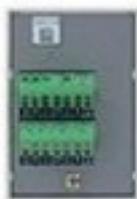




EVTA-RX-400

ESTAÇÃO COM TELEMETRIA
DE DADOS PARA CÁLCULO
DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO
POR TANQUE CLASSE A



A Estação Evapotranspiração Tanque Classe A (EVTA-RX-400) é uma estação meteorológica com cálculo automático de evapotranspiração, com configuração de medição de até 3 parâmetros ambientais e Tanque Classe A incluído em sua construtiva. Esta estação envia dados automaticamente para uma plataforma online na internet (nuvem), onde o cliente pode acessar os dados em qualquer parte do mundo seja por um computador, tablet ou smartphone.

PARÂMETROS

- Temperatura e Umidade do Ar
- Chuva
- Evapotranspiração

APLICAÇÕES

- Gestão e planejamento da irrigação agrícola
- Monitoramento agroclimático
- Projetos de pesquisa agrônômica e ambiental
- Gestão de recursos hídricos
- Operação de sistemas automatizados
- Monitoramento remoto em áreas agrícolas e ambientais
- Sistemas de alerta e controle

BENEFÍCIOS

- **Acesso remoto aos dados via nuvem**, com visualização por computador, tablet ou smartphone
- **Download de dados em formato .csv e reenvio automático via FTP** para servidores do cliente
- **Alarmes configuráveis** com envio de notificações por SMS ou e-mail
- **Acionamento remoto de equipamentos** (bombas, painéis de controle, sirenes etc.) por meio de relés integrados
- **Operação autônoma** com painel solar e bateria de longa duração (2 a 3 anos)
- **Data logger robusto com até 2 milhões de medições** armazenadas e tela LCD para diagnóstico local
- **Instalação plug-and-play**, com até 15 portas de entrada e expansão para sensores analógicos
- **Compatível com diversos sensores adicionais** (nível de rios, condutividade do solo, vento, entre outros)
- **Plataforma online Hobolink para visualização**, configuração e exportação dos dados em tempo real.

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PLUVIÔMETRO

Faixa de Medição	0-10,2cm/hora
Resolução	0,2 milímetros
Precisão de calibração	± 4,0%

TANQUE CLASSE A

Dimensão: 120,6 x 25,4 mm

Material: Aço Inoxidável

NIVEL DE ÁGUA

Faixa de Medição: 0 a 1 m

Precisão: ±0,1% F.E.

RADIACAO SOLAR GLOBAL

Faixa de Medição	0 a 1280 W/m ²
Precisão	± 10 W/m ²
Resolução	1,25 W/m ²
Desvio	2% (por ano)
Faixa Espectral	300 a 1100 nm
Cabo	3 metros

TEMPERATURA DO AR

Faixa de Medição: -40° a 75°C

Precisão: ±0,25°C

Resolução: 0,04°C

Desvio: <0,01°C (por ano)

UMIDADE RELATIVA DO AR

Faixa de Medição: 0 a 100% de umidade

Precisão: ±2,5% (10% a 90% de umidade)

Resolução: 0,05%

Desvio: <1% (por ano)

CARACTERÍSTICAS

- Memória: 32 MB permite até 2 Milhões de medições do conjunto de variáveis meteorológicas monitoradas;
- Esse Data Logger possui atrás da placa de dados uma bateria selada que é alimentada por um painel solar externo ou fonte de alimentação externa. O painel solar acompanha o conjunto;
- Possui 10 portas de entrada para sensores plugplay da marca Onset, basta conectar os sensores Onset em qualquer porta do data logger que eles são reconhecidos automaticamente, expansível até 15 portas;
- Possível adicionar até dois módulos com quatro entradas analógicas configuráveis de 4 a 20 mA, 0 a 2,5V, 0 a 5V, 0 a 10V e 0 a 20V, totalizando 8 portas analógicas;
- Possível adicionar módulos com até 3 relés internos para acionamento de equipamentos (30VDC, 1 A)

Além dos sensores que já constam na proposta, é possível adicionar outros diversos sensores com sinal de saída analógico, como sensor de nível de rios, de condutividade do solo e temperatura, direção e velocidade do vento ultrassônico, evaporação, entre outros sensores.

Saiba mais: www.sigmasensors.com.br