

Hygromètre PCE-WM 1 pour mesurer l'humidité absolue et relative en [%] et en g/m^3 , la température ambiante, le point de rosée grâce à un capteur externe

Ce hygromètre a un vaste domaine d'application et sert à déterminer l'humidité relative [%] et absolue g/m^3 avec une grande précision. Avec ce hygromètre 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/m^3 , 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. Si vous le désirez, vous pouvez nous l'envoyer. Nous restons à votre entière disposition pour réaliser le recalibrage (annuel ou selon les caractéristiques du manuel de contrôle ISO).



- 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/m^3
- Il détermine le point de rosée
- Calibrage et certificat optionnels selon la ISO 9000 (de laboratoire)
- Valeurs MAX, MIN, Peak Hold
- Spécial pour le secteur alimentaire, pour le contrôle des conditions environnementales, pour problèmes de ventilation des bâtiments...

Caractéristiques techniques

Plages de mesure

Température	0,1 ... +80 °C
Humidité relative	10 ... 99 % H.r.
Humidité absolue	0,1 ... 199,9 g/m ³
Température point de rosée	-19,5 ... +79,8 °C

Résolution

Température	0,1 °C
Humidité relative	0,1 %
Humidité absolue	0,1 g/m ³
Température point de rosée	0,1 °C

Précision

Température	±0,5 K
Humidité relative	±2 %
Humidité absolue	±2 %
Température point de rosée	±0,5 K

Temps de réponse	Environ 10 s
Valeurs Min, Max Peak Hold	Oui
Capteur de température externe	Avec un câble de 1,1 m
Alimentation	1 batterie de 9 V
Conditions environnementales	-20... +50 °C / 0... 100 % H.r.
Dimensions (appareil)	165 x 80 x 33 mm
Dimensions (capteur)	150 x 30 mm (température / humidité ambiante) 50 x 30 mm (température superficielle)
Poids	38 g

Contenu de la livraison

- 1 x Hygromètre PCE-WM1
- 1 x Capteur combiné externe (pour la température et l'humidité relative ambiantes)
- 1 x Capteur externe pour la température superficielle
- 1 x Batterie
- 1 x Mallette
- 1 x Notice d'emploi