

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PROFISSIONAL (SMS / WEB / DATALOGGER) | IFWH1100

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO: Este dispositivo funciona com base na rede WCDMA / GSM. Ele pode ser configurado para enviar dados para um servidor especificado por WCDMA / GSM para que os usuários possam executar o monitoramento remoto da condição climática. O dispositivo pode medir os dados meteorológicos e transmiti-los para a web.

(Esse equipamento não possui visor). Imagem ilustrativa.

ESPECIFICAÇÕES:

- Não possui visor.
- Unidade receptora.
- Sensor externo (Termo-higrômetro / Medidor de chuva / Velocidade do vento e Sensor de direção / Transmissor).
- Cata-vento.
- Unidade de painel solar.
- Sensor interno de temperatura e umidade.
- Cabo USB.
- Bolsa Zip para chave de cabeça única de 10mm.
- Cabo de conexão de 5 metros para o painel solar para conectar ao receptor.
- Manual do usuário.
- Simples instalação e fácil de usar.
- O tempo de intervalo de transmissão é programável pelo usuário de 0 ou 10 minutos a 24 horas (0 não é enviado o dados via rede WCDMA).
- Dados salvos como arquivo CSV no cartão SD.



- Os dados não serão perdidos se a energia for desligada.

- É possível enviar mensagem de alarme para celular por SMS.

- É possível carregar os dados meteorológicos no site dominado por Rede WCDMA.

Receba os seguintes dados meteorológicos do sensor externo:

- Velocidade e direção do vento.
- Temperatura do ar.
- Umidade relativa.
- Precipitação.
- Radiação solar e radiação UV.

Sensor Interno:

- Temperatura do ar.
- Umidade Relativa.
- Pressão Atmosférica

Dados ao ar livre

Distância de transmissão em campo

aberto 100 m (300 pés)

Freqüência 433MHz / 868MHz

(Europa) 915MHz (América do Norte)

Faixa de temperatura -40°C - 60°C

(-40°F a + 140 °F)

Precisão +/- 1 ° C

Resolução 0,1°C (0,2 °F)

Volume de chuva 0 - 9999mm

(show --- se fora da faixa)

Precisão : + / -6%

Resolução 0,3 mm (se volume de

chuva <1000 mm)

1 mm (se volume de chuva> 1000 mm)

Velocidade do vento 0-50m / s (0-100mph)

Precisão +/- 1m / s

(velocidade do vento <5m / s)

+/- 10% (velocidade do vento> 5m / s)

Sensor termo-higrométrico de medição

16 seg

Radiação solar 120k Lux

Precisão +/- 15%

Nível à prova de água IPX3

Dados internos

Intervalo de medição 61 seg.

Intervalo de temperatura interior 0°C -60°C
(32°F a + 140°F) (mostrar --- se fora do intervalo).

Resolução 0,1°C (0,2 °F).

Faixa de medição de umidade relativa 1%
~99%.

Precisão +/- 5 ° %

Resolução 1%

Pressão de ar da faixa de medição 300-1100hPa
(8,85-32,5 polHg).

Precisão +/- 3hpa abaixo de 700-1100hPa

Resolução 0,1 hPa (0,01 polHg)

Consumo de energia

Estação base 1x bateria 18650 (incluída) ou
carregador USB (não incluído).

Painel solar como energia de backup Voc:
5.4V, Isc: 200Ma, Tamanho: 110 *80mm

Sensor interno 2xAA pilhas alcalinas (não
incluídas)

Sensor ao ar livre: 2xAA pilhas alcalinas (não
incluídas).

Vida útil da bateria Mínimo de 12 meses para a
estação base / Mínimo de 12 meses para o
sensor interno e externo