

AKSO

qualidade que se mede

CORO *Tester*



MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição:** 0.00 a 3.50 ppm
- **Resolução:** 0.01ppm
- **Exatidão:** \pm (0.05ppm + 3% leitura)
- **Temperatura da amostra:** 15 a 35 °C
- **Volume de amostra:** 10mL
- **Fonte de luz:** Diodo emissor de luz
- **Comprimento de onda:** 525nm
- **Célula de medição:** Cubeta de vidro
- **Desligamento automático:** após 2 minutos
- **Idiomas:** Português, Inglês e Espanhol
- **Temperatura de Operação:** 0 a 50 °C
- **Umidade de operação:** 10 a 90 %UR (sem condensação)
- **Alimentação:** 9Vdc (1 bateria 9V)
- **Dimensões (LxAxP):** 73 x 77 x 40 mm
- **Peso:** 120g (com bateria)
- **Informações adicionais**

Adaptação do método colorimétrico US EPA 330.5 e do método padrão 4500-Cl G para medições de cloro livre e total.

Em conformidade com US EPA, DIN e ISO para medições de cloro livre e total (4500-Cl G, DIN Standard, ISO 7393/2).

2. ACESSÓRIOS

Itens que acompanham o Cloro Tester:

- 2 cubetas de vidro com tampa (Ø18.8 mm x 68mm)
- 1 flanela
- 1 estojo plástico para transporte
- 1 manual de instruções

Antes de utilizar, examine o instrumento com atenção. Caso detecte alguma anormalidade, contate a AKSO.

3. APRESENTAÇÃO



4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

MEDIÇÃO

Preparação

- 1) Certifique-se de que a temperatura da amostra de água que será analisada esteja entre 15 e 35 °C para garantir a melhor exatidão na medição de cloro;
- 2) Lave a cubeta de 3 a 4 vezes utilizando a amostra de água que será analisada para ambientar o recipiente, evitando desvios de leitura;
- 3) Preencha a cubeta com 10mL da amostra. Observe a linha indicativa no corpo da cubeta;
- 4) Feche a cubeta com sua tampa;
- 5) Limpe e seque a parede externa da cubeta, utilizando uma flanela ou papel toalha macio, para eliminar resíduos, gorduras e umidade que possam interferir na medição;

Zeramento

- 6) Pressione o botão **Liga-Medição** para ligar o instrumento. Aparecerá ***Inserir referencia***;
- 7) Insira a cubeta no compartimento e feche a tampa de medição;
- 8) Com o instrumento na posição VERTICAL, pressione brevemente o botão. Será efetuado o zeramento da amostra;
- 9) Aparecerá no visor a mensagem ***Analizando referencia***;
- 10) Aguarde até que o visor exiba a mensagem ***Inserir reagente***;

Leitura - Cloro Livre

Enquanto ***Inserir reagente*** estiver no visor:

- 11) Abra a tampa de medição e retire a cubeta do compartimento;
- 12) Remova a tampa da cubeta e adicione 3 gotas do reagente DPD1 e 3 gotas do DPD2 na amostra;
- 13) Feche a cubeta com sua tampa;
- 14) Limpe e seque a parede externa da cubeta, utilizando uma flanela ou papel toalha macio, para eliminar umidade ou marcar que possam interferir na medição;
- 15) Insira a cubeta no compartimento, feche a tampa de medição e com o instrumento na posição VERTICAL, pressione brevemente o botão **Liga-Medição**. Será efetuada a leitura de cloro livre na amostra. Aguarde;

Leitura - Cloro Total

- 16) Imediatamente após a leitura do cloro livre, abra a tampa e remova a cubeta do compartimento;
- 17) Abra a cubeta e adicione 3 gotas de reagente DPD3, na mesma amostra que foi realizada a leitura de cloro livre;
- 18) Feche a cubeta com sua tampa;
- 19) Limpe e seque a parede externa da cubeta, utilizando uma flanela ou papel toalha macio;
- 20) Insira a cubeta no compartimento, feche a tampa de medição, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição** até iniciar uma contagem regressiva de 150 segundos no visor. Solte o botão;

- 21) Após a contagem, será efetuada a leitura de cloro total na amostra de água. Aguarde;
- 22) Visualize, no visor Oled, o valor da medição de cloro total em ppm.

NOTAS:

- **IMEDIATAMENTE**, após de cada medição, descarte a amostra e lave a cubeta.
- Muito cuidado ao manusear as cubetas! Arranhões, manchas, marcas, etc. comprometem as medições.

5. FUNÇÕES ADICIONAIS

SELEÇÃO DE IDIOMA

Para acessar a seleção do idioma, com o instrumento desligado realize o procedimento abaixo:

- 1) Pressione brevemente o botão **Liga-Medição**;
- 2) Durante a exibição da tela de inicialização, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição**, o visor exibirá **IDIOMA** e as opções Português, Inglês e Espanhol;
- 3) Pressione brevemente o botão **Liga-Medição** para alternar entre as opções;
- 4) Após selecionado conforme desejado, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição**;
- 5) O instrumento reinicializara com o idioma selecionado.

6. MANUTENÇÃO

INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Quando o visor exibir **Bateria descarregada**, substitua a bateria conforme descrição a seguir:

- 1) Desligue o instrumento, mantendo pressionado o botão **Liga-Medição** até apagar o visor;
- 2) Remova o parafuso de fixação da base, na parte inferior do instrumento, usando uma chave “Philips”;
- 3) Desencaixe a base do medidor, puxando-a com cuidado;
- 4) Retire a bateria usada do compartimento e desconecte-a do clip;
- 5) Conecte a bateria nova no clip e encaixe-a no compartimento;
- 6) Recoloque a base do instrumento, observando sua posição correta;
- 7) Recoloque o parafuso *Philips*, apertando-o sem forçar.

MENSAGENS DE ERRO

Mensagem	Causa	Solução
<i>Bateria descarregada</i>	Bateria sem carga	Substituir a bateria
<i>Bateria fraca</i>		
<i>Concentração excedida</i>	Amostra fora da faixa de medição do instrumento	Realizar uma nova leitura dentro da faixa de medição do instrumento
<i>Amostras invertidas</i>	Erro no procedimento de medição	Realizar uma nova leitura seguindo o procedimento de medição
<i>Sensor danificado</i>	Falha na comunicação com o sensor	Contate o suporte técnico da Akso

Acesse a página do produto no site da Akso e verifique se a versão do seu manual está atualizada.



GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

Este produto possui garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.

garantia@akso.com.br

AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
www.akso.com.br • vendas@akso.com.br
(51) 3406 1717