

## Warmtebeeldcamera PCE-TC 34N

**Warmtebeeldcamera met 3 GB geheugen / verschillende kleurpaletten / meetbereik -20 ... 300 °C / picture-in-picture functie / verwisselbare batterij / verschillende menutalen / IR en beeldresolutie 320 x 240 pixels / gezichtsveld 35° x 26°.**

De warmtebeeldcamera heeft een resolutie van 320 x 240 pixels. Met een meetbereik van -20 ... 300 °C bestrijkt de warmtebeeldcamera al een groot temperatuurbereik. Om metingen op verschillende oppervlakken uit te voeren, kan de emissiewaarde van de warmtebeeldcamera worden ingesteld tussen 0,01 ... 1,00 ε. Tijdens de meting worden naast de schijntemperatuur ook de koudste en de warmste temperatuur weergegeven van het oppervlak waarop de warmtebeeldcamera is gericht.



Voor een betere analyse van de temperatuur kan het weergegeven warmtebeeld met de warmtebeeldcamera worden weergegeven in vijf verschillende kleurenpaletten regenboog, ijzer, koude kleuren wit-zwart (+geïnverteerd). Met de extra echte beeldcamera van de warmtebeeldcamera is een picture-in-picture functie mogelijk. De cross-fading van het echte beeld naar het warmtebeeld gebeurt in 5 stappen op de warmtebeeldcamera. Tijdens de meting kunnen beelden worden gemaakt met de warmtebeeldcamera. De opgenomen beelden worden opgeslagen op het interne geheugen van 3 GB van de warmtebeeldcamera. Zo kunnen met de warmtebeeldcamera ongeveer 20.000 beelden worden gemaakt.

De batterij van de warmtebeeldcamera kan worden opgeladen via de USB-C interface. Bovendien kunnen de door de warmtebeeldcamera gemaakte beelden worden overgebracht naar elke PC. Bij aansluiting op een PC wordt de warmtebeeldcamera herkend als een apparaat voor massaopslag. Zo kunnen de opgenomen warmtebeelden onafhankelijk van het besturingssysteem worden overgedragen. Het bestandsformaat van de warmtebeelden is JPG.

Dankzij het grote gezichtsveld van 35° x 26° wordt de warmtebeeldcamera bijvoorbeeld gebruikt om de warmteontwikkeling op motoren of elektronische componenten te onderzoeken. Bovendien kan de camera worden gebruikt om bijvoorbeeld de isolatie van gebouwen te inspecteren.

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl





**Belangrijke kenmerken:**

- Meetbereik -20 ... 300 °C
- Geheugen voor ongeveer 20.000 beelden
- Beeld-in-beeld functie
- Gezichtsveld 35° x 26
- USB-C interface voor overdracht
- verschillende kleurenpaletten
- verwisselbare 18650 oplaadbare batterij
- automatische uitschakeling

**Technische gegevens:**

Meetbereik	<b>-20 ... 300 °C / -4 ... 572 °F</b>
Resolutie	<b>0,1 °C / 0,1 °F</b>
Meetnauwkeurigheid	±2% van mv of ±2°C / ±3,6°F hoe meer waarde van toepassing is
Infrarood en echte beeldresolutie	<b>320 x 240 pixels</b>
Foto in beeld	5 niveaus
Gezichtsveld (FOV)	35° x 26°
Gezichtsvelddiepte	>0,15 m
Emitterzone	0,01 ... 1,00 ε
Vernieuwingsfrequentie	9 Hz
Golflengte	8 ... 14 μm
Focus	firma
Palet	Regenboog, ijzer, koude kleuren wit-zwart (+omgekeerd)
Display	3.5 "TFT kleurenscherm
Geheugen	3 GB voor ca. 20.000 afbeeldingen
Afbeeldingsformaat	..JPG
Interface	USB-C voor opladen en gegevensoverdracht
Automatische uitschakeling	uit / 5 minuten / 20 minuten
Voeding (batterij)	3,7 V, 2600 mAh, type 18650
Voeding (voeding)	Primair: 100 ... 240 V, 50 / 60 Hz Secundair: 5 VDC, 2 A
Bedrijfsduur	min. 2 uur
Menu talen	Engels, Duits Chinees, Italiaans
Opslagcondities	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F, <85% RV niet-condenserend
Omgevingscondities	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F, <85% RV niet-condenserend
Statief opname	1/4"
Afmetingen	221 x 96 x 88 mm
Gewicht	372 gr

**Leveringsomvang:**

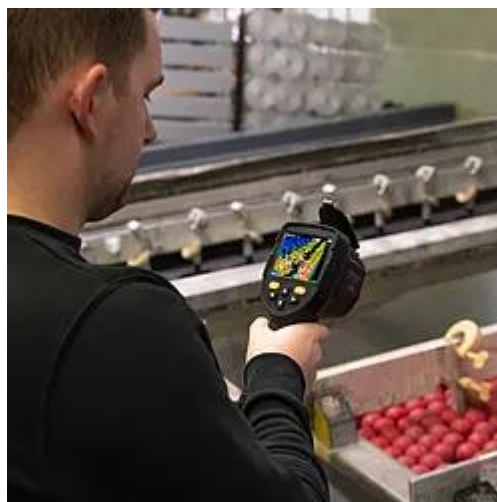
- 1 x warmtebeeldcamera PCE-TC 34N
- 1 x USB-C-kabel
- 1 x USB-oplaadstekker
- 1 x draagtas
- 1 x handleiding



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen:



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl

