

# PLUVIOMETRO A PESATA

*t041 TPW*



Misura delle precipitazioni liquide e solide

Sistema di auto-diagnostica integrato

Misura non dipendente dalle vibrazioni del vento

# Descrizione

Il pluviometro a pesata della serie TPW è progettato per la misura di diverse tipologie di precipitazioni atmosferiche, sfruttando come principio di misura il peso della precipitazione stessa. Sia che si tratti di pioggia, neve, o mista, il peso della precipitazione viene misurato con estrema precisione al fine di definirne sia la quantità che l'intensità. La protezione del sistema di pesata da parte del contenitore garantisce la non influenzabilità della misura dall'ambiente esterno. Inoltre, l'elettronica dello strumento gestisce sia operazioni di auto-diagnostica che elaborazioni per la correzione di errori di misura dovuti a vibrazioni causate dal vento, polveri in aria, fluttuazioni di temperature e altri parametri.

## Caratteristiche Principali

- **Filtraggio elettronico dei parametri di disturbo (vibrazioni, polveri in aria, ecc.)**
- **Facile e rapida manutenzione**
- **Assorbimenti elettrici ridotti**
- **Calcolo della durata di precipitazione**

## Specifiche Tecniche\*

### Prestazioni di misura

	TPW204	TPW504	TPW205	TPW405
Superficie bocca	200 cm <sup>2</sup>	500 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	400 cm <sup>2</sup>
Range di misura	750 [mm]	250 [mm]	1500 [mm]	750 [mm]
Accuratezza assoluta	± 0.1 %			
Accuratezza relativa	0,1			
Intensità massima di precipitazione	120 mm/min			
Risoluzione	0.001 mm			

### Condizioni di funzionamento

Temperatura	-40 °C ÷ +70 °C
Umidità	0 ÷ 100 %

### Tipologie di uscite

RS485-Modbus	cumulata di pioggia [mm]
SDI-12	cumulata di pioggia [mm]

### Alimentazione e consumi

Tensione di alimentazione	5 ÷ 30 Vdc
Consumi	max 4 mA

### Specifiche meccaniche

Dimensioni	Ø 360x540 mm	Ø 360x380 mm	Ø 385x650 mm	Ø 385x610 mm
Grado di protezione	IP65			
Peso	8 kg	8 kg	9.5 kg	9.5 kg

