HYGROMETER PCE-WM 1-ICA

PCE-WM1-ICA



- **Meet de luchtvochtigheid en kamertemperatuur**
- **Externe temperatuursensor**
- **Toont temperatuur en relatieve en absolute luchtvochtigheid in % of g/m³**
- **Bepaalt het dauwpunt**
- **MAX-, MIN-, Peak-Hold-functie**
- **Bijzonder geschikt voor:**
- **De levensmiddelenindustrie**
- **Onderzoek naar het binnenklimaat**
- **Onderzoek naar ventilatieproblemen in de bouwsector**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Deze Hygrometer voor relatieve [%] en absolute [g/m³] luchtvochtigheid onderscheidt zich door de eenvoudige bediening en hoge nauwkeurigheid. Met deze Hygrometer kunt u het binnenklimaat (kamertemperatuur, relatieve luchtvochtigheid) bepalen en tegelijkertijd met de meegeleverde externe temperatuursensor de oppervlaktetemperatuur van wanden of producten meten. De Hygrometer geeft u bovendien het dauwpunt (dauwpunttemperatuur) als aanvullende informatie. Daarnaast berekent en toont het instrument de absolute luchtvochtigheid in g/m³. Zo kunt u alle relevante parameters met slechts één instrument bepalen.

Het toepassingsgebied is zeer breed. De Hygrometer wordt zowel in de bouwsector als in de levensmiddelenindustrie en bij productontwikkeling in de industrie ingezet. Bij bestelling wordt het instrument af fabriek gekalibreerd geleverd (zonder kalibratiecertificaat). Uiteraard kunt u het ook in elk geaccrediteerd kalibratielaboratorium volgens DIN ISO laten kalibreren.

Specificatie

Absolute vochtigheid	
Meetbereik	0,1 ... 199,9 g/m³
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±2 %
Dauwpunt	
Meetbereik	-19,5 ... +79,8 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	10 ... 95 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±3 %
Temperatuur	
Meetbereik	-20 ... +80 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	MIN, MAX, Piekvasthouding
Reactietijd	15 s
Automatisch uitschakelen	4 min
Afmetingen	Vochtigheidsensor: 150 x 30 mm Temperatuursensor: 50 x 30 mm met 1,1 m kabel
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	Batterij
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	640 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 50 °C , 0 ... 100 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	165 x 80 x 33 mm
Gewicht	380 g