

PLUVIÔMETRO RG2-M

SISTEMA COLETOR E REGISTRADOR DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO DE CHUVA

O Pluviômetro RG2-M da Onset é um coletor e registrador de dados de precipitação de chuva, autônomo, alimentado por bateria.

Com um coletor basculante o Pluviômetro incorpora um registrador HOBO-Event.

O RG2-M armazena registros até atingir 160 cm de chuva, a informação permite determinar os níveis de chuva, frequência e duração.

Um registro de data e hora é armazenado cada vez que a precipitação atingir 0,20 mm.

Os registros são apresentados em gráficos e tabelas numéricas.

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES:

- Capacidade de memória de 8000 tombamentos;
- Armazena registros até 160 cm de chuva;
- Resolução: 0,2 mm;
- Precisão da calibração: $\pm 1,0\%$ (20 mm/h);
- Anel coletor com diâmetro de 154 mm;
- Esvaziamento automático para permitir registros contínuos;
- Resolução da indicação da hora: 0,5 s;
- Faixa de temperatura de operação: 0 °C a 50 °C;
- Caixa do registrador a prova d'água.

CARACTERÍSTICAS

Desempenho confiável

- LED aceso dentro da caixa do registrador, confirma o estado operacional;
- Modos de memorização: "Para" quando cheia ou "Sobrescreve" quando cheia;
- Troca de bateria em período superior a um ano;
- EEPROM non volátil retém os dados em caso de falha de bateria.

Durável

- Utiliza componente mecânicos resistentes ao tempo e à corrosão: Caixa e anel coletor de alumínio; Eixo de aço inoxidável e mancais de bronze; Coletor basculante de plástico ABS de alta resistência.

Especificações detalhadas

- Faixa de umidade relativa : (com a caixa do registrador fechada) RH de 0 a 100%, a prova de intempéries;
- Precisão da hora: ± 1 minuto por semana a 20 °C;
- Faixa de temperatura de armazenamento: -20 °C a 70 °C.

Fácil utilização

- Parte superior removível, facilita o acesso ao Registrador Hobo-Event incorporado;
- Leitura e reinicialização em campo, com o coletor de dados HOBO Shuttle ou com o software HandCar™ para computadores de mão Palm™;
- Informação da carga da bateria na inicialização;
- Data e hora de inicialização programável;
- Tripé de instalação para utilização em superfícies planas (três parafusos incluídos);
- Suporte para fixação lateral em mastro (presilhas inclusas no fornecimento);



Diâmetro: 165 mm x altura 254 mm
Peso: 1,0 kg



Fotos Ilustrativas 08/2005



Compatível com HOBO® Shuttle



Compatível com Software HandCar®



Relevantes da União Europeia

Dados para pedido do Registrador Pluviômetro

| Descrição | Código |
|--|--------------|
| • Pluviômetro: 0,2 mm..... | RG2-M |
| • Kit BoxCar Pro 4.3 Starter para Windows..... | BCP4.3-DL |
| • Aplicativo HandCar para computador de mão Palm™..... | HC1.1 |
| • Adaptador USB-Serial..... | CABLE-USB2S2 |
| • Hobo Shuttle..... | H09-003-08 |

Nota:

- É necessário um Kit BoxCar® Pro 4.3 para operar o Pluviômetro HOBO.
- Cada kit contém o software, o cabo de interface para PC e o Manual do Software.
- HandCar requer um cabo de interconexão Palm™ - Registrador (não incluso).
- É necessário na utilização de uma porta USB, um adaptador USB-Serial

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda

Rua José Guilger Sobrinho, 139

São Paulo SP 04756-030

Tel.: 11 5641-3631 - Fax: 11 5642-0209

www.tracom.com.br - vendas@tracom.com.br