



P/N:110401109190X

UT305R

Termómetro de Infravermelhos

Manual de utilizador

Caros Utilizadores

Obrigado por ter adquirido o novo termómetro de infravermelhos. Para utilizar este produto de forma segura e correcta, leia atentamente este manual, especialmente a parte Precauções.

Após a leitura deste manual, recomenda-se manter o manual num local de fácil acesso, de preferência próximo do dispositivo, para referência futura.

Garantia e responsabilidade limitadas

A Uni-Tred garante que o produto está livre de qualquer defeito de material e de fabrico no prazo de um ano a contar da data de compra. Esta garantia não se aplica a danos causados por acidente, negligência, mau uso, modificação, contaminação ou manuseamento incorrecto. O revendedor não terá direito a dar qualquer outra garantia em nome da Uni-Trend. Se necessitar de serviço de garantia dentro do período de garantia, por favor contacte directamente o seu vendedor.

Introdução

O termómetro de infravermelhos UT305R (a seguir designado por "termómetro") pode determinar com rapidez e precisão a temperatura da superfície através da medição da energia infravermelha irradiada da superfície alvo. É adequado para a medição da temperatura sem contacto.

⚠ Cuidados / Precauções

- Para garantir a utilização correcta do termómetro, leia atentamente este manual antes de o utilizar.
- Para garantir a segurança e precisão do termómetro, este só deve ser reparado por um profissional qualificado, utilizando peças de substituição originais.
- Se o símbolo da bateria no LCD piscar, por favor substitua a bateria imediatamente para evitar medições incorrectas.
- Inspeccionar o caso antes de utilizar o termómetro. Não utilize o termómetro se este parecer danificado. Procure por fissuras ou plástico em falta.
- Evitar manter o termómetro perto de ambientes com temp. elevadas durante longos períodos.
- Para garantir a precisão da medição, utilize o termómetro no ambiente de funcionamento (15°C~30°C, 85% RH (sem condensação)).
- Por favor, utilize o termómetro dentro de casa.
- A temperatura ambiente do objecto medido deve ser estável e não deve ser medida em locais com grande caudal de ar, tais como ventiladores e saídas de ar.
- Ao mudar para um novo ambiente, por favor deixe o termómetro durante 30 minutos antes de usar.
- Quando o objecto medido provém de um local com grande diferença de temperatura em relação ao ambiente de medição, mantê-lo no ambiente de medição durante 10 a 30 minutos antes da medição.
- Não utilizar o termómetro em locais com forte luz solar ou interferência electromagnética.
- Depois de medir objectos a temperaturas extremamente altas ou baixas, por favor deixe o termómetro durante 10 minutos antes da próxima utilização.
- Recomenda-se que se meça três vezes de cada vez, seja qual for o conjunto de dados mais apresentado.
- Faça com que o vento do sensor fique directamente virado para o objecto medido durante a medição, caso contrário fará com que a temperatura medida seja diferente da temperatura real.
- Não recomendado para uso médico

Especificações

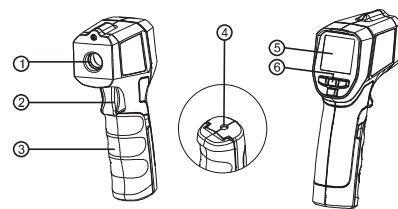
Modelo	UT305R
Gama de Medição	32°C~42.9°C (89.6°F~109.2°F)
Tamanho do LCD	30mm*30mm
Ecrã LCD	TN LCD
Precisão+	±0.3°C (±0.6°F)
Distância de medição ótica	5cm~10cm
Repetibilidade	0.3°C (0.6°F)
Tempo de resposta	≤250ms (95% of reading)
Resposta espectral	8µm~14µm
Desligamento automático	15s
Indicação de bateria baixa	✓
Alarme LCD de alta temperatura	>37.2°C: orange light alarm (≤37.2°C: green light)
Alarme sonoro de alta temperatura	>37.2°C: audible alarm
Dados retidos	✓
Unidade de medida (°C/°F)	✓
Ambiente de operação	15°C~30°C (59°F~86°F), <85% RH
Transporte/ambiente armazenável	-20°C~60°C (-4°F~140°F), <85% RH
Tipo de Bateria	9V battery (6F22)
Duração da Bateria	Continuous temperature measurement: ≥9 hours for the alkaline battery; ≥4 hours for the carbon battery
Acessórios	Battery, user manual

Características do produto

- Visor luminoso, de fácil leitura e de alto contraste
- Com LED bicolor (laranja e verde) e funções de alarme sonoro
- Com furo de montagem para tripé

Estrutura Externa

1	Janela de sensor infravermelho
2	Gatilho
3	Tampa da bateria
4	Orifício de montagem do tripé
5	Ecrã LCD
6	Botões



Descrição LCD

	Indicador acústico	
HI OK LO	Indicador de alarme de medição de temperatura	
	Indicador de bateria fraca	
SCAN	Indicador de medição de temperatura	
HOLD	Indicador de retenção de temperatura	
°C °F	Indicador de unidade de temperatura	
8888	Indicação da temperatura medida	

Instruções de utilização

Ligar

No estado de desactivação, prima brevemente o gatilho para ligar o termómetro.

Desligar

No modo HOLD, se não houver funcionamento durante 15s, o termómetro desliga-se automaticamente.

Medição Manual

- Puxe e mantenha premido o gatilho depois de apontar para o objecto medido. O ícone SCAN indicará, intermitentemente, que a temperatura alvo está a ser medida. O resultado da medição será actualizado no LCD.
- Solte o gatilho, desaparece o ícone SCAN e aparece o ícone HOLD, indicando que o medidor foi interrompido e o último valor medido é mantido.
- Quando a temperatura medida excede 37,2°C, é exibido o ícone HI e a luz laranja dá um alarme.

Ajuste da unidade de temperatura

Na interface HOLD, pressione rapidamente o botão SET para entrar na interface de configuração da unidade de temperatura, e comute entre °C e °F pressionando o botão ▼ ou botão ▲.

Definições de alarme sonoro

Na interface HOLD, pressione o botão SET duas vezes para entrar na interface de definição do alarme audível, e ligue/desligue o alarme audível pressionando o ▼ botão ou ▲ botão.

Manutenção

Manutenção Geral

⚠ Como o termómetro é um aparelho reutilizável, preste atenção à limpeza e manutenção antes de o utilizar. Se não for utilizado durante muito tempo, por favor mantenha as lentes limpas e sem pó.

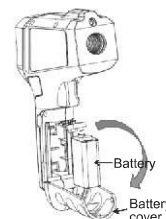
- Limpar o caso: Limpar a sujidade com um pano limpo e macio ou com um cotonete embebido em álcool ou água medicinal.

Substituição da bateria

⚠ Se o termómetro não for utilizado durante muito tempo, por favor retire a bateria para evitar o seu vazamento. Elimine correctamente as baterias usadas, de acordo com os regulamentos locais.

Para substituir a bateria:

- Abriar a tampa da bateria.
- Substituir por uma batedeira de 9V
- Fechar a tampa da bateria.



Resolução de problemas

Sintoma	Causa	Ação
Aparece HI	O valor medido é maior do que a gama máxima	Parar de medir
Aparece LO	O valor medido é inferior ao intervalo mínimo	Parar de medir
O erro aparece no momento da inicialização	Exceeding the minimum or maximum operating temperature	Colocar o termómetro num ambiente a 0°C~50°C durante 30 minutos
O símbolo da bateria pisca	Exceder a temperatura mínima ou máxima de funcionamento	Substituir 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

