

# 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 $\frac{1}{10}$ oder ±2 % |
| Temperatur  |                                                  |
| Messbereich | -4 ... +1022 °F                                  |
| Auflösung   | 0,1 °F                                           |
| Genauigkeit | <32 °F: ±3 %   >32 °F: ±2 °F oder ±2 %           |

| Allgemeine technische Daten            |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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                                           |
| Auflösung                              | Infrarotbild: 384 x 288 Pixel                             |
| Betriebsdauer                          | 4 h                                                       |
| Automatische Abschaltung von...bis     | 5 ... 20 min.                                             |
| Automatische Abschaltung deaktivierbar | Ja                                                        |
| Emissionsgrad von/bis                  | 0.01 ... 1                                                |
| Wellenlängenbereich                    | 8 ... 14 $\mu$ m                                          |
| Sichtfeld (FOV)                        | 28,4° x 21,4°/ 13mm                                       |
| 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                                               |
| Gewicht                                | 634 g                                                     |
| Betriebsbedingungen                    | 0 ... 45 °C , 0 ... 85 % r. F.                            |

#### Allgemeine technische Daten

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C , 0 ... 85 % r. F.

Kapazität 5000 mAh

Abmessungen ( L x B x H ) 245 x 97 x 110 mm