

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 ± 2 °C oder ± 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	±2 % / ±2 °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 µm
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