



FLIR T1020

HD-warmtebeeldcamera

Maak kennis met fantastische warmtebeeldprestaties, gebaseerd op 50 jaar ervaring. Met een camera uit de fantastische T1020-serie met een maximale resolutie van 3,1 MP en diverse aanpassingsmogelijkheden, heeft u de ultieme warmtebeeldcamera in handen.

De T1020 is het ultieme resultaat van vijf decennia aan infrarood expertise: voor de scherpste beelden, de nauwkeurigste temperatuurmetingen en de grootste flexibiliteit.

Uitzonderlijke meetprestaties

Als u behoefte heeft aan de nauwkeurigste metingen, van groothoek tot telelens

- Dankzij het FLIR OSX™ Precision HDIR optische systeem kunt u nauwkeurige metingen verrichten van 2x zo ver weg
- De continue autofocus volgt uw bewegingen
- Het geavanceerde OSX-systeem waarborgt nauwkeurige metingen onder extreme omstandigheden
- Uniek optisch pad voorkomt fouten door hittebronnen die zich buiten het beeldveld bevinden

Uitstekende beeldhelderheid

Een buitengewoon gevoelige detector, versterkt door de verwerkingskracht van UltraMax™

- 1024 x 768-detector biedt de beste resolutie van alle FLIR hand-held camera's
- Uitzonderlijke thermische gevoeligheid van $< 0,02^{\circ}\text{C}$ bij $+30^{\circ}\text{C}$, 2x beter dan de branchenorm
- UltraMax™ super-resolutie verviervoudigt het aantal pixels tot max. 3,1 MP, voor meer details en nauwkeurigheid
- MSX® geeft visuele details weer op het warmtebeeld

Functies en gebruikersinterface voor de professional

Compact ontwerp, responsieve gebruikersinterface en directe rapportages maken uw werkdag eenvoudiger en productiever

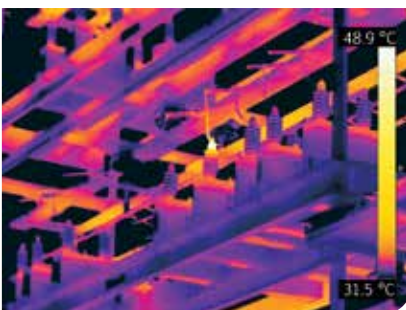
- Programmeerbare knoppen om de camera op basis van uw workflow in te stellen
- Dynamische focusbediening volgt uw aanraking zodat u beelden perfect kunt inkaderen
- Radiometrische opnamemogelijkheid legt videobeelden full-frame vast in optimale resolutie voor een uitgebreide analyse
- Rapid Report™ met één druk in de knop om beelden en resultaten snel te delen



Oververhitte zekering verdeelstation



Warme transformator elektriciteitsleiding



Defecte transformatorspoel afgebeeld tegen een koude lucht

Specificaties

Artikelnummers	FLIR T1020		
Beeld- en optische gegevens			
IR-sensor	1024 x 768 (786.432 pixels)		
Thermische gevoeligheid/NETD	< 0,02°C bij +30°C		
Lensopties	12°, 28°, 45°, 3x Close-up		
Minimale focusafstand	0,2 m tot 0,8 m, afhankelijk van de lens		
Beeldfrequentie	30 Hz		
Spectraal bereik	7,5 - 14 µm		
4,3" beeldscherm	800 x 480 pixels		
Automatische oriëntatie	Ja		
Touchscreen	Ja		
Beeldpresentatiemodi			
Warmtebeeld	Ja		
Visueel beeld	Ja		
UltraMax™	Uniek super-resolutieproces verviervoudigt het aantal pixels tot max. 3,1 MP		
MSX®	Geeft visuele details weer op een warmtebeeld met optimale resolutie, voor duidelijke identificatie van tekst en locatie		
Galerij	Ja		
Meting			
Temperatuurbereik	-40 tot +2000°C		
Nauwkeurigheid	±1°C of ±1% bij 25°C voor temperaturen tussen 5°C en 150°C ±2°C of ±2% bij 25°C voor temperaturen tot 1200°C		
Meetanalyse			
Meettools	10 spotmeters, 5+5 locaties (kaders, cirkels) met min./max./gemiddelde		
Correctie emissiviteit	Variabel van 0,01 tot 1,0 of geselecteerd uit materialenlijst		
Correctie metingen	Emissiviteit, gereflecteerde temperatuur, relatieve vochtigheid, atmosferische temperatuur, objectafstand, externe compensatie IR-venster		
Kleurpaletten	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic, Lava		
Mediaopslag			
Opslagmedia	Uitneembare SD-kaart (klasse 10)		
Bestandsformaat	Standaard JPEG, incl. digitale foto- en meetgegevens		
Video-opname/streaming			
Radiometrische IR-videostreaming	Real-time radiometrische opname op SD-kaart		
Niet-radiometrische IR-video-opname	H.264 op SD-kaart		
Radiometrische IR-videostreaming	Real-time radiometrische streaming via USB		
Niet-radiometrische IR-videostreaming	H.264 video via Wi-Fi of USB		
Digitale camera			
Digitale camera	Beeldveld past zich aan IR-lens aan		
Videoverlichting	Ingebouwde LED-verlichting		
Aanvullende informatie			
USB, connectortype	Gegevensoverdracht naar en van pc via USB Micro-AB/Ongecomprimeerde kleurenvideo		
Batterij	Oplaadbare Li-ion polymeer batterij		
Werktijd batterij	> 2,5 uur bij 25°C		
Opladsysteem	In camera (netvoedingsadapter of 12 V in auto) of 2-bay oplader		
Oplaaftijd	2,5 uur tot 90% capaciteit		
Externe voeding	Netvoedingsadapter, 90-260 VAC-ingangsspanning, 50/60 Hz of 12 V in auto (kabel met standaardstekker, optie)		
Energiebeheer	Automatische uitschakelfunctie, door gebruiker in te stellen		
Opslagtemperatuurbereik	-40°C tot +70°C		
Gewicht	1,9 kg tot 2,1 kg, afhankelijk van lensmodel		
Statiefmontage	UNC ¼"-20		
Inhoud verpakking:			
Infraroodcamera met lens	Hardcase	Netvoeding incl. multistekkers	Gebruikersdocumentatie op CD-ROM
Batterij (2 per unit)	Grote oogschelp	USB-kabel, standaard A naar Micro-B	Gedrukte documentatie
Batterijoplader	Lensdop	Kalibratiecertificaat	Bluetooth headset
HDMI-HDMI-kabel	Halskoord	FLIR Tools+ licentiekaart	SD-kaart



*na registratie op www.flir.com

2 jaar garantie op onderdelen en reparatiekosten, 5 jaar op de batterij en 10 jaar garantie op de detector.

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Voor de hierin beschreven apparatuur kan bij export goedkeuring van de Amerikaanse overheid vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties zijn zonder kennisgeving onderhevig aan wijzigingen. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 8/2015 IND_025_NL