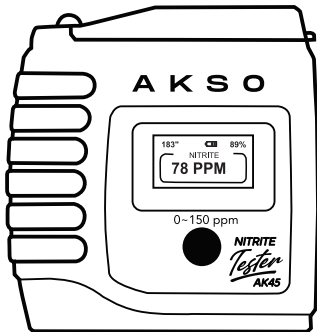


AKSO[®]

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

AK45

MEDIDOR DE NITRITO

1. ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição:** 0 a 150 ppm
- **Resolução:** 1 ppm
- **Exatidão:** \pm (3 ppm + 5% da leitura)
- **Adjust:** 4 pontos (0,25,50,100 ppm)
- **Temperatura da amostra:** 15 a 35 °C
- **Volume para análise:** 10mL
- **Fonte de luz:** Diodo emissor de luz
- **Comprimento de onda:** 575nm
- **Célula de medição:** Cubeta de vidro
- **Desligamento automático:** Após 2 minutos
- **Display:** Oled
- **Idiomas:** Português, inglês, espanhol e italiano
- **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)
- **Método:** Baseado na Reação do Sulfato Ferroso

2. ACESSÓRIOS

Itens que acompanham o AK45 Tester:

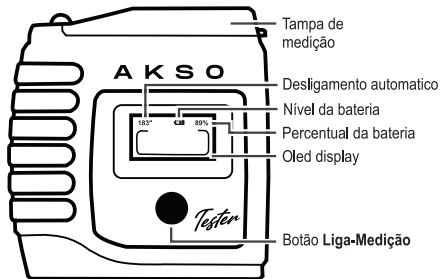
- 2 cubetas de vidro com tampa (Ø18.8 mm x 68mm) AK4551
- 1 flanela
- 1 estojo plástico para transporte

Itens vendidos separadamente:

- Reagente para Nitrito (50 testes) AK4045
- Kit solução padrão de verificação (0, 100 ppm) AK4215

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

3. APRESENTAÇÃO



4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

MEDIÇÃO

Preparação

- 1) Garanta que a temperatura da amostra a ser analisada esteja entre 15 e 35°C;
- 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 macia, 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 de medição do instrumento;
- 8) Feche a tampa de medição sobre a cubeta de vidro para evitar interferência nas leituras;
- 9) Com o instrumento na posição VERTICAL, pressione brevemente o botão, aparecerá no visor a mensagem ***Analisando referencia***;
- 10) Aguarde o visor exibir a mensagem ***Inserir amostra***;

Leitura - Nitrito

Enquanto ***Inserir amostra*** estiver no visor:

- 11) Abra a tampa de medição e retire a cubeta do compartimento;
- 12) Remova a tampa da cubeta e adicione 1 sachê do reagente AKSO para nitrito;
- 13) Feche a cubeta com sua tampa e agite suavemente para dissolver o reagente na amostra;
- 14) Limpe e seque a parede externa da cubeta utilizando uma flanela ou papel toalha macio;
- 15) Insira a cubeta no compartimento de medição;
- 16) Para uma melhor precisão insira a cubeta sempre na mesma posição e feche a tampa de medição;
- 17) Mantenha pressionado o botão **Liga-Medição**, o visor exibirá a contagem regressiva de 600 segundos, aguarde;
- 18) Ao término da contagem, o instrumento realizará a medição e exibirá o resultado. Descarte a amostra que foi analisada e lave imediatamente a cubeta de vidro com água destilada ou deionizada.

5. CONFIGURAÇÃO

ACESSO E NAVEGAÇÃO

- Para acessar o menu de parâmetros configuráveis do instrumento, com o instrumento desligado, pressione brevemente o botão **Liga-Medição** durante a exibição da tela de inicialização, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição**, o visor exibirá **CONFIGS** e as opções;
- Para navegar entre os parâmetros que podem ser configurados, pressione brevemente o botão;
- Para acessar um parâmetro, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição**;
- Para confirmar uma configuração, mantenha pressionado o botão, o instrumento retornará à seleção de parâmetros;
- Para retornar a um nível anterior ou modo de medição selecione **Voltar** e mantenha pressionado o botão.

CONFIGURAÇÕES - CONFIGS

AJUSTE – ajuste de medição

- **Manual** – ajuste manual da curva de leitura nos pontos (0, 25, 50, 100 ppm);

Nota: *Necessário realizar o ajuste em todos os pontos.*

- **Padrão Fabrica** – restaurar o ajuste da curva de leitura de fábrica

IDIOMA – seleção de idioma

PORTUGUES, ENGLISH (Inglês), **ESPANOL** (espanhol) e **ITALIANO**.

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.

DESCARTE DE BATERIAS E ELETRÔNICOS



Este produto contém bateria e componentes eletrônicos. Não os elimine com outros resíduos domésticos comuns. Entregue-os no ponto de coleta apropriado conforme orientações locais.

Importante: o descarte correto de eletrônicos e baterias evita consequências negativas para o meio ambiente e, conseqüentemente, para a saúde humana!

Para obter maiores informações sobre o serviço e/ou local de descarte de resíduos, entre em contato com a prefeitura de seu município.

MENSAGENS DE ERRO

MENSAGEM	CAUSA	SOLUÇÃO
Bateria descarregada	Pilha 9V sem carga.	Substitua a pilha.
Concentração excedida	A amostra inserida está fora da faixa de medição do instrumento.	Efetue uma nova medição com uma amostra dentro da faixa de medição do instrumento.
Amostras invertidas	Erro no procedimento de medição.	Efetue uma nova medição seguindo os procedimentos adequados descritos neste manual.
Sensor danificado	Falha na comunicação com o sensor.	Contate o suporte técnico Akso.

GARANTIA

2

ANOS

Este instrumento possui 2 anos* de garantia contra defeitos de fabricação e 6 meses* para o sensor/eletrodo/sonda.

**Já abarca a garantia legal*

garantia@akso.com.br



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

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