



PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

Nederland

Telefoon: +31 53 737 01 92

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Infrarood Thermometer PCE-666



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Veiligheid	3
3. Technische specificaties	4
4. Systembeschrijving	5
4.1 Bediening	5
4.2 Warmte-eenheden	5
4.3 MIN- / MAX- functie	5
4.4 LOCK- functie (continue temperatuurbewaking)	5
4.5 Instellen van de emissiewaarde	6
4.6 Automatische uitschakeling	6
5. Contact en verwijdering	7

1. Inleiding

Bedankt dat u voor de infrarood thermometer PCE-666 van PCE Instruments gekozen heeft.

De infrarood thermometer PCE-666 biedt verschillende meetfuncties. Daarbij biedt de meter u de mogelijkheid zowel infraroodmetingen, als metingen met behulp van een meetsonde of meetklemmen, uit voeren. Zo biedt het alle voordelen van een contact- en een contactloze temperatuurmeting. De verschillende meetmodi zijn geschikt voor verschillende temperatuur bereiken.

De verschillende meetfuncties van de infrarood thermometer PCE-666 zijn: een hold-functie, een limietfunctie, een automatische uitschakeling, de instelling van de emissiewaarde, de weergave van de extreme waarden en de keuze tussen ° C en ° F. Bij al deze functies heeft de infrarood thermometer een resolutie van 0,1.

Als gevolg van de uiteenlopende functies, wordt de infrarood thermometer in de verschillende gebieden van productie en kwaliteitsborging gebruikt. Dit omvat de productie en de opslag van levensmiddelen, de productie van verven en coatings, evenals andere gebieden van de productie-industrie.

2. Veiligheid

- Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Het apparaat dient alleen door zorgvuldig opgeleid personeel gebruikt te worden.
- Deze handleiding is gepubliceerd door PCE Instruments en wordt zonder enige garantie vrijgegeven.
- Wij verwijzen u naar onze algemene garantievoorwaarden, die u kunt vinden in onze algemene voorwaarden.
- Wees erop verdacht dat het apparaat over een meetpunt beschikt, welke verwondingen kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat bij metingen met meetklemmen de maximale meetwaarden niet overschreven worden, omdat het apparaat anders beschadigd kan raken.
- Plaats het apparaat niet in extreem vochtige ruimtes.
- Reinig het apparaat alleen met een vochtige doek.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3. Technische specificaties

Temperatuur meetbereik infraroodmetingen	-35 ... +260 °C (-31 ... + 500 °F)
Responstijd	<500 ms
Infrarood nauwkeurigheid	± 2% van de meetwaarde of ± 2 °C (± 4 °F)
Optische resolutie	1:1
Emissiewaarde	Instelbaar (0,1 ... 1,0)
Temperatuur meetbereik sensor	-40 ... +260 °C (-40 ... + 500 °F)
Temperatuur meetbereik meetklem	-40 ... +230 °C (-40 ... 446 °F)
Opening meetklemmen	25 mm (1 ")
Meetnauwkeurigheid	± 1,5% of ± 2 °C (± 3,8 °F)
Resolutie	0,1 °C (0,1 °F)
Gewicht	103 gram
Afmetingen	183 x 52 x 25 mm

Leveromvang

1 x Infrarood thermometer PCE-666

1 x batterij

1 x handleiding

4. Systeembeschrijving

4.1 Bediening

U schakelt de infrarood-thermometer in door één druk op de Power- knop. Het apparaat schakelt direct naar de meetmodus met de meetklem, indien de sonde niet uitgekapt is. De meetmodus met de meetsonde kan pas geactiveerd worden wanneer de sonde uitgekapt is. Een verandering in de meetmodus tijdens de meting is mogelijk door het uitklappen van het meetsonde. Wanneer een infrarood meting gewenst is moet op de IRT- knop gedrukt worden. Nadat een infrarood-meting uitgevoerd is, schakelt het apparaat zich automatisch uit.

4.2 Warmte-eenheden

Om te kunnen wisselen tussen ° C en ° F kan in de meetmodus met de meetsonde of met meetklemmen de MODE- knop ingedrukt worden. Als u wilt wisselen tussen eenheden in de infrarood modus, dient u tijdens de meting de IRT- knop lang ingedrukt te houden. Daarna wordt de HOLD-functie automatisch geactiveerd. Als de temperatuur afgelezen kan worden, dient u de MODE-knop 4 keer in te drukken totdat °C of °F op de display knippert. Als u de IRT-knop daarna nogmaals indrukt schakelt de eenheid automatisch van °C naar °F, en andersom. Om in de gekozen eenheid te meten dient u de IRT-knop daarna lang ingedrukt te houden.

4.3 MIN- / MAX- functie

De Min-/Max- functie kan alleen tijdens de infraroodmeting geactiveerd worden. Om de Min-/Max-functie in te schakelen, dient de infrarood - modus eerst te worden geactiveerd, door middel van het indrukken van de IRT-knop. Wanneer de IRT-knop wordt losgelaten, wordt de HOLD-functie automatisch geactiveerd. De MIN-functie begint op de display te knipperen wanneer er eenmalig op de MODE-knop gedrukt wordt. Tweemaal drukken leidt tot het activeren van de MAX- functie. Bevestigen van de gewenste functie kan d.m.v. het indrukken van de IRT-knop. Daarna kunt u door langdurig indrukken van de IRT-knop een meting doorvoeren. Op het display zal dan alleen de hoogste of de laagste meetwaarde weergegeven worden.

4.4 LOCK- functie (continue temperatuurbewaking)

Deze functie zorgt voor een continue meting in de infrarood meetfunctie. De actuele meetwaarde wordt weergegeven bij deze functie. Door indrukken van de IRT- knop wordt de meetwaarde op het display bevroren, tijdens de HOLD- functie. Daarna moet de MODE-knop drie maal ingedrukt worden. Vervolgens dient u te bevestigen met de IRT- knop. De continue infrarood meting wordt beëindigd indien u op de HOLD knop drukt.

4.5 Instellen van de emissiewaarde

De infrarood meting moet worden geactiveerd door het indrukken van de IRT-knop. Wanneer vervolgens de HOLD -modus automatisch geactiveerd wordt, kunt u de emissiewaarde instellen, door vijf keer te drukken op de HOLD-knop. De pijl omhoog knop verhoogt de emissiewaarde met 0,1 en de IRT- knop verlaagt deze met 0,1. Als de MODE- knop wordt ingedrukt keert u terug naar de normale meetmodus.

4.6 Automatische uitschakeling

Om de batterij te sparen schakelt het apparaat in de HOLD-modus automatisch uit na 15 seconden. Als er een continue meting wordt uitgevoerd volgt er een automatische uitschakeling na ongeveer 20 minuten zonder activiteit.

5. Contact en verwijdering

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Email: info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur en meer informatie vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>