

# AKSO

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

## AK22

**TERMÔMETRO COM ALARME  
PARA FREEZER E GELADEIRA**

# 1. ESPECIFICAÇÕES

---

## - Faixa de medição

Sensor interno - IN (ambiente): -20 a 70 °C

Sensor externo - OUT (sonda): -50 a 70 °C

## - Resolução: 0.1°C

## - Exatidão: ±1°C

## - Temperatura de operação: -20 a 70 °C

## - Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação)

## - Alimentação: 1.5Vdc (1 pilha AAA)

## - Dimensões

Instrumento (LxAxP): 64 x 63 x 15 mm

Cabo da sonda: 1.9m

## - Peso: 80g (aproximadamente)

## - Especificações adicionais

Seleção °C / °F

Registro de medição máxima e mínima (MAX/MIN)

Alarme de temperatura (sensor externo - OUT)

Antes de utilizar, examine o instrumento com atenção.

Caso detecte alguma anormalidade, entre em contato com a AKSO.

## 2. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

---

### LIGAR

- 1) Para ligar o termômetro, deslize para baixo a tampa do compartimento da pilha na parte inferior traseira do AK22;
- 2) Instale a pilha no compartimento, observando a polaridade correta;
- 3) Recoloque a tampa do compartimento da pilha.

**NOTA:** Para desligar o AK22, remova a pilha do instrumento.

### MEDIÇÃO

- 1) Ligue o termômetro;
- 2) Posicione o AK22 e a sonda externa nos locais para as medições de temperatura;

**NOTA:** Para fixar o AK22 em superfícies metálicas (magnéticas), utilize o ímã da parte de trás do termômetro.

- 3) Aguarde a estabilização da medição;
- 4) Observe no visor o valor da medição de temperatura.

### 3. FUNÇÕES ADICIONAIS

---

#### SELEÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA (IN/OUT)

Para selecionar o sensor e alternar entre a visualização da temperatura interna (IN) e externa (OUT/sonda), pressione o botão **IN/OUT**. Aparecerá no lado direito do visor a indicação do sensor selecionado (**IN** ou **OUT**).

#### SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO - °C / °F

Para selecionar a unidade de medição da temperatura, pressione o botão **°C/°F** (localizado na parte de trás do AK22) até aparecer no visor a unidade desejada, °C ou °F.

#### REGISTRO DE MEDIÇÃO MÁXIMA E MÍNIMA

Para visualizar os registros de medição máxima e mínima, pressione brevemente o botão **MAX/MIN**. Aparecerá no visor a indicação da visualização ativa, **MAX** ou **MIN**.

**NOTA:** Para apagar os registros de máxima e mínima, remova a pilha e aguarde por 3 segundos.

#### ALARME

O AK22 possui alarme de temperatura alta e baixa (**OUT**).

## Para configurar o alarme:

- 1) Com o termômetro ligado, mantenha pressionado o botão  por 3 segundos. Aparecerá na parte superior do visor a indicação **HIGH**;
- 2) Pressione o botão **°C/°F** (na parte de trás do AK22) para ajustar o valor do alarme de temperatura **alta**;
- 3) Pressione brevemente o botão  para confirmar o valor do alarme de temperatura **alta**. Aparecerá na parte superior do visor a indicação **LOW**;
- 4) Pressione o botão **°C/°F** (na parte de trás do AK22) para ajustar o valor do alarme de temperatura **baixa**;
- 5) Pressione brevemente o botão  para concluir os ajustes. O AK22 retornará ao modo de medição.

## Para ativar/desativar o alarme:

No modo de medição, pressione brevemente o botão . Aparecerá no visor a indicação **AL** quando o alarme estiver ativo.

**NOTA:** Quando a medição de temperatura do sensor externo (sonda/OUT) estiver acima ou abaixo da faixa de alarme configurada, o AK22 emitirá um breve sinal sonoro a cada minuto.

## 4. MANUTENÇÃO

---

### SUBSTITUIÇÃO DA PILHA

Quando a pilha do instrumento estiver com pouca carga, substitua-a conforme descrição a seguir:

- 1) Na parte traseira do instrumento, deslize para baixo a tampa do compartimento da pilha;
- 2) Retire a pilha sem carga e instale a pilha nova, observando a polaridade correta;
- 3) Reinstale a tampa do compartimento da pilha.



#### GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

---

Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação de 2 anos para o instrumento e 6 meses para a sonda.

[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**