

FLIR T1020 Wärmebildkamera, F1120-H2910



Die neue **FLIR T10xx-Serie** bietet Ihnen Infrarotbildtechnik der absoluten Spitzenklasse ohne Kompromisse.

- Das neue optische HDIR-Präzisionssystem FLIR OSX(TM) bietet Ihnen die beste Bildqualität der Branche. Damit können Sie selbst kleinste Anomalien aus einem größeren Abstand zuverlässig erkennen.
- Die einzigartige optische Pfadarchitektur verhindert, dass Wärmequellen, die außerhalb des Sichtfelds liegen, Ihre Temperaturmessungen verfälschen.
- Das FLIR Umgebungstemperatur-Ausgleichssystem verwendet mehrere Sensoren, die Ihnen unabhängig von der aktuellen Umgebungstemperatur stets präzise Messungen ermöglichen

Was macht die T10xx darüber hinaus besonders? Sie ist trotz Ihres Gewichtes von ca.1200gr. bestens geeignet für den dauerhaften und durchgängigen Gebrauch. Mit ihrem um 120°Grad drehbaren Objektivblock und dem integriertem **Autofocus** sorgt Sie für eine ermüdungsfreie Ergonomie.

Diese Ergonomie zusammen mit dem hohen Temperaturbereich von bis von -40 bis zu 2000°C und die HD-Auflösung von 1.024 x 768 (786.432 Messpixel) macht es möglich jede Radiometrische Aufgabe zu erfüllen.

Unsere Empfehlung: Ein Kamerasystem für den Profi -und Dienstleistungsthermografen

► Technische Daten

IR-Sensor	1.024 × 768 (786.432 Messpixel)
Thermische Empfindlichkeit	< 0,02 °C bei +30 °C
Sichtfeld (FOV)	28° x 21°
Mindestabstand zum Scharfstellen	0,4 m
Bildfrequenz	30 Hz
Spektralbereich	7,5 – 14 Mikrometer
4,3-Zoll-Display (Farbe)	800 × 480 Pixel
Display-Typ	Kapazitiver Touchscreen
Automatische Ausrichtung	Automatisches Quer- oder Hochformat
Manuelle Bildeinstellung	Linear-basiert; StufeBereichmax.min. lassen sich anpassen
Bildpräsentationsmodi	
Bildmodi	Wärmebild, MSX-Wärmebild, Bild-in-Bild, Digitalkamera
Visuelles Bild	Vollfarb-
Infrarotbild	Vollfarb-IR-Bild
UltraMax™-Unterstützung	Ja
Mess-	
Genauigkeit	±1 °C oder ±1 % bei 25 °C bei Temperaturen zwischen 5 °C bis 150 °C ±2 °C oder ±2 % des Ablesewerts bei 25 °C bei Temperaturen von bis zu 1.200 °C
Temperaturbereich	-40 °C bis +2.000 °C
Messanalyse	
Spotmesser	10
Bereich	5 + 5 Bereiche (Felder und Kreise) mit max.min.Durchschnitt
Messvoreinstellungen	Keine Messungen, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzer-Voreinstellung 1, Benutzer-Voreinstellung 2
Messkorrektur	Emissionsgrad, reflektierte Temperatur, relative Luftfeuchte, Lufttemperatur, Objektabstand, externe IR-Fensterkompensation
Konfiguration	
Farbpaletten	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White Hot, Black Hot, Arctic, Lava
Speichermedium	Auswechselbare SD-Speicherkarte (Klasse 10)
Bilddateiformat	Standard-JPEG, einschließlich Digitalfoto- und Messdaten, auf Speicherkarte
Zeitraffer	15 Sek. bis 24 Std.
Videoaufzeichnung-Streaming	
Radiometrisches IR-Video	Radiometrische Echtzeitaufzeichnung (RTRR) auf Speicherkarte
Nicht-radiometrisches IR-Video	H.264 auf Speicherkarte
Aufzeichnung visueller Videos	H.264 auf Speicherkarte
Radiometrisches IR-Videostreaming	Radiometrisches Echtzeitstreaming (RTRS) über USB
Nicht-radiometrisches IR-Videostreaming	H.264-Video über WLAN oder USB
Videoausgang	HDMI-kompatibel
Video, Steckverbindertyp	HDMI Typ C
Zusätzliche Informationen	

USB	USB Micro-B: Datenübertragung zum und vom PC, iOS und Android
Akku	Li-Ion-Akku
Akkubetriebsdauer	> 2,5 Stunden bei 25 °C und typischer Nutzung
Ladesystem	In die Kamera integriert
Externe Stromversorgung	Netzteil 90 – 260 V AC Eingangsspannung, 5060 Hz oder 12 V von einem KFZ (Kabel mit Standardstecker, optional)
Energiemanagement	Automatische Ausschaltfunktion, lässt sich vom Benutzer auf 5 min., 20 min. oder nicht automatisch ausschalten konfigurieren
Lagertemperatur Bereich	-40 °C bis +70 °C
Gewicht	1,9 kg

► Besonderheiten

- Die FLIR-Bildverarbeitungstechnologie liefert Ihnen die besten, detailreichsten und schärfsten Bilder mit dem geringsten Bildrauschen. Dafür sorgen unsere fortschrittlichen Bildoptimierungstechnologien MSX® und UltraMax(TM) und unsere selbst entwickelten adaptiven Filteralgorithmen.
- Der 1.024 × 768 Detektor bietet Ihnen pro Bild mehr als 750.000 Temperaturmesspunkte und mit UltraMax(TM) über 3,1 Millionen Bildpunkte.
- Unsere patentierte Multispektral-Bildoptimierungstechnologie MSX® legt sichtbare Details über das gesamte Wärmebild, ohne dessen Auflösung zu verringern. Dadurch können Sie Kennzeichnungen und Etiketten deutlich lesen und die Position von Problembereichen genau erkennen.
- Mit ihrer thermischen Empfindlichkeit von

Alle Funktionen und die Benutzeroberfläche

wurden speziell für Experten entwickelt Kompaktes Design, benutzerfreundliche Bedienung und sofortige Berichterstellung für besonders produktive Arbeitsabläufe

- mit den programmierbaren Tasten können Sie Funktionen der Kamera optimal an Ihre Arbeitsweise anpassen
- die dynamische Fokussteuerung stellt Ihren Zielbereich auf Tastendruck scharf und ermöglicht Ihnen ein präzises Feintuning
- Zeichnen Sie radiometrische Videos mit voller Auflösung und Bildrate für spätere umfassende Analysen auf
- mit Rapid Report(TM) können Sie Berichte jederzeit auf Knopfdruck erstellen und Ihre Bilder und Ergebnisse schnell an Kunden und Kollegen übermitteln

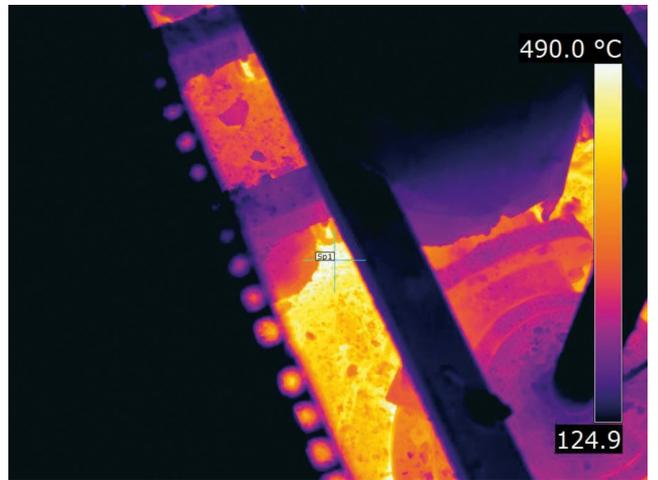
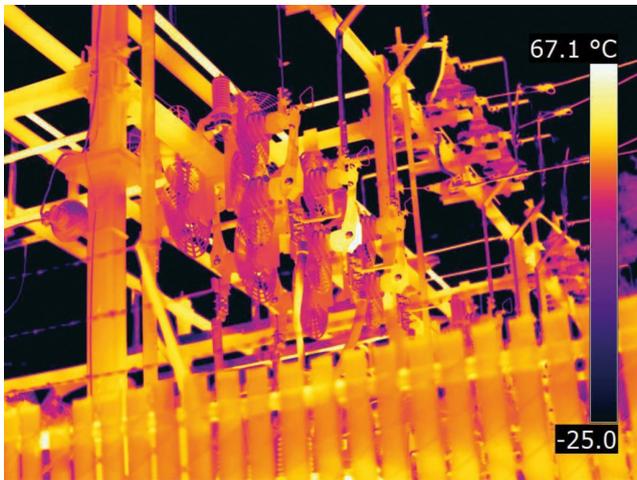
► Varianten

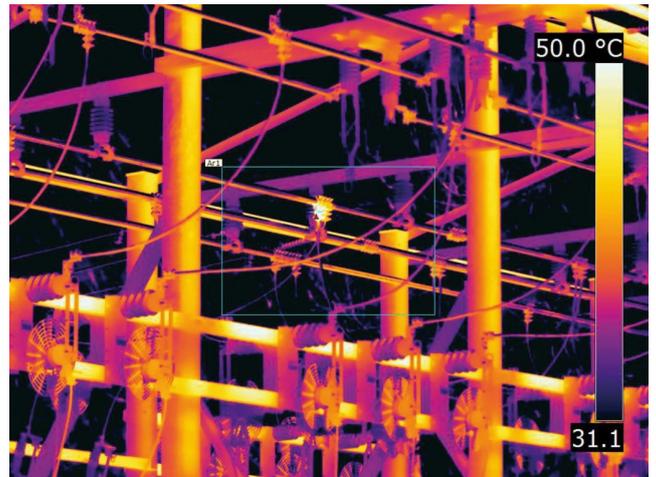
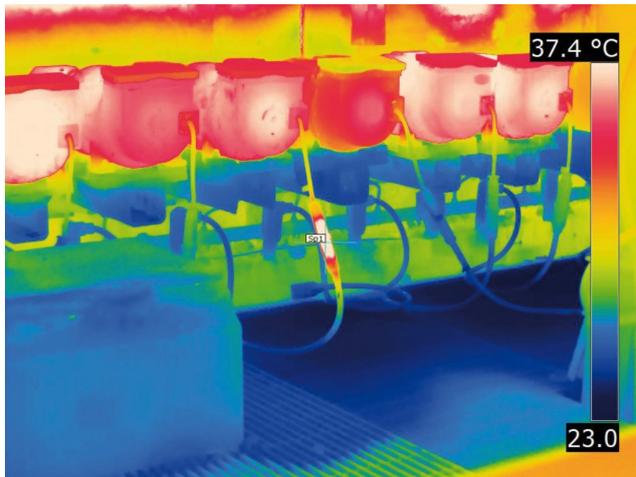
T1020

- mit 12° Teleobjektiv
- mit 28° Standartobjektiv
- mit 45° Weitwinkelobjektiv

► Bilder







► Kontakt

Sie haben Fragen zu diesem Produkt? Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

WINGOLD Messtechnik

Alsterdorfer Str. 208

22297 Hamburg

Tel.: 040-32844537

Fax.: 040-32844538

info@wingold-mt.de