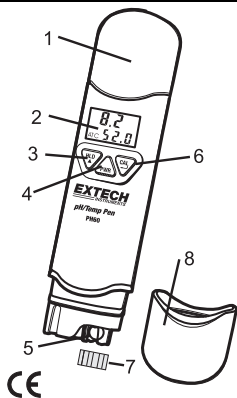


Medidor de pH a Prova D'água Modelos PH60

Descrição

Controles no Painel Frontal

1. Tampa do compartimento da Bateria
2. Tela LCD
3. Botão HOLD (reter) / ▲
4. Botão PWR (Ligar/Desligar)
5. Eletrodo
6. Botão CAL
7. Tampa de eletrodo com esponja
8. Tampa de proteção



Visão Geral

Visão Geral de pH

O pH é uma unidade de medida (variando de 0 a 14pH) indicando o grau de acidez ou alcalinidade de uma solução. Os testes de pH são as medidas mais comumente realizadas na análise de água e relata a atividade de íons de hidrogênio de uma solução a qual é um indicador de acidez ou alcalinidade. As soluções com um pH inferior a 7 são consideradas ácidas, as soluções com um pH superior a 7 são conhecidas como bases, e as soluções com um pH próximo a 7 são neutras.

Como Começar

- Antes da primeira utilização ou após armazenamento prolongado, mergulhar o eletrodo (com a tampa retirada) em uma solução de pH 4 por 30 minutos no mínimo.
- Cristais brancos KCL poderão estar presentes na tampa. Esses cristais irão se dissolver no líquido ou eles poderão ser simplesmente enxaguados com água da torneira.
- Sempre calibrar próximo ao valor de medição esperado.
- Uma esponja está localizada na tampa de proteção do eletrodo. Mantenha esta esponja embebida em uma solução de pH 4 a fim de preservar a vida do Eletrodo durante o armazenamento.
- Salvo disposição em contrário, é recomendada uma calibração diária de dois pontos a fim de manter a precisão e verificar a condição do medidor e do eletrodo.

Operação

Medições de pH

1. Remova a tampa protetora e a tampa do eletrodo
2. Insira o eletrodo dentro da amostra.
3. Pressione a tecla PWR para ligar o medidor e mexa lentamente até a leitura estabilizar. O ponto decimal piscará enquanto o medidor está medindo.

Calibração de pH (1, 2 ou 3 pontos)

A calibração de dois pontos com um tampão de 7 mais 4 ou 10 (aquele que for mais próximo do valor de amostra esperado) é sempre recomendável. Uma calibração de um ponto (escolher o valor mais próximo do valor de amostra esperado) é também válida. Para obter melhor precisão, sempre calibrar na temperatura da amostra.

1. Coloque o eletrodo em uma solução tampão (4, 7, ou 10) e pressione momentaneamente a tecla CAL. Nota: o pH 7 deve ser calibrado em primeiro lugar, em seguida o 4 e/ou pH 10.
2. Se o medidor reconhece com sucesso a solução "CAL" o valor de pH aparecerá na tela em dois segundos. Nota: Se a solução é mais que 1pH fora de 4, 7, ou do padrão 10pH, o medidor assumirá um erro e irá interromper a calibração. "EN" será exibido por um segundo, e em seguida o medidor irá retornar à operação normal.
3. Se o tampão de calibração tem outro valor diferente de 4, 7 ou 10, como 4.1, pressione o botão HLD/ ▲ para ajustar o valor para a leitura correta. O intervalo de ajuste para 4PH é de 3,5 a 4,5. Para 7pH é de 6,5 a 7,5. Para 10pH é 9,5 a 10,5.
4. Quando a calibração estiver completa, o medidor guarda automaticamente o valor, exibe "SA" e retorna ao modo de operação normal após a exibição de "EN".
5. Para uma calibração de dois ou de três pontos, repita os passos 1-4.
6. Nota: Sempre desligue o medidor e em seguida ligue de novo antes de calibrar a fim de dar tempo suficiente para concluir as calibrações durante um ciclo de energia.

Alterar as Unidades de Temperatura Exibidas

Com o medidor desligado, pressione e segure os botões PWR e CAL até °F ou °C aparecer no visor. Pressione o botão HLD/▲ para alternar entre eles. Selecione a unidade preferida e em seguida pressione CAL para salvar. "SA" aparecerá na tela por um segundo e em seguida retornará à operação normal.

Retenção de Dados

Momentaneamente pressione o botão HLD/▲ para congelar a leitura atual. O ícone HOLD aparecerá junto com a leitura retida. Momentaneamente pressione a tecla HLD/▲ para retornar à operação normal.

Desativar o Desligamento Automático (APO)

O medidor se desligará após 20 minutos para economizar a vida da bateria se nenhum botão for pressionado. Para desativar este recurso, com o medidor desligado, pressione e segure os botões PWR e HLD/▲ simultaneamente até um "n" aparecer na tela por 1 segundo. Libere os botões. Nota: Desligar o medidor irá reativar o recurso de Desligamento Automático (APO).

Substituição da Bateria

1. Remova os dois parafusos da tampa do compartimento da bateria
2. Substitua as quatro (4) baterias LR44 mantendo a polaridade correta.
3. Recoloque a tampa do compartimento da bateria e fixe com os parafusos.



Você, como o usuário final, é legalmente responsável (**Regulamentação de Bateria**) por retornar todas as pilhas e acumuladores usados; **o descarte junto com lixo doméstico comum é proibido!** Você pode entregar suas baterias / acumuladores usados nos pontos de coleta em sua comunidade ou onde quer que baterias / acumuladores são vendidos!
Descarte: Siga as determinações legais válidas em relação ao descarte do dispositivo no final de seu ciclo de vida

Especificações

Modelo	PH60
Tela	Dupla LCD
Faixa de pH e de Precisão	0,0 a 14,0
Resolução de PH/precisão	0,1pH / ± 0,2pH
Temperatura Faixa	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Resolução de temperatura/precisão	0,5° / ± 1 °C / 1,8 °F
Compensação Automática de Temperatura	Sim
À prova d'água	Satisfaz a norma IP67
Potência	Quatro (4) baterias botão LR44
Desligamento Automático (APO)	Após 20 minutos de inatividade
Dimensões	152x37x24 mm (6x1,5x0,9"); 65 g (2,3oz)

Direitos Autorais © 2016 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma

Com Certificação ISO -9001

www.extech.com