



## HVAC meter 4-kanaals PCE-T 420

**4-kanaals HVAC-meter voor thermokoppels / 4 kanalen voor verschillende thermokoppels / datageheugen voor 10 miljoen meetwaarden / alarmgrenzen / diverse weergaveopties / handheld-eenheid op batterijen.**

Met de 4-kanaals HVAC-meter voor thermokoppels kunnen meerdere temperatuursensoren tegelijk worden weergegeven en gearchieveerd. Er kunnen maximaal 8 verschillende types thermokoppels worden aangesloten op de 4 kanalen van het HVAC-meettoestel. De hoge nauwkeurigheid van het HVAC-meetapparaat, vooral met thermokoppels van het type K  $\pm$  (0,04 % + 0,3 °C), moet worden benadrukt.



Het meetoverzicht van het 4-kanaals HVAC-meetapparaat geeft een snel overzicht van de 4 weergegeven temperaturen. In een andere weergave worden de maximum-, minimum- en gemiddelde waarden sinds het begin van de meting weergegeven. Bovendien kan elk kanaal vergeleken worden met alle andere kanalen. De huidige meetwaarde van het kanaal en het verschil tussen de andere kanalen en het referentiekanaal worden weergegeven. Het 4-kanaals HVAC-meetapparaat kan tot 100 datasets met elk maximaal 100.000 meetwaarden opslaan. Instelbare alarmgrenzen voor een bovenste en onderste temperatuurwaarde kunnen de gemeten waarde ook rood markeren. Met de meegeleverde pc-software kunnen de opgeslagen gegevens van het 4-kanaals HVAC-meetapparaat worden geïmporteerd en grafisch worden weergegeven, geanalyseerd en gearchieveerd.

Het 4-kanaals HVAC-meetapparaat voor thermokoppels is zeer geschikt voor gebieden waar temperatuurbewaking belangrijk is. De plaats van gebruik is bijvoorbeeld een controle bij ovens, bij ontwikkelingsprocessen bij temperatuurgevoelige componenten of ook in het laboratorium bij tests. We hebben vele andere thermokoppelsensoren voor het 4-kanaals HVAC-meetapparaat, deze zijn te vinden in de accessoires.

**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)



Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik van -200 ... +1800 °C
- 8 typen thermokoppels kunnen worden aangesloten
- Opslaginterval van 1 s ... 12 uur instelbaar
- Weergave van max., min. en gemiddelde waarde
- Geheugen voor 10 miljoen meetwaarden
- Alarmgrenzen instelbaar

**Technische gegevens:**

**Temperatuur type K**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Meetbereik     | -200 °C ... +1370 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C               |
| Nauwkeurigheid | ± (0,04% + 0,3°C)    |

**Temperatuur type J**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Meetbereik     | -200 °C ... +1050 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C               |
| Nauwkeurigheid | ± (0,04% + 0,3°C)    |

**Temperatuur Type S**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Meetbereik     | 0 °C ... +1750 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C            |
| Nauwkeurigheid | ± (0,05 % + 1 °C) |

**Temperatuur Type R**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Meetbereik     | 0 °C ... +1750 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C            |
| Nauwkeurigheid | ± (0,05 % + 1 °C) |

**Temperatuur Type E**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Meetbereik     | -200 °C ... +850 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C              |
| Nauwkeurigheid | ± 0,6°C             |

**Temperatuur Type T**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Meetbereik     | -200 °C ... +400 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C              |
| Nauwkeurigheid | ± 0,6°C             |

**Temperatuur Type N**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Meetbereik     | -200 °C ... +1300 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C               |
| Nauwkeurigheid | ± 0,6°C              |

**Temperatuur Type B**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Meetbereik     | 600 °C ... +1800 °C |
| Resolutie      | 0,1 °C              |
| Nauwkeurigheid | ± (0,05 % + 1 °C)   |

**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)



### Algemene technische gegevens

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ingangen               | <b>4 kanalen</b> voor Thermokoppels  |
| Type display           | LCD  |
| Schermgrootte          | 2,8 inch   |
| Opslagcapaciteit       | 100 records<br>tot 100.000 meetwaarden per dataset   |
| Opslaginterval         | 1 ... 43.200 s   |
| Data-interface         | USB-C  |
| Voeding                | USB 5V DC 500mA  |
| Batterij               | 2.500 mAh  |
| Accuspanning           | 3,7 V  |
| Type batterij          | Lithium-ion polymeer batterij  |
| Batterijduur           | 15 uur<br>Ca. 15 ... 20 uur (afhankelijk van de helderheid van het scherm)                                     |
| Taal                   | Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Turks, Pools, Russisch, Chinees, Japans, Deens |
| Beschermingsklasse     | IP52   |
| Omgevingscondities     | -20 ... 65 °C, 10 ... 95 % RV  |
| Afmetingen (L x B x H) | 165 x 85 x 32 mm   |
| Gewicht                | 255 gr   |

### Leveromvang:

- 1 x HVAC-meter PCE-T 420
- 4 x K-type draadsonde (TF-500)
- 1 x USB C-kabel
- 1 x USB-flashstation met instructies en pc-software
- 1 x apparaattas
- 1 x snelstartgids

### Afbeeldingen:





