

Infrarotthermometer PCE-TC 33N



Infrarotthermometer mit einem Messbereich bis 300 °C / 220 x 160 Pixel / 3 GB Flashspeicher für mehr als 20.000 Bilder / thermische Sensitivität 70 mK / Bildformat JPG / PC Anbindung, um gespeicherte Fotos zu übertragen

Das Infrarotthermometer PCE-TC 33N ist das ideale Werkzeug für Reparaturarbeiten und Präventionsmaßnahmen geeignet. Dieses Infrarotthermometer 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 PCE-TC 33N ideal geeignet, um Maschinen oder andere Anlagen in Stand zu halten oder zu reparieren. Das Herzstück der hochauflösenden Thermographie-Kamera PCE-TC 33N ist ein ungekühltes Mikrobolometer (Uncooled Focal Plane Array) mit einer Messauflösung von 220 x 160 Pixel. Die Thermographie-Kamera 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 Thermographie-Kamera PCE-TC 33N 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. Mit den leistungsfähigen Funktionen werden Unregelmäßigkeiten sofort erkannt und entsprechende Maßnahmen können an Ort und Stelle ergriffen werden. Die gespeicherten Wärmebildaufnahmen können mit dem zugehörigen Verbindungskabel an einen PC oder Laptop übertragen werden. Der interne 3 GB Speicher der Thermographie-Kamera bietet Platz für mehr als 20000 Wärmebilder.

- ▶ 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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Infrarotsensor

Auflösung	220x 160 Pixel
Wellenlänge	8... 14 µm
Thermische Sensitivität	70mk
Bildwiederholungsrate	9Hz
Sichtfeld(FOV)	35° x 26 °
Fokussierung	fester Fokus
Kleinstabstand	0,15m
Temperaturbereich	-20... 300 °C / -4 ... 572 °F
Genauigkeit	±2 °C / ±2 %
Kalibrierung der Messung	Auto
Anzahl Spots	1
Anzahl Messbereiche	1
Emissionsgrad	Bereich: 0,01 ... 1,00
Farbpaletten	Rainbow, iron oxide red, cold color, black & white, white & black

Weitere Spezifikationen

Bild in Bild Funktion	Einstellbar 25 %, 50 %, 75 %, 100%
Kameraauflösung	300.000 Pixel
Bildschirm	3,2" TFT
Bildschirmauflösung	320x 240 Pixel
Bildspeicher	verbaute SD-Karte mit 3 Gb für mehr als 20000 Bilder
Bildformat	JPG
Spannungsversorgung	Akk verbauter 18650 Akku, ca. 2800 mAh
u	
Spannungsversorgung	Net Primär: 100 ... 240 VAC 50/60 Hz
zteil	Sekundär: 5 V / 2 ADC
Schnittstelle	MicroUSB zum Aufladen und zum Speicherauslesen an einem PC
Betriebsdauer	zwischen 2 ... 3 Stunden
Menüsprachen	englisch, chinesisch, italienisch, deutsch
Automatische Abschaltung	nach 5, 20 Minuten oder deaktiviert

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Umgebungstemperatur	-0... 45 °C
Lagerbedingungen	-20... 60 °C
Luftfeuchte	≤85 % r.F. (nicht kondensierend)
Abmessungen	90x 103 x 223 mm
Gewicht	424g

Änderungen vorbehalten!

