



Référence : 009891

Aperçu

Le TE525MM, fabriqué par Texas Electronics, est un pluviomètre à auget basculant qui mesure les précipitations dans le système métrique. Il mesure par incréments de 0,1 mm et dispose d'un entonnoir de 24,5 cm. Le TE525MM est compatible avec tous les enregistreurs de données de

Campbell Scientific, et est largement utilisé dans les applications de surveillance de l'environnement.

Nous recommandons ce type de pluviomètre pour l'Afrique à la place de l'ARG100.

Avantages et caractéristiques

- › La précision est de $\pm 1\%$ jusqu'à 1 pouce / Heure
- › Compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific (y compris la série CR200X)
- › Haute précision - mesure de 0,1 mm
- › Inclus un cône de 24,5 cm, qui est le cône de plus grand diamètre des pluviomètres de la série TE525
- › Compatible avec les interfaces de la série CWS900, ce qui lui permet d'être utilisée dans un réseau de capteurs sans fil

Description technique

L'entonnoir du TE525MM concentre les précipitations vers un mécanisme d'auget basculant. Un aimant fixé sur le mécanisme de basculement actionne un relais reed lorsque

les augets basculent. La fermeture du relais reed engendre une impulsion détectée par le circuit de comptage d'impulsions de nos centrales d'acquisition de données.

Spécifications

Type de capteur	Pluviomètre à auget basculant/ relais reed magnétique
Matière	Aluminium anodisé
Température	0°C à 50°C
Résolution	1 basculement
Volume par auget	4,73 ml/basculement (0.16 fl. oz/ tip)

Précipitation par basculement	0,1 mm (0.004 in.)
Précision	› $\pm 1\%$ (jusqu'à 10 mm/h) › +0, -3% (10 à 20 mm/h) › +0, -5% (20 à 30 mm/h)
Type de câble	2-conducteurs blindés
Diamètre du cône	24,5 cm (9.66 in.)

Hauteur	29,21 cm (11.5 in.)	Poids du câble	0,1 kg (0.2 lb) pour une longueur de 3,05-m (10-ft)
		Poids du pluviomètre	1,1 kg (2.4 lb)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/te525mm-l 



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. | 05/21/2018