

## Datenblatt für Pyrometer PCE-TC 30

### Wärmebildkamera PCE-TC 30

**Infrarotkamera zur Verwendung bei Elektroinstallationen und am Bau / 3,5 " LCD-Anzeige /  
 handliche und robuste Bauweise / Auswertesoftware im Lieferumfang enthalten /  
 Micro-USB zur Aufladung des Akkus und zum Datentransfer / Auflösung des Sensors 80 x 80**

Das NDT Prüfgerät PCE TC-30 ist eine Thermografiekamera, die sich optimal als Einsteigermodell eignet. Durch den einfachen Aufbau und die unkomplizierte Bedienbarkeit der Wärmebildkamera ist keine lange Einarbeitungsphase nötig. Anwendung findet die Wärmebildkamera beispielsweise im Baugewerbe, bei der Elektroinstallation, sowie bei Produktions- und Instandhaltungsprozessen. Neben dem Aufnahmetaste befinden sich an der Wärmebildkamera PCE-TC 30 nur 6 weitere Tasten, die eine einfache Einhandbedienung problemlos ermöglichen. Über die Micro-USB Schnittstelle kann das Gerät sowohl geladen, als auch ausgelesen werden. Die Messergebnisse der Wärmebildkamera können somit problemlos auf einen Computer transferiert werden. Dies dient der Maßnahme, dass über einen gewissen Zeitraum ständig Messungen durchgeführt werden können, die dann Dank der Software für die Wärmebildkamera problemlos miteinander verglichen und analysiert werden können. Ein großer Vorteil der Wärmebildkamera ist das sehr gute Preis-Leistungsverhältnis. Zur Zeit gibt es auf dem Markt keine Infrarotkamera, die ähnliche Eigenschaften bietet und für diesen Preis erhältlich ist.

- Messbereich: 0 ... +250 °C
- Sensorauflösung: 80 x 80 Pixel
- Thermische Empfindlichkeit: 80 mK
- Micro-USB-Schnittstelle
- tauschbarer Akku
- 4 Stunden Akkulaufzeit
- 3,5 " LC-Display
- 3 x digit

#### Technische Daten

Auflösung Sensor	80 x 80 Pixel
Messbereich	0 ... +250 °C
Analysefunktion	punktuelle Temperaturmessung Temperatur-Flächenmessung (Tmax / Tmin) HOLD-Funktion (Tmax / Tmin)
Display	LCD 320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	80 mK
Linse	8 mm
Digitaler Zoom	3 x
Sichtfeld	18,5 x 18,5 "
Frequenz	50 Hz

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schnittstelle	Micro-USB
Messparameter	Einstellbarer Emissionsgrad
Spannungsversorgung	Tauschbarer Akku
Akkulaufzeit	4 Stunden
Schutzklasse	IP43
Abmessungen	103 x 98 x 258 mm
Gewicht	755 g

### **Lieferumfang**

1x Wärmebildkamera PCE-TC 30, 1x USB-Kabel (1 m), 1x USB-Ladeadapter, 1x Akku, 1x SD-Karte mit Software, 1x Trageschleife, 1x Bedienungsanleitung