

## Dauwpuntscanner PCE-780

**Dauwpuntscanner voor de weergave van de temperatuur, luchtvochtigheid en dauwpunttemperatuur / optisch alarm / achtergrondbelichting / automatische uitschakeling**

De dauwpuntscanner bestaat uit een infraroodthermometer met een interne vochtigheidsmeter. Met deze twee sensoren kunnen waarden gemeten worden, waaruit het dauwpunt berekend wordt. Wordt het dauwpunt bereikt of onderschreden bestaat het gevaar dat er condens ontstaat en daarmee ook schimmelvorming. Het dauwpunt dat door de PCE-780 wordt berekend wordt weergegeven op het hoog-contrast-display. Met behulp van de toetsen kunnen er alarmwaarden worden vastgelegd in de dauwpuntmeter. Worden de oppervlaktetemperaturen over- of onderschreden dan geeft de dauwpuntscanner een alarmtoon af en verschijnt op het display de melding LOW of HIGH.

De dauwpuntscanner PCE-780 beschikt bovendien over een relatieve waarde meetfunctie. Hierdoor kan bij de analyse van een bouwwerk een referentietemperatuur ingesteld worden. Bij de navolgende metingen wordt dan middels een gekleurd staafdiagram een goed/slecht-beoordeling doorgevoerd. Met behulp van deze functie kan snel en eenvoudig een koudebrug opgespoord worden met de infraroodthermometer. Verder biedt de dauwpuntscanner ook nog de mogelijkheid de maximale, minimale en gemiddelde meetwaarde van de infraroodtemperatuur te meten.

Spoor met deze dauwpuntscanner de schimmelgevoelige plekken in uw woonkamer, hobbyruimte, slaapkamers, etc. op, nog voordat de schimmelvorming zichtbaar is.



- Infraroodtemperatuurmeting
- Luchttemperatuur- & luchtvochtigheidsmeting
- Berekening van het dauwpunt
- LC-display met hoog contrast
- Instelbaar High- en Low-alarm
- Max, min, gemiddelde meting
- Externe temperatuursensor aansluitbaar
- Instelbare emissiegraad

**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

Meetbereik	infrarood: -60 ... 500 °C thermo-element type K: -64 ... 1400 °C luchttemperatuur: -20 ... 65 °C natteboltemperatuur: -20 ... 65 °C dauwpunt: -50 ... 50 °C luchtvochtigheid: 1 ... 99 % r.v.
Nauwkeurigheid (bij 20 ... 26 °C omgevingstemperatuur)	infrarood 15 ... 35 °C: $\pm 1,0$ °C - 33 ... 500 °C: $\pm 2$ % v. mw. of $\pm 2$ °C  thermo-element type K $\pm 1$ % v. mw. of $\pm 1$ °C  luchttemperatuur: $\pm 2,5$ °C natteboltemperatuur: $\pm 2,5$ °C  dauwpunt 20 ... 30 % r.v. $\pm 2,5$ °C 31 ... 40 % r.v.: $\pm 2$ °C 41 ... 95 % r.v.: $1,5$ °C  luchtvochtigheid 20 ... 80 %: $\pm 3$ % overig: $\pm 5$ %
Resolutie	0,1 °C 1 °C
Emissiegraad	0,1 ... 1
Responstijd	1 sec.
Meetvlekverhouding	12:1
Voeding	2 x 1,5 V AA batterij
Batterijduur (zonder laser & displayverlichting)	ca. 180 minuten ca. 140 minuten (continu gebruik)
Gewicht	ca. 240 g
Afmetingen	46 x 143 x 184,8 mm

## Leveromvang

1 x Dauwpuntscanner PCE-780, 1 x thermo-element type-K, 2 x 1,5 V AAA batterij, 1 x handleiding

