

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PEGASUS

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PEGASUS

DESCRIÇÃO

A Estação Meteorológica Pegasus é uma estação portátil com transmissão direta de dados para a web, por meio de um telefone celular GSM 2G / 3G.

Sua construção modular e compacta com painel solar incluído permite sua montagem e configuração com os sensores mais convenientes para sua aplicação.

O acesso às informações ambientais é obtido de duas maneiras: conectando-se à Estação via cabo USB (fornecido) ou pela Internet, baixando todos os dados e informações de um pagina web (através de uma senha).

Permite a configuração de limites de alarme, com transmissão automática para três telefones celulares de sua escolha.

A estação é composta pelas seguintes partes:

Datalogger EP2010: grava, armazena e transmite via GSM 2G / 3G, possui 12 canais de entrada para sensores externos e um sensor interno de pressão atmosférica.

Permite selecionar o período de gravação de dados entre 5 e 60 minutos, com uma capacidade de memória de 14.000 dados por variável (145 dias de gravação de autonomia a cada 15 minutos).

Transmissão de alarme: via mensagens SMS para 3 telefones celulares.

O registrador de dados permite a conexão com os seguintes sensores:

Pluviômetro EP0221: com sensibilidade de 0,25 mm e boca de captação de metal calibrado.

Umidade e temperatura EP0251:

Umidade: Faixa: 0 - 100%.

Temperatura: Faixa de -20 a + 60 °C. / -40 a + 60 °C.

Protetor solar: tipo autoescurvante.

Direção e velocidade do vento EP0233:

Velocidade: 1m / s a 50m / s

0-360 ° direção do vento;

Radiação solar EP0304: Tipo célula de silício com faixa de 0 a 1500 W / m² / 1800 W / m²

Radiação solar UV EP 0306: sensível à faixa de 0,5 a 1,2 microns

EP0247 temperatura do solo: faixa de -20 a + 60 °C. / -40 a + 60 °C.

EP0254 umidade do solo: faixa de 0 a 100%. Do tipo por constante dielétrica, alta durabilidade e livre de manutenção.

Umidade da folha EP0253: sensor de folha úmida com acessório de instalação

Sistema de montagem: para a instalação do comprador, em um tubo de 45 mm de diâmetro ou tripé.

RECURSOS EM DESTAQUE

- .Fácil de instalar e operar
- . Portátil
- . Comunicação GSM 2G / 3G
- . Transmissão de alarmes para telefones celulares
- . Visualização de dados usando o PEGASUS MOBILE
- . Acesso a dados local e online

