



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Pluviomètres

OMC-210-212

Les pluviomètres OMC-210 & 212 sont souvent intégrés dans des applications de gestion de l'eau comme dans des stations météorologiques. Deux versions sont proposées : OMC-212, pluviomètre avec réchauffe et OMC-210 sans la réchauffe. L'auge basculant peut être ajusté pour 0,1mm ou 0,2mm et son plaquage d'or garantit l'évacuation de toute l'eau à chaque basculement.

Le pluviomètre est livré avec une plaque embase comportant un ajustement aisé de la mise à niveau.

Une centrale d'acquisition & transmission OMC-045-III GPRS est intégrée en option sous le collecteur de pluie.



Caractéristiques :

- Aire de collecte 400mm² en conformité aux recommandations WMO
- Auge basculant plaqué or et de forme spéciale garantissant l'évacuation de l'eau à chaque basculement
- Calibration d'auge 0,1mm ou 0,2mm
- Réchauffe sur OMC-212 (photo à gauche)
- Option module enregistreur intégré
- Mise à niveau simple par la platine ajustable et le niveau à bulle



Généralités :

Le pluviomètre OMC-210 est un instrument de précision utilisé pour quantifier les précipitations. Il est conçu et construit pour opérer sous d'extrêmes conditions avec précision et fiabilité.

L'instrument utilise un collecteur d'aire 400mm² en conformité avec les recommandations du WMO.

Le collecteur est fabriqué avec précision pour obtenir une aire correcte et il est formé pour éviter toute perte de goutte. Il va guider l'eau de pluie vers un double auge basculant plaqué or dans lequel s'accumule l'eau jusqu'à la limite de basculement qui déclenche l'évacuation puis un nouveau cycle.

Lorsque l'auge bascule, un contact Reed monté latéralement à l'auge, s'active et génère ainsi le signal. Le basculement ne se passe que si une quantité précise d'eau a été collectée. Deux tailles d'auge sont proposées pour ces instruments : 0,1mm et 0,2mm représentant respectivement 4cm³ et 8cm³ d'eau.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr

Pluviomètres

OMC-210-212

L'eau s'écoule depuis les augets via des évacuations en acier inoxydable pour quitter l'instrument au travers de la plaque embase. Ces évacuations sont équipées d'un tamis en acier inoxydable qui empêche l'entrée de feuilles, de débris ou d'insectes.

Au besoin, le pluviomètre peut être équipé d'une réchauffe par film à l'intérieur du boîtier, c'est la version OMC-212. Un contrôleur de température pilote la réchauffe qui est activée à environ 2 degrés Celsius.

Alimentation 24Vca ou cc – 250 mA (OMC-212 seulement)

Sortie impulsion de durée typique 30ms

Dimensions 420mm (hauteur) x 291mm (diamètre)

Poids 8,4kg

Plage en température avec réchauffe -10°C à 60°C

Précision 2% (intensité maximum 250mm/heure)

Sensibilité 0,1mm/impulsion ou 0,2mm/impulsion

CONFIGURATIONS STANDARDS:

OMC-210	Pluviomètre à auget basculant, 400mm ² , conforme WMO
OMC-212	Pluviomètre à auget basculant, 400mm ² , conforme WMO, avec réchauffe
OMC-254	Certificat de calibration
OMC-045-III	Enregistreur transmetteur des données GSM/GPRS

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 2014

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr