# INFRAROOD THERMOMETER

## PCE-IR 50



- **Metingen van 0 ... + 500 ° C**
- **Voor wandmontage (incl. wandmontage)**
- **Output signaal: 4 ... 20 mA**
- **Eenvoudige bediening en installatie**
- **Korte responsetijd**
- **1 m Aansluitkabel**

Met de Infrarood thermometer PCE-IR 50 kunnen oppervlaktetemperaturen tussen 0 °C en +500 °C gemeten worden. De snelle en contactloze meting kan zeer eenvoudig uitgevoerd worden. Daarbij wordt de temperatuur als 4 ... 20 mA normsignaal uitgezonden, waardoor de infrarood thermometer ook probleemloos in verschillende soorten monitoringsystemen geplaatst kan worden. Te denken valt aan: diverse productieprocessen, de opslag van levensmiddelen en de bewaking van elektronische installaties. De Infrarood thermometer PCE-IR 50 wordt geleverd met een montageplaat, die gebruikt kan worden om het apparaat te installeren voor stationair gebruik. Hiervoor hoeft de infrarood thermometer alleen maar op de te meten warmtebron uitgelijnd te worden, waarna de meting direct uitgevoerd kan worden. De 1 meter lange kabel en de montage van de infrarood thermometer maken de flexibele inzet van het apparaat mogelijk, en tevens het gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen. Het is ook mogelijk de thermometer te gebruiken op locaties die onder hoogspanning staan.

## Specificatie

| Infraroodtemperatuur | |
|---|---|
| Meetbereik | 0 ... 500 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±1 °C of 1 % van de gemeten waarde, waarbij de grootste waarde van toepassing is |

| Algemene technische gegevens | |
|---|---|
| Herhaalbaarheid | 0,5 % van het meetbereik |
| Uitgangen | 4 ... 20 mA |
| Kabellengte | 1 m |
| Meetpunt | 15:1 |
| Behuizing | Roestvrij staal |
| Meettijd | 240 ms |
| Emissiviteit | 0,95 |
| Spectraal bereik | 8 ... 14 µm |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP65 |
| Stroomvoorziening | 24V |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 70 °C , 0 ... 95 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | 0 ... 70 °C , 0 ... 95 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 103 x 18 x 18 mm |
| Gewicht | 95 g |