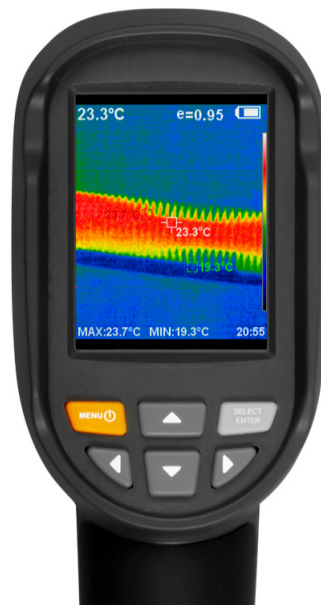


Infrarotkamera PCE-TC 30N



Wartungstool - Infrarotkamera für die Instandhaltung mit einem Messbereich bis 450 °C / 160 x 120 Pixel / Bildspeicher für mehr als 20000 Bilder / thermische Sensitivität ≤ 0.1 °C / Messrate 9 Hz / fester Fokus / verschiedene Farbpaletten / Bildformat JPG

Die Wärmebildkamera PCE-TC 30N 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 PCE-TC 30N 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 PCE-TC 30N ist ein ungekühlter Mikrobolometer mit einer Messauflösung von 160 x 120 Pixel.

Die Wärmebildkamera PCE-TC 30N 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 PCE-TC 30N 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. Auf dem Farbdisplay bei dieser Wärmebildkamera gibt es die Möglichkeit, automatisch den wärmsten und kältesten Messpunkt im Messbild finden und anzeigen zu lassen. Die verbaute LED ermöglicht ein besseres Orten von Fehlerquellen bei Dunkelheit. Mit den leistungsfähigen Funktionen werden Unregelmäßigkeiten an Maschinen sofort erkannt und entsprechende Maßnahmen können an Ort und Stelle zur Vorbeugung ergriffen werden. Die gespeicherten Wärmebildaufnahmen können mit dem zugehörigen Verbindungskabel an einen PC oder Laptop übertragen werden.

- ▶ 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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Infrarotsensor

Auflösung	160x 120 Pixel
Wellenlänge	8... 14 µm
ThermischeSensitivität	70mk
Bildwiederholungsrate	9Hz
Sichtfeld(FOV)	35° x 26 °
Fokussierung	festerFokus
KleinsterAbstand	0,15m
Temperaturbereich	-20... 450 °C / -4 ... 842 °F
Genauigkeit	±2°C / ±2 % ab 300 °C ±5 %
Kalibrierungder Messung	Auto
AnzahlSpots	1
AnzahlMessbereiche	1
Emissionsgrad	Bereich:0,01 ... 1,00
Farbpaletten	Rainbow,iron oxide red, cold color, black& white, white & black

WeitereSpezifikationen

Bildin Bild Funktion	Einstellbar25 %, 50 %, 75 %, 100%
Kameraauflösung	300.000Pixel
Bildschirm	2,8"TFT
Bildschirmauflösung	320x 240 Pixel
Bildspeicher	verbauteSD-Karte mit 3 GB für mehr als20000 Bilder
Bildformat	JPG
SpannungsversorgungAkk verbauter	18650 Akku, ca. 2800 mAh
u	
SpannungsversorgungNet Primär:	100 ... 240 VAC 50/60 Hz
zteil	Sekundär: 5 V / 2 ADC
Schnittstelle	MicroUSB zum Aufladen und zumSpeicherauslesen an einem PC
Betriebsdauer	zwischen2 ... 3 Stunden
Menüsprachen	englisch,chinesisch, italienisch, deutsch

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Automatische Abschaltung nach 5, 20 Minuten oder deaktiviert

Umgebungstemperatur -0... 45 °C

Lagerbedingungen -20... 60 °C

Luftfeuchte ≤85 % r.F. (nicht kondensierend)

Abmessungen 96x 72 x 226 mm

Gewicht 389g

Änderungen vorbehalten!

