INFRAROTKAMERA

PCE-TC 26



- **einstellbarer Emissionsgrad**
- **8 verschiedene Farbpaletten**
- **Einheiten: °C, K, °F**
- **Thermische Empfindlichkeit: 0,06 °C**
- **Automatische Abschaltung**
- **Speicher: 8 GB für >10000 Bilder**
- **Bildformat: jpg**
- **Videoformat: mp4**
- **2,8 Zoll TFT-Farbdisplay**

Die Infrarotkamera bietet einen Temperaturmessbereich von -10 °C bis +400 °C und ermöglicht die präzise Erkennung von Temperaturänderungen ab 0,05 °C bei einer Genauigkeit von ±2 %. Acht anpassbare Farbpaletten ermöglichen eine flexible Visualisierung, die an unterschiedliche Umgebungsanforderungen angepasst werden kann. Ein integrierter Laserpointer erleichtert das zielgenaue Auffinden des Messobjekts, insbesondere in dunklen oder schwer zugänglichen Bereichen. Ein Alarm bei Überschreiten festgelegter Temperaturgrenzen hilft, abnormale Punkte effizient zu identifizieren.

Der 2,8-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 120×90 Pixeln und einer Bildwiederholrate von 25Hz bietet eine flüssige und detailgenaue Echtzeitdarstellung. Zu den unterstützten Funktionen zählen die Messung der Mittelpunkttemperatur, die Verfolgung von Höchst- und Tiefsttemperaturen sowie die Temperaturmessung in definierten Bereichen. Zusätzlich verfügt die Infrarotkamera über eine praktische Bildschirmalarmfunktion. Eine integrierte 8GB-Speicherkarte und ein USB-C-Anschluss ermöglichen eine unkomplizierte Datenübertragung auf einen Computer. Der leistungsstarke 2600mAh Akku gewährleistet eine Betriebsdauer von bis zu 4 Stunden.

Dank dieser vielseitigen Eigenschaften ist die Infrarotkamera ein unverzichtbares Werkzeug für die industrielle Instandhaltung, Gebäudeinspektion und Fehlerdiagnose in elektrischen Systemen.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-10 ... +160 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	160 ... 400 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	263,15 ... 673,15 K
Auflösung	0,1 K
Genauigkeit	±2 K
Temperatur	
Messbereich	14 ... 752 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±3,6 °F

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	°C, °F, K
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	2,8 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	8 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	mehr als 10000 Bilder
Schnittstelle	USB-C
Kameraauflösung	120 x 90 Pixel
Betriebsdauer	4 h
Automatische Abschaltung von ... bis	5 ... 60 min.
Laser	Klasse 2 <1 mW
Alarmmodi	Untere Grenze, Obere Grenze
Emissionsgrad von/bis	0.01 ... 0.99
Wellenlängenbereich	8 ... 14 µm
Sichtfeld (FOV)	38 ° (H) x 50 ° (V)
Farbpalette	Regenbogen, Weiß heiß, Schwarz heiß, Rot heiß, Hoher Kontrast, Grün heiß, Lava, Eisen
Bild / Videoformat	mp4, jpg
Thermische Empfindlichkeit	0,06 °C
Bildfrequenz	25 Hz
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Französisch, Spanisch, Niederländisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Arabisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC (USB)
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	2600 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 85 °C , 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	219 x 72 x 66 mm
Gewicht	290 g