

O Fotômetro Hanna HI97710 é um equipamento portátil desenvolvido para medições de pH, Cloro Livre e Cloro Total em amostras de água. O equipamento utiliza tecnologia fotométrica com sistema óptico de alta precisão, proporcionando resultados confiáveis tanto em campo quanto em laboratório. Este guia apresenta um resumo simplificado para operação do equipamento durante o período de locação.

1. Ligando o equipamento

Pressione e segure o botão Liga/Desliga.

Aguarde a inicialização e o autodiagnóstico automático.

Após iniciar, o equipamento abrirá no último método utilizado.

2. Selecione o método de análise

Pressione Métodos e escolha o parâmetro desejado:

- pH
- Cloro Livre (Pó)
- Cloro Livre (Líquido)
- Cloro Total (Pó)
- Cloro Total (Líquido)

Confirme a seleção para iniciar a análise.

3. Preparação da amostra

Encha a cubeta com 10 mL da amostra até a marca indicada.

Feche utilizando a tampa e a vedação.

Certifique-se de que a parte externa da cubeta esteja limpa, seca e sem marcas de dedo.

Limpe a cubeta com pano macio antes da leitura.

Posicione a cubeta alinhando a marca de referência.

4. Realizando o Zero

Antes da análise é necessário zerar o equipamento:

Insira a cubeta contendo apenas a amostra sem reagente.

Posicione corretamente no compartimento.

Pressione Zero.

Aguarde aparecer "0.0". O equipamento estará pronto para medição.

5. Adição do reagente

Retire a cubeta e adicione o reagente correspondente ao parâmetro selecionado.

Exemplos:

- pH: adicionar 5 gotas do reagente.
- Cloro Livre (Pó): adicionar 1 sachê.
- Cloro Total (Pó): adicionar 1 sachê.
- Versões líquidas: adicionar as gotas indicadas pelo método.

Misture suavemente após a adição do reagente.

6. Realizando a leitura

Recoloque a cubeta no equipamento.

Pressione Read.

Aguarde a contagem automática quando aplicável.

O resultado será exibido automaticamente na tela.

Recomendações importantes

- Utilize sempre amostras frescas.
- Não agite vigorosamente para evitar formação de bolhas.
- Utilize a mesma cubeta para o zero e a leitura quando possível.
- Descarte a amostra após a medição.
- Realize nova leitura Zero para cada amostra analisada.

Observação para locação Leven

Os reagentes utilizados nas análises são itens consumíveis e não acompanham a locação do equipamento, salvo quando especificado na proposta comercial. O uso correto dos reagentes é essencial para garantir a precisão dos resultados.

Este material foi elaborado como guia simplificado. Para configurações avançadas ou procedimentos específicos, consulte o manual completo do equipamento.