



## Infrarood thermometer PCE-TC 32N

**Infrarood thermometer met foto- en videofunctie / Software voor het analyseren van de beelden / Meetbereik -20 ... +550 °C / 1/4" inch fotostatiefaansluiting / 4 uur bedrijfstijd  
Wi-Fi-interface en gratis Android- en iOS-app / optioneel ISO-kalibratiecertificaat**

De infrarood thermometer heeft een meetbereik van -20 ... +550 °C. Dit betekent dat de infrarood thermometer al een breed temperatuurbereik van meettaken dekt. Met een beeldsnelheid van 25 Hz kunnen problemen snel worden gelokaliseerd met de infrarood thermometer. Het echte beeld kan tegelijkertijd met het warmtebeeld worden weergegeven met behulp van de picture-in-picture functie. De app maakt een duidelijke visualisatie en bediening van de infrarood thermometer mogelijk.



Bij het aansluiten van de infrarood thermometer op een pc zijn er twee verschillende functies die vooraf in de instellingen kunnen worden geselecteerd. Met de instelling "PC Connection" wordt de infrarood thermometer herkend als een apparaat voor massa dataopslag. Hierdoor kunnen alle beeld-, video- en meetgegevens rechtstreeks van de infrarood thermometer worden gekopieerd. Met de "PC Camera" functie wordt de infraroodcamera door de PC herkend als een webcam. Dit heeft als voordeel dat het actuele beeld van de infrarood thermometer op een pc kan worden weergegeven tijdens bijvoorbeeld online vergaderingen of trainingen. In beide gevallen is de infrarood thermometer onafhankelijk van het besturingssysteem.

### **Belangrijke kenmerken:**

- Software voor analyse van de opnamen
- Meetbereik -20 ... +550 °C
- Beeld-in-beeld functie
- Acht verschillende warmtebeeldweergaven
- Video- en foto-opname
- Optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

**PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



### Technische gegevens:

<b>Meetfunctie</b>	
Meetbereik	-20 ... +550 °C / -4 ... +1022 °F
Resolutie	0.1°C / 0.1°F
Nauwkeurigheid	±2°C / 3.6°F bij omgevingstemperatuur tussen 10 ... 35 °C en een objecttemperatuur van >0 °C
<b>Sensor-eigenschappen</b>	
Gezichtsvelde (FOV)	50° x 37°
Diepte van het gezichtsveld	vanaf 0,5 m
Pixeldichtheid (IFOV)	7.6 mrad
Thermische gevoeligheid	<0,06 °C bij +30 °C / 60 mK
<b>Beeldsnelheid</b>	
25 Hz	
Sensor	ongekoelde microbolometer
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
Infrarood resolutie	256 x 192 pixels
Metten	Middelpunt, automatische detectie van het heetste en koudste meetpunt
Correctie van de meting	Weerspiegeling van de temperatuur, aanpassing van de emissiewaarde
Sensor	2 megapixels
Gezichtsvelde (FOV)	65
<b>Video-opname</b>	
Opslagruimte	8 GB naar Micro SD-kaart, 3,4 GB intern geheugen
Opname	>30 minuten
Formatteren	Standaard MPEG-4, 240 x 320 pixels, 30 Hz
Schietpartij	Infrarood- en/of waarheidsgetrouwe beeldopname
<b>Foto's maken</b>	
Opslag	.jpeg of .hir met meetgegevens.
Opslagruimte	>6000 beelden
<b>Interface</b>	
Kabel aansluiting	USB-C met opladen en gegevensoverdracht
Funk	Wi-Fi 802.11
<b>Overige specificaties</b>	
Voeding	5 V gelijkstroom, 1 A
Stroomvoorziening (batterij)	3,7 V gelijkstroom, 2600 mAh, 9,62 W (18650)
Afsluiten	Automatisch, 5, 10, 15, 30 minuten of permanent ingeschakeld
Aansluitdraad	1/4" Foto Statief
Display	2,8" LC-scherm



Schermmresolutie	240 x 320 pixels
Kleurenpalet	IJzer, regenboog, zwart en wit, zwart en wit (omgekeerd), Bruin, Blauw Rood, Warm-Koud, Veer
Zoom	1 € 16x digitale zoom
Omgevingscondities	-15 ... + 50 °C, -5 °F ... +122 °F
Opslagcondities	-40 ... + 70 °C, -40 ... +158 °F
Luchtvochtigheid	10 ... 90 % RV, niet-condenserend
Afmetingen	224 x 77 x 96 mm
Gewicht	423 gr

**Leveromvang:**

- 1 x PCE-TC 32N infrarood thermometer
- 1 x USB-C kabel
- 1 x oplaadbare batterij
- 1 x software CD
- 1 x 32 GB micro SD geheugenkaart incl. adapter
- 1 x gebruiksaanwijzing

**Afbeeldingen:**





