



EP-RX-100

ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA
AUTOMÁTICA COM TELEMETRIA
DE DADOS



A Estação Pluviométrica Automática (EP-RX-100) realiza a medição precisa da precipitação em milímetros e envia os dados coletados automaticamente para a plataforma online Hobolink via rede GSM. Os dados podem ser acessados remotamente de qualquer lugar do mundo, utilizando computador, tablet ou smartphone.

PARÂMETROS

- Chuva em Milímetros.

BENEFÍCIOS

- **Proteção contra eventos meteorológicos extremos:** sistema confiável para alertar trabalhadores em áreas de risco via SMS e sirene de alta propagação (chuva, vento, temperatura).
- **Download e reenvio automático de dados:** dados podem ser acessados online e redirecionados automaticamente para um servidor FTP do cliente.
- **Formatos de dados:** os dados podem ser baixados em formato Excel (.csv) pela internet.
- **Alarmes configuráveis:** permite envio automático de alertas por SMS ou e-mail.
- **Acionamento de relés:** configuração de parâmetros para controle automático de sistemas, como sirenes, lâmpadas, e outros dispositivos.



A Marcação CE identifica este produto como estando em conformidade com todas as directivas relevantes na União Europeia (UE)

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br

CARACTERÍSTICAS

- Data Logger robusto para ambientes abertos com dupla proteção contra água.
- Painel de LCD exibe status de sinal GSM, operação do sistema e sensores.
- Memória de 32 MB para até 2 milhões de medições meteorológicas.
- Bateria selada, alimentada por painel solar externo (incluído) ou fonte externa.
- Vida útil da bateria: 2 a 3 anos (-20°C a 40°C).
- Período de coleta de dados ajustável: 1 minutos a 18 horas.
- 10 portas de entrada para sensores plug-and-play, expansível até 15 portas.
- Expansão de até 8 portas analógicas (configuráveis de 4 a 20 mA, 0 a 10V).
- Módulos opcionais com até 3 relés internos para controle de equipamentos.
- Alarmes configuráveis com notificações via e-mail e SMS.
- Dados disponíveis na plataforma online Hobolink.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PLUVIÔMETRO

Faixa de Medição	0-127 mm/hora
Resolução	0,2 milímetros
Precisão de Calibração	± 4,0% de uma chuva de 50 mm/h

APLICAÇÕES TÍPICAS

• Proteção Ambiental	• Agricultura	• Pulverização
• Indústrias e Obras	• Temporização de Colheitas	• Adubagem

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br