

TERMO HIGRÔMETRO CONFORT CONTROL



MODELO 30.5011

Manual de Instruções

Funções:

- Temperatura Interna
- Umidade relativa do ambiente
- Valores máximos e mínimos
- Ponto de orvalho
- Função de alarme acústico e óptico

Este termo-higrômetro é um instrumento de medida ideal para controlar a temperatura e umidade ambiente. Sob uma climatização muito úmida prejudica a saúde e favorece a aparição de manchas, umidade e mofo. Porém, uma climatização ambiente demasiadamente seca poderá prejudicar o nosso bem estar e a nossa saúde de diversas maneiras. A pele, a mucosa e os órgãos respiratórios são sobrecarregados. Os animais domésticos, as plantas e os pisos de madeira e móveis muito antigos também são afetados. Mediante um sistema de calefação e ventilação ativo, poderá obter-se um clima ambiental agradável e saudável.

Atuação conjunta da temperatura e da umidade:

Se o ar ambiente está muito úmido, ventilar no inverno quando a temperatura externa estiver muito baixa, parece absurdo. O ar frio pode absorver pouca ou nenhuma umidade. Se este ar entrar pela janela, ele esquenta e poderá absorver uma grande quantidade de vapor de água. Em alguns minutos de ventilação momentânea poderá ser observado o indicador digital da umidade relativa diminuir no visor.

Ponto de Orvalho:

Esta interdependência entre a temperatura e a umidade relativa é expressa através do ponto de orvalho. Se o ar for esfriado de forma contínua, a umidade do ar é aumentada em 100%, sendo que a umidade absoluta do ar é invariável. Se o ar seguir esfriando, o vapor de água excessivo se eliminará através de gotas. Quando a unidade de medição indicar uma temperatura do ar em 20°C e com uma umidade relativa de 65%, a temperatura do ponto de orvalho alcançará 13,2°C. O que significa isto? No quarto, por exemplo, o ar será condensado, serão formadas gotas de água na parede e no teto, e mais tarde poderá aparecer mofo ou manchas de umidade. Se o ar está numa umidade relativa de 40%, então a temperatura de ponto de orvalho será de somente 6°C. As paredes e tetos estarão muito frios para que o ar alcance seu ponto de orvalho.

Alcançar as temperaturas e umidade do ar adequadas:

Conselhos para uma calefação e ventilações ativas:

- Observar o ponto de orvalho. A superfície das paredes não deve ser esfriada nunca abaixo dos 15°C
- Não desligar completamente a calefação quando sair
- Ventilar sempre independente do tempo, inclusive quando chove.
- Abrir brevemente as janelas (momentaneamente). A janela aberta em posição inclinada não surte efeitos, desperdiça energia de calor e poderá inclusive favorecer a formação de mofo.
- Caso o ar ambiente estiver demasiadamente seco, especialmente no inverno, é recomendado o uso de umedecedores de ar, pois quando a temperatura externa estiver baixa, a umidade será diminuída.

Duração adequada da ventilação:

Na maioria das vezes bastam poucos minutos. Observe o valor indicado no seu CONFORT CONTROL!

Modo de uso:

Manejo:

Remova o lacre de segurança da pilha e deposite num local apropriado.

A unidade estará pronta para uso.

Visualização:

A parte esquerda da tela indica a umidade ambiente, a parte central indica a temperatura interna, a direita indica o ponto de orvalho. Mediante a tecla °C/°F poderá ser selecionada a unidade desejada.

Se a umidade do ar superar 65% existe o risco de formação de mofo, uma cara triste se iluminará e será soado um alarme. O sinal acústico poderá ser desligado com o botão situado na parte superior.

Temperaturas máximas e mínimas:

- Pressionando o botão MIN/MAX, será indicado o valor de temperatura e umidade interna máxima desde a última reposição.
- Pressionando novamente o botão MIN/MAX, será indicado o valor de temperatura e umidade interna mínima desde a última reposição. Para indicar novamente os valores atuais, pressione novamente o botão MIN/MAX.
- Pressionando o botão RESET, os valores máximos e mínimos serão resetados.

Para colocar de pé ou fixar a unidade:

Na parte posterior da unidade encontra-se uma abertura redonda para colocar a unidade na parede. Para colocar em pé, utilize o apoio que acompanha a unidade. Sabendo-se que os valores relativos à umidade nas casas poderão variar em função do lugar onde a unidade é colocada, certifique-se de que a mesma está mais perto das zonas problemáticas a serem controladas.

Substituição das pilhas:

Abra o compartimento de pilhas e troque-as (2 X 1,5V AA).

Atenção: As pilhas usadas não poderão ser depositadas em casa. Deposite-as num local apropriado de coleta.

Escala de Medição:

Umidade relativa: _____ 0% a 99% UR.

Tolerância (Umidade relativa): _____ + - 5%

Temperatura: _____ -10°C a + 60°C

Tolerância (Temperatura): _____ + - 1°C

SWISS PRECISION SENSOR

Nosso sensor de precisão Suíça hydro TECH indica a umidade com especial precisão.

Conservação:

Não exponha a unidade a temperaturas ou vibrações extremas.

Limpe a unidade com um pano suave, ligeiramente umedecido. Não utilizar nenhum tipo de abrasivo ou solvente!

Por favor, não faça nenhum reparo na unidade. Em caso de reclamações, dirija-se ao seu distribuidor. Antes da reclamação, por favor, troque as pilhas. A garantia será expirada caso o instrumento seja aberto ou manuseado inadequadamente.



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.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:



Incoterm Indústria de Termômetros LTDA

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19
Fax.: 51 - 3248.1470 | Tel.: 51 - 3245.7145 - 3245.7162

Filial São Paulo

Rua Machado Bittencourt, 361 - sala 1505 - São Paulo/SP
Tel.: 11 - 5574.5757

Origem: TFA / ALEMANHA