

# Temperaturmesstechnik Thermografiekamera PCE-TC 32N-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



**Thermografiekamera mit Foto und Video Funktion / Software zum Auswerten der Aufnahmen / Messbereich -20 ... +550 °C / 1/4" Zoll Fotostativanschluss / 4 Stunden Betriebszeit**  
**Wi-Fi Schnittstelle und kostenlose Android und iOS App / optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Die Thermografiekamera hat einen Messbereich von -20 ... +550 °C. Damit deckt die Thermografiekamera bereits einen großen Temperaturbereich an Messaufgaben ab. Mit einer Bildfrequenz von 25 Hz können schnell Probleme mit der Thermografiekamera lokalisiert werden. Über die Bild-in-Bild Funktion kann das Echtbild mit dem Wärmebild gleichzeitig angezeigt werden. Die App ermöglicht eine übersichtliche Darstellung und Bedienung der Thermografiekamera.

Beim Anschluss der Thermografiekamera an einen PC gibt es zwei verschiedene Funktionen, die vorher in den Einstellungen getroffen werden können. Mit der „PC Connection“ Einstellung wird die Thermografiekamera als Massendatenspeicher erkannt. Dadurch können alle Bild-, Video- und Messdaten direkt von der Thermografiekamera kopiert werden. Mit der „PC Camera“ Funktion, wird die Thermografiekamera als Webcam vom PC erkannt. Dies hat den Vorteil, dass das aktuelle Bild von der Thermografiekamera zum Beispiel bei Online Meetings oder auch bei Schulungen an einem PC wiedergegeben werden kann. In beiden Anschlussfällen ist die Thermografiekamera Betriebssystem unabhängig.

- ▶ Software zum Auswerten der Aufnahmen
- ▶ Messbereich -20 ... +550 °C
- ▶ Bild-in-Bild Funktion
- ▶ acht verschiedene Wärmebilddarstellungen
- ▶ Video- und Fotoaufnahme
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

# Technische Daten

## Messfunktion

Messbereich	<b>-20 ... +550 °C</b> / -4 ... +1022 °F
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit	±2 °C / 3,6 °F bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 ... 35 °C und einer Objekttemperatur von >0 °C

## Sensoreigenschaften

Sichtfeld (FOV)	<b>50° x 37°</b>
Blickfeldtiefe	ab 0,5 m
Pixeldichte (IFOD)	7,6 mrad
thermische Empfindlichkeit	<0,06 °C bei +30 °C / 60 mK

## Bildfrequenz

**25 Hz**

Bildsensor	ungekühlter Mikrobolometer
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Infrarot Auflösung	256 x 192 Pixel
Messpunkte	Mittlerer Punkt, automatische Erkennung der heißesten und kältesten Messstelle
Messkorrektur	Reflektion der Temperatur, Einstellung des Emissionswertes
Bildsensor	2 Mega Pixel
Sichtfeld (FOV)	65°

## Videoaufnahme

Speicherplatz	8 GB auf Micro SD Karte, 3,4 GB interner Speicher
Aufnahmezeit	>30 Minuten
Format	Standard MPEG-4, 240 x 320 Pixel, 30 Hz
Aufnahmemodus	Infrarot und/oder Echtbild Aufzeichnung

## Bildaufnahme

Speicherformat	.jpeg oder .hir mit Messdaten.
Speicherplatz	>6000 Bilder

## Schnittstelle

Kabelanschluss	USB-C mit Laden und zur Datenübertragung
Funk	Wi-Fi 802.11

# Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

## Weitere Spezifikationen

Spannungsversorgung	5 V DC, 1 A
Spannungsversorgung (Akku)	3,7 V DC, 2600 mAh, 9,62 W (18650)
Abschaltung	Automatisch, 5, 10, 15, 30 Minuten oder dauerhaft eingeschaltet
Anschlussgewinde	1/4" Fotostativ
Display	2,8 " LC Display
Displayauflösung	240 x 320 Pixel
Farbpalette	Eisen, Regenbogen, schwarz weiß, schwarz weiß (invertiert), braun, blau rot, Hot-Cold, Feather
Zoom	1 ... 16x digitaler Zoom
Betriebsbedingungen	-15 ... + 50 °C, -5 °F ... +122 °F
Lagerbedingungen	-40 ... + 70 °C, -40 ... +158 °F
Umgebungsfeuchtigkeit	10 ... 90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	224 x 77 x 96 mm
Gewicht	423 g

Änderungen vorbehalten!

