



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

VALIDADE INDETERMINADA

Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470 - vendas@incoterm.com.br
www.incoterm.com.br



Origem: TFA / ALEMANHA

REV001_07/2011_MKT/GQ



Manual de Instruções

www.
incoterm
.com.br

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS



MODELO 2030.21

Estação Meteorológica

Manual de Instruções

A estação meteorológica consiste em um barômetro, um termômetro e um higrômetro. Com ela é possível 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 feita em hPa, mbar 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.

Precisão: ± 5 hPa

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 tem a finalidade de marcar a posição do ponteiro. 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, televisão local, internet, etc...

TERMÔMETRO ANALÓGICO (BIMETÁLICO)

Este instrumento já é ajustado pelo fabricante. Se houver necessidade de realizar um novo ajuste, o usuário deverá fazê-lo através do orifício localizado na parte de trás do instrumento, utilizando uma pequena chave de fenda.

Exatidão: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

HIGRÔMETRO ANALÓGICO

O higrômetro é um instrumento destinado a medir a umidade relativa do ar. A leitura é feita em %UR. O higrômetro também já foi ajustado pelo fabricante. Se por alguma eventualidade o mesmo necessitar de um novo ajuste, retire-o da base de vidro e envolva-o por aproximadamente 30 minutos dentro de um pano umedecido, deixando a mostra somente o visor. Este instrumento já é ajustado pelo fabricante. Se houver necessidade de realizar um novo ajuste, o usuário deverá fazê-lo através do orifício localizado na parte de trás do instrumento, utilizando uma pequena chave de fenda até que se situe em 95%, recoloque o instrumento no pano para confirmar o ajuste.

Exatidão: $\pm 5\%$ UR

Dados técnicos:

Dimensões: Diâmetro 95mm/ 340x220x38mm

Peso: 1207g

Material: Vidro/Metal

Termômetro

Escala: -25 a 55°C

Divisão: 1°C

Barômetro

Escala: 975 a 1045

Divisão: 1hPa

Higrômetro

Escala: 0 a 100% UR

Divisão: 1% UR