

Thermo- hygrometer PCE-310

apparaat voor het bepalen van de omgevingsvochtigheid, -temperatuur, dauwpunt en de oppervlaktetemperatuur d.m.v. een externe sensor

De thermo- hygrometer PCE-310 is een uitzonderlijk apparaat. Met deze thermo- hygrometer zult u het binnenklimaat (omgevingsvochtigheid en -temperatuur) kunnen bepalen en bovendien kunt u gelijktijdig de oppervlaktetemperatuur van muren en producten vaststellen d.m.v. de externe temperatuursensor. De thermo- hygrometer verschaft aanvullende informatie zoals het dauwpunt (dauwpunttemperatuur) en de natteboltemperatuur. Hierdoor kan bijvoorbeeld schimmelvorming in levensmiddelen worden voorkomen gedurende het transport of in het magazijn zelf. Het apparaat komt ook goed van pas in de bouwsector. Werknemers beklagen zich vaak dat ze niet over een werktuig beschikken dat tegelijkertijd de omgevingsomstandigheden en de muurtemperatuur kan meten. Bovendien is deze thermo- hygrometer in de industriële sector en op het gebied van productontwikkeling te gebruiken. Afgezien van de mogelijkheid om het apparaat ter plekke m.b.v. de kalibratieset te kalibreren, kunt u deze ook opsturen voor een geaccrediteerde DIN ISO laboratoriumherkalibratie (dit kan jaarlijks noodzakelijk zijn of afhangen van uw handleiding voor interne controle). Mocht u vragen hebben over de thermo- hygrometer, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de thermo- hygrometer en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen. [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



De belangrijkste voordelen van de thermo- hygrometer zijn:

- Eenvoudige bediening
- Meet de omgevingsvochtigheid en temperatuur d.m.v. een interne sensor en de temperatuur van muren en producten via een externe sensor
- Bepaalt het dauwpunt en de natteboltemperatuur
- Maakt de berekening en de aanduiding van T1 - T2 (intern - extern) mogelijk
- Herkalibreerbaar met optionele kalibratieset
- ISO 9000-laboratoriumkalibratie en certificaat zijn optioneel te verkrijgen
- Speciaal geschikt voor de levensmiddelensector, controle van het binnenklimaat, ventilatieproblemen in de bouw, etc.



Technische specificaties van de thermo- hygrometer

Meetbereiken (intern)		
	Temperatuur	- 20 ... + 50 °C
	Relatieve vochtigheid	0 ... 100 % RV
	Natteboltemperatuur	- 21,6 ... + 50 °C
	Dauwpunttemperatuur	- 78,7 ... + 50 °C
(externe sensor)	Temperatuur	- 20 ... + 70 °C
Resolutie	Temperatuur	0,1 °C
	Relatieve vochtigheid	0,1 %
Nauwkeurigheid	Temperatuur	± 1 K
	Relatieve vochtigheid	± 3 %





Reactietijd	ca. 60 s
Type vochtigheidssensor	weerstandssensor
Externe temperatuursensor	met kabel van 1,1 m, aan te sluiten via klinkenstekker van 2,5 mm; lengte, inclusief handvat: 15 cm
Batterijvoeding	2 x 1,5 V AAA batterijen
Omgevingsomstandigheden	- 20 ... + 50 °C / 0 ... 100 % RV
Afmetingen	24,7 x 48,4 x 178,5 mm
Gewicht	130 g

Inhoud van de zending van de thermo- hygrometer PCE-310

1 x thermo- hygrometer PCE-310, 1 x sensor PCE-310-TF, 2 x batterijen en 1 x gebruiksaanwijzing

