

impac

MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ESTAÇÃO METEOROLÓGICA
PORTÁTIL INTELIGENTE**

IP-232

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
ESPECIFICAÇÕES.....	3
INFORMAÇÕES DO BASE RECEPTORA.....	4
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.....	4
FUNÇÕES ESPECIAIS.....	6
GARANTIA	7

INTRODUÇÃO

A Estação Meteorológica Portátil Inteligente IP-232 Impac é um medidor que oferece acesso fácil a informações precisas sobre as condições climáticas em tempo real. Com ela, você terá o poder de monitorar e entender o clima ao seu redor, garantindo que esteja sempre preparado para qualquer situação.

Com um amplo mostrador retroiluminado, a estação meteorológica apresenta todas as informações importantes de forma clara e organizada. Você poderá visualizar a temperatura e umidade interna, a temperatura e umidade externa, além da velocidade e direção do vento, tudo em um único lugar. O mostrador é de fácil leitura e pode ser visualizado de diversos ângulos, permitindo que você acompanhe as condições climáticas facilmente.

Itens Incluídos:

- Transmissor externo
- Base receptora com mostrador digital
- Manual de instruções

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de temperatura interna	0 ~ 50°C
Faixa de temperatura externa	-40 ~ 60°C
Precisão da temperatura	± 1,0°C
Faixa de umidade	20% - 90% UR
Unidade de exibição de temperatura	°C / °F (selecionável)
Precisão de umidade	± 5%
Direção do vento	E, S, W, N, SE, NE, SW, NW
Precisão da direção do vento	± 10°
Velocidade do vento	0 ~ 50 m/s
Precisão	0,1 m/s
Unidade de velocidade do vento	m/s, km/ h, mph, nós, bft
Previsão do tempo	Ensolarado, nublado, nublado, chuvoso, nevado
Formato de hora	12H/ 24H
Faixa de transmissão	433 MHz, cerca de 100 m / 328 pés (distância aberta)
Alimentação Receptor	2 Pilhas de 1,5 V AAA
Alimentação Transmissor	2 Pilhas x 1,5 V Pilhas alcalinas AA ou AA de lítio.
Dimensões do transmissor	51 x 24 cm
Dimensões do receptor	14 x 8,4 x 2,5 cm
Aplicação	Para uso interno e externo
Peso	1030g

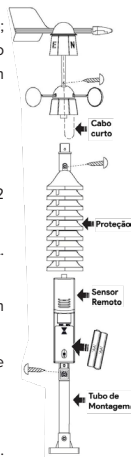


Comunicação sem fio na frequência de 433MHz



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Alinhe corretamente a bússola e o sensor do copo de vento para criar a base do vento; não pressione com muita força, caso contrário, danos podem ocorrer. Insira o conector do tubo na parte inferior do sensor do copo de vento e fixe com um parafuso M3x22 com porca (incluído).
2. Conecte o cabo mais curto na porta localizada na parte inferior do sensor do copo de vento.
3. Passe o cabo mais longo pela abertura da carcaça através da abertura.
4. Conecte a base do vento e a parte superior da carcaça e fixe com um parafuso M3x22 com porca (incluído).
5. Remova a tampa do compartimento da bateria do sensor remoto e insira 2 pilhas AA. Recoloque a tampa do compartimento da bateria.
6. Conecte o tubo de montagem de plástico na base. Rosqueie um parafuso M3x25 com porca (incluído) através das aberturas alinhadas e aperte.
7. Dependendo da orientação vertical ou horizontal, conecte o transmissor ao tubo de montagem de plástico e fixe junto com um parafuso M3x18 (incluído).
8. Conecte o cabo longo da carcaça na porta marcada como "Wind".
9. Deslize cuidadosamente o sensor remoto com o tubo de montagem para dentro da carcaça.



Montagem Horizontal



Montagem Vertical



Nota: O Sensor Remoto do Medidor de Vento pode ser montado de 2 maneiras diferentes, como mostrado aqui.

SELECIONANDO E TESTANDO UM LOCAL PARA O SENSOR REMOTO DO MEDIDOR DE VENTO

O Sensor Remoto do Medidor de Vento pode medir temperatura, umidade relativa, velocidade e direção do vento. Ele transmitirá essas leituras de volta para a unidade receptora doméstica, até uma distância de 200 pés (aproximadamente 61 metros).

Antes de montar o Sensor Remoto do Medidor de Vento, meça a distância entre o monitor e o sensor para garantir que eles estão dentro de um alcance efetivo de transmissão (até 328 pés, aproximadamente 100 metros), e que não há obstruções físicas entre as unidades (como um galpão ou árvores) que possam bloquear os sinais de transmissão.

O Sensor Remoto do Medidor de Vento não deve ser bloqueado por nada na parte superior ou laterais, para que o vento possa alcançar livremente o sensor para uma leitura precisa de velocidade e direção.

Nota: O alcance efetivo é amplamente afetado pelos materiais de construção e onde a unidade receptora e as unidades remotas estão posicionadas.

Tente várias configurações para obter os melhores resultados. Reduza a distância entre a unidade receptora e as unidades remotas, quando necessário.

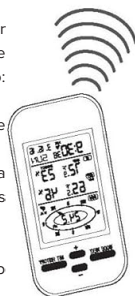
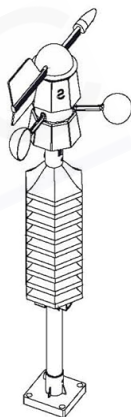
Importante: Embora a unidade remota seja resistente às intempéries, ela nunca deve ser submersa em água.

Recomenda-se realizar um teste de transmissão antes de montar permanentemente a unidade do Sensor Remoto do Medidor de Vento, caso precise ser movida. Para testar se o monitor pode receber as transmissões do sensor remoto:

1. Primeiro, instale as baterias na unidade receptora doméstica, conforme descrito na seção anterior.

2. Para instalar as baterias do Sensor Remoto do Medidor de Vento, remova a tampa. Insira 2 pilhas AA conforme indicado pelos símbolos de polaridade marcados dentro do compartimento da bateria.

OBSERVAÇÃO: Recomenda-se baterias de lítio, pois elas durarão mais e não precisarão ser substituídas com tanta frequência quanto as baterias alcalinas.



CONFIGURAÇÃO DE ALARME DE ALTA VELOCIDADE DO VENTO

- O usuário pode ajustar a configuração de alarme de alta velocidade do vento neste modo e pressionar (set/histórico) para permitir ou desativar o alarme de alta velocidade do vento. Pressione (+) para aumentar o valor do alarme de alta velocidade do vento e (-) para diminuir o valor do alarme de alta velocidade do vento. Pressione (+) para aumentar rapidamente o valor do alarme e (-) para diminuir rapidamente o valor do alarme.

CONFIGURAÇÃO DE ALARME DE DIREÇÃO DO VENTO

- Você pode ajustar a configuração de direção do vento neste modo. Pressione (set/histórico) para permitir ou desativar o alarme de direção do vento. Pressione (+) ou (-) para ajustar a direção do vento do alarme.

BOTÃO “HISTÓRICO”

- Pressione o botão “histórico” para ver as leituras máximas de temperatura, umidade e velocidade do vento. Pressione novamente para ver a leitura mínima. Pressione novamente para retornar à leitura atual. Enquanto a leitura mínima ou máxima é exibida, pressione e segure para limpar o espaço de armazenamento mínimo ou máximo. Além disso, o tempo de gravação dos dados pode ser exibido.

MODOS HISTÓRICO

- No modo de exibição normal, pressione (set/histórico) para entrar no modo histórico. Neste modo, o usuário pode visualizar os registros de dados históricos das últimas 20 horas, pressionando (+) para visualizar o próximo registro de dados históricos e pressionando (-) para visualizar o registro de dados históricos anterior.

MODOS DE AJUSTE DE FÁBRICA

- No modo de exibição normal, pressione a tecla (mode) e a tecla (set/histórico) simultaneamente por 3 segundos para entrar no modo de ajuste de fábrica. No modo de ajuste de fábrica, a precisão dos sensores de temperatura interna/externa, umidade interna/externa e pressão atmosférica pode ser ajustada. Alertas meteorológicos podem ser configurados individualmente e podem ser ajustados para qualquer valor. O sinal de alarme dura 2 minutos.

Esta garantia abrange o produto pelo período estipulado na nota fiscal, contemplando exclusivamente defeitos de fabricação, desde a data de emissão da nota fiscal para o primeiro comprador.

A garantia será invalidada nas seguintes situações:

- Comprovação de queda ou utilização que comprometa os circuitos internos do aparelho.
- Evidências de abertura por técnicos não autorizados.
- Quebra física dos sensores.
- A garantia cobre unicamente e exclusivamente defeitos de fabricação. Em hipótese alguma, serão abrangidos pela garantia defeitos gerados por erro ou mau uso por parte do usuário.

Impac

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO



(11)3816-0371



(11) 5199-9237



vendas@impac.com.br



www.impac.com.br



loja.impac.com.br



www.maquinadeensaio.com.br



Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-538