



Produtos Eletrônicos

AK90

MEDIDOR DE pH DE BOLSO

pH Basic



AK90-02-0714

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de medição:**
pH: 0.0 a 14.0
Temperatura: 0.0 a 50.0°C
- **Resolução:**
pH: 0.1
Temperatura: 0.1°C
- **Exatidão:**
pH: ± 0.1
Temperatura: ± 1°C
- **Pontos de calibração:**
pH 4.00, 7.00 e 10.01
- **Compensação automática de temperatura (ATC):**
0 a 50°C
- **Ambiente de operação:**
Temperatura: 0 a 50°C
Umidade: 5 a 90%UR (sem condensação)
- **Grau de proteção:** IP54
- **Alimentação:** 6VDC (4 pilhas LR44)
- **Desligamento automático:** 10 minutos
- **Dimensões (LxAxP):** 38 x 188 x 38mm
- **Peso:** 85g

OBS.: Antes de utilizar, examine o instrumento e os itens que o acompanham com atenção. Caso detecte alguma anormalidade, entre em contato com a AKSO.

2 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CALIBRAÇÃO (AJUSTE)

- 1) Remova a tampa de proteção do eletrodo.
- 2) Ligue o AK90, pressionando .
- 3) Lave o eletrodo em água destilada ou deionizada e remova o excesso de água utilizando papel toalha macio.
- 4) Mergulhe o eletrodo na solução tampão de pH7, agitando-a suavemente para homogeneizá-la.
- 5) Após a leitura estabilizar, mantenha pressionado  até aparecer no visor a mensagem "CAL". Solte .
- 6) Aguarde aparecer a mensagem "SA" e em seguida "End", sinalizando que a leitura foi ajustada, salva e a operação concluída.
- 7) Para calibrar nos demais pontos (pH4 e/ou pH10), repita os passos 3 a 6.

OBS.: Calibre o AK90 regularmente, ao menos 1 vez por semana. Para maiores informações contate a Akso.

MEDIÇÃO

- 1) Remova a tampa de proteção do eletrodo.
- 2) Ligue o AK90, pressionando .
- 3) Lave o eletrodo em água destilada ou deionizada e remova o excesso de água utilizando papel toalha macio.
- 4) Mergulhe o eletrodo na amostra em análise, agitando-a suavemente para homogeneizá-la.
- 5) Após a leitura estabilizar, observe no visor os valores de pH e temperatura medidos na amostra.

3 - FUNÇÕES ADICIONAIS

HOLD

• Para ativar/desativar o congelamento do valor medido, pressione . O ponto decimal da medição de pH para de piscar enquanto a função está ativa.

SELEÇÃO °C / °F

- 1) Com o instrumento desligado, mantenha  pressionado e ligue o AK90. Solte .
- 2) Pressione  para selecionar °C ou °F.
- 3) Pressione  para confirmar a seleção.

4 - MANUTENÇÃO

TROCA DO ELETRODO

- 1) Gire o anel de fixação do eletrodo no sentido anti-horário e remova-o totalmente.
- 2) Desencaixe e remova o eletrodo do instrumento.
- 3) Conecte o novo eletrodo com cuidado, observando seu correto posicionamento.
- 4) Recoloque o anel de fixação, apertando-o firmemente (sem forçar).

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- 1) Gire a tampa do compartimento das pilhas (na parte superior do AK90) no sentido anti-horário e remova-a.
- 2) Retire as pilhas que estão encaixadas no compartimento.
- 3) Instale 4 pilhas novas observando a polaridade indicada no instrumento.
- 4) Recoloque a tampa do compartimento apertando-a firmemente (sem forçar).

5 - GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação de 1 ano para o instrumento e 3 meses para o eletrodo.

AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
vendas@akso.com.br • garantia@akso.com.br
www.akso.com.br
(51) 3406-1717