HYGROMÈTRE

PCE-VA 20



- **Mesure la vitesse de l'air**
- **Mesure le débit volumétrique**
- **Mesure la température et humidité de l'air**
- **Calcule de la température du point de rosée**
- **Calcule de la température de bulbe humide**
- **Écran LED avec rétroéclairage**
- **Fonctions MIN / MAX / HOLD / AVG**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

L'hygromètre est un dispositif de mesure multifonction pour la mesure des paramètres comme la vitesse du vent, la température, l'humidité, ainsi que le calcul de la température du point de rosée et de la température de bulbe humide. De plus, cet hygrometre détermine le débit volumétrique une fois que vous avez paramétré la section dans l'appareil. Vous pouvez obtenir en option un set avec deux cônes pour la mesure directe sur les bouches d'aération.

En outre, l'hygromètre dispose aussi de différentes fonctions, comme la visualisation des valeurs maximale et minimal, figer la valeur sur l'écran (HOLD), ou obtenir une valeur moyenne de plusieurs prises de mesure. Le rétroéclairage de l'hygromètre permet une lecture facile de l'écran, notamment dans des endroits avec faible luminosité. Pour augmenter l'autonomie des piles, l'hygromètre dispose de la fonction d'arrêt automatique. Quand les piles auront un niveau faible un symbole apparaîtra sur l'écran.

Les dimensions et son poids réduits font que cet hygromètre peut être utilisé de façon ergonomique pour une utilisation mobile. Il est possible de demander optionnellement un certificat d'étalonnage ISO pour la mesure de vitesse d'air et un autre pour la mesure de température et humidité.

Spécifications

Température du bulbe humide	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +59,9 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,6 °C
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0,2 ... 19,99 m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	±(1,5 % de la valeur + 0,3 m/s)
Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	20 ... 30 m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	±(3 % de la valeur + 0,3 m/s)
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 9999 m^3/min
Résolution	0,1 m^3/min
Précision	±(1,5 % de la valeur + 0,3 m/s)
Débit volumique	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 99999 m^3/min
Résolution	1 m^3/min
Précision	±(3 % de la valeur + 0,3 m/s)
Point de rosée	
Plage de mesure jusqu'à	-5 ... +59,9 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,6 °C
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	0,1 ... 10 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±5 % H.r. @ 25 °C
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	10 ... 90 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±3 % H.r. @ 25 °C
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	90 ... 99,9 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±5 % H.r. @ 25 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +60 °C

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD, MAX, MIN, AVG
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	2,5 pouces
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 x par seconde
Temps de réponse	60 s
Temps de réponse | Info supplémentaire	Temps de réponse de la température et de l'humidité
Arrêt automatique	20 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Dimensions	Hélice : Ø 100 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	4 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	270 x 105 x 55 mm
Poids	210,5 g

Résolution	0,1 °C
Précision	±0,6 °C