

Medidor de Condutividade Elétrica modelo AP-2

Manual de operação

Especificações:

1. Faixa de medição de condutividade: 0-9999 $\mu\text{S/cm}$
2. Resolução: 1 μS ;
3. Faixa de medição de temperatura: 0-80 ° C
4. Compensação automática de temperatura: faixa de 0-80 ° C
5. Precisão: + / - 2% FS
6. Calibração: calibrado de fábrica para 700 μS ; ajustável
7. Alimentação: 1 bateria botão de 3V modelo CR2032 de Lithium
8. Vida útil da bateria: aprox. 6 meses
9. Dimensões: 15 x 2,8 x 1,3 cm / Peso: 42,5 g
10. Desligamento automático: após 5 minutos sem uso
11. Função HOLD: trava a leitura para leitura fora da solução

Guia de Operação:

1. **Medição:** Retire a tampa de proteção e ligue o aparelho. Lave com água destilada e sacuda para retirar o excesso de água. Mergulhe a ponta do medidor na solução da amostra até ao nível máximo de 4 cm. Agitar levemente o medidor para desalojar as bolhas de ar. Espere até estabilizar a leitura por cerca de 10 segundos, pressione o botão HOLD para ver a leitura fora da água.
2. **Após o uso:** lave o eletrodo em água destilada e sacuda para retirar o excesso de água. Recoloque a tampa no eletrodo.
3. **Calibração:** Lave o eletrodo com água destilada e seque-o. Mergulhe na solução de calibração, recomenda-se usar de 1413 $\mu\text{S/cm}$. Agite suavemente o aparelho para desprender as bolhas de ar e aguarde por 15 segundos para estabilizar a leitura. Se a leitura estiver diferente da solução de calibração então você precisa recalibrar o medidor. Pressione por quatro segundos o botão MODE, a leitura da temperatura vai mudar para "CAL". Altere a leitura para que ele corresponda à solução de calibração. Elevar a leitura ao pressionar o botão de cima (MODE). Abaixar a leitura ao pressionar o botão para baixo (HOLD). Uma vez que a leitura coincide com o valor da solução de calibração, pressione e segure o botão MODE novamente por quatro segundos até que a temperatura seja exibida novamente. Seu medidor está calibrado agora.

Notas:

1. Para mudar de Fahrenheit (° F) para Celsius (° C) pressione o botão MODE uma vez.
2. Troca de bateria: Retire a tampa do compartimento da bateria. Pode ser apertado. Instale uma nova bateria modelo CR2032. Certifique-se de que a bateria está bem alinhada. O lado positivo deve ficar para a frente. Recoloque a tampa.
3. O aparelho não é à prova d'água. Não mergulhe o medidor. A garantia será anulada se a água entra na unidade.
4. 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.
5. Não tente abrir a caixa ou mexer com o sistema operacional eletrônica da unidade, pois anulará a garantia.
6. Apesar de resistente, o AP-2 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 a cópia da Nota fiscal de compra, 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