

PLU-SPIEA PLUVIOMETRE A LECTURE DIRECTE

DESCRIPTION :

Le pluviomètre SPIEA à lecture directe est un pluviomètre manuel professionnel agréé par la météorologie nationale.

Ce pluviomètre a une grande capacité : Jusqu'à 100 mm. Le pluviomètre est donc formé de deux parties en matière plastique s'emboîtant l'une dans l'autre et d'une éprouvette.



1- La partie supérieure du pluviomètre est opaque, en forme d'entonnoir à fond perforé et sert à recueillir la pluie sur une surface de 400 cm², très exactement définie grâce à son bord biseauté. L'angle de cet entonnoir est prévu pour réduire au maximum le jaillissement de la pluie en dehors de la surface de réception.

2- La partie inférieure du pluviomètre transparente emmagasine l'eau recueillie et indique la hauteur d'eau tombée par lecture directe sur une échelle graduée :

- En millimètres pour les pluies comprises entre 0 et 10 mm avec une approximation de 1/4 de millimètre.
- En centimètres pour les pluies comprises entre 1 et 10 cm, avec une approximation de 1/2 millimètres. Cette approximation est suffisante pour les précipitations de cette importance.

Sales Contact : +33 671 623 407

French Office :

34 rue de l'orée du bois, Thiers-sur-Thève

Mail : contact@navimet.fr

Dubai Office:

Office n°5 – 10th floor,
Goldcrest Executive Tower
PO Box 9867 Dubai, UAE

3- L'éprouvette du pluviomètre est graduée en mm et est subdivisée en dixièmes de mm jusqu'à 8.2 mm (328 cm³).

Elle comporte, juste en dessous de cette division un petit trou de 4 mm de diamètre de manière à ce que l'excédent d'eau recueilli en plus des 8.2 mm s'écoule dans le seau. Les avantages de l'installation de l'éprouvette dans le seau sont de 4 ordres :

- 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



Dans cette configuration, le pluviomètre est homologué par la Météorologie Nationale, qui l'utilise elle-même sur l'ensemble de ses sites nationaux. Ce pluviomètre est réservé aux professionnels.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE / ENTRETIEN

- Les trois pattes du pluviomètre sont à fixer sur une surface plane et horizontale.
- Le pluviomètre, pour des mesures optimales, devra être installé à une distance de 2 fois la hauteur des obstacles les plus proches. Par exemple, si un arbre mesure une hauteur de 8m, alors, le pluviomètre devra, dans l'idéal être installé à au moins 16 m de l'arbre.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions : 22.5 cm x 43.5 cm

Graduation éprouvette : 0.1 mm

Graduation cuve : 0.5 mm puis 1 mm (pour les quantités importantes)

Surface du cône de réception : 400 cm²

Capacité de l'éprouvette : 8.2 mm

Capacité de la cuve : 100 mm

Poids : 1,35 Kg

Sales Contact : +33 671 623 407

French Office :

34 rue de l'orée du bois, Thiers-sur-Thève

Mail : contact@navimet.fr

Dubai Office:

Office n°5 – 10th floor,
Goldcrest Executive Tower
PO Box 9867 Dubai, UAE