

# Infrarotthermometer PCE-TC 24



## Infrarotthermometer PCE-TC 24

**Infrarot Video Thermometer / 33 x 33 Pixel / Bild in Bild Funktion / Micro-SD-Speicher /  
-20 ... 380 °C messbar / USB Schnittstelle**

Das Infrarot-Video-Thermometer PCE-TC 24 ist eine Bild-in-Bild Wärmekamera. Dieses Infrarot Video Thermometer misst berührungslos die Temperatur zwischen -20 und 380 °C. Die Wärmebildkamera eignet sich für schnelle und einfache Temperaturmessungen im Haus, Schaltschränken usw. Das Infrarot Video Thermometer lokalisiert schnell und einfach Wärmebrücken oder heiße Bauteile. Das beleuchtete LC-Display mit einer Auflösung von 240 x 320 Pixel zeigt immer die Spottemperatur oben links im Display an. Zusätzlich können ein Heiß- und Kaltpunkt eingeblendet werden.

Die IR-Wärmebildkamera verfügt über eine Auflösung von 33 x 33 Pixel, die für einfache Messaufgaben sehr gut geeignet ist. Mit der Bild in Bild Funktion kann das Wärmebild in das aufgenommene Echtbild integriert werden. Dies geschieht per Tastendruck am Infrarot Video Thermometer. Das Infrarot Video Thermometer ist zur Beleuchtung der Messstelle mit einer dimmbaren LED ausgestattet. Zur Dokumentation und Archivierung verfügt das IR-Thermometer über eine Speicherfunktion auf Micro-SD Karte, die per USB ausgelesen werden kann.

- ▶ Auflösung 33 x 33 Pixel
- ▶ Temperaturbereich -20 ... 380 °C
- ▶ Bild in Bild Funktion
- ▶ Micro-SD Kartenspeicher
- ▶ einstellbarer Emissionsgrad
- ▶ Fokusabstand 0,5 m

## Technische Daten

Messbereich	-20 ... 380 °C
Messgenauigkeit	(bei 18 ... 28 °C ) > 0 °C: ± 2 % vom Messwert oder ± 2 °C < 0 °C: ± 3 °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	Micro SD Karte bis 8 GB
Format	BMP
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!