

# INFRAROT-THEMOMETER MIT WÄRMEBILD

PCE-TC 28



- » **integrierte Farbkamera**
- » **einstellbarer Emissionsgrad**
- » **schnelle Messrate für komfortable Messreihen**
- » **Min / Max Messwertanzeige**
- » **wechselbarer Li-Ion-Akku**
- » **Auto-Power-Off**
- » **TFT-Farbdisplay mit Beleuchtung**
- » **Linsenschutzklappe**

Das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild dient der kontaktlosen Temperaturerfassung. Um korrekte Messergebnisse zu erlangen verfügt das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild über einen einstellbaren Emissionsgrad. Das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild bietet die Möglichkeit Infrarotbilder, Realbilder oder Mischbilder darzustellen. Dies dient der verbesserten Visualisierung für den Verwender. Durch die Real- und Mischbilder wird ihm aufgezeigt welchen Messbereich er grade genau beobachtet. Dadurch bietet das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild einen umfangreichen Funktionsrahmen und findet in verschiedensten Bereichen Anwendung. Dazu gehört die Fertigung genauso wie die Überwachung von Maschinen und verschiedene Anwendungen in Hobby und Freizeit.

Das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild besitzt in der Nähe des Akkus einen Port für eine Micro SD-Karte, die dort eingesetzt werden kann. Je nach Micro SD-Karte besteht die Möglichkeit verschieden viele Bilder zu speichern. Das Infrarot-Thermometer mit Wärmebild bietet die Möglichkeit pro Gigabyte der Micro SD-Karte etwa 6000 Bilder zu speichern.

## Spezifikation

### Temperatur

Messbereich -20 ... +600 °C

Genauigkeit  $\pm 2\%$  /  $\pm 2\text{ °C}$

### Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 2,2 Zoll

Displayauflösung 320 x 240 Pixel

Speichermedium Micro-SD Karte

Speicherkapazität 8 GB

Speicherkapazität (Zusatzinformation) kann 6000 Bilder pro GB speichern

Schnittstelle Mini-USB, Micro SD-Karte

Kameraauflösung 32 x 31 Pixel

Emissionsgrad von/bis 0.7 ... 1

Wellenlängenbereich 8 ... 14  $\mu\text{m}$

Sichtfeld (FOV) 33 x 33 °

Farbpalette Eisen, Regenbogen, weiß-schwarz (+invertiert), Hot Metal

Menüsprache Englisch (US), Italienisch, Spanisch, Deutsch, Französisch

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 10 ... 90 % r. F.

Abmessungen ( ) mm