FLIR

MSX®, UltraMax™ e gli algoritmi di filtraggio producono immagini altamente dettagliate e nitide

Interfaccia utente altamente reattiva

Il più veloce e reattivo touchscreen FLIR

Autofocus continuo

Si sincronizza con i tuoi movimenti mantenendo a fuoco foto e video



SPECIFICHE

Codice prodotto	FLIR T1020
Dati ottici e immagine	
Sensore IR	1024 x 768, 3,1 MP con UltraMax™
Sensibilità termica/NETD	<0,02 °C a +30° C
Obiettivi	12°, 28°, 45°, macro 3x
Distanza minima di messa a fuoco	0,4 m
Risoluzione spaziale (IFOV)	0,47 mrad
Frequenza immagine	30 Hz
Banda spettrale	7,5 - 14 µm
Display da 4,3"	800 x 480 pixel
Orientamento automatico	Sì
Touchscreen	Sì
Modalità presentazione immagini	
Immagine termica	Sì
Immagine visiva	Sì
MSX®	Sovrappone i dettagli visivi su immagine termica a piena risoluzione, per identificare facilmente elementi e scritte
UltraMax™	Esclusivo processo di super-risoluzione che quadruplica il numero di pixel fino a 3,1 MP
Misurazione	
Intervallo di misura della temperatura	Da -40 a +2000 °C
Accuratezza	±1 °C (±1,8 °F) o ±1% @ 25 °C per le temperature da 5 °C a 150 °C ±2 °C (±3,6 °F) or ±2% della lettura @ 25 °C per le temperature fino a 1200 °C
Analisi della misurazione	
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 delle misure	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
Supporti di memorizzazione	
Supporto di memorizzazione	Scheda SD rimovibile (Classe 10)
Formato file immagine	JPEG standard, completo di foto digitale e dati di misurazione
Registrazione/streaming video	
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
Fotocamera digitale	
Fotocamera digitale	Corrispondenza di campo visivo: si adatta all'ottica IR
Luce video	Illuminatore a LED incorporato
Informazioni aggiuntive	
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, ingresso 90-260 V CA, 50/60 Hz o uscita 12 V di un veicolo (cavo con spina standard, opzionale)
Gestione alimentazione	Spegnimento automatico, configurabile dall'utente
Temperature di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Peso	1,9 kg
Il sistema include:	
Termocamera con obiettivo, batteria (2), caricabatteria, cavo HDMI-HDMI, valigetta da trasporto rigida, auricolare Bluetooth, scheda SD, oculare grande, copriobiettivo, tracolla, alimentatore (compreso cavo USB di spine internazionali), standard A - Micro-B, certificato di calibrazione, scheda licenza FLIR Tools+, documentazione utente su CD, documentazione stampata	

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 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

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 specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate il nostro sito web: www.flir.it/T1020. ©2015 FLIR Systems, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di FLIR Systems, Incorporated. Immagini solo a scopo illustrativo. 8/2015

IND_026_IT