



## MS303

### PLUVIOMETRO

- **Risoluzione 0.2mm**
- **Basso Costo**



Il Pluviometro MS 303 è progettato per soddisfare le raccomandazioni della World Meteorological Organization. La pioggia entra nel cono di raccolta, passa attraverso un pannello di filtraggio e si accumula in una vaschetta attraverso il distributore basculante. Il distributore si rovescia quando ha raccolto una quantità d'acqua corrispondente alla caduta di 0,2 mm di pioggia.

Rovesciandosi, il distributore provoca l'attivazione di un interruttore e il posizionamento della seconda vaschetta sotto il cono di raccolta. L'acqua piovana defluisce attraverso gli scarichi filtrati posti alla base del sensore.

Il pluviometro è progettato per assicurare anni di funzionamento accurato e affidabile. Il corpo e la base del collettore sono costituiti di robusta plastica resistente agli UV; il distributore basculante si muove su cuscinetti che minimizzano l'attrito e il logoramento. Viti di regolazione in acciaio inossidabile poste sotto ogni sensore consentono di calibrare finemente il pluviometro.

Lo strumento è dotato di fori di fissaggio alla sua base e di una livella integrata per facilitarne l'installazione. A richiesta è disponibile un riscaldatore: il suo uso consente al pluviometro di misurare il contenuto in acqua della neve e assicura il funzionamento dell'unità alle basse temperature. Il pluviometro è stato collaudato nella galleria del vento per verificarne la stabilità con venti fino a 60m/s.

#### Specifiche Tecniche

Tipo di Sensore	Distributore basculante con interruttore magnetico
Uscita	Chiusura di contatto
Materiale dell'alloggiamento	Plastica ABS stabilizzata UV

#### Dimensioni

Pluviometro	di diametro 20.5 cm (8")
-------------	--------------------------

#### Accuratezza

Pioggia caduta	4%, $\pm 1$ count Pioggia caduta tra 0.2 mm e 50.0 mm all'ora
	5%, $\pm 1$ count Pioggia caduta tra 50.0 mm e 100.0 mm all'ora
Risoluzione	0.2 mm

Le caratteristiche tecniche potranno variare senza preavviso per migliorare la qualità del prodotto