

### 5) Termos de Garantia

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 6 meses após a data de compra.

Exclui-se da garantia os seguintes casos:

- a) Uso incorreto, contrariando as instruções.
- b) Aparelho violado por pessoas não autorizadas.
- c) Quedas e exposição a locais inadequados.

A Nota Fiscal e o número de série do equipamento servirão como comprovação do período de garantia. Todas as despesas de fretes (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por compra do comprador.

**Importante: O Instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham foram cuidadosamente inspecionados individualmente.**

### **Unity Instrumentos**

Rua José Carrenho, 91 – 07082-280 - Guarulhos – SP  
Fone: (11) 2457-4000 – Fax: (11) 2458-2460  
Site: [www.unityinstrumentos.com.br](http://www.unityinstrumentos.com.br)  
E-mail: [unity@unityinstrumentos.com.br](mailto:unity@unityinstrumentos.com.br)



# UNITY

Instrumentos de Teste e Medição

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**Termômetro digital de máxima e mínima  
Mod. TDU-100 - Cod. 3105U marca Unity**



**Unity Instrumentos de Teste e Medição Ltda**

### 1) Características:

- O termômetro TDU-100 Unity mostra simultaneamente a temperatura interna e externa.
- A medição de temperatura externa é registrada através de uma sonda fina que pode ser facilmente inserida em qualquer janela ou abertura.
- Dispõe de memórias de máximas e mínimas leituras internas e externas.
- Mudança da unidade de temperatura °C/ °F.
- Alarmes de temperatura interna e externa
- Reset simplificado de memórias
- Dispõe de suporte de mesa ou parede

### 2) Especificações:

#### - Escalas:

- Temperatura interna: -20°C à +50°C (-4°F à +122°F).
- Temperatura externa: -50°C à +70°C (-58°F à +158°F).
- Resolução: 0,1°C.
- Precisão:  $\pm 1^\circ\text{C}$  (0 à 50°C);  $\pm 2^\circ\text{C}$  (< 0°C ou > 50°C).
- Comprimento do sensor: Aprox. 2 m
- Dimensões: 110x70x20 mm
- Dimensões do display de 30 x 40 mm.
- Tamanho dos dígitos: 12 mm
- Alimentação: 1 bateria 1,5V (tamanho AAA)

### 3) Modo de operação:

3.1 - Abra a tampa do compartimento de bateria. Coloque a bateria observando a sua polaridade e feche a tampa. O aparelho começará a trabalhar imediatamente.

### 2. Campo de visão

#### 3.2 – Funções das teclas:

(°C/°F): Pressionando esta tecla durante a operação, há a mudança da unidade de temperatura entre °C e °F..

(ALERT/SET): Pressionando e mantendo pressionada por um segundo, podemos programar o valor de temperatura do ponto A para o disparo do alarme; pressionando outra vez, podemos programar o valor de temperatura do ponto B para o disparo do alarme; pressionando mais uma vez voltamos ao modo normal. O alarme dispara quando a temperatura for superior ao programado no ponto A e inferior ao programado no ponto B.

(MAX/MIN): Pressionando esta tecla o display mostra os valores de temperaturas máximas e mínimas internas e externas. Sequência: máxima – mínima – valor atual.

(RESET) Pressionando esta tecla, as memórias de máximas e mínimas, bem como os valores programados para o alarme são apagados.

#### 4) Atenção

4.1 – Pressione a tecla (RESET) uma vez quando da primeira utilização do medidor ou quando a bateria for substituída.

4.2 – Pressione a tecla (RESET) uma vez se algo anormal aparecer no display.

4.3 – Descarte a bateria em locais apropriados.

4.4 – Para aumentar a vida útil do medidor, procure, na medida do possível, mantê-lo em um ambiente que não seja insalubre. Em um ambiente normal, o medidor durará por anos.