

## Medidor de condutividade elétrica modelo PE-02

### Manual de Operação

#### Especificações:

1. Faixa de medição: 0 ~ 99,9  $\mu\text{S} / \text{cm}$   
100 ~ 999  $\mu\text{S} / \text{cm}$   
1,00 ~ 10,00  $\text{mS} / \text{cm}$  (seleção automática de escala)
2. Precisão:  $\pm 1,0\%$  FS
3. Compensação automática de temperatura: 0 ~ 50 °C, sem indicação de temperatura.
4. Calibração automática: 1 ponto de calibração (1.413  $\mu\text{S} / \text{cm}$ )
5. Alimentação: 2 x baterias AAA, uso por mais de 100 horas contínuas com bateria alcalina
6. Dimensão: 39x25x176mm / Peso: 87g
7. Grau de impermeável: IP57 (proteção contra poeira e imersão temporária em água)
8. Desligamento automático: após 10 minutos sem uso

#### Guia de Operação:

1. **Medição:** Retire a tampa do aparelho, ligue e lave o eletrodo com água destilada, sacuda para retirar o excesso de água, mergulhe a ponta na solução de amostra e agitar levemente para desalojar as bolhas de ar, aguarde por cerca de 10 segundos até o valor ficar estável.
2. **Após o uso:** Lave o eletrodo com água destilada e sacuda para retirar o excesso de água. Recolocar a tampa no eletrodo.
1. **Calibração:** lave o eletrodo com água destilada e seque-o, mergulhe em uma solução de calibração de 1.413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Agite levemente e espere por 15 segundos até o valor ficar estável. Pressione o botão "LIGA/DESLIGA" por 3 segundos até aparecer a palavra "CAL" no visor, o valor de "1,41"  $\text{mS}/\text{cm}$  pisca por alguns segundos até a calibração ficar pronta.

#### Notas:

1. O medidor foi calibrado antes de sair da fábrica. Geralmente, o usuário pode usá-lo diretamente. Sugere-se para calibrar a cada mês.
2. Para garantir a confiabilidade da calibração, a solução padrão de condutividade de 1.413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  deve ser confiável e deve ser renovada após o uso por muitas vezes.
3. Se o eletrodo estiver manchado, você pode limpá-la em água morna ou álcool que contém detergente. Mas você não pode limpar com escovas para evitar danos à superfície do eletrodo de revestimento preto de platina.
4. Substitua a bateria quando o ícone respectivo aparecer no visor.
5. Não guarde o aparelho em temperaturas elevadas ou luz solar direta. Evidenciados danos à unidade causado por erro do usuário ou descuido perderá a garantia.
6. Não tente abrir a caixa ou mexer com o sistema operacional eletrônica da unidade, pois anulará a garantia.
7. Apesar de resistente, o PE-02 é um instrumento eletrônico e deve ser tratado com cuidado e manutenção adequada.

#### Garantia:

Este produto possui garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação, respeitadas as condições normais de uso. A garantia deste produto será sempre feita pela troca por um equipamento novo, sendo que o equipamento com defeito deve ser enviado para a Hidrosense com uma cópia da Nota fiscal, nome, endereço, número de telefone e descrição do problema para as devidas verificações. As despesas de envio do produto ao cliente serão cobertas pela Hidrosense.

#### Assistência técnica:

Orientações quanto ao uso, manutenção e defeitos do equipamento devem ser solicitadas diretamente a Hidrosense Comércio de Sistemas para Irrigação Ltda. Contato pelo fone: 11- 4586.6295 ou e-mail: hidrosense@hidrosense.com.br