



Aperçu

Le TB4MM, fabriqué par HS Hyquest Solutions, est un pluviomètre à auget basculant haut de gamme, qui mesure les précipitations en unités métriques. Il a un orifice de 20,3 cm et mesure les précipitations par incréments de 0,2 mm.

Le TB4MM est idéal pour les endroits où des pluies intenses peuvent survenir. Ce pluviomètre est compatible avec toutes les centrales de mesure de Campbell Scientific et est utilisé dans les applications de surveillance environnementale.

Avantages et caractéristiques

- › Mesure plus précise des précipitations à forte intensité
- › Grande précision — basculement de 0,2-mm
- › Compatible avec toutes les centrales d'acquisition Campbell Scientific (y compris la série CR200X)
- › 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 TB4MM canalise la précipitation dans un mécanisme d'auget qui s'incline lorsqu'il est rempli jusqu'à son niveau étalonné. Chaque auget est marquée par une double fermeture d'interrupteur Reed qui est enregistrée par une voie de comptage des impulsions d'une centrale de mesure. Après la mesure, l'eau s'écoule à travers deux orifices (qui acceptent un tuyau de 12 mm) dans la base, ce qui permet de recueillir l'eau mesurée dans un récipient séparé.

Le TB4MM contient un mécanisme de siphon interne qui fait couler la pluie à un rythme régulier vers le mécanisme d'auget basculant (quelle que soit l'intensité). Le siphon permet au capteur d'effectuer des mesures précises sur une plage de 0 à 50 cm par heure.

Spécifications

Type de capteur	Auget basculant avec siphon
Résolution	0,2 mm
Gamme de mesure	0 à 700 mm/h
Exactitude de mesure	› $\pm 2\%$ @ < 250 mm/h

	› $\pm 3\%$ @ 250 à 500 mm/h
Plage de températures de fonctionnement	0°C à 70°C
Plage d'humidité	0 à 100%

Type de câble	Blindage à deux conducteurs	Diamètre de l'orifice	20 cm
Taille du tube de drainage	Les deux filtres acceptent des tubes de 12 mm de diamètre intérieur.	Hauteur	33 cm
		Poids	2 kg avec 7,62 m de câble

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/tb4mm 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

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. | 02/09/2019