HYGROMÈTRE

PCE-WM1-ICA



- **Il mesure l'humidité et la température ambiante à travers d'un capteur**
- **externe et d'un capteur**
- **de température externe de la livraison**
- **Il mesure la température des parois et des produits**
- **Il indique la température, l'humidité relative et absolue en % ou en g/m³**
- **Il détermine le point de rosée**

Ce hygromètre a un vaste domaine d'application et sert à déterminer l'humidité relative [%] et absolue [g/m³] avec une grande précision. Avec ce hygrometre vous pouvez mesurer les conditions environnementales (température ambiante, humidité relative). De plus vous pourrez déterminer la température superficielle des murs ou des produits grâce au capteur de température externe inclus dans la livraison. L'hygromètre vous donne des informations supplémentaires sur le point de rosée (température du point de rosée). De plus, il calcule et indique l'humidité absolue en g/m³, donc seul un hygromètre pourra déterminer toute une série de paramètres importants. L'appareil s'utilise surtout dans le secteur de la construction ou dans le secteur alimentaire pour le développement de produits industriels. L'hygromètre est livré calibré d'usine (sans certificat). Vous pouvez le faire recalibrer dans n'importe quel laboratoire autorisé selon la DIN ISO.

Spécifications

Humidité absolues	
Plage de mesure jusqu'à	0,1 ... 199,9 g/m³
Résolution	0,1 %
Précision	±2 %
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-19,5 ... +79,8 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 95 %
Résolution	0,1 %
Précision	±3 %
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +80 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, Peak Hold
Temps de réponse	15 s
Arrêt automatique	4 min
Dimensions	Capteur d'humidité : 150 x 30 mm Capteur de température : 50 x 30 mm avec câble de 1,1 m
Classe de protection	IP20
Alimentation	Batterie
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 50 °C , 0 ... 100 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	165 x 80 x 33 mm
Poids	380 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr