



TECNO PENTA

MEASURING
NATURE



GEOTECNICA GEOLOGIA



IDROGEOLOGIA METEOROLOGIA

DATASHEET



M1 - PLUV 500

Pluviometro elettronico



Il pluviometro (Mod. M1-PLUVXX) a **vaschetta oscillante** è uno strumento di precisione standard realizzato secondo le indicazioni del WMO. Il cilindro e l'**imbuto-raccogliore** sono costruiti in lega leggera verniciata e la base è in alluminio massiccio verniciato. La misura della quantità di pioggia viene effettuata per mezzo di una bascula a doppia vaschetta in acciaio inossidabile: la pioggia raccolta riempie una delle due vaschette. Una quantità prefissata d'acqua (10 cc) determina la rotazione della bascula e la sostituzione della vaschetta sotto l'imbuto e così di seguito. Un magnete solidale al sistema oscillante produce la chiusura di un contatto generando un impulso che corrisponde a 0.2 mm di precipitazione per il modello **M1 PLUV 500** oppure 0.1 mm per il modello **M1 PLUV 1000**. La presenza di viti calanti sotto la bascula, permette il periodico controllo della taratura dello strumento. Esso è dotato di bolla sferica e di viti elevatrici sul supporto per una corretta installazione. Per installazioni in ambienti estremi, soggetti a precipitazioni nevose, lo strumento è fornito di resistenze (M2-6R) a film aderenti alla superficie inferiore dell'imbuto di raccolta della precipitazione e di eventuali ulteriori resistenze cilindriche di potenza poste ai lati della bascula.

TECNO PENTA S.r.l.
Via G. Galilei, 7A/2
35037 TEOLO (PD)
Tel. +39 049 990 2211
www.tecnopenta.com
info@tecnopenta.com

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di pluviometro	M1 PLUV 500	M1 PLUV 1000
Area di raccolta	Vaschetta oscillante	Vaschetta oscillante
Materiale	500cm ²	1000cm ²
Vaschetta di raccolta	Alluminio verniciato	Alluminio verniciato
Altezza totale	340 mm	410 mm /470 mm
Diametro esterno	256mm	256mm
Area di imbocco	500cm ² ± 0,25%	1000cm ² ± 0,25%
Peso	3.7 Kg	4.6 Kg
Risoluzione	0.2 mm	0.1 mm
Precisione	± 2% (a 1 l/h)	± 2% (a 1 l(h)
Campo di misura	0.2 mm /h - 200 mm/h	0.1 mm /h - 200 mm/h
Temperatura operativa	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Uscita	n.1 contatto reed	n.1 contatto reed
Collegamento	2 fili	2 fili
Tipo	6 fogli termici, 5 W cad.	6 fogli termici, 5 W cad.
Potenza riscaldante totale	~ 30W	~ 30W
Tensione alimentazione	24 Vac	24 Vac

