



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Pluviomètres

RIMCO



➔ **RIMCO 7499**
RIMCO 8000
RIMCO 8300
RIMCO 8500

Principe général de la mesure :

L'eau de pluie est captée par le collecteur qui la dirige vers le système de détection - comptage - évacuation, un signal électrique proportionnel est transmis via le câble vers un enregistreur externe. Pour les applications en période hivernale une réchauffe électrique empêche la prise au gel.



RIMCO 7499

Caractéristiques

- Construction robuste & résistante à la corrosion
- Maintenance minimale, durée de vie en déploiement >25 ans
- Roulements faible friction, sans grippage
- Augets plaqués or pour une rétention minimale
- Sortie double contact Reed
- Calibration stable
- Niveau à bulle intégré
- Option réchauffe pour opération jusqu'à -30°C
- Piédestal disponible

Applications

Météorologie générale
Etudes des ressources en eau
Hydrologie
Systèmes d'alerte aux crues
Stations automatiques
Déploiements isolés et à long terme

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

RIMCO

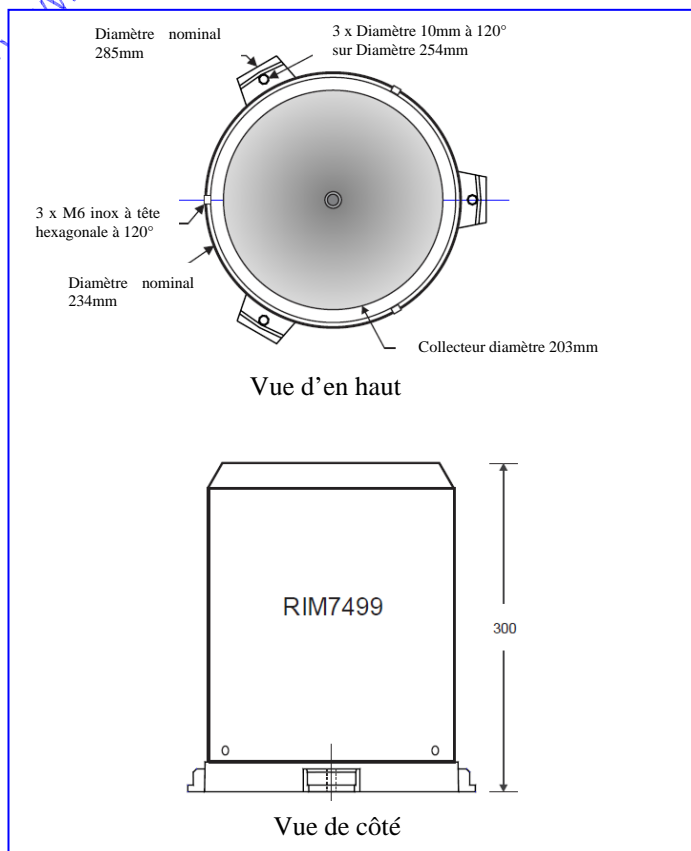
Les pluviomètres RIMCO 7499 sont des instruments professionnels à auget basculant avec siphon contrôlé conçus et construits pour des opérations à long terme avec une maintenance minimale sous toutes conditions climatiques. Tous les matériaux sont résistants à la corrosion. Ces instruments éprouvés sont précis à 1% sur les précipitations jusqu'à 200mm/h et 3% jusqu'à 380mm/h. La fabrication répond aux critères exigeants de l'ABM (Australie), EA-UK (Grande Bretagne) et du DMI (Danemark) et un certificat de calibration accompagne chaque pluviomètre Rimco.

La pluie tombant dans le collecteur de 203mm est dirigée via un siphon contrôlé vers le double auget basculant en équilibre instable. Le remplissage alterné des augets provoque le basculement et la fermeture d'un contact magnétique, correspondant à 0,2mm, 0,25mm ou 0,5mm de pluie, en fonction de la capacité des augets.

SPECIFICATIONS

RIMCO 7499

Diamètre du collecteur	203mm	Poids	5,5kg (net), 7kg (expédition)
Précision	+/-1% jusqu'à 200mm/h +/-3% jusqu'à 380mm/h Utilisable jusqu'à plus de 500mm/h	Dimensions	330mm x 330mm x 430mm
Résolutions	0,2mm, 0,25mm et 0,5mm	Option enregistreur interne/externe et transmission à distance	Plusieurs solutions sont possibles en fonction de l'application
Contacts	Deux contacts magnétiques Reed NO. Protection individuelle intégrée	Option réchauffe	Alimentation 12Vcc ou 24Vcc (48W max) avec thermostat électronique.
Calibre des contacts	50Vcc ou ca – 0,5A, charge non inductive	Option piédestal porteur	Tête de collecteur positionnée à 1 mètre au-dessus du sol
Fermeture	50ms mini, 150ms maxi, rebond 0,75ms, jusqu'à 500mm/h		
Raccordement	Bornes à vis, section 2,5mm ²		
Dimensions	300mm (H) x 230mm (diamètre du corps et 280mm (diamètre de la base)		
Matériaux	Collecteur cuivre, Cylindre inox, Base alliage léger qualité marine avec peinture poudre, auget laiton plaqué or, Pont alliage léger qualité marine, Support de contact Delrin®, Fixations inox		



Pour commander :

RIM 7499010	auget 0,1mm
RIM 7499020	auget 0,2mm
RIM 7499025	auget 0,25mm
RIM 7499050	auget 0,5mm

Options :

RIM7499HOPT12	réchauffe 12Vcc
RIM7499HOPT24	réchauffe 24Vcc

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