WÄRMEBILDKAMERA

PCE-TC 38



- **Infrarotbildauflösung: 384 x 288 Pixel**
- **Interner Speicher über 40000 Bilder**
- **Bildformat: JPG**
- **WiFi Bildübertragung**
- **5 verschiedene Farbpaletten**
- **automatische Abschaltung**

Unsere Wärmebildkamera bietet eine zuverlässige Temperaturmessung im Bereich von -20 °C bis 550 °C (-4 °F bis 1022 °F). Die Infrarotbilder werden mit einer Auflösung von 384 x 288 Pixeln auf das 3,5-Zoll-Farbdisplay angezeigt. Das kompakte und benutzerfreundliche Design der Wärmebildkamera verfügt über einen ergonomischen Griff und ein intuitives Tastenbediensystem direkt unter dem Bildschirm, das eine einfache Bedienung ermöglicht.

Die Kamera bietet mehrere Farbpaletten, darunter Regenbogen und Eisenoxidrot, sowie verschiedene Ansichtsoptionen zur präzisen Erfassung thermischer Daten. Mit einer thermischen Empfindlichkeit von 0,06 °C und einem einstellbaren Emissionsgrad von 0,01 bis 1,0 können auch feine Temperaturunterschiede erkannt werden. Sie speichert mehr als 40000 Bilder im JPG-Format auf dem internen 6 GB-Speicher. Mit einer Bildfrequenz von 25 Hz, einem Wellenlängenbereich von 8 ... 14 µm und wählbaren automatischen Abschaltzeiten ist diese Wärmebildkamera ein vielseitiges Werkzeug für professionelle und private Anwender.

Die Einzigartigkeit dieser Wärmebildkamera besteht in der Möglichkeit einer Remoteverbindung über ein WiFi-Netzwerk, z. B. zu einem Smartphone, von dem aus man die Wärmebildkamera aus der Ferne einstellen oder die aufgenommenen Wärmebilder direkt im Endgerät speichern kann.

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-20 ... +550 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0 °C: ±3 % | >0 °C: ±2 ▯ oder ±2 %

Temperatur	
Messbereich	-4 ... +1022 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	<32 °F: ±3 % | >32 °F: ±2 °F oder ±2 %

Allgemeine technische Daten	
Auflösung	Infrarotbild: 384 x 288 Pixel
Einheit(en)	°C, °F
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	3,5 Zoll
Displayauflösung	640 x 480 Pixel
Messrate	25 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	6 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	für ca. 40000 Bilder
Schnittstelle	Micro-USB, WiFi
Betriebsdauer	4 h
Automatische Abschaltung von ... bis	5 ... 20 min.
Emissionsgrad von/bis	0.01 ... 1
Wellenlängenbereich	8 ... 14 µm
Sichtfeld (FOV)	28,4 ° x 21,4 ° / 13 mm
Farbpalette	Regenbogen, Eisen, Kaltfarben, weiß-schwarz (+invertiert)
Bild / Videoformat	jpg
Thermische Empfindlichkeit	0,06 °C
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Italienisch, Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC | 50 / 60 Hz
Steckertyp	Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	5000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	245 x 97 x 110 mm
Gewicht	634 g