



Précis, robuste

Idéal pour les applications à long terme sans surveillance

Aperçu

Le capteur HMP60 mesure la température de l'air de -40°C à 60°C, et l'humidité relative de 0 à 100%. Il est adapté pour le

long terme, sans surveillance, et est compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific.

Avantages et caractéristiques

- › Compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific (y compris la série CR200X)
- › L'élément sensible pour l'humidité est remplaçable sur le terrain ce qui élimine les temps d'arrêt dus au ré-étalonnage
- › Peut être monté sur une tour / trépied ou un bras de montage
- › Compatible avec les interfaces de la série CWS900, ce qui lui permet d'être utilisée dans un réseau de capteurs sans fil

Description technique

Le HMP60 utilise l'élément capacitif RH INTERCAP®. Cet élément est remplaçable sur le terrain, ce qui supprime le

temps d'arrêt normalement nécessaire pour le processus de ré-étalonnage.

Spécifications

Tension d'alimentation	5 à 28 Vcc (généralement alimenté par le 12 V du datalogger)
Consommation en courant	› 1 mA (typical) › 5 mA (maximum)
Description du filtre	membrane de Téflon de 0,2 µm
Temps de préchauffage	1 s
Matériau du filtre	Plastique ABS recouvert de chrome
Corps du capteur	
Diamètre du capteur	1.2 cm (0.5 in.)

Diamètre du filtre	1.2 cm (0.5 in.)
Classification	
Longueur	7.1 cm (2.8 in.)
Poids	0.05 kg (0.1 lb) avec 1,83 m (6-ft) de câble

Humidité relative

Gamme de mesure	0 à 100% HR (sans condensation)
Précision typique de -40°C à 0°C	› ±5% (0 à 90% HR) › ±7% (90 à 100% HR)

Précision typique de 0°C à 40°C	<ul style="list-style-type: none"> › ±3% (0 à 90% HR) › ±5% (90 à 100% HR)
Précision typique de 40°C à 60°C	<ul style="list-style-type: none"> › ±5% (0 à 90% HR) › ±7% (90 à 100% HR)
Capteur	Sonde capacitive INTERCAP de Vaisala

Température de l'air

Capteur de température	Sonde platine de 1000 Ohms
Gamme de mesure	-40°C à +60°C
Précision	±0.6°C

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/hmp60 



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

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 08/28/2018