



Mesure la vitesse et la direction du vent

Incluant une boussole

Aperçu

Le capteur météo compact MetSENS200 mesure la vitesse et la direction du vent via un capteur à ultrasons. Un compas électronique intégré permet de mesurer le vent apparent. Les données selon les critères de l'OMM sur la vitesse et la direction moyennes du vent et les rafales sont fournies.

Le MetSENS200 est compatible et s'intègre facilement au [conditionneur MeteoPV pour les applications d'énergie solaire](#) et à toutes les centrales d'acquisition de mesures de Campbell Scientific utilisant le SDI-12, le RS-485, le ModbusRS-485 ou le NMEA RS-232.

Avantages et caractéristiques

- › Mesures de qualité
- › Rapide et simple à installer
- › Conception compacte et intégrée
- › Léger et robuste
- › Garantie de deux ans

Spécifications

Mesures effectuées	Vitesse et direction du vent
Vitesse d'échantillonnage	1 Hz
Modes de communication numérique	Série RS-232, RS-422, RS-485, SDI-12, NMEA, Modbus, ASCII
Classement IP	66
Conformité	CE, RoHS
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Tension d'alimentation	5 à 30 Vcc
Consommation en courant @ 12 Vcc	<ul style="list-style-type: none"> › 25 mA (mode haut en continu) › 0,7 mA (mode économique ; interrogation une fois par heure)
Poids	0,5 kg (1.1 lb)

Mesure de la vitesse du vent

Plage de mesure	0,1 à 60 m s ⁻¹
Exactitude de mesure	<ul style="list-style-type: none"> › ±5% (jusqu'à 60 m s⁻¹) › ±3% (jusqu'à 40 m s⁻¹)
Résolution	0,01 m s ⁻¹
Seuil de démarrage	0,16 m s ⁻¹

Mesure de la direction du vent

Plage de mesure	0° à 359°
Exactitude de mesure	<ul style="list-style-type: none"> › ±5° (jusqu'à 60 m s⁻¹) › ±3° (jusqu'à 40 m s⁻¹)
Résolution	1°



Boussole

Plage de mesure 0 à 359°

Résolution 1°

Unité de mesure Degrés

Exactitude de mesure $\pm 3^\circ$

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/metsens200 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 06/21/2019