



Anémomètre PCE-A420



Anémomètre à coupelles

Nous vous présentons un anémomètre à coupelles. Le grand avantage de cet anémomètre est, sans aucun doute, la possibilité de ne pas avoir à maintenir les coupelles dans la direction du vent. L'anémomètre conventionnel à hélice a comme inconvénient de ne mesurer avec précision que lorsque les hélices sont maintenues exactement dans la direction du vent. Les coupelles de cet anémomètre sont très sensibles et réagissent à de faibles vitesses des courants d'air.

Qu'est-ce qu'un anémomètre à coupelles ?

"Anémon" est un mot grec qui signifie : vent. On utilise donc un anémomètre pour mesurer la vitesse du vent. Le plus utilisé est l'anémomètre à coupelles. Ce dispositif possède un axe vertical et trois demi-sphères qui captent le vent.

Principe de mesure

Plus le vent souffle fort, plus les demi-sphères tournent rapidement. Le nombre de tours par minute s'enregistre électroniquement. En comptant les tours par seconde ou par minute, on obtient une mesure de la vitesse du vent. La plupart des anémomètres à coupelles peuvent être connectés à un capteur de direction du vent, installé dans un cadre, comme unité de mesure fixe. Cet anémomètre permet d'effectuer des mesures mobiles de la vitesse du vent jusqu'à 35 m/s directement sur place.

- ✓ Mémoire pour 100 valeurs
- ✓ Système à coupelles très sensible
- ✓ Protection IP65
- ✓ Unités : m/s, km/h, ft/min, mph, nœuds
- ✓ Fonctions MIN, MAX, HOLD
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Grand écran LCD
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage de mesure	0,9 ... 35,0 m/s	
	2,5 ... 126,0 km/h	
	1,4 ... 68,0 nœuds	
	1,6 ... 78,2 mph	
	144 ... 6895 ft/min	
Résolution	0,1 m/s	
	0,1 km/h	
	0,1 nœuds	
	0,1 mph	
	1 ft/min	
Précision	±2 %	
Mémoire	100 valeurs	
Fréquence d'échantillonnage	Environ 1 valeur par seconde	
Arrêt automatique	Oui, après 10 minutes	
Fonctions	MIN, MAX, HOLD	
Écran	LCD, 28 x 19 mm	
Carcasse	Plastique	
Protection	IP65	
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AAA	
Coupelles	Matériel	Plastique
	Diamètre	135 mm
Conditions ambiantes	0 ... 50 °C / <80 % H.r.	
Dimensions	190 x 40 x 32 mm	
Poids	180 g	

Contenu de livraison

1 x Anémomètre à coupelles PCE-A420
4 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-A	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-A420-Kreuz	Coupelles de rechange



Sous réserve de modifications