

# WÄRMEBILDKAMERA

PCE-TC 33N



- » **IR-Auflösung: 220 x 160 Pixel**
- » **Messbereich: -20 ... +300 °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 ist das ideale Werkzeug für Reparaturarbeiten und Präventionsmaßnahmen geeignet. Diese Wärmebildkamera ist besonders für Arbeiten unter rauen Umgebungsbedingungen ein "Muss" in der Ausrüstung von Elektrikern, Feuerwehr, Schlossern oder vom allgemeinen Wartungspersonal zur Fehlersuche und Fehlervorbeugung an elektrischen Anlagen, elektromechanischen Geräten, Maschinen im Produktionsprozess, Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen.

In der vorbeugenden Instandhaltung ist die hochauflösende Wärmebildkamera ideal geeignet, um Maschinen oder andere Anlagen in Stand zu halten oder zu reparieren. Das Herzstück der hochauflösenden Wärmebildkamera ist ein ungekühltes Mikrobolometer (Uncooled Focal Plane Array) mit einer Messauflösung von 220 x 160 Pixel. Die Wärmebildkamera wurde im ergonomischen Design für die Ein-Hand-Bedienung konzipiert. Durch das sehr geringe Gewicht von nur 424 g ist sie ideal zum Analysieren von Maschinen und Anlagen, für die Bauthermografie und viele weitere Anwendungen geeignet. Die Wärmebildkamera bietet eine Messgenauigkeit von  $\pm 2$  °C oder  $\pm 2$  % in einem Temperaturbereich von -20 °C bis +300 °C an, bei einer Sensitivität von weniger als 0,1 °C.

Auf dem Farbdisplay bei dieser Wärmebildkamera gibt es die Möglichkeit, automatisch den wärmsten und kältesten Messpunkt im Messbild finden und anzeigen zu lassen.

## Spezifikation

### Temperatur

Messbereich -20 ... +300 °C

Genauigkeit  $\pm 2\%$  /  $\pm 2\text{ °C}$

### Allgemeine technische Daten

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 3,2 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  $\mu\text{m}$

Sichtfeld (FOV) 35 ° x 26 °

Farbpalette Eisen, Kaltfarben, weiß-schwarz (+invertiert)

Menüsprache Englisch (US), Chinesisch, Italienisch, Deutsch

Spannungsversorgung Netzteil: Primär: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz, Sekundär: 5 V / 2 ADC

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 424 g

Betriebsbedingungen 0 ... 45 °C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 85 % r. F.

Kapazität 2800 mAh

Abmessungen (L x B x H) 90 x 103 x 223 mm