



Pluviomètre à auget basculant

Aperçu

Le 52202 est pluviomètre à auget basculant chauffé électriquement fabriqué par RM Young, qui mesure la pluie, la neige et d'autres précipitations gelées. Ce pluviomètre est conçu avec un cône de réception de 200 cm², le 52202 mesure des précipitations de 0,1 mm selon les spécifications

de l'OMM (L'Organisation Météorologique Mondiale). Ce pluviomètre chauffé est compatible avec toutes les centrales d'acquisition de données de Campbell Scientific, et est utilisé dans les applications de surveillance de l'environnement.

Avantages et caractéristiques

- › Haute précision - mesure de 0,1 mm
- › L'élément chauffant fait fondre la neige et la glace pour des mesures par tout les temps
- › Compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific (y compris la série CR200X)

Description technique

L'entonnoir du 52202 collecte les précipitations, qui se déverse sur un auget étalonné, qui bascule lorsqu'il est rempli. Chaque basculement est marqué par la fermeture d'un interrupteur magnétique, qui est enregistré par une centrale d'acquisition de données de Campbell Scientific via une voies de comptage.

Le 52202 a un chauffage interne qui fait fondre la neige ou d'autres précipitations gelées. Ce radiateur nécessite une source d'alimentation fiable de 24 Vca. Un transformateur 220V/24Vca est fourni avec le 52202 qui se branche sur le secteur pour fournir le 24 Vca nécessaire.

Spécifications

Type de capteur	auget basculant avec relais Reed magnétique (en position ouvert)	Résolution	0.1 mm (0.004 in.)
Précision	› 2% jusqu'à 25 mm h ⁻¹ (1 in. h ⁻¹)	Gamme de température	-20°C à +50°C (heated)
	› 3% jusqu'à 50 mm h ⁻¹ (2 in. h ⁻¹)	Gamme d'humidité	0 à 100%
		Consommation	18 W @ 24 Vac (pour le chauffage seulement)

Point de consigne du thermostat de chauffage	10°C ±3°C
Contact	24 Vac/dc (400 mA maximum)
Montage	Pour un tube standard de 34 mm (1 pouce) de diamètre
Surface de collecte	200 cm ² (31 in. ²)

Diamètre de l'entonnoir	16 cm (6.3 in.)
Diamètre	18.5 cm (7.3 in.)
Hauteur	30 cm (11.8 in.)
Poids de l'alimentation	0.43 kg (0.95 lb)
Poids	1.16 kg (2.55 lb)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/pn52202 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

3 Avenue de la Division Leclerc, 92160, Antony, 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

© 2017 Campbell Scientific, Inc. | 04/24/2017