



## Preisgünstige Wärmekamera PCE-TC 2

**Wärmekamera für den Praktiker in der Wartung, Instandhaltung und Forschung / Bild-in-Bild Funktion / 47 x 47 Pixel / Speicherung der Bilder als BMP Datei / abgespeicherte Bilder können in der Kamera bearbeitet werden / eingebauter Sprachrekorder**

Die Wärmekamera PCE-TC 2 mit eingebauter Digitalkamera hilft thermische Probleme an elektrischen Anlagen aufzudecken, mechanische Störungen zu ermitteln, vorbeugende Wartungsmaßnahmen auszuführen und Energie zu sparen. Durch die Gleichzeitige, deckungsgleiche Darstellung von Real- und IR-Bild mit einer Auflösung von 47 x 47 Pixel (Bild-in-Bild) und der Einstellmöglichkeit der Überblendung (0, 25, 50, 75 und 100%), ist diese Wärmekamera optimal bei allen Anwendungen, für die eine punktuelle Temperaturmessung ungenügend ist. Der extrem günstige Preis der Wärmekamera eröffnet viele neue Einsatzmöglichkeiten, die bisher aus Kostengründen nicht möglich waren. Sie sind ideal in der vorbeugenden Instandsetzung, Wartung, Konstruktion ... , gerade im Maschinenbau, Heizungsbau und in der Elektrotechnik. Viele sich anbahnende Ausfälle in der Produktion, lassen sich mit ihnen schon im Vorfeld sicher detektieren. Aber auch in der Gebäudethermografie kann diese Kamera sehr gut eingesetzt werden. Nur gerade 700g leicht (ohne Handgriff, mit dem sich im Lieferumfang befindlichen Handgriff 850g) und einfach in der Bedienung, kann diese Wärmekamera auch von ungeschultem Personal eingesetzt werden. Der Laserpointer der Wärmekamera ermöglicht eine genaue Ortung des Messfeldes. Aufnahmen werden direkt auf der Micro-SD-Karte als BMP-Datei abgespeichert, Sie sehen die Ergebnisse gleich vor Ort und können diese in der Kamera auswerten / bearbeiten (Alle in der Kamera gespeicherten Bilder können auf dem großen 3,5-Zoll-Kameradisplay auch in einer Bildgalerie angezeigt werden) oder anschließend am PC mit Hilfe der Software weiter bearbeiten. Ein eingebauter Sprachrekorder bietet zusätzlich die Möglichkeit der Aufnahme von Kommentaren zu jedem aufgenommenen Bild. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Thermographie-Kameras](#).



- Temperaturbereich -10 ... +300 °C
- Gesichtsfeld 20° x 20°
- 47 x 47 Messpunkte
- Spektralbereich 8...14 µm
- Laserpointer zur besseren Zielanvisierung
- Betriebszeit mit einer Akkuladung bis zu 6 Stunden
- 0,5 m minimale Focus-Distanz
- hohe thermische Empfindlichkeit von 0,3°C
- bis zu 1000 Bilder auf Micro SD-Karte speicherbar
- zwei einstellbare Temperaturmess-Cursors
- Bildsicherung mit Zeit und Datum (BMP-Datei)
- Bild-in-Bild Funktion
- abgespeicherte Bilder können in der Kamera angesehen oder bearbeitet werden
- integrierter Sprachrekorder



### Anschlüsse der Kamera



Hier sehen Sie die Anschlüsse und Steckplätze der Wärmebildkamera PCE-TC 2:

- Kopfhöreranschluss
- USB-Anschluss
- Anschluss für den Netzadapter
- Steckplatz für die Micro-SD-Karte

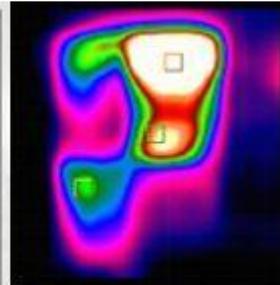




Originalbild



Wärmebild



Hier können Sie im Vergleich zwischen Originalbild und Wärmebild der Wärmekamera PCE-TC 2 die Thermische Belastung und Wärmeverteilung einer Kaffeemaschine sehr gut erkennen. Die geringere Auflösung der Wärmekamera PCE-TC 2 ist hierfür völlig ausreichend da Sie das Wärmebild über das Originalbild blenden können. Dies kann in verschiedenen Abstufungen geschehen (0, 25, 50, 75 und 100%).

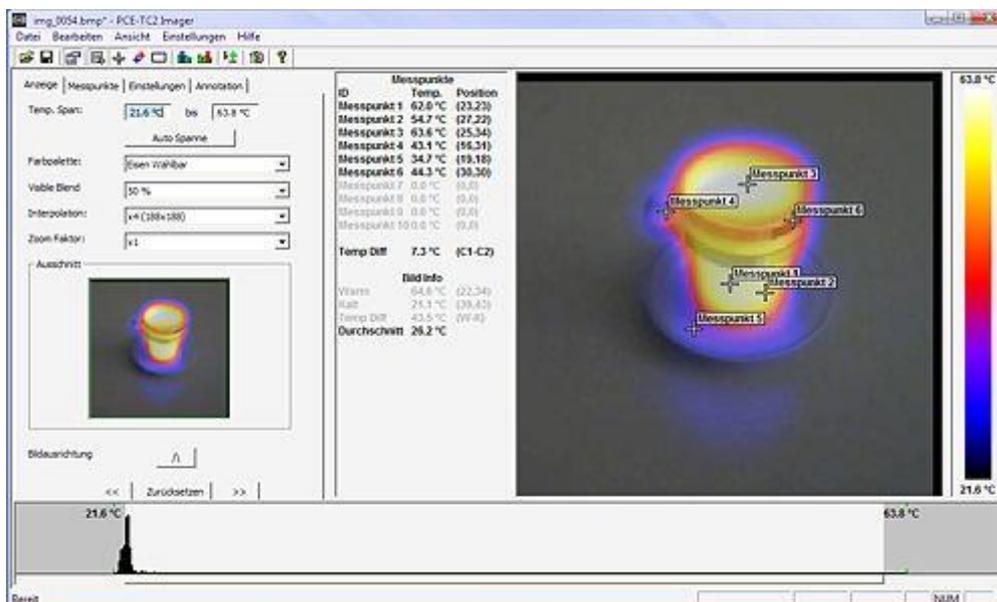
#### Technische Daten

Temperaturbereich	-10 ... +300 °C
Messpunkte / Auflösung	47 x 47 Pixel (2209 Punkte)
Genauigkeit	±2 °C
Displayauflösung	192 x 192 Pixel
Gesichtsfeld (FOV)	20 ° x 20 °
Messabstand	50 cm bis unendlich
Temperaturauflösung	0,3 °C
Bildwiederholungsrate	8 Hz
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Emissionsgrad	0,1 ... 1,0 (einstellbar)
Bildspeicher	Micro SD-Karte (bis zu 1000 Bilder als BMP-Datei)
Display	3,5" Color LCD-Display, hintergrundbeleuchtet mit acht einstellbaren Farbskalen Überblendung von Wärme-/ und Originalbild (Bild-in-Bild)



Temperaturanzeige	°C oder °F
Laserpointer	Klasse II
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Stromquelle	Lithium-Ionen Akku
Betriebszeit	bis zu 6 Stunden
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht ohne Griff	700 g
mit Griff	850 g
Maße	130 x 95 x 90 mm ohne Handgriff

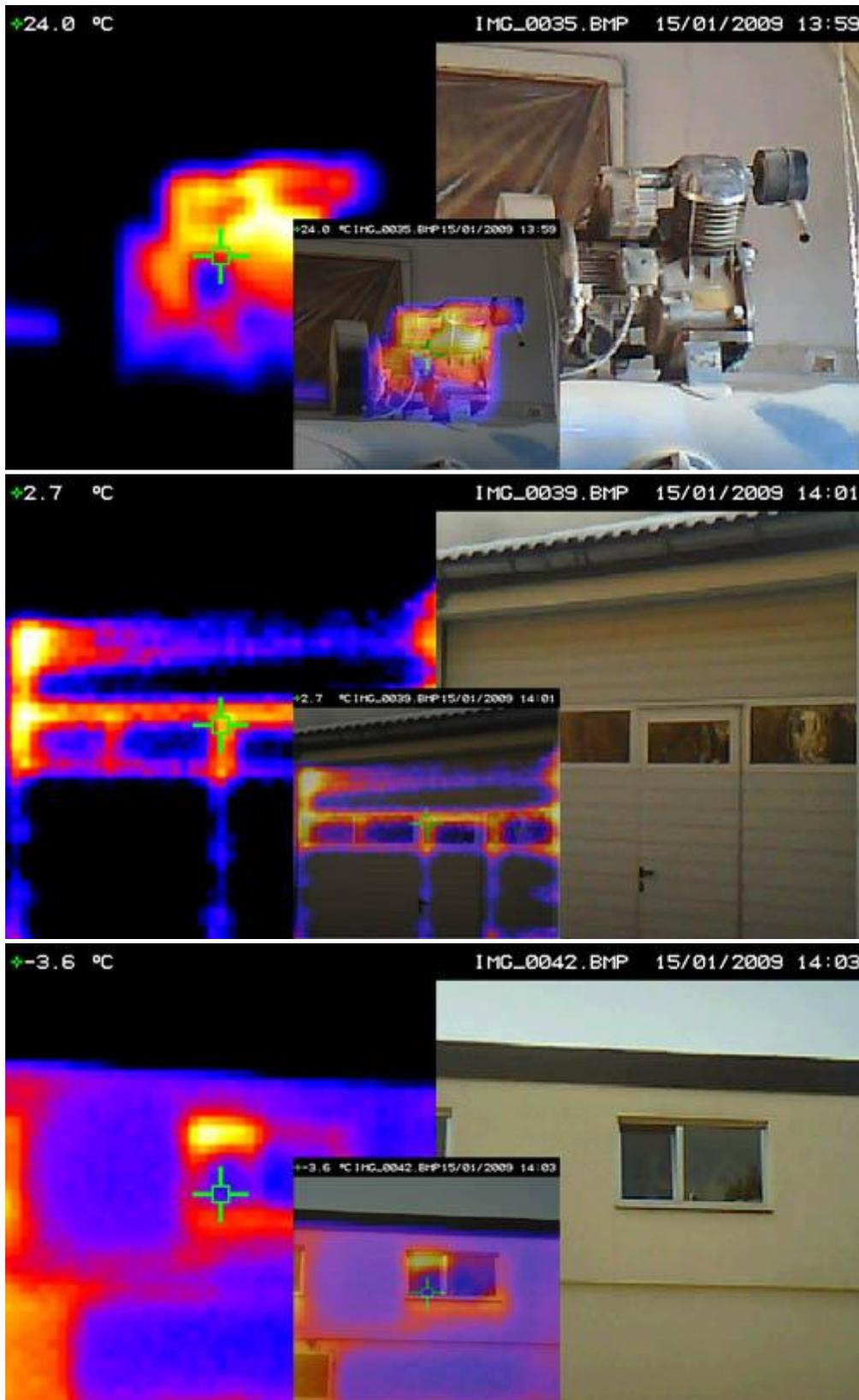
### Software zur Analyse am PC

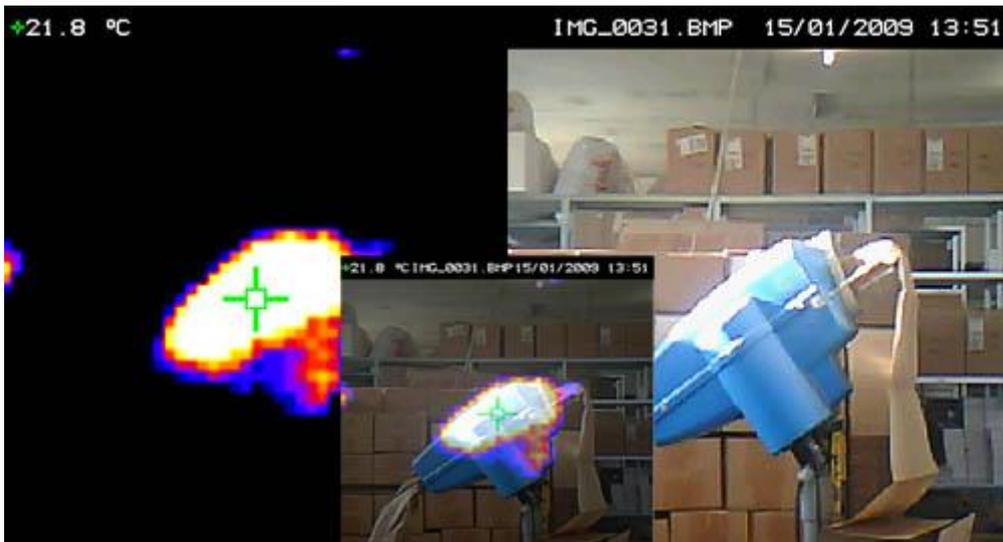
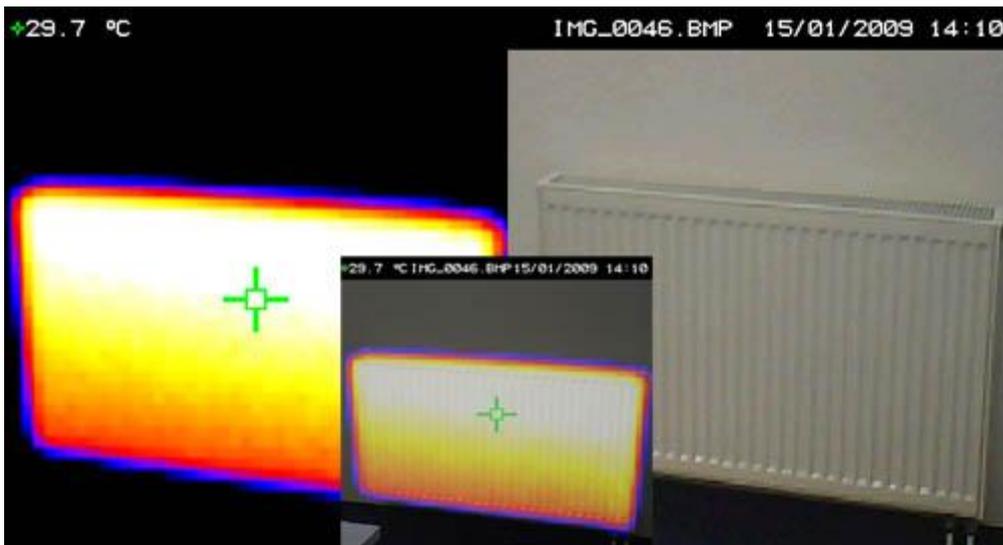


Hier sehen Sie einen Screenshot der sich im Lieferumfang befindlichen Software zur Wärmekamera PCE-TC 2, in der Sie auch die Möglichkeit haben einen Report zu erstellen.

## Anwendungsbeispiele der Wärmekamera PCE-TC 2

Hier sehen Sie einige Originalbilder der Kamera PCE-TC 2 wie sie als BMP-Datei auf der Micro-SD Karte abgelegt werden (große Abbildung). Die kleinen Bilder in der Mitte der Abbildungen wurden mit Hilfe der Software wieder überblendet und so dargestellt wie sie im Original auf dem Display der Kamera zu sehen sind.







#### Lieferumfang

- 1 x Wärmebildkamera PCE-TC 2
- 1 x Handgriff
- 1 x Lithium-Ionen Akku
- 1 x Ladegerät,
- 1 x Transporttasche
- 1 x Micro-SD-Speicherkarte
- 1 x Software
- 1 x Bedienungsanleitung



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Wärmebildkamera":

- [Wärmebildkamera Typ PCE-TC 3](#)  
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, prof. Kamera mit SD-Kartenspeicher und Software)
- [Wärmebildkamera Typ PCE-TC 4](#)  
(-10 bis +900 °C, 160 x 120 Pixel, professionelle Hochtemperaturkamera mit Software)
- [Wärmebildkamera Typ PCE-TC 6](#)  
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, Weitbereichs-Kamera mit Tele-Objektiv)
- [Wärmebildkamera Typ PCE-ITC 1](#)  
(-10 bis +300 °C, 16 x 16 Pixel, Industrielle Festeinbau Wärmebildkamera mit Software)

