

- 110'592 Messpunkte (384x288 Array)
- Temporaufauflösung 0.08°C bei 30°C
- Integrierte Analysefunktionen
- Integrierte Alarmfunktionen
- Digitale Ausgänge
- Videoausgang PAL / NTSC

- Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis!
- Ethernet und RS485 Schnittstelle
- Fernsteuerung über Ethernet
- Echtzeit-Datenübertragung
- Messfrequenz 50 Bilder pro Sekunde
- Analysesoftware

Beschreibung:

In vielen Branchen ist eine automatische Prozesssteuerung und -überwachung, Qualitätskontrolle, Messungen in Forschung und Entwicklung, sowie die Vorbeugung und Erkennung von Bränden von äusserster Wichtigkeit. Die ideale Lösung ist eine fest installierte Wärmebildkamera, die Ihre Prozesse oder Ihre Anlage 24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche und 365 Tage im Jahr ständig überwacht und kleinste Temperaturunterschiede erkennt. Dieses Messverfahren ist bereits in den verschiedensten industriellen Automatisierungsanwendungen weltweit im Einsatz.

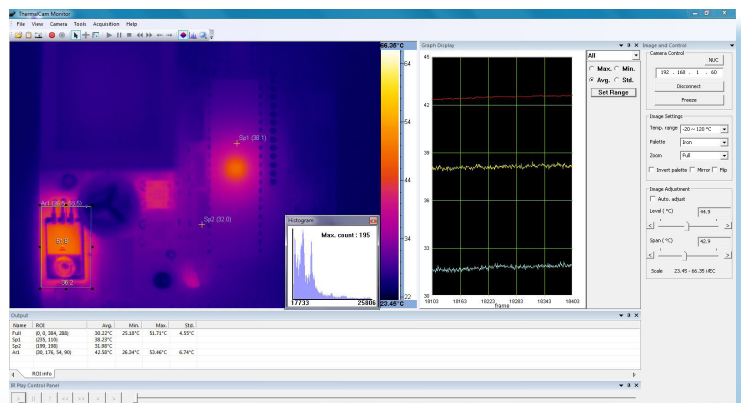
Unsere Wärmebildkameras ermöglichen kostengünstige Thermografie- und Messsystemlösungen für vielfältige Anwendungen in der Forschung und Entwicklung, Elektronik, Überwachung und Optimierung von Industrieprozessen, sowie Prüfung von Produkten und Qualitätssicherung.

Im Bereich Sicherheitstechnik kann die Infrarotkamera zur nächtlichen Überwachung von Gebäuden und im Freigelände eingesetzt werden. Minimale Temperaturunterschiede können selbst unter schlechten Betriebsbedingungen, wie beispielsweise bei Rauchbildung, Nebel oder Dampf erkannt werden.

Videobild PAL / NTSC



Analyse - Software über Ethernet



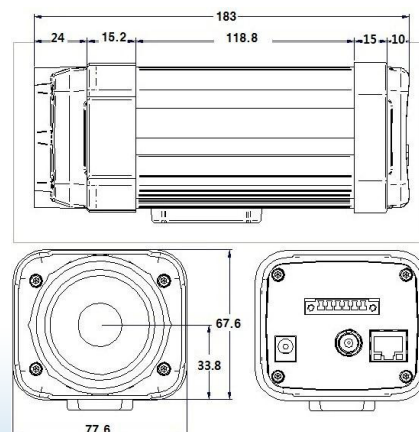
Technische Daten:

Messdaten	Temperaturbereich	-20°C bis 120°C, optional bis 650°C
	Genauigkeit	±2°C bzw. ±2% vom Messwert
Detektor	Sensortyp	Ungekühltes Infrarot-Array (384 x 288 = 110'592 Pixel)
	Spektralbereich	8 ... 14 µm
	Temperaturaufösung	0.08 °C bei 30°C Umgebungstemperatur
Kameraeinstellung	Emissionsgradkorrektur	0.10 bis 1.00 in 0.01 Schritten
	Fokus / Zoom	manueller Fokus / 2- und 4-fach Digital
	Visierhilfe	keine
Optik	Sichtfeld (FOV)	Standart: 22.6° x 17° (Modell 320U) Tele: 9.1° x 6.8° (350U), 6.1° x 4.6° (375U), 4.6° x 3.5° (3100U) Weitwinkel: 43° x 32° (Modell 312U)
	Messabstand	mind. 100mm
	Geom. Auflösung IFOV	1.1 mrad
Darstellung	Anzeige	über Videoausgang oder Ethernet
	Bildfrequenz /-modus	50 Hz
	Datenanzeige	Auto-Hot- und Coldspot, Average, Mittelpunkt, Messbereich, Farbskala (Falschfarben), Emissionsgrad
	Farbdarstellung	schwarz/weiss, 6 Farbpaletten
Bildausgabe	Typ	PAL / NTSC
	Schnittstellen	Ethernet 10/100 base für Datenübertragung und Konfiguration RS485 (Pelco-D) für Konfiguration ohne Ethernet
	Systemsoftware	<u>Standart:</u> Konfigurations-Software für die Kamera (AGC, Level/ Span, Farbpaletten (auch kundenspez.), Filter, Zoom, IP-Settings, Messbereich, NUC Periode, Alarme, bis 10 Messpunkte) <u>Optional:</u> Analyse-Software (Datenaufzeichnung Einzelbild oder Echtzeit, Max/Min, verschiebbare Punkte, Area mit Max/Min, Grafik, Histogramm, Farbpaletten und Filter)
Allgemeine Daten	Betriebstemperatur	-15°C bis 50°C, relative Luftfeuchtigkeit max. 90%
	Lagertemperatur	-40°C bis 70°C, relative Luftfeuchtigkeit max. 90%
	Gewicht / Masse	0.75kg 183 x 68 x 68mm (LxBxH)
	Versorgung / Verbrauch	12 VDC, < 6 W
	Standart Zubehör	Netzteil mit Kabel, Ethernet-Kabel, Stativgewinde, Software und Handbücher (nur Englisch)

Detektionsbereiche:

320U	MAN Detection : 404m Recognition : 96m	OBJECT Detection : 1161m Recognition : 310m
350U	MAN Detection : 1002m Recognition : 239m	OBJECT Detection : 2881m Recognition : 768m
375U	MAN Detection : 1499m Recognition : 357m	OBJECT Detection : 4309m Recognition : 1149m
3100U	MAN Detection : 2409m Recognition : 575m	OBJECT Detection : 6926m Recognition : 1847m

Abmessungen:



TRANSMETRA

TRANSMETRA GmbH Rundbuckstrasse 2 CH-8212 Neuhausen a. Rhf.
Tel. +41 52 624 86 26 Email: info@transmetra.ch www.transmetra.ch