



Produtos Eletrônicos

S175CD

**ELETRODO DE pH PARA
SEMISÓLIDOS**

GUIA TÉCNICO

1 - ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição pH:** 0 a 14 pH
- **Temperatura de operação:** 0 a 100 °C
- **Junção:** aberta
- **Eletrólito interno:** KCl / Ag com AgCl
- **Conector:** BNC
- **Construção:** epóxi com bulbo em vidro
- **Dimensões:**
 - Eletrodo: 155 x (Ø)12 mm
 - Cabo: 76cm
- **Peso:** 65g

2 - DICAS E CUIDADOS

- Antes de iniciar as primeiras medições, é necessário ajustar (*calibrar*) o medidor de pH com o eletrodo que será utilizado;
- Ajuste (*calibre*) o eletrodo com o medidor de pH regularmente, utilizando soluções tampão de pH;
- Para efetuar os ajustes (*calibrações*), utilize sempre soluções tampão de pH novas, dentro do prazo de validade e corretamente armazenadas;

- Evite quedas e choques mecânicos, pois podem ocasionar danos que não são cobertos pela garantia;
- Jamais exponha o eletrodo à variações bruscas de temperatura;
- Ao efetuar medições em substâncias agressivas, faça a leitura e, imediatamente, remova o eletrodo da amostra;
- Ao efetuar medições em temperaturas próximas ao limite da faixa de medição do eletrodo, faça a leitura e, imediatamente, remova o eletrodo da amostra e deixe-o esfriar em temperatura ambiente.

3 - LIMPEZA

- Após cada medição, lave o eletrodo com água destilada/deionizada e remova o excesso de água com papel toalha macio (*com cuidado, sem friccionar*), garantindo a qualidade das próximas medições e a durabilidade do eletrodo;
- É comum ocorrer deposição de sais no eletrodo, quando isto ocorrer, deixe-o imerso em água limpa por 10 minutos e, em seguida, remova o excesso de água com papel toalha macio (*com cuidado, sem friccionar*);
- Periodicamente, remova as proteínas e gorduras acumuladas no eletrodo. Para isso, mergulhe-o por até 30 minutos em solução de limpeza (*Pepsina a 5% em Ácido clorídrico 0,1M*) e, em seguida, lave o eletrodo com água abundante e hidrate-o em KCl 3M (*Cloreto de Potássio 3M*) por 1 hora;
- NUNCA UTILIZE materiais abrasivos (*panos ásperos, escovas, lixas, solventes*) para efetuar a limpeza do eletrodo, isto danificará o sensor.

4 - ARMAZENAMENTO

- Ao término das medições, siga os procedimentos de limpeza do eletrodo e armazene-o em solução de repouso KCl 3M (*Cloreto de Potássio 3M*) preferencialmente na posição vertical para evitar possíveis vazamentos;
- Caso a solução de KCl 3M apresente coloração alterada ou sólidos suspensos, substitua por nova;
- NUNCA armazene o eletrodo em água! Isto reduzirá significativamente a sua vida útil.

5 - GARANTIA

Este eletrodo foi testado e aprovado pelo Controle de Qualidade AKSO e possui 06 meses de garantia contra defeitos de fabricação.

Siga as recomendações de uso indicadas no manual de instruções do instrumento.

Principais condições que implicam na perda da garantia do produto:

- Limpeza insuficiente;
- Limpeza com materiais abrasivos (*panos ásperos, escovas, lixas, solventes, etc.*);
- Deposição ou acúmulo de resíduos;
- Acondicionamento de repouso inadequado;
- Choques mecânicos (quedas ou impactos acidentais).

Para maiores informações entre em contato conosco:

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