



Anémomètre PCE-VA 20-SET



Set pour mesure de la vitesse du vent, le débit, la température et l'humidité

L'anémomètre PCE-VA 20 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 anémomètre détermine le débit volumétrique une fois que vous avez paramétré la section dans l'appareil. Dans le contenu de livraison un set avec deux cônes est inclus pour la mesure directe sur les bouches d'aération, un circulaire et l'autre carré.

En outre, l'anémomètre 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 permet une lecture facile de l'écran, notamment dans des endroits avec faible luminosité. Pour augmenter l'autonomie des piles, l'anémomètre 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 anémomètre 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.

- ✓ 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
- ✓ Deux cônes pour la mesure du débit
- ✓ Écran LED avec rétroéclairage
- ✓ Fonctions MIN / MAX / HOLD / AVG
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Vitesse de l'air

Plage	0,2 ... 30 m/s	
Résolution	0,01 m/s	
Précision	$\pm (1,5 \% + 0,3 \text{ m/s})$	< 20 m/s
	$\pm (3,0 \% + 0,3 \text{ m/s})$	< 20 m/s

Débit

Plage	0 ... 99 999 m ³ /min	
Résolution	0,1 m ³ /min	< 10 000 m ³ /min
	1 m ³ /min	> 10 000 m ³ /min

Température

Plage	-20 ... +60 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision	$\pm 0,6$ °C	
Temps de réponse	60 secondes	

Température de point de rosée

Plage	-5 ... +59,9 °C	
Résolution	0,1 °C	

Température du bulbe humide

Plage	-20 ... 59,9 °C	
Résolution	0,1 °C	

Humidité

Plage	0,1 ... 99,9 % H.r.	
Résolution	0,1 % H.r.	
Précision	± 3 % H.r.	10 ... 90 % et 25 °C
	± 5 % H.r.	Autres plages
Temps de réponse	60 secondes	

Autres spécifications

Fonctions	MIN / MAX / HOLD / AVG (moyenne)	
Écran	LCD avec rétroéclairage, 32 x 54 mm	
Fréquence de rafraîchissement	1 Hz	
Arrêt automatique	Après 20 minutes d'inactivité	
Alimentation	4 x piles de 1,5 V type AAA	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <80 % H.r.	
Conditions de stockage	-10 ... +50 °C / <90 % H.r.	
Dimensions	Appareil	269 x 106 x 51 mm
	Hélice	Ø 100 mm
Poids	210 g (sans piles)	

Contenu de livraison

1 x Anémomètre PCE-VA 20-SET
1 x Cône circulaire, Ø 210 mm
1 x Cône carré, 346 x 346 mm
4 x Piles de 1,5 V type AAA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-A	Certificat d'étalonnage ISO (air)
CAL-PCE-HT	Certificat d'étalonnage ISO (temp. et humidité)
AFC-PCE-VA	Cônes de débit
PCE-VA 20-TEL	Barre télescopique



Sous réserve de modifications