

# AKSO

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

## AK28new

TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL  
COM SENSOR EXTERNO

Versão 05 - Revisão 0521 - Imagens meramente ilustrativas

### 1. ESPECIFICAÇÕES

	Faixa de medição	Resolução	Exatidão
- Umidade relativa	20 a 99 %UR	1%UR	± 5%UR
- Temperatura IN (ambiente)	-10 a 50 °C	0.1°C	±1°C (-10 a 50 °C)
- Temperatura OUT (externa)	-50 a 70 °C	0.1°C	±1.5°C (restante da faixa)

- **Umidade de operação:** 20 a 99 %UR (sem condensação)
- **Alimentação:** 1.5V (1 pilha AAA)
- **Dimensões**
  - Instrumento (LxAxP): 98 x 106 x 23 mm
  - Sensor externo (cabo): 1,5m (aproximadamente)
- **Peso:** 140g (com pilha)
- **Funções adicionais**
  - Registro de máxima e mínima
  - Seleção °C / °F
  - Relógio com alarme

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

## 2. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

---

### LIGAR

- 1) Desencaixe a tampa do compartimento da pilha na parte traseira do AK28new;
- 2) Instale a pilha, observando a polaridade correta;
- 3) Reencaixe a tampa do compartimento da pilha.

### MEDIÇÃO

- 1) Posicione o AK28new no local onde serão medidas a temperatura e a umidade do ambiente;
- 2) Posicione o sensor de temperatura externo no local de medição desejado;
- 3) Visualize no visor todos os valores medidos.

### SELEÇÃO °C / °F

Para alternar entre as unidades de medição de temperatura, °C ou °F, pressione o botão °C/°F na parte traseira do AK28new.

# REGISTROS DE MÁXIMAS E MÍNIMAS

## - Visualização dos registros

Para visualizar os registros de medições máximas e mínimas, pressione o botão **MEMORY**. Para cada pressionamento, aparecerão no visor as indicações:

→ **MAX** e os valores máximos de umidade e temperatura registrados.


→ **MIN** e os valores mínimos de umidade e temperatura registrados.

→ O AK28new retornará ao modo de medição.

## - Reinicialização dos registros

Para apagar os registros de máximas e mínimas e iniciar novos registros, pressione **RESET** na parte traseira do AK28new.

## VISUALIZAÇÃO HORA - DATA / HORA - ALARME

- Para alternar entre as visualizações de hora e data, durante a exibição de hora ou data no visor, pressione o botão **ADJ**;
- Para alternar entre as visualizações de hora e alarme, durante a exibição de hora ou alarme no visor, pressione o botão **MODE**. Aparecerá no visor a indicação  para sinalizar que a visualização do alarme está ativa.

## HORA - DATA - AJUSTE

1) Para acessar o ajuste da hora e da data no AK28new, durante a visualização da hora (dois pontos piscando), mantenha pressionado o botão **MODE** até a indicação dos minutos começar a piscar no visor:

- Para alterar o valor da indicação que estiver piscando no visor, pressione o botão **ADJ**;
- Para salvar o valor ajustado e avançar para o ajuste da próxima indicação, pressione o botão **MODE**;

2) Será possível ajustar, na sequência:

minuto → hora → formato (12/24h) → ano → mês → dia

3) Após confirmar o ajuste do dia, o instrumento retornará à exibição normal da hora no visor.

## ALARME - AJUSTE

- 1) Para acessar o ajuste do alarme no AK28new, durante a visualização do alarme (indicação 📍 no visor), mantenha pressionado o botão **MODE** até a indicação dos minutos começar a piscar no visor:
  - Para alterar o valor da indicação que estiver piscando no visor, pressione o botão **ADJ**;
  - Para salvar o valor ajustado e avançar para o ajuste da próxima indicação, pressione o botão **MODE**;
- 2) Será possível ajustar, na sequência: minuto → hora
- 3) Após confirmar o ajuste da hora, o instrumento retornará à exibição normal do alarme no visor.

## ALARME - ATIVAÇÃO

Para ativar/desativar o alarme do AK28new, durante sua visualização (indicação 📍 no visor), pressione o botão **ADJ**. Aparecerá no visor a indicação • ))) quando o alarme estiver ativo.

## 3. MANUTENÇÃO

---

### SUBSTITUIÇÃO DA PILHA

- 1) Deslize para baixo a tampa do compartimento da pilha na parte inferior traseira do AK28new;
- 2) Remova a pilha usada do compartimento;
- 3) Instale a pilha nova no compartimento, observando sua correta polaridade;
- 4) Recoloque a tampa do compartimento da pilha observando seu correto encaixe.



### GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

---

Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação de 2 anos para o instrumento e 6 meses para o sensor.  
[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**