



## Mesure 3 paramètres météorologiques communs

### Aperçu

Le capteur météo compact MetSENS300 mesure la température de l'air, l'humidité relative et la pression atmosphérique dans un seul capteur combiné monté à l'intérieur de trois écrans de protection à aspiration naturelle contre les radiations et à doubles ailettes, sans pièces mobiles. Les données de température, d'humidité relative,

de pression atmosphérique, d'humidité absolue, de densité de l'air et de température du bulbe humide sont fournies. Le MetSENS300 est compatible et s'intègre facilement au [conditionneur MeteoPV Solar Resource](#) et à toute les centrales de mesure 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

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"> <li>› 25 mA (mode haut en continu)</li> <li>› 0,7 mA (mode économique ; interrogation une fois par heure)</li> </ul>
Poids	0,5 kg (1.1 lb)

#### Mesure de la température de l'air

Plage de mesure	-40°C à +70°C
Résolution	0,1°C
Exactitude de mesure	±0,3°C (@ 20°C)

#### Mesure de l'humidité relative

Plage de mesure	0 à 100%
Résolution	0,1
Exactitude de mesure	±2% @ 20°C (10 à 90% HR)

#### Mesure de la pression atmosphérique

Plage de mesure	300 à 1100 hPa
Résolution	0,1 hPa

Exactitude de mesure  $\pm 0,5$  hPa (@ 25°C)

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/metsens300](http://www.campbellsci.fr/metsens300) 



**CAMPBELL  
SCIENTIFIC**

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

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 11/18/2018