

# 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:** 0,2mm;

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

**Filtro no funil coletor:** Sim;

**Descarte automático de água:** 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 – Autônomo;

**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.

