

WÄRMEBILDKAMERA

PCE-TC 32N



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

Die Wärmebildkamera hat einen Messbereich von -20 ... +550 °C. Damit deckt die Wärmebildkamera bereits einen großen Temperaturbereich an Messaufgaben ab. Mit einer Bildfrequenz von 25 Hz können schnell Probleme mit der Wärmebildkamera 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 Wärmebildkamera.

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

Spezifikation

Temperatur	
Messbereich	-20 °C ... +550 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C bei einer Umgebungstemperatur, zwischen 10 ... 35 °C und einer Objekttemperatur von >0 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Displayauflösung	240 x 320 Pixel
Speichermedium	Micro-SD Karte, Interner Speicher
Speicherkapazität	32 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Bildaufnahme: Speicherplatz >6000 Bilder / Videoaufnahme: Speicherplatz 8 GB auf Micro SD Karte, 3,4 GB interner Speicher
Schnittstelle	USB-C, Micro SD-Karte, WiFi
Automatische Abschaltung von...bis	5 ... 30 min.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	nein
Wellenlängenbereich	7.5 ... 14 µm
Sichtfeld (FOV)	50 ° x 37 °
Farbpalette	Eisen, Regenbogen, weiß-schwarz (+invertiert), Hot-Cold, Feather, Braun, Blau Rot
Menüsprache	Englisch
Spannungsversorgung	Akku: 3,7 V DC, 2600 mAh, 9,62 W USB: 5 V DC, 1 A
Gewicht	423 g
Abmessungen (L x B x H)	224 x 77 x 96 mm
Betriebsbedingungen	-15 ... 50 °C, 10 ... 90 % r.F
Lagerbedingungen	-40 ... 70 °C, 10 ... 90 % r.F
Kapazität	2600 mAh