

Estação Pluviométrica

Pluviômetro com Registrador de Dados

Modelo: PCD-P2



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;*

Área de captação: *200cm²~400cm²;*

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.



