

# Estação Pluviométrica

*Pluviômetro com Registrador de Dados*

**Modelo: PCD-P1**



**Estação Pluviométrica** é um sistema desenvolvido e montado pela RoMiotto, para medição de quantidade e intensidade de chuva, com gravação de dados e envio destes, através de rede celular, diretamente para a plataforma [SENSORII](#), onde além do monitoramento em tempo real, é possível fazer o download dos dados e plotar gráficos.

Conjunto constituído por Pluviômetro do tipo “bucket” com sistema de báscula, e sensibilidade de 0,2mm, onde será gerado e enviado um pulso (digital) ao registrador de dados (datalogger), que conta com painel fotovoltaico de 1W, bateria recarregável e modem celular GPRS (2G e 3G) incorporados, montado em invólucro ambientalmente selado com proteção a intempéries climáticas (grau de proteção IP67).

Sistema acompanha suporte de fixação (solo e sensor) e instalação com altura de 1,0m, em alumínio escovado.

## Pluviômetro

**Tipo:** *Bucket com sistema de báscula;*

**Sensor:** *Reed Switch NA/NF;*

**Sensibilidade:** *0,2m;*

**rea de captação:** *200cm<sup>2</sup>~400cm<sup>2</sup>;*

**Filtro no funil coletor:** *Sim;*

**Descarte automático de gua:** *Sim;*

**Nível bolha para nivelamento:** *Sim;*

## Datalogger (registrador de dados)

**Configurável:** *Sim;*

**Memória:** *8GB;*

**Comunicação:** *GPRS 2G/3G, Micro-USB;*

**Alimentação:** *Solar (FV) com bateria – Autnomo;*

**Entradas:** *Seriais (RS232/485), Analógicas e Digitais.*

## Software

Web-Software para acompanhamento com previsão do tempo, previsão do clima, hospedagem dos dados, com monitoramento do volume e intensidade de chuva, alarmes, entre outros serviços.

