

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.

Mocht u vragen hebben over de dauwpuntscanner, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 - 737 01 92](tel:+3120537370192). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze dauwpuntscanner en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





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

Technische gegevens van de dauwpuntscanner PCE-780

Meetbereik

- Temperatuur -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: ± 2 % v. mw. of ± 2 °C
- Thermo-element type K ± 1 % v. mw. of ± 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.: ± 2 °C
41 ... 95 % r.v.: 1,5 °C
- Luchtvochtigheid
20 ... 80 %: ± 3 %
overig: ± 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
ca. 180 minuten (zonder laser & displayverlichting)
ca. 140 minuten (continu gebruik)
- Gewicht ca. 240 g
- Afmetingen 46 x 143 x 184,8 mm

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





Meer afbeeldingen van de dauwpuntscanner PCE-780





Leveromvang

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