

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

PLUVIÓGRAFO 2G / 3G TS 1240**PLUVIÓGRAFO 2G / 3G TS 1240**

O Pluviógrafo TECMES Modelo TS1240 é um dispositivo para a medição, armazenamento e transmissão de dados de precipitação por meio de uma caçamba basculante.

A chuva, coletada por uma boca de captação de diâmetro calibrado, é conduzida por meio de um funil de peça única para o receptor interno que descarrega em uma caçamba basculante.

Quando este é derramado, um contato magnético (chave reed) sem ligação mecânica com uma caçamba emite um sinal digital.

Este sinal digital é enviado ao datalogger TS 2040.

Sua implementação otimiza o uso de energia, operando com 4 pilhas alcalinas D, alcançando autonomies de até 12 meses (de acordo com os tempos de medição e gravação definidos).

A transmissão de dados é feita pelo celular 2G / 3G para um servidor com acesso por nome de usuário e senha.

Dessa forma, os dados são acessados on-line a partir de qualquer local com um navegador da Internet simplesmente através de um nome de usuário e senha.

Nesta pagina web você pode acessar os dados mais recentes recebidos, é possível descarregar dados históricos, plotá-los entre datas, visualizá-los em um mapa etc.



Equipas Autônomas

ESPECIFICAÇÕES DO PLUVIÔMETRO

Sensor:	Caçamba
Sensibilidade:	0,25 mm
Faixa de operação:	0 - 300 mm / h
Boca:	anel coletor de 200mm
Precisão:	+/- 1% a 50 mm / h
Temperatura de operação:	-20 a + 60 ° C
Proteção contra insetos:	malha de metal no funil e em um descarga de água
Detector de despejo:	Reed Switch ativada por um ímã

ESPECIFICAÇÕES DO DATALOGGER

Período de inscrição:	10, 15, 20, 60, 120, 360, 720 minutos
Dados registrados:	média durante tempo de medição
Tempo de medição:	15, 30, 60, 120, 300 seg
Memória de dados:	30.000 registros
Conexão local:	porta USB
Conexão sem fio:	RF ou 2G / 3G
Alimentação:	4 pilhas alcalinas D
Autonomia:	até 12 meses
Gabinete:	IP65 - à prova de intempéries
Dimensões:	D: 210 x 160 x 110 mm

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*

INDÚSTRIA ARGENTINA