



# Mesure innovante des précipitations

## Caractéristiques/Avantages

- \_ Mesures précises et fiables quelles que soient les conditions météorologiques
- \_ Satisfait à l'ensemble des exigences des directives OMM 306, n° 8
- \_ Stabilité sur le long terme et robustesse



## Précipitations - pack OTT Pluvio<sup>2</sup> + RTU A755

Station complète avec le pluviomètre à principe de pesée OTT Pluvio<sup>2</sup>, pour la mesure, l'enregistrement et la transmission des données de précipitations.

OTT Pluvio<sup>2</sup> mesure toutes les intempéries de manière fiable et précise et indique aussi bien la quantité d'eau tombée que l'intensité des précipitations, qu'elles soient liquides, solides ou mixtes. Le traitement de la mesure selon le principe de pesée éprouvé tient compte de facteurs environnants, tels que la température et le vent, susceptibles d'affecter le résultat de la mesure.

Des tubes conçus sur mesure sont disponibles pour monter l'unité RTU et les panneaux solaires sur le pied du Pluvio<sup>2</sup>.

Cette station pluviométrique compacte, alimentée par énergie solaire, est adaptée aussi bien aux applications en zones urbaines qu'aux sites isolés.

## Caractéristiques/Avantages

- \_ Solutions flexibles
- \_ Transmission radio fiable, indépendante
- \_ Compact, simple et nécessitant peu d'entretien
- \_ Faible consommation de courant



## Autres options système

L'association des capteurs et de l'unité RTU offrent des possibilités de configuration du système suffisamment diversifiées pour répondre précisément, au cas par cas, aux différentes exigences et aux problèmes qui peuvent se poser dans le domaine de la collecte des données. Gestion de l'eau, service météorologique ou technique de mesure environnementale : il s'agit de proposer la bonne solution !

- \_ Station météorologique complète avec, par exemple, capteurs pour la mesure des intempéries, du vent, de la température et de l'humidité de l'air
- \_ Station météorologique pour l'agriculture avec, par exemple, capteurs pour la mesure des intempéries, de la température et de l'humidité du sol
- \_ Stations de mesure des eaux souterraines
- \_ Stations de mesure de la qualité de l'air
- \_ Lecture à distance des compteurs d'eau / débitmètres
- \_ Surveillance de châteaux d'eau
- \_ Mesure de l'humidité du sol

## Caractéristiques techniques

OTT Pluvio <sup>2</sup>	
Types de précipitations	liquides, solides et mixtes
Surface de collecte	200 cm <sup>2</sup> et 400 cm <sup>2</sup>
Capacité de collecte	1500 mm et 750 mm
Plages de mesure des précipitations	0 à 50 mm/min ou 0 à 3000,00 mm/h (réservoir vide) 15 kg
Poids	-40 à +60 °C
Température, en service	0 à 100 % (sans condensation)
Humidité relative	

RTU A755  
Unité RTU GSM /GPRS avec entrée SDI-12  
Alimentation solaire pour l'unité RTU et le pluviomètre au moyen de deux panneaux 4,3 W.

## Aperçu des capteurs

- \_ Précipitations
- \_ Direction du vent, vitesse du vent
- \_ Rayonnement solaire
- \_ Température de l'air, humidité de l'air
- \_ Qualité de l'air
- \_ Humidité du sol
- \_ Humidité du feuillage
- \_ Niveau d'eau
- \_ Qualité de l'eau
- \_ Compteur d'eau / débitmètre
- \_ Interfaces : analogique, à impulsions, binaire numérique, SDI-12



Unité RTU avec panneaux solaires fixés sur le pied du pluviomètre

De multiples capteurs peuvent être raccordés à une unité RTU, via les interfaces SDI-12 et analogiques