

# Pluviomètre avec éprouvette



[www.universmeteo.com](http://www.universmeteo.com)

## Pluviomètre à lecture directe

Mesurer la pluie avec le **pluviomètre** à lecture directe (appareil adopté par la Météorologie Nationale).

Le pluviomètre manuel ou également appelé pluviomètre à lecture directe est formé de deux parties en matière plastique s'emboîtant l'une dans l'autre : cône de réception et cuve graduée, d'une éprouvette graduée ainsi qu'un support en métal peint en vert.



Ce type de pluviomètre permet une lecture rapide de la quantité de pluie. Il permet d'apprécier avec précision la hauteur d'eau apportée au sol à l'endroit où il est installé.

Les avantages de l'installation de l'éprouvette dans la cuve sont :  
-réduction de l'évaporation du fait de la double paroi  
-réduction de la surface évaporante de l'eau collectée  
-suppression des erreurs de mouillage dues aux transvasements  
-grande précision de mesure.

- Cône de réception 1
- Cuve transparente graduée 2
- Entretoise 3
- Eprouvette graduée 4
- Support pour éprouvette 5
- Support pour cuve 6



1



3



2

4

6

### Caractéristiques du pluviomètre :

- ✓ Cône de réception : opaque blanc en ABS, forme d'entonnoir à fond perforé
- ✓ Bord supérieur biseauté (7 mm) pour éviter le rejaillissement de la pluie
- ✓ Cuve graduée en polystyrène : pour emmagasiner l'eau recueillie
- ✓ Graduation en millimètre de 0 à 10 mm, approximation de 1/4 de millimètre
- ✓ Graduation en centimètre de 1 à 10 cm, approximation de 1/2 de millimètres
- ✓ Eprouvette graduée en mm, subdivisée en dixièmes de mm jusqu'à 8,2 mm
- ✓ Eprouvette percée pour que l'excédent d'eau s'écoule dans la cuve
- ✓ Support métallique à 3 tiges verticales disposées à 120°
- ✓ Pied en acier disponible en option, hauteur : 1 mètre, 1,5 m ou 2 m

### Installation :

- ✓ Le pluviomètre doit être placé bien horizontalement pour obtenir une plus grande précision (à une hauteur entre 0,5 et 2 m du sol, idéalement 1 m), dans un endroit bien dégagé, aussi loin que possible de tout obstacle (arbres, murs, bâtiments, etc) à une distance supérieure à deux fois leur hauteur.

### Dimensions et poids :

- ✓ Diamètre du cône : 225 mm
- ✓ Surface de réception du cône : 400 cm<sup>2</sup>
- ✓ Hauteur totale : 435 mm
- ✓ Poids de l'ensemble : 1 kg 630



Univers Météo