

## Inspectiecamera PCE-TC 28

**infrarood camera voor een contactloze temperatuurmeting / instelbare emissiegraad / geïntegreerde kleurencamera / automatische uitschakeling / instelbare alarmgrenzen / opslag mogelijk op SD-kaart**

Met de Infrarood Camera PCE-TC 28 is het mogelijk contactloze temperatuurmetingen uit te voeren. Om nauwkeurige meetresultaten te verkrijgen beschikt de infrarood camera over een instelbare emissiegraad. Met de PCE-TC 28 is het mogelijk infrarood beelden, "echte" (visuele) beelden en gemengde beelden vast te leggen.

Dit biedt u een verbeterde visualisatie, een uitgebreid functiebereik en een zeer ruim toepassingsgebied, zoals: diverse productieprocessen, controlewerkzaamheden aan machines en verscheidene toepassingen op het gebied van hobby en vrij tijd. De infrarood camera beschikt over de mogelijkheid de meetgegevens op te slaan op een SD-kaart. Hoeveel beelden opgeslagen kunnen worden is afhankelijk van de SD-kaart. Globaal gezien is dit 6000 beelden per GB.



- Ingebouwde kleurencamera
- Instelbare emissiviteit
- Snelle meetfrequentie
- Min / Max Meetwaardenweergave
- Vervangbare Li-ion batterij
- Automatische uitschakelfunctie
- TFT Kleurendisplay met achtergrondverlichting
- Lens beschermkap

**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





## Technische specificaties

### Temperatuur

Meetbereik -20 ... +300 °C

Nauwkeurigheid  $\pm 2 \%$ ,  $\pm 2 \text{ °C}$

Emissiecorrectie op het display Ja

Instelling van de achtergrondtemperatuur Ja

### Beelden / Foto's

Frequentie beeldopname 9 Hz

Detector type ongekoelde pyro-elektrisch keramiek

Thermische gevoeligheid  $\leq 150 \text{ mK}$

Infrarood spectrum 6,5 ... 14  $\mu\text{m}$

Camera 48608 Pixel

Gezichtsveld 38 x 38 °

Mechanisme van de focus vaste focus

Parallax correctie van visuele en IR beelden 0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, 3,0 m

Picture in picture overlay van visuele en infrarode beelden 0 / 25 / 50 / 75 / 100 %

Hot- / Coldspot detectie Ja

### Beeldopname en Data-opslag

Beeldopname Het beeld kan voor opslag geïnspecteerd worden

Opslagmedium Micro SD-kaart, 6000 beelden per GB

Dataformaat .bmp

Geheugenweergave Mogelijkheid door het geheugen te scrollen

Bedrijfstemperatuur 0 ... +50 °C

Opslagtemperatuur -20 ... +60 °C

Relatieve luchtvochtigheid 10 ... 90 %, niet condenserend

Display 2,2 " diagonaal, (320 x 240 TFT LCD)

### Emissiviteit

Materiaal	Thermische emissiviteit	Materiaal	Thermische emissiviteit
Asfalt	0,90 ... 0,98	Stof (zwart)	0,98
Beton	0,94	Menselijke huid	0,98
Cement	0,96	Leer	0,75 ... 0,80
Zand	0,90	Kolen	0,96
Aarde	0,92 ... 0,96	Lak	0,80 ... 0,95
Water	0,92 ... 0,96	Lak (mat)	0,97
Ijs	0,96 ... 0,98	Rubber (zwart)	0,94
Sneeuw	0,83	Kunststof	0,85 ... 0,95
Glas	0,90 ... 0,95	Hout	0,90
Keramik	0,90 ... 0,94	Papier	0,70 ... 0,94
Marmer	0,94	Chroom	0,81
		(geoxideerd)	
Gips	0,80 ... 0,90	Koper	0,78
		(geoxideerd)	
Mortel	0,89 ... 0,91	Ijzer	0,78 ... 0,82
		(geoxideerd)	
Baksteen	0,93 ... 0,96	Textiel	0,90

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



**Leveromvang:**

- 1 x Inspectiecamera PCE-TC 28
- 1 x Li-ion Batterij
- 1 x USB Datakabel
- 1 x Ministatief
- 1 x Netstroomadapter
- 1 x Draagkoffer
- 1 x Handleiding

**Optioneel:**

ISO-kalibratiecertificaat voor de warmtebeeldcamera

