



Dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1

Energiebesparende detector met aanduiding van temperatuur, luchtvochtigheid en dauwpunttemperatuur / akoestisch en visueel alarm / achtergrondverlichting / dubbele laserstraal / automatische uitschakeling

De dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1 beschikt over een infrarode thermometer en een geïntegreerde hygrometer. Met deze twee sensoren kan de dauwpunt temperatuurmeter waarden registreren waarmee de energiebesparende detector het dauwpunt bepaalt. Als dit dauwpunt wordt bereikt of overschreden, bestaat het risico dat er vochtigheid ontstaat en daarmee ook schimmel. Bij het aanzetten van de dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1 wordt de kamertemperatuur en de luchtvochtigheid gemeten. Het berekende dauwpunt dient nu als referentie voor infrarode metingen van potentiële schimmelgevaarzones. De energiebesparende detector toont waar er zwakke isolatieplekken zijn met resulterende vochtvlekken of waar het nodig is om mogelijke schimmelgroei te voorkomen. Identificeer met deze dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1 de plekken van uw woonkamers, hobbykamers, etc. die het meest vatbaar zijn voor schimmel, voordat de schimmel zichtbaar wordt. Mocht u vragen hebben over de dauwpunt temperatuurmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze temperatuurmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

- Aanduiding van temperatuur, luchtvochtigheid en dauwpunttemperatuur
- Akoestisch en visueel alarm
- Achtergrondverlichting
- Dubbele laserstraal
- Automatische uitschakeling
- Digitale aanduiding met balkgrafieken
- Meetpuntverhouding 12:1
- Op vele gebieden te gebruiken
- Gemakkelijk te bedienen
- Wordt met batterijen en koffer verzonden



Hier wordt de driekleurige waarschuwingsled-indicator van de dauwpunt temperatuurmeter getoond. Deze laat d.m.v. drie kleuren zien of er gevaar van schimmelgroei bestaat.

Technische gegevens van de dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1

Meetbereik

- Temperatuur -50 ... +380 °C
- Luchtvochtigheid 0 ... 100 % RV (zonder condensatie)
- Dauwpunt -30 ... +100 °C





Resolutie	
- Temperatuur	0,1 °C
- Luchtvochtigheid	0,1 % RV
- Dauwpunt	0,1 °C
Nauwkeurigheid	
- Temperatuur	± 3,5 °C van -50 ... +20 °C ±1 % + 1,5 °C van 20 ... 350 °C
- Luchtvochtigheid	± 3,5 % RV
Optiek	12:1
Emissiegraad	0,95 (vast)
IR Golfengte	8 ... 14 µm
Lasertype	2
Lasergolfengte	630 ... 670 nm
Maximale laseruitgangsvermogen	< 1 mW
Gebruiksomstandigheden	0 ... 50 °C / <80 % RV
Omgevingsomstandigheden	0 ... 60 °C / 10 ... 90 % RV
Batterijvoeding	1 x 9 V batterij
Afmetingen	58 x 168 x 82 mm
Gewicht	163 g

Gebruik / Toepassing





De dauwpunt temperatuurmeter bij het onderzoek van de muren van een oud gebouw.



Hier wordt de dauwpunt temperatuurmeter getoond bij het controleren van muren. In het onderste beeld wordt een meetpunt van een buitenmuur met vochtigheid getoond. Hier geeft de dauwpunt temperatuurmeter een visueel en akoestisch alarm.

Inhoud van de zending van de dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1

1 x dauwpunt temperatuurmeter PCE-DPT 1, 1 x koffer, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruiksaanwijzing

