

WÄRMEBILDKAMERA

PCE-TC 30N



- » **IR-Auflösung: 160 x 120 Pixel**
- » **Messbereich: -20 ... +450°C**
- » **Thermische Empfindlichkeit: 70 mK**
- » **Speicher: 3 GB Speicher für mehr als 20000 Bilder**
- » **5 verschiedene Farbpaletten**
- » **Heiß- und Kaltpunktortung**
- » **Bild in Bild Funktion**

Die Wärmebildkamera für vorbeugende Wartungsarbeiten, ist das ideale Werkzeug für die vorbeugende Wartung und Instandhaltung. Diese Wärmebildkamera ist besonders für Arbeiten für rauen Umgebungsbedingungen ein "Muss" in der Ausrüstung von Elektrikern, Schlossern oder vom allgemeinen Wartungspersonal zur Fehlersuche und Fehlervorbeugung an elektrischen Anlagen, elektromechanischen Geräten, Maschinen im Produktionsprozess, Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen. Der Bediener kann die hochauflösende Wärmebildkamera für vorbeugende Instandhaltung, zur Erkennung sich entwickelnder Fehler an Maschinen und Anlagen verwenden. Die vorbeugende Wartung und Instandhaltung ist somit leicht gemacht. Das Herzstück der hochauflösenden Wärmebildkamera ist ein ungekühlter Mikrobolometer mit einer Messauflösung von 160 x 120 Pixel.

Die Wärmebildkamera wurde im ergonomischen Design für die Ein-Hand-Bedienung konzipiert. Durch das sehr geringe Gewicht von 389 g ist sie ideal zum Analysieren von Maschinen und Anlagen. In der betrieblichen Wartung und Instandhaltung kommt diese Wärmebildkamera zum Beispiel zur optischen Überwachung von Lagern und Lagergehäusen, Wärmetauschern, Dampfabseidern, ... oder zur Überprüfung elektrischer Anlagen zum Einsatz. Die Wärmebildkamera bietet bei einer Sensitivität von weniger als 0,1 °C eine Messgenauigkeit von maximal ± 2 °C oder ± 2 % in einem Temperaturbereich von -20 bis +300 °C.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-20 ... +450 °C
Genauigkeit	±2 °C / ±2 %, ab 300 °C ±5 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	2,8 Zoll
Displayauflösung	320 x 240 Pixel
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	3 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	verbaute SD-Karte mit 3 GB für mehr als 20000 Bilder
Schnittstelle	Micro-USB
Kameraauflösung	300000 Pixel
Betriebsdauer	3 h
Automatische Abschaltung von...bis	5 ... 20 min.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Emissionsgrad von/bis	0.01 ... 1
Wellenlängenbereich	8 ... 14 µm
Sichtfeld (FOV)	35 ° x 26 °
Farbpalette	Regenbogen, Kaltfarben, weiß-schwarz (+invertiert), Eisen
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Italienisch, Deutsch
Spannungsversorgung	Netzteil: Primär: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz, Sekundär: 5 V / 2 ADC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	389 g
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Kapazität	2000 mAh
Abmessungen (L x B x H)	96 x 72 x 226 mm