



www.
incoterm
.com.br

Manual de Instruções



MODELO 7438.05.0.00

Estação Meteorológica

Estação Meteorológica

Cód. 7438.05.0.00

Manual de Instruções

A estação meteorológica consiste em um barômetro, um termômetro e um higrômetro. Possibilitando saber as condições ambientais do momento e a tendência do tempo.

Barômetro

Este instrumento foi desenvolvido em cima de longos anos de pesquisa. As mudanças climáticas são decorrentes de fatores entre os quais o mais importante é a pressão atmosférica, cujas variações podem ser visualizadas através da utilização do barômetro. A leitura neste equipamento é realizada em hPa, mba ou mmHg.

Os símbolos de sol, chuva e nublado servem somente como indicativos, quando há indícios de chuva, a pressão cai e o ponteiro se move para esquerda, quando a pressão sobe, o ponteiro se desloca para direita indicando tempo bom.

Os movimentos do ponteiro devem ser observados diariamente. Na tomada da próxima leitura é possível determinar para qual direção o ponteiro do barômetro se deslocou.

Ajuste do Barômetro

O barômetro deve ser ajustado pelo usuário, de acordo com a pressão atmosférica do local onde ele ficará instalado. Na parte central traseira do instrumento encontra-se um parafuso. Com o auxílio de uma pequena chave de fenda o parafuso deve ser girado para a direita (sentido horário) até que o ponteiro (que irá girar no sentido anti-horário) atinja a pressão desejada. O ponteiro prateado tem a finalidade de marcar a posição do ponteiro preto. Em caso de alteração da pressão atmosférica o marcador indicará qual foi a última medição.

Obs: O parafuso pode girar algumas voltas em falso até que o ponteiro que indica a pressão atmosférica comece a mover.

Importante: O ponteiro não pode ser girado mais que uma volta, quando isto ocorre, o instrumento pode sofrer avaria sem recuperação. A garantia não cobre defeito decorrente desta operação. A pressão atmosférica de sua cidade pode ser obtida através do Instituto de Meteorologia, rádio, sites ou televisão local.

Termômetro Líquido em Vidro

Por ser um instrumento de vidro deve-se ter cuidado para que não sofra nenhum tipo de impacto, afim de evitar quebra ou fracionamento da coluna de líquido.

É importante escolher um local à sombra para instalação do instrumento, pois a exposição ao sol pode ocasionar a descolosação do líquido existente na coluna.

Higrômetro Analógico

O higrômetro é um instrumento destinado a medir a umidade relativa do ar. A leitura é realizada em %UR. O higrômetro também já foi ajustado pelo fabricante. Se por alguma eventualidade o mesmo necessitar de um novo ajuste, retire-o da madeira e envolva-o por aproximadamente 30 minutos dentro de um pano umedecido, deixando a mostra somente o visor. Introduza uma chave de fenda no orifício central traseiro e gire até que o ponteiro se situe em 95%, recoloque o instrumento no pano para confirmar a calibração.

Dados Técnicos

| | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Cód. 7438.05.0.00 | | Barômetro | |
| Dimensões | ∅ 95 / 45mm, 470x125mm | Escala | 975 a 1045 |
| Peso | 700 g | Divisão | 1 hPa |
| Material | Base de Madeira | Higrômetro | |
| Termômetro de Vidro | | Escala | 0 a 100% UR |
| Escala | -10 a 50 °C | Divisão | 1% UR |
| Divisão | 1 °C / 2 °F | Limite de erro | ± 5% |
| Limite de erro: | ±1 °C | Embalagem | Unitária |

