



*Qualidade*  
que se  
**Mede**

# AK32 NEW

## TERMÔMETRO INFRAVERMELHO



Imagem meramente ilustrativa

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

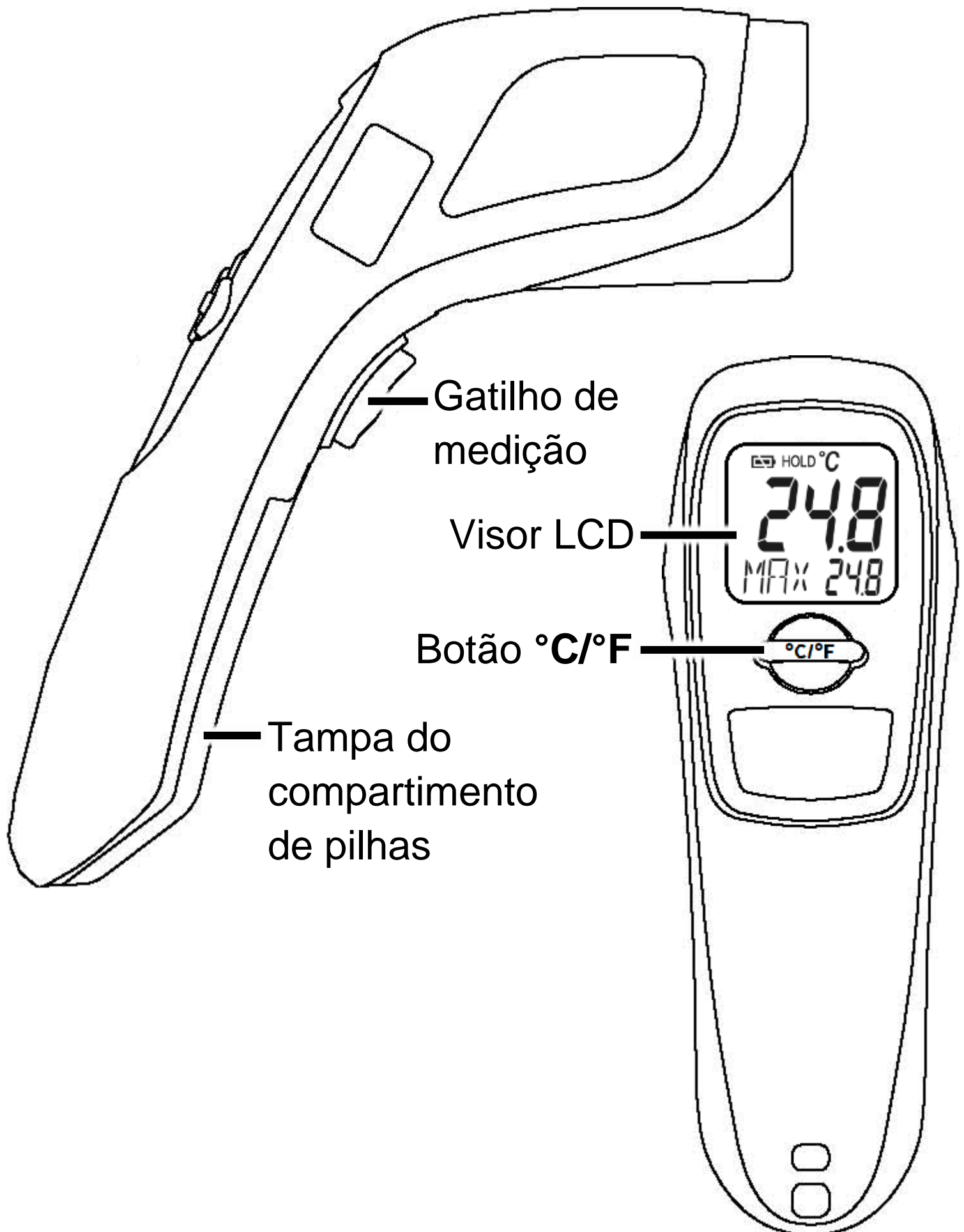
# 1 - ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição:** -60 a 500 °C
- **Resolução:** 0.1°C (-10 a 200 °C)  
1°C (restante da faixa)
- **Exatidão:** ±2°C (-60 a 100 °C)  
±2% (restante de faixa)
- **Distância focal:** 12:1
- **Emissividade:** 0.95 (fixa)
- **Temperatura de operação:** 0 a 50 °C
- **Umidade de operação:**  
10 a 90 %UR (sem condensação)
- **Alimentação:** 3Vdc (2 pilhas AAA)
- **Dimensões do instrumento (LxAxP):**  
49x146x133 mm
- **Peso:** 180g
- **Funções adicionais:**
  - Registro do valor máximo de temperatura
  - Iluminação do visor (backlight)
  - Desligamento automático após 15 segundos
  - Indicação de carga das pilhas
  - Seleção °C/°F

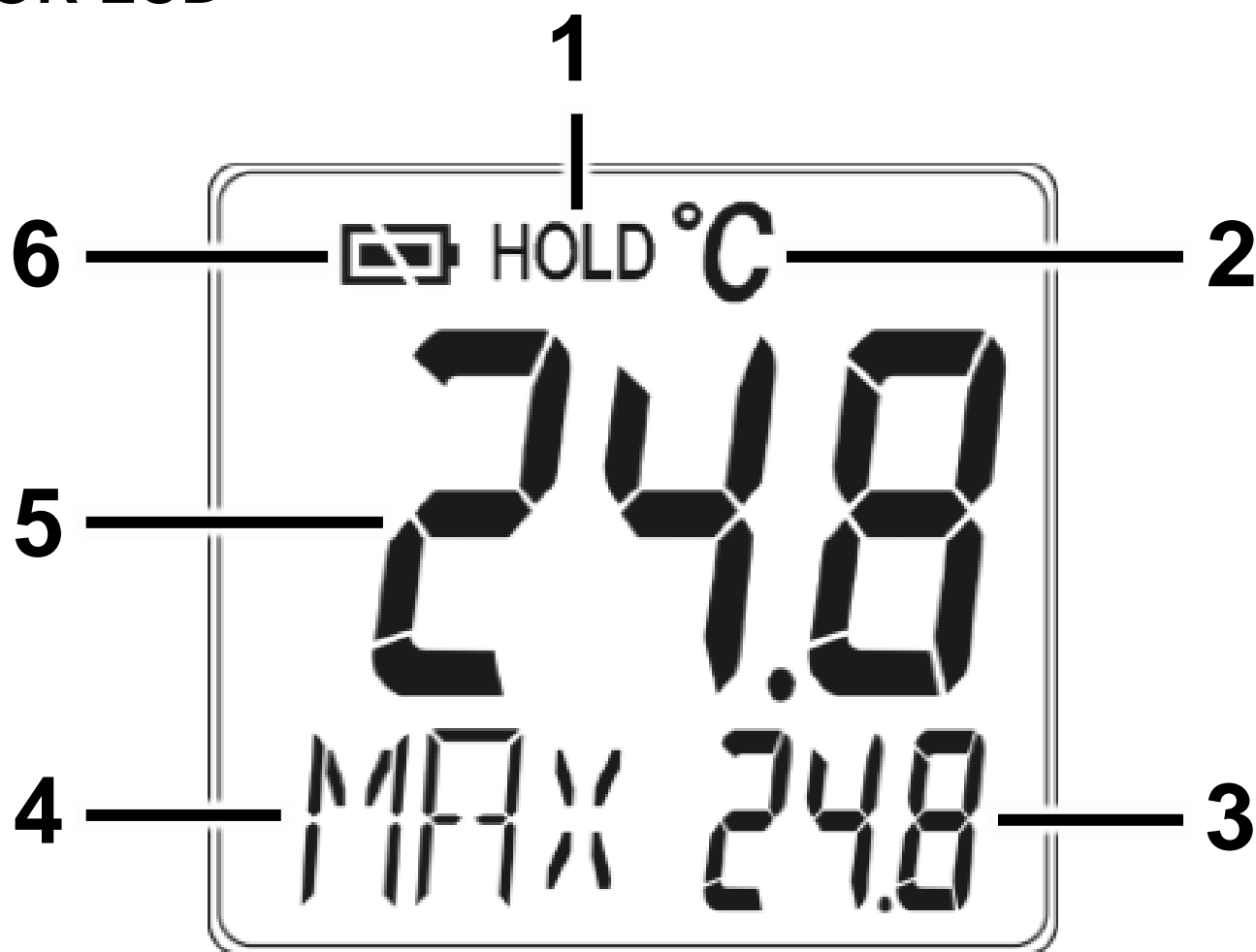
Antes de utilizar, examine o instrumento com atenção. Caso detecte alguma anormalidade, entre em contato com a AKSO.

## 2 - APRESENTAÇÃO

### VISTA LATERAL / FRONTAL



# VISOR LCD



**1** - Indicação de congelamento da leitura: **HOLD**

**2** - Unidade da medição de temperatura: °C, °F

**3** - Valor máximo de temperatura registrado

**4** - Indicação do valor máximo: **MAX**

**5** - Valor da medição de temperatura

**6** - Indicação de carga das pilhas:

 - Normal

 - Necessitam de substituição

 - Necessitam de substituição imediata

## 3 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

### MEDIÇÃO


- 1) Direcione o AK32 NEW à superfície que será medida e mantenha pressionado o gatilho de medição;
- 2) Ao soltar o gatilho de medição, serão exibidos no visor o último valor de temperatura lido e o maior valor medido (ao lado da indicação **MAX**);

### **NOTAS:**

- *Não utilizar o instrumento para medir: superfícies metálicas polidas ou brilhantes, como aço inoxidável e alumínio; através de superfícies transparentes, como vidro; através de fumaça, vapor e/ou partículas de poeira;*
- *A iluminação do visor é ativada automaticamente ao pressionar o gatilho de medição;*
- *O instrumento desliga automaticamente após 15 segundos sem pressionamento de botões.*

## 4 - MANUTENÇÃO

### SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Quando aparecer no visor a indicação  ou , substitua as pilhas conforme descrição a seguir:

- 1) Abra a tampa do compartimento de pilhas, deslizando-a para baixo;
- 2) Retire as pilhas usadas e coloque as pilhas novas no compartimento, observando a polaridade correta;
- 3) Feche a tampa do compartimento, deslizando-a para cima.

### DICAS E CUIDADOS

#### Limpeza do sensor

O AK32 NEW possui uma lente de Fresnel (abertura frontal). Com o tempo, essa lente poderá acumular resíduos, o que interferirá na exatidão do instrumento. Caso a lente apresente algum tipo de resíduo, com cuidado, limpe-a utilizando um pincel macio ou um cotonete.

#### **NOTA:**

- *Nunca utilize álcool ou solventes na limpeza da lente, pois isso poderá danificá-la de maneira irreversível.*

# MENSAGENS DE ERRO: CAUSA X SOLUÇÃO

<b>Erro</b>	<b>Causa</b>	<b>Possível solução</b>
Er2	Variações bruscas de temperatura ambiente.	Aguardar pelo menos 30 minutos para a estabilização da leitura.
Er3	Temperatura ambiente fora dos limites de operação (0 a 50 °C).	Verificar a temperatura ambiente.
Er4 a Er9	Falha no circuito do instrumento.	Remover as pilhas, aguardar pelo menos 5 minutos e reinstalá-las
Hi / Lo	Leitura de temperatura fora da faixa de operação (-60 a 500 °C).	Efetuar nova leitura, observando a faixa de medição.



## GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

Este produto possui garantia de 2 anos  
contra defeitos de fabricação.

[garantia@akso.com.br](mailto:garantia@akso.com.br)

**AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA**  
**[www.akso.com.br](http://www.akso.com.br) • [vendas@akso.com.br](mailto:vendas@akso.com.br)**  
**(51) 3406 1717**