

## ANEMOMETRE ET GIROUETTE SMART S-WCF-M003



Le capteur Smart deux-en-un S-WCF-M003 fournit des données précises sur la vitesse et la direction du vent. Il dispose d'un connecteur modulaire enfichable qui lui permet d'être ajouté facilement à une station. Un câble de 3 m est inclus.

Ce capteur est destiné à fonctionner avec les stations et capteurs Smart HOBO® compatibles. Tous les paramètres d'étalonnage sont stockés à l'intérieur du capteur Smart, qui communique automatiquement les informations de configuration à l'enregistreur sans programmation, sans calibrage ni configuration d'utilisateur avancée.

### AVANTAGES

- Appareil conçu pour répondre aux directives de l'Organisation Météorologique Mondiale (WMO)
- Câble de 3 m inclus

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### Vitesse / Rafale du vent

Plage de mesure :	0 à 76 m/s (0 à 170 mph)
Précision :	±1.1 m/s (±2 mph) ou ±5% de lecture
Résolution :	±0.5 m/s (1.1 mph)
Seuil de démarrage :	≤ 1 m/sec (2.2 mph)
Définition :	<b>Vitesse du vent</b> : vitesse moyenne pour l'ensemble de l'intervalle d'enregistrement <b>Rafale du vent</b> : les 3 secondes les plus rapides enregistrées pour l'ensemble de l'intervalle d'enregistrement

#### Direction du vent

Plage de mesure :	0 à 355 degrés
Précision :	±7 degrés
Résolution :	1 degré
Seuil de démarrage :	1 m/sec (2.2 mph)
Définition :	Moyenne de vecteur unitaire utilisée; Les composantes vectorielles pour chaque mesure de vent sont calculées toutes les trois secondes pour la durée de l'intervalle d'enregistrement

## Autres

Plage de fonctionnement :	-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Matériaux constitutants :	Gobelets en polycarbonate; Antenne à vent ABS résistant aux UV et anémomètre en aluminium anodisé noir
Rayon de braquage :	108 mm (anémomètre), 135 mm (girouette)
Dimensions :	47.0 x 19.1 x 12.1 cm
Poids :	1.332 kg
Bits par échantillon :	8 pour chaque canal soit 24 au total
Nombre de canaux de données :	3
Option de moyenne de mesures :	Oui (moyenne automatique)
Longueur de câble disponible :	3 m
Longueur du câble réseau du capteur :	0.5 m
Norme :	CE