

Medidor de pH digital (0.0 – 14.0 pH) c/ solução de calibração - PH-2011

REF. 095-0627



INFORMAÇÕES GERAIS

Modelo	Gama de Medição	Divisão Mínima	Precisão
PH-2011	0 - 14 pH	0.01 pH	± 0.1 pH

ESPECIFICAÇÕES

- Faixa de medição de pH: 0.0 – 14.0 pH
- Resolução: 0.01 pH
- Precisão: ± 0.1 pH
- Temperatura de operação: 0 - 50°C (32 - 122°F)
- Calibração: 1 ponto
- Com Compensação Automática de Temperatura (ATC)
- Alimentação: 4 x 1.5V pilhas tipo botão
- Peso do produto: 0.059 kg
- Peso da embalagem: 0.161 kg
- Tamanho do produto (C x L x A): 15.2 x 3.1 x 2.1 cm / 5.97 x 1.22 x 0.83 polegadas
- Tamanho da embalagem (C x L x A): 17.5 x 6.5 x 3.1 cm / 6.88 x 2.55 x 1.22 polegadas
- Pré-calibrado de fábrica
- Fornecido com uma chave de fendas

INFORMAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Remover a Tampa Protetora e Ligar o Aparelho.**
- Calibrar o Aparelho** se for utilizado pela primeira vez ou após um longo período de inatividade.
- Medição de pH:** Mergulhe o eléctrodo na solução de amostra. Agite suavemente e espere alguns segundos até que o valor exibido estabilize.
- Limpeza Após Uso:**
 - Mergulhe o eléctrodo em água destilada ou desionizada.
 - Agite ligeiramente.
 - Use papel de seda para absorver suavemente a água do bulbo de vidro (parte do sensor que interage diretamente com a solução a ser medida, permitindo que o sensor determine o pH com precisão). Execute este procedimento com cuidado para evitar danificar o bulbo de vidro.
- Armazenamento do Medidor:**
 - Desligue o dispositivo.
 - Coloque algumas gotas de água destilada ou desionizada no interior da tampa para manter o bulbo de vidro húmido.
 - Coloque a tampa no medidor de pH.
- Substituição de Baterias:** Se o aparelho não ligar ou o display estiver fraco, substitua todas as baterias.

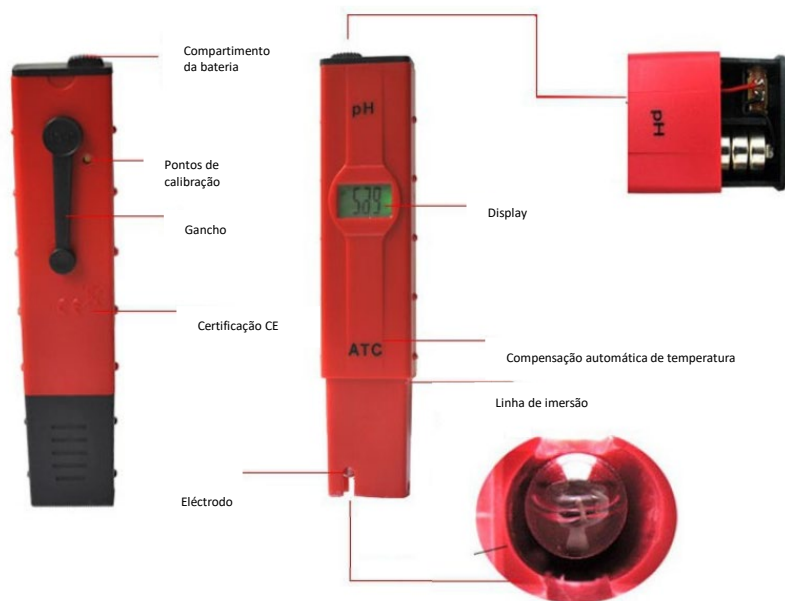
Calibração do Medidor de pH:

- Imersão em Solução Tampão:**
 - Mergulhe o eléctrodo na solução tampão de fosfato (6,86 pH a 25°C).
 - Agite suavemente.
- Ajuste com Chave de Fendas:**
 - Use uma pequena chave de fendas para ajustar o potenciômetro até que o valor exibido coincida com o valor da solução tampão à temperatura ambiente.
- Verificação com Outras Soluções Tampão:**
 - Mergulhe o eléctrodo na solução tampão de ácido fosfórico (pH 4,01) ou solução tampão de bórax (pH 9,18).
 - Agite suavemente e compare o valor exibido com a faixa de erro permitida.

Conteúdo da Embalagem:

- 1 x medidor de pH
- 1 x chave de fendas
- 3 x baterias tipo botão AG 13
- 2 saquetas de solução tampão de calibração
- 1 x manual de instruções (Inglês)





Compartimento da bateria
4 baterias de botão, de longa duração



CE | Passou na certificação CE



Display
Ultra nítido



Eléctrodo
Antes do primeiro uso, ative o eléctrodo do medidor de pH mergulhando-o numa solução saturada de KCl por 12 horas.

Em situações de urgência:
Desligue o aparelho.
Mergulhe o eléctrodo em água por 24 horas após a calibração.

Esses procedimentos garantem a precisão do eléctrodo durante as medições.

