

# 7427.02.0.00

## TERMÔMETRO DIGITAL

Temperatura interna/externa com funções máxima e mínima e alarme externo

Foto meramente ilustrativa



### MANUAL DE INSTRUÇÕES

 **Incoterm**  
Soluções em medição

# TERMÔMETRO DIGITAL

Temperatura interna/externa com funções máxima e mínima e alarme externo

Instrumento que permite a monitoração simultânea de duas temperaturas. Possui função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo. Em adição a isso você poderá colocar uma temperatura externa de limite máxima e mínima para alerta através de alarme.

## Manual de Instruções

Colocando o instrumento em funcionamento pela primeira vez: Abra o compartimento da pilha na parte traseira do instrumento, pressionando a seta na direção indicada. Esta ação serve também para substituição da pilha. Insira uma pilha AAA e coloque novamente a tampa.

O instrumento pode ser fixado na parede através de um prego ou parafuso com bucha. A temperatura interna (IN) é a do ambiente onde está o instrumento. Essa temperatura é medida através de um sensor embutido no instrumento e é mostrada no visor superior. A temperatura externa (OUT) é a detectada através do sensor instalado no final do cabo do instrumento e é mostrada no visor inferior. A temperatura externa pode ser tomada, por exemplo, do lado de fora de uma janela, dentro de uma geladeira, etc.

## **ATENÇÃO: tenha o cuidado de não danificar o cabo do sensor externo.**

A seleção da unidade de temperatura desejada (°C ou °F) é feita através do botão situado no lado esquerdo da parte frontal do instrumento.

Para verificar os valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos, proceda da seguinte maneira: pressionando o botão MAX/MIN uma vez, é exibido o valor máximo da temperatura interna (visor superior) e da temperatura externa (visor inferior). Pressionando novamente o botão MAX/MIN, são exibidos os valores mínimos da temperatura interna (visor superior) e da temperatura externa (visor inferior). Para voltar a monitorar a temperatura interna e externa do momento pressione o botão MAX/MIN novamente.

Para apagar os valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos, proceda da seguinte maneira: aperte o botão MAX/MIN para recuperar os valores armazenados (interno ou externo) e pressione novamente o botão max/min por 2 segundos. Uma vez

apagados estes valores o instrumento armazena novamente o valor atual de temperatura interna ou externa.

### **Accionando o alarme - Temperatura externa:**

Para programar seu instrumento, pressione o botão ALERT/SET. No visor aparecerá ALE/ON (ligado). Mantendo o botão ALERT/SET por 2 segundos, os dígitos abaixo do visor começam a piscar. Pressione o botão °C/°F, para ajustar o limite máximo de temperatura (assim que a temperatura externa for acima deste valor será emitido um alarme sonoro. Caso a temperatura permaneça acima do valor será emitido um sinal sonoro de 1 em 1 minuto).

Após feito o ajuste, pressione ALERT/SET para ajustar o limite mínimo de temperatura. Pressione o botão °C/°F até adequar a temperatura (neste caso, quando a temperatura externa for abaixo do valor será emitido um alarme sonoro. Caso permaneça abaixo será emitido um sinal sonoro de 1 em 1 minuto).

Para desligar o alarme, pressione o botão ALERT/SET, até o visor mostrar ALE/OFF (desligado).

Você poderá pressionar o botão reset para apagar os valores max/min e alerta de temperatura.

### **Recomendações Gerais**

- Remover a pilha do instrumento caso não seja utilizado por um longo período de tempo.
- Dificuldade em enxergar as informações nos visores? Está na hora de trocar a pilha.
- Não use em temperaturas extremas, evite vibrações e choque mecânicos.
- Troca da pilha: leia as instruções de como colocar o instrumento em funcionamento. Cuidar a polaridade.
- Observe que parte da tampa do compartimento da pilha serve como suporte de mesa para o instrumento

## **Especificações Técnicas**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Faixa de temperatura interna</b> | -20°C a +50°C/°F   |
| <b>Faixa de temperatura externa</b> | -50°C a 70°C/°F  |
| <b>Resolução interna/externa</b>    | 0,1°C  |
| <b>Exatidão interna/externa</b>     | 0,1°C a 50°C ±1°C<br>-50°C a 0°C ±2°C / 50,1°C a 70°C ±2°C |
| <b>Alimentação</b>                  | 1 pilha de 1,5 Volts tipo AAA (não inclusa)                |
| <b>Cabo sensor externo</b>          | Aprox. 1,7m  |
| <b>Dimensões</b>                    | 110x70x20mm  |

## VALIDADE INDETERMINADA



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 por: Incoterm Soluções em Medição LTDA.  
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000  
CNPJ 87.156.352/0001-19 | Tel.: 51 - 3245.7100  
[www.incoterm.com.br](http://www.incoterm.com.br)

