



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-raccogliitore** 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**

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

