

Capteur Météo Intelligent SWS

Le capteur météo intelligent SWS est précis, robuste et versatile.

Mesures de qualité professionnelle:

- Température;
- Humidité;
- Pression barométrique;
- Vitesse et direction du vent;
- Pluie.

Déploiement facilité:

- Aucune pièce mobile;
- Format compact et robuste;
- Longueur de câble jusqu'à 100 mètres.



Capteur Météo Intelligent SWS

Composantes

Code de Produit	
PENV-00004	Capteur Météo Intelligent SWS
Accessoires Recommandés	
PCAB-00006	Câble M12, 4-Conducteurs, Femelle-Mâle, 10m (peuvent être enchaînés en série jusqu'à 100 mètres)
PCAB-00112	Adaptateur USB vers RS485
USIN-00030	Bras horizontal pour cabinet Watch
SUPP-00027	Support de fixation pour bras horizontal (quincaillerie incluse)
SUPP-00012	Trépied robuste

Spécifications Techniques

Température	
Principe	MEMS
Gamme Dynamique	-40 à 60°C (-40 à 140°F)
Résolution	0.1°C (0.18°F)
Précision	±0.3°C (±0.54°F)
Humidité relative	
Principe	MEMS
Gamme Dynamique	0 à 100%
Résolution	0.1%
Précision	±3%, de 0 à 90%
Pression Barométrique	
Principe	MEMS
Gamme Dynamique	30 à 110kPa (300 à 1100 mbar)
Résolution	0.01kPa (0.1mbar)
Précision	±0.05kPa, de 0 à 30°C (±0.5mbar de 32 à 86°F)
Vitesse du Vent	
Principe	Ultrasons
Gamme Dynamique	0 à 216km/h (0 à 134mph)
Résolution	0.036km/h (0.022mph)
Précision	±1.1km/h de 0 à 108km/h, ±5% de 108 à 216km/h (±0.67mph de 0 à 67mph, ±5% de 67 à 134mph)
Direction du Vent	
Principe	Ultrasons
Gamme Dynamique	0 à 359.9°
Résolution	0.1°
Précision	±2°
Pluie	
Principe	Photologie
Gamme Dynamique	0 à 200mm/h
Résolution	0.2mm
Précision	±10%

Spécifications Techniques (suite)

Communication	
Protocole	RS-485 en mode semi-duplex, 9.6kbps
Cable	M12, 4-Conducteur, Male, 10m
Environnemental	
Température de fonctionnement	-40 °C à 60 °C
Température de stockage	-50 °C à 70 °C
Conforme à	IP66
Alimentation	
Alimentation	0.45W
Tension de fonctionnement	5V
Dimensions Physiques	
Diamètre	
Hauteur	
Poids	
Montage	Fixation sur un tube de 48mm (1-7/8") de diamètre