

# 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, Dampfabscheidern, ... oder zur Überprüfung elektrischer Anlagen zum Einsatz. Die Wärmebildkamera bietet bei einer Sensitivität von weniger als 0,1 °C eine Messgenauigkeit von maximal  $\pm 2$  °C oder  $\pm 2$  % in einem Temperaturbereich von -20 bis +300 °C.

## Spezifikation

### Temperatur

Messbereich -20 ... +450 °C

Genauigkeit  $\pm 2$  °C /  $\pm 2$  %, ab 300 °C  $\pm 5$  %

### 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  $\mu$ m

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