



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.

**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 cm<sup>2</sup>, très exactement définie grâce à son bord biseauté.

**La partie inférieure** du pluviomètre est transparente, elle emmagasine l'eau recueillie et indique la hauteur d'eau tombée par lecture directe sur une échelle graduée.

**L'éprouvette du pluviomètre** est graduée en mm et est subdivisée en dixièmes de mm jusqu'à 8.2 mm (328cm<sup>3</sup>). 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 soit recueilli en plus des 8.2 mm s'écoule dans la grande cuve.

#### AVANTAGES

- Peut recueillir des quantités importantes de pluies : Jusqu'à 100 mm
- Précision imbattable : Ce type de pluviomètre est d'une qualité optimale s'il est installé dans des conditions respectant les normes de mesures de pluviométrie.
- L'angle de cet entonnoir est prévu pour réduire au maximum le rejaillissement de la pluie en dehors de la surface de réception.
- L'évaporation est minime voir inexistante du fait de la double paroi du pluviomètre

#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE / ENTRETIEN

- Les trois pattes du pluviomètre sont à fixer sur une surface plane et horizontale à l'aide de vis. Nous proposons des pieds de fixation sur Météo-Shopping à enfoncer directement dans le sol avec une surface plane pour fixer le pluviomètre.
- 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 cm<sup>2</sup>

**Capacité de l'éprouvette** : 8.2 mm

**Capacité de la cuve** : 100 mm

**Poids** : 1,35 Kg