

MEDIDOR DE pH DE BOLSO COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA E ATC

KR21



AKROM[®]
PRODUTOS ELETRÔNICOS

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixas de medição:

pH: 0 a 14.0
Temperatura: 0 a 50.0°C

Resolução:

pH: 0.1
Temperatura: 0.1°C

Exatidão:

pH: ±0.1
Temperatura: ±1°C

Pontos de calibração (ajuste): pH 4.0, 7.0 e 10.0

Temperatura de operação: 0 a 50°C

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

Grau de proteção: IP54 (resistente à água)

Alimentação: 6V (4 pilhas LR44)

Dimensões (LxAxP): 38x188x38 mm

Peso: 90g

RECURSOS ADICIONAIS:


- Ampla visor LCD de dupla indicação (pH e temperatura)
- Compensação automática de temperatura (ATC)
- Calibração automática (ajuste) em até 3 pontos
- Seleção °C / °F
- Congelamento da indicação no visor (HOLD)
- Desligamento automático após 10 minutos de inatividade
- Eletrodo substituível

2. ACESSÓRIOS INCLUSOS


- Estojo de proteção rígido para transporte
- Eletrodo de pH com sensor de temperatura conjugado
- 4 pilhas LR44

3. INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO



MEDIÇÃO

- 1) Remova a tampa de proteção do eletrodo.
- 2) Ligue o KR21, 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.

HOLD (Congelamento da leitura)

Para ativar/desativar o congelamento do valor medido, pressione . O ponto da indicação de pH irá parar de piscar, sinalizando que a função está ativa.





CALIBRAÇÃO (AJUSTE)

- 1) Com o instrumento ligado, lave o eletrodo em água destilada ou deionizada e remova o excesso de água utilizando papel toalha macio.
- 2) Mergulhe o eletrodo na solução tampão pH 7, agitando-a suavemente para homogeneizá-la.
- 3) Após a leitura estabilizar, mantenha  pressionado até aparecer no visor a mensagem "CAL". Solte .
- 4) Aguarde aparecer no visor o valor do ponto padrão (ex.: "7.0"), mostrando após a indicação "SA" e em seguida "End", sinalizando que a leitura foi ajustada, salva e a operação concluída.
- 5) Para calibrar os pontos pH 4 e/ou pH 10, repita os passos 1 a 4.

NOTA: Calibre o KR21 regularmente, ao menos 1 vez por semana. Para maiores informações contate a AKROM.

UNIDADE DE MEDIDA DA TEMPERATURA

Para selecionar a unidade de medida em °C ou °F:

- 1) Com o KR21 desligado, mantenha pressionado o botão  e depois pressione . Ao acender o visor LCD, solte os botões.
- 2) Pressione  para selecionar °C ou °F.
- 3) Pressione  para confirmar a seleção. Aparecerá no visor a indicação "SA" e o KR21 voltará ao modo de medição normal.

4. MANUTENÇÃO

CONSERVAÇÃO DO ELETRODO


Para manter a junção do eletrodo de pH hidratada e aumentar a sua vida útil, recomenda-se manter o eletrodo imerso em solução de Cloreto de Potássio (KCl 3M) sempre que o KR21 não estiver sendo utilizado.

TROCA DO ELETRODO

- 1) Remova o anel de fixação do eletrodo, girando-o no sentido anti-horário. A seguir, remova o eletrodo do instrumento.
- 2) Conecte o novo eletrodo em sua correta posição com cuidado.
- 3) Recoloque o anel de fixação, apertando-o firmemente, mas sem forçar.

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- 1) Na parte superior do instrumento, remova a tampa do compartimento das pilhas, girando-a no sentido anti-horário.
- 2) Retire as pilhas do compartimento e instale 4 pilhas novas, observando a polaridade indicada no instrumento.
- 3) Recoloque a tampa do compartimento das pilhas, apertando-a firmemente, mas sem forçar.

 GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO
DE 2 ANOS PARA O INSTRUMENTO
E DE 3 MESES PARA O ELETRODO

AKROM[®]
PRODUTOS ELETRÔNICOS

garantia@akrom.com.br
www.akrom.com.br

CNPJ: 20.437.288/0001-73