



Anémomètre PCE-007

Mesure de la vitesse d'air, débit et température

L'anémomètre à hélice permet de mesurer la vitesse du vent ainsi que la température de l'air. L'anémomètre permet également de déterminer les débits volumétriques après avoir paramétré dans l'appareil la section correspondante, cette fonction permet de déterminer avec précision les flux d'air issus des systèmes d'aération et ainsi permettre leur contrôle et éventuellement leur réglage par la suite. Il est possible de sauvegarder les mesures effectuées avec l'appareil, les données peuvent être extraites ultérieurement sur PC via un logiciel.

La livraison comprend un logiciel en anglais ainsi qu'un câble de données. Il est donc possible de réaliser in situ des séries de mesure et d'analyser les données a posteriori. La sonde à hélice déportée permet d'effectuer la prise de mesure de manière ergonomique et de manière adaptée à toutes les situations. La connexion au boîtier se fait via un cordon spiralé de 50 cm minimum. L'autonomie de la pile atteint environ 50 h pour ce qui concerne les piles avec une intensité de courant de 300 mA/h.

- ✓ Mesure de la vitesse de l'air et la température
- ✓ Calcul du débit
- ✓ Mémoire pour 2000 registres
- ✓ Interface RS-232/USB
- ✓ Logiciel
- ✓ Différentes unités
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Vitesse de l'air

Plage	0,3 ... 45 m/s
	0,3 ... 140 km/h
	0,3 ... 8800 ft/min
	0,3 ... 88 nœuds
	0,3 ... 100 mph
Résolution	0,01 m/s (pareil pour toutes les unités)
Précision	±3 % ±0,1 (pareil pour toutes les unités)

Débit

Plage	0,0 ... 999 900 m ³ /min (CMM)
	0,0 ... 999 900 ft ³ /min (CFM)
Résolution	0,001 ... 100 m ³ /min, selon plage de mesure
Section	0,001 ... 9999
Précision	Calculé à partir de la vitesse et la section

Température

Plage	0 ... +45 °C
Résolution	0,01 °C
Précision	±1 °C

Autres spécifications

Logement hélice	Roulement à saphir
Interface	RS-232 / USB
Mémoire	2000 registres
Fréquence d'enregistrement	1 ... 240 secondes
Logiciel	Windows 7 / 8 / 10 (Permet exportation en format CSV)
Taux transfert de données	1 seconde
Écran	LCD
Filet pour trépied	¼"
Conditions opérationnelles	
- Appareil de main	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
- Hélice	0 ... +60 °C / <80 % H.r.
Alimentation	1 x pile de 9 V
Autonomie	Environ 50 heures
Dimensions	
- Appareil de main	88 x 168 x 26,2 mm
- Hélice	66 x 132 x 29,2 mm
Longueur câble capteur	50 ... 100 cm (cordon spiralé)
Carcasse	Plastique ABS
Poids	350 g

Contenu de livraison

1 x Anémomètre PCE-007
1 x Logiciel
1 x Câble de données
1 x Pile de 9 V
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-A	Certificat d'étalonnage ISO
MINI-STAT	Mini trépied
STAT	Trépied



Sous réserve de modifications