

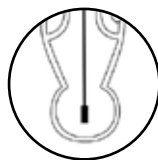
Mantenha o eletrodo hidratado



Por que? Deixar secar o bulbo do eletrodo leva à desvios nas leituras de pH, tempo de resposta lento e medições incorretas

Correção: Reative o eletrodo seco submergindo o bulbo e a junção em solução de armazenamento de pH (HI70300L), por pelo menos 1h

Escolha o eletrodo certo para sua amostra



Por que? Eletrodos de uso geral são funcionais para uma ampla variedade de aplicações, mas não são ideais para todas amostras

Correção: Com base em sua amostra, escolha um eletrodo projetado para sua aplicação, por exemplo, baixa e alta temperatura, alimentos, vinho, soluções não aquosas, amostra semi-sólida, etc.

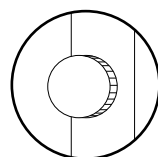
Lave, não fricione o eletrodo



Por que? Friccionar o eletrodo com toalha de papel pode gerar carga estática, interferindo na leitura do pH

Correção: Simplesmente lave o eletrodo de pH com água deionizada ou destilada. Retire o excesso de água com um lenço de papel sem fiapos, SEM ESFREGAR.

Abra ou desaperte a tampa de enchimento



Por que? O orifício fechado pode conduzir a tempos de estabilização mais lentos

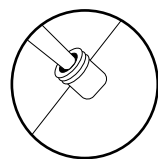
Correção: Afrouxe ou remova a tampa do orifício de preenchimento. Lembre-se de colocá-lo de volta ao armazenar o eletrodo. (Não se aplica para eletrodos não recarregáveis)

Armazene o eletrodo em solução de armazenamento



Por que? Armazenar em água deionizada faz com que os íons do bulbo do eletrodo e os íons do eletrólito da referência migrem para a amostra, alterando as concentrações internas, ocasionando respostas lentas e errôneas.

Correção: Armazene seu eletrodo em solução de armazenamento (HI70300L). Caso não tenha disponível, armazene em solução tampão de pH 7.01 ou pH 4.01.



Por que? O eletrólito flui para fora da junção referencial ao longo do tempo. Níveis baixos de eletrólito podem causar leituras irregulares. (Não se aplica para eletrodos não recarregáveis)

Correção: Certifique-se de que o nível da solução de preenchimento não esteja a menos de 5 cm da tampa do orifício de preenchimento.

Limpe seu eletrodo regularmente



Por que? Podem ser formados depósitos no eletrodo durante o uso, revestindo o bulbo de vidro. Isso pode ocasionar leituras e calibrações incorretas.

Correção: Limpe seu eletrodo de pH, usando uma solução de limpeza especialmente formulada (HI7061L - para uso geral). Idealmente realize o procedimento de limpeza do seu eletrodo com uma solução específica para sua aplicação

Mergulhe o eletrodo na amostra corretamente



Por que? O bulbo de vidro de pH e a junção de referência precisam ficar completamente imersos na amostra, para fazerem a medição corretamente.

Correção: Adicione amostra suficiente para submergir tanto a junção como o bulbo de pH.

Calibre frequentemente



Por que? Todos os eletrodos de pH precisam ser calibrados frequentemente para garantir a precisão.

Correção: A frequência de calibração depende do grau de precisão que você deseja. Recomenda-se a calibração diária.

Verifique seu eletrodo



Por que? Com o tempo, o bulbo de pH torna-se menos sensível e eventualmente irá falhar. Danos decorrentes do uso também são possíveis, resultando em leituras incorretas.

Correção: Verifique a condição do seu eletrodo, calculando o slope. Entre em contato conosco para maiores informações.