

# Wärmebildkamera PCE-TC 34N



**Wärmebildkamera mit 3 GB Speicher / verschiedene Farbpaletten /  
Messbereich -20 ... 300 °C / Bild in Bild Funktion / wechselbarer Akku /  
verschiedene Menüsprachen / IR und Bildauflösung 320 x 240 Pixel / Sichtfeld 35° x 26°**

Die Wärmebildkamera hat eine Auflösung von 320 x 240 Pixel. Mit einem Messbereich von -20 ... 300 °C deckt die Wärmebildkamera bereits einen großen Temperaturbereich ab. Um Messungen auf unterschiedlichen Oberflächen durchzuführen, kann bei der Wärmebildkamera der Emissionswert zwischen 0,01 ... 1,00 ε eingestellt werden. Während der Messung wird neben der Spotttemperatur auch die kälteste und die heißeste Temperatur der Oberfläche, auf die die Wärmebildkamera gerichtet wird, angezeigt.

Für eine bessere Analyse der Temperatur kann das angezeigte Wärmebild bei der Wärmebildkamera in fünf verschiedenen Farbpaletten Regenbogen, Eisen, kalt Farben weiß-schwarz (+invertiert) angezeigt werden. Mit der zusätzlichen Echtbildkamera bei der Wärmebildkamera wird eine Bild in Bild Funktion ermöglicht. Die Überblendung des Echtbildes auf das Wärmebild erfolgt in 5 Stufen auf der Wärmebildkamera. Während der Messung können mit der Wärmebildkamera Bilder aufgenommen werden. Die aufgenommenen Bilder werden auf dem 3 GB großen internen Speicher der Wärmebildkamera gespeichert. Somit können ca. 20.000 Bilder mit der Wärmebildkamera aufgenommen werden.

Über die USB-C Schnittstelle kann der Akku von der Wärmebildkamera wieder aufgeladen werden. Zusätzlich können die aufgenommenen Bilder der Wärmebildkamera auf einem beliebigen PC übertragen werden. Beim Anschluss mit einem PC wird die Wärmebildkamera als Massendatenspeicher erkannt. Somit können die aufgenommenen Wärmebilder unabhängig vom Betriebssystem übertragen werden. Das Dateiformat der Wärmebilder ist JPG.

Wegen des großen Sichtfelds von 35° x 26° findet die Wärmebildkamera seine Anwendung zum Beispiel bei der Untersuchung der Wärmeentwicklung an Motoren oder elektronischen Bauelementen. Zusätzlich kann die Kamera zur Begutachtung von Isolierungen an zum Beispiel Gebäuden verwendet werden.

- ▶ Messbereich -20 ... 300 °C
- ▶ Speicher für ca. 20.000 Bilder
- ▶ Bild in Bild Funktion
- ▶ Sichtfeld 35° x 26°
- ▶ USB-C Schnittstelle zur Übertragung
- ▶ verschiedene Farbpaletten
- ▶ wechselbarer Akku vom Typ 18650
- ▶ automatische Abschaltung

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

Messbereich	<b>-20 ... 300 °C / -4 ... 572 °F</b>
Auflösung	<b>0,1 °C / 0,1 °F</b>
Messgenauigkeit	±2 % v. Mw. oder ±2 °C / ±3,6 °F der größere Wert gilt
Infrarot und Echtbildauflösung	<b>320 x 240 Pixel</b>
Bild in Bild	5 Stufen
Sichtfeld (FOV)	35° x 26°
Blickfeldtiefe	>0,15 m
Emissionsbereich	0,01 ... 1,00 ε
Bildwiederholungsrate	9 Hz
Wellenlänge	8 ... 14 μm
Fokus	fest
Farbpalette	Regenbogen, Eisen, kalt Farben weiß-schwarz (+invertiert)
Display	3,5" TFT Farbdisplay
Speicher	3 GB für ca. 20.000 Bilder
Bildformat	JPG
Schnittstelle	USB-C zum Aufladen und zur Datenübertragung
Automatische Abschaltung	ausgeschaltet / 5 Minuten / 20 Minuten
Spannungsversorgung (Akku)	3,7 V, 2600 mAh, Typ 18650
Spannungsversorgung (Netzteil)	Primär: 100 ... 240 VAC, 50 / 60 Hz  Sekundär: 5 VDC, 2 A
Betriebszeit mit Akku	min. 2 Stunden
Menüsprachen	Englisch, Deutsch Chinesisch, Italienisch
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F, <85 % r. F nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F, <85 % r. F nicht kondensierend
Stativaufnahme	1/4"
Abmessungen	221 x 96 x 88 mm
Gewicht	372 g

## Weitere Informationen

Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!