

Infrarotthermometer PCE-TC 25



Infrarotthermometer PCE-TC 25

Thermobildkamera für den Praktiker in der Wartung, Instandhaltung und Forschung / Bild-in-Bild Funktion / 33 x 33 Pixel / Speicherung der Bilder als BMP Datei

Die Wärmebildkamera PCE-TC 25 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 33 x 33 Pixel (Bild-in-Bild) und der Einstellmöglichkeit der Überblendung (0, 25, 50, 75 und 100%), ist diese Thermobildkamera optimal bei allen Anwendungen nutzbar, für die sonst eine punktuelle Temperaturmessung ungenügend ist.

Die Wärmebildkamera verfügt neben dem Microbolometer zur berührungslosen Temperaturmessung über einen zusätzlichen Temperatur- und Luftfeuchtesensor. Durch diesen Sensor misst die Wärmebildkamera zusätzlich die Lufttemperatur, Luftfeuchte, den Taupunkt und die Feuchtkugeltemperatur. Dieser zusätzliche Sensor macht die Wärmebildkamera PCE-TC 25 zu einem optionalem Hilfsmittel im Bereich der Bauwerksthermografie. Die Wärmebildkamera kann so optimal genutzt werden um Wärmebrücken, Schimmel usw. in Häusern zu identifizieren. Die Aufnahmen der Wärmebildkamera werden direkt auf der Micro-SD-Karte als BMP-Datei abgespeichert. Ausgelesen wird der Speicher dieser Wärmebildkamera über die integrierte USB Schnittstelle.

- ▶ Bild in Bild Funktion
- ▶ 33 x 33 Pixel
- ▶ zusätzlicher Temperatur und Luftfeuchtesensor
- ▶ Micro USB Schnittstelle
- ▶ SD Karten Speicher
- ▶ LC Display
- ▶ misst u.a. Taupunkt & Luftfeuchte
- ▶ ideal für Gebäudeinspektion

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messfunktion	Wärmebild
Messbereich	-20 ... 380 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	> 0 °C: ± 2 % / ± 2 °C, < 0 °C: ± 3 °C

Messfunktion	Lufttemperatur (AT)
Messbereich	-20 ... 70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C

Messfunktion	Luftfeuchte (RH)
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	35 .. 70 % rF: ± 3 % rF, Andere: ± 4 % rF

Messfunktion	Taupunkt (DP)
Messbereich	-30 ... 100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C

Messfunktion	Feuchtkugeltemperatur (WBT)
Messbereich	-30 ... 100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C

Auflösung	Wärmebild: 33 x 33 Pixel Echtbild: 300.000 Pixel
Sichtfeld	32 x 32 °
Bildfrequenz	9 Hz
Fokus	0,5 m
Emissionsgrad	0,1 ... 1
Thermische Empfindlichkeit	0,15 °C
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Überblendung	Bild in Bild Schrittweise in 25 % Schritten
Speicher	Format: BMP Medium: Micro SD Karte bis 8 GB
Schnittstelle	USB
Abschaltung	automatisch Einstellbar: 3, 5, 20 Minuten
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AA Batterie
Betriebsbedingungen	-5 ... 40 °C / 10 ... 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 55 °C
Abmessungen	195 x 100 x 55 mm
Gewicht	ca. 295 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!