

# 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

1. **Remover a Tampa Protetora e Ligar o Aparelho.**
2. **Calibrar o Aparelho** se for utilizado pela primeira vez ou após um longo período de inatividade.
3. **Medição de pH:** Mergulhe o eléctrodo na solução de amostra. Agite suavemente e espere alguns segundos até que o valor exibido estabilize.
4. **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.
5. **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.
6. **Substituição de Baterias:** Se o aparelho não ligar ou o display estiver fraco, substitua todas as baterias.

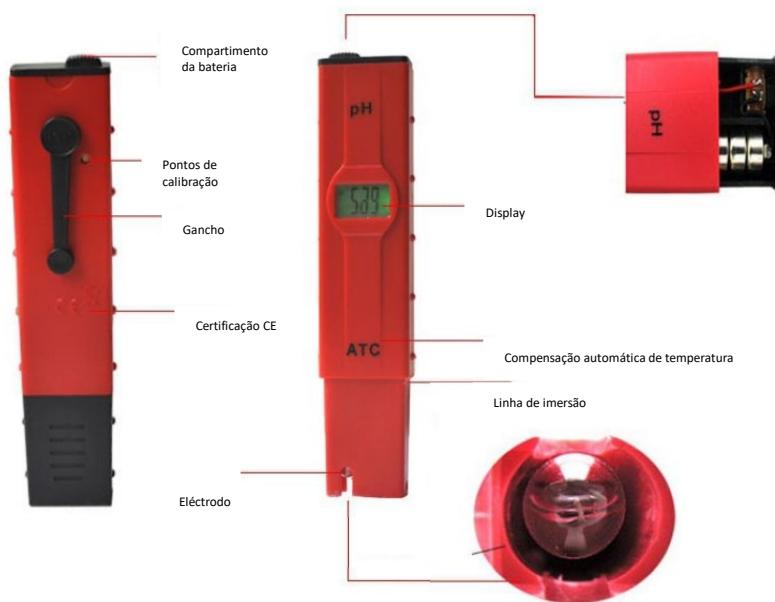
## Calibração do Medidor de pH:

1. **Inmersão em Solução Tampão:**
  - Mergulhe o eléctrodo na solução tampão de fosfato (6,86 pH a 25°C).
  - Agite suavemente.
2. **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.
3. **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.

