

# UT305R

## TERMÓMETRO

### INFRAVERMELHO

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Caros utilizadores

Obrigado por adquirir este termómetro infravermelhos. Para usar este produto com segurança e corretamente, leia este manual, especialmente a parte **Precauções**.

Após a leitura deste manual, é recomendável mantê-lo num local facilmente acessível, de preferência próximo ao dispositivo, para referência futura.

### Garantia/Responsabilidade limitada

A Uni-Trend garante que o produto está livre de qualquer defeito de material e de fabricação dentro de 2 anos a partir da data da compra. Esta garantia não se aplica a danos causados por acidente, negligência, uso indevido, modificação, contaminação ou utilização inadequada. O revendedor não terá o direito de dar qualquer outra garantia em nome da Uni-Trend. Se precisar de um serviço de garantia dentro deste período, entre em contato diretamente com o vendedor.

### Introdução

O termómetro infravermelhos UT305R (doravante denominado termómetro) consegue determinar com rapidez e precisão a temperatura da superfície medindo a energia infravermelha irradiada da superfície alvo. É adequado para medição de temperatura sem contato.

### Precauções

- Para garantir o uso adequado do termómetro, leia este manual cuidadosamente antes de usar.
- Para garantir a segurança e a precisão do termómetro, o mesmo só deve ser reparado por um técnico qualificado usando peças de reposição originais.
- Se o símbolo da bateria no LCD piscar, substitua a bateria imediatamente para evitar medição imprecisa.
- Inspeccione a caixa antes de usar o termómetro.
- Não use o termómetro se ele parecer estragado. Procure rachas ou falta de plástico.
- Evite manter o termómetro próximo a ambientes de alta temperatura por longos períodos.
- Para garantir a precisão da medição, use o termómetro no ambiente operacional [ $15^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ,  $<85\% \text{RH}$  (sem condensação)].
- Por favor, use o termómetro dentro de casa.
- A temperatura ambiente do objeto medido deve ser estável e não deve ser medido em locais com grande fluxo de ar, como ventiladores e saídas de ar.
- Ao mudar para um novo ambiente, deixe o termómetro por 30 minutos antes de utilizar de novo.
- Ponha a janela do sensor de frente para o objeto medido durante a medição, caso contrário fará com que a temperatura medida seja diferente da temperatura real.
- Não é recomendado para uso médico

### Especificações

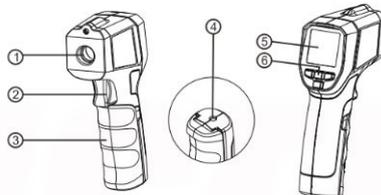
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modelo                     | UT305R  |
| Alcance da Medição         | $32^{\circ}\text{C} \sim 42.9^{\circ}\text{C}$      |
| Tamanho do LCD             | 30mm*30mm   |
| Display LCD                | LCD TN  |
| Precisão                   | $0.3^{\circ}\text{C}$                               |
| Distância                  | 5cm~10cm  |
| Repetição                  | $0.3^{\circ}\text{C}$                               |
| Tempo de resposta          | Aprox. 250ms (95% de leitura)                       |
| Resposta espectro          | 8r/14r  |
| Tempo para Standby         | 15 segundos   |
| Indicação de bateria fraca | Sim   |
| LED de alta temperatura    | Acima dos $37.5$ laranja<br>Abaixo dos $37.5$ verde |
| Alarme sonoro de alta      | Acima dos $37.5$                                    |

|   |  |
|---|--|
| temperatura                                   |  |
| Gravação                                      | Sim  |
| Conversão $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ | Sim  |
| Temperatura de operação                       | $15^{\circ}\text{C}$ a $30^{\circ}\text{C}$  |
| Temperatura para armazenamento                | $-20^{\circ}\text{C}$ a $60^{\circ}\text{C}$ |
| Bateria                                       | 9V   |
| Acessórios                                    | Manual                                       |

### Características do produto

- Ecrã brilhante, fácil de ler e de alto contraste
- Com funções de LED e alarme sonoro de duas cores (laranja e verde)
- Com orifício de montagem em tripé (14 polegadas)

### Estrutura exterior



|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Janela do Sensor    |
| 2 | Gatilho             |
| 3 | Tampa da bateria    |
| 4 | Orifício para tripé |
| 5 | Display LCD         |
| 6 | Botões              |

### Descrição do LCD

|                                     |                                   |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                     | Sinal Sonoro                      |  |
| HI OK LO                            | Indicador do sinal sonoro         |  |
|                                     | Bateria Fraca                     |  |
| SCAN                                | Indicador da temperatura          |  |
| HOLD                                | Indicador da temperatura guardada |  |
| $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ | Celsius ou Fahrenheit             |  |
| 8888                                | Valor da Medição                  |  |

### Instruções

#### Ligar

No estado desligado, pressione rapidamente o gatilho para ligar o termómetro.

#### Desligar

No modo HOLD, se não houver operação por 15s, o termómetro será desligado automaticamente.

#### Medição manual

- Puxe e segure o gatilho após apontar para o objeto. O icone DIGITALIZAR irá piscar a indicar que a temperatura está a ser medida. O resultado da medição será atualizada no LCD.
- Solte o gatilho, o icone DIGITALIZAR irá desaparecer e o icone HOLD irá surgir, indicando que a medição foi interrompida e o último valor medido é mantido.
- Quando a temperatura medida excede  $37.2^{\circ}\text{C}$ , o icone HI irá surgir seguido do indicador laranja.

#### Configuração da unidade de temperatura

No interface HOLD, pressione rapidamente o botão SET para entrar no interface de configuração da unidade de temperatura e alterne entre  $^{\circ}\text{C}$  e  $^{\circ}\text{F}$  pressionando o botão para cima ou o botão para baixo.

#### Configuração de alarme sonoro

No interface HOLD, pressione rapidamente o botão SET duas vezes para entrar no interface de configuração de alarme sonoro e ative/desative o alarme sonoro pressionando o botão para cima ou o botão para baixo.

### Manutenção

Esta seção fornece informações de manutenção incluindo instruções de como substituir a bateria e limpeza.

### Importante

**Por favor, não tente reparar este equipamento caso não esteja devidamente qualificado e tenha informações sobre calibração, testes de performance e informação do produto.**

**Para evitar pequenos choques não derrame líquidos para dentro do equipamento.**

#### Instruções gerais

- Deverá ser utilizado um pano macio e detergente neutro para limpar a superfície do multímetro. Não utilize nenhum abrasivo ou dissolvente de forma a evitar corrosão, danos e acidentes na superfície do multímetro.
- Limpe a lente com um pequeno cotonete pois alguma sujidade poderá ficar acumulada.
- Desligue o termómetro sempre que não o utilizar e retire a sua bateria caso não o utilize durante um longo período de tempo.
- Não guarde o termómetro num local com muita humidade, temperaturas altas ou com fortes campos magnéticos.

### Substituição da bateria

Se o termómetro não for utilizado por um longo período de tempo, remova a bateria para evitar derrames. Descarte as baterias usadas adequadamente, de acordo com a regulação local.

#### Para substituir a bateria:

- Abra a tampa da bateria.
- Substitua por uma bateria de 9V (6F22), observando a polaridade.
- Feche a tampa da bateria.

### Solução de problemas

| Sintoma            | Causa   | Efeito  |
|--------------------|---|---|
| HI                 | O valor medido é superior ao suportado              | Termine a medição   |
| LO                 | O valor medido é inferior ao suportado              | Termine a medição   |
| Err                | Excede o máximo ou mínimo suportado para utilização | Coloque o termómetro num ambiente mais estável durante 30 minutos |
| Símbolo da bateria | Bateria Fraca                                       | Substitua a bateria   |

**UNI-T**

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,  
Songshan Lake National High-Tech Industrial  
Development Zone, Dongguan City,  
Guangdong Province, China  
Made in China

