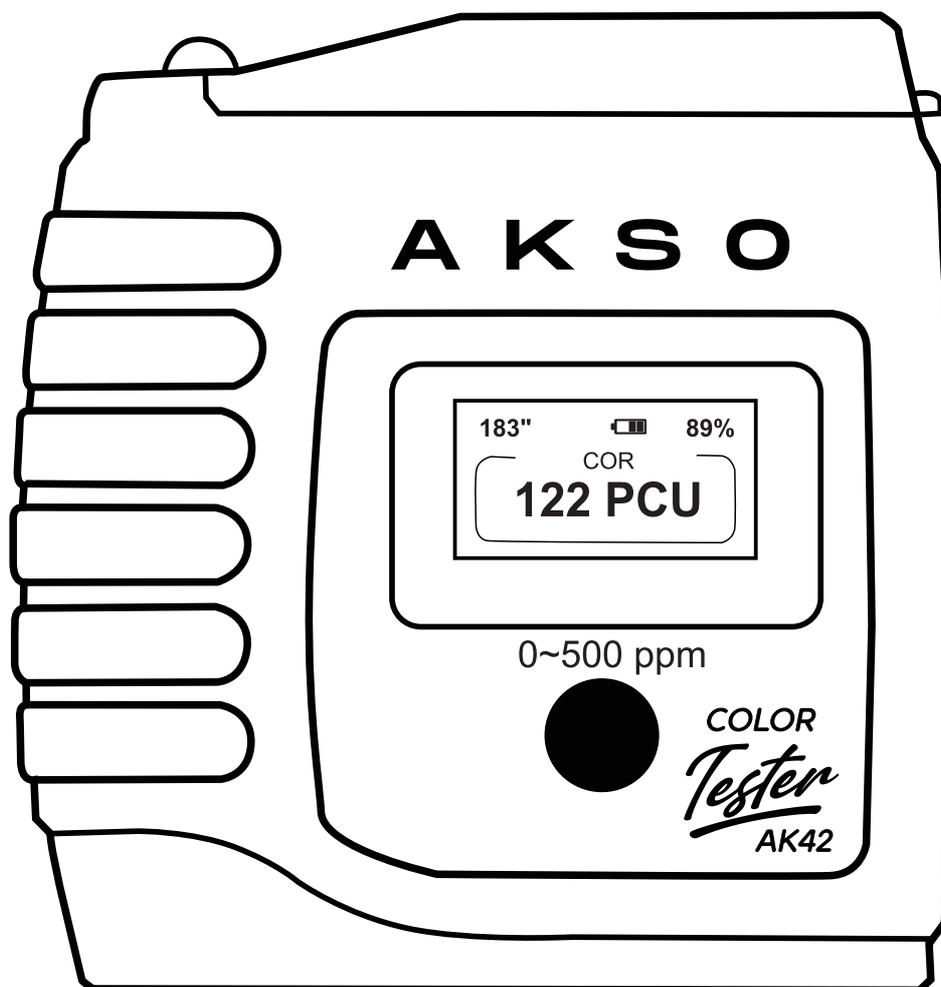


AKSO[®]

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

AK42

MEDIDOR DE COR

1. ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição:** 0 a 500 PCU
- **Resolução:** 1PCU
- **Exatidão:** $\pm (10\text{PCU} + 5\% \text{ da leitura})$
- **Ajuste:** 4 pontos (0, 100, 300, 500)
- **Temperatura da amostra:** 15 a 35 °C
- **Volume para análise:** 12mL
- **Fonte de luz:** Diodo emissor de luz
- **Comprimento de onda:** 455nm
- **Célula de medição:** Cubeta de vidro
- **Desligamento automático:** Após 2 minutos
- **Display:** Oled
- **Idiomas:** Inglês, Espanhol, Italiano e Português
- **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:** Método colorimétrico de platina-cobalto

IMPORTANTE!

1PCU = 1Pt-Co = 1uH = 1uC

Este medidor cumpre a norma ISO 7887:2011

2. ACESSÓRIOS

Itens que acompanham o AK42 Tester:

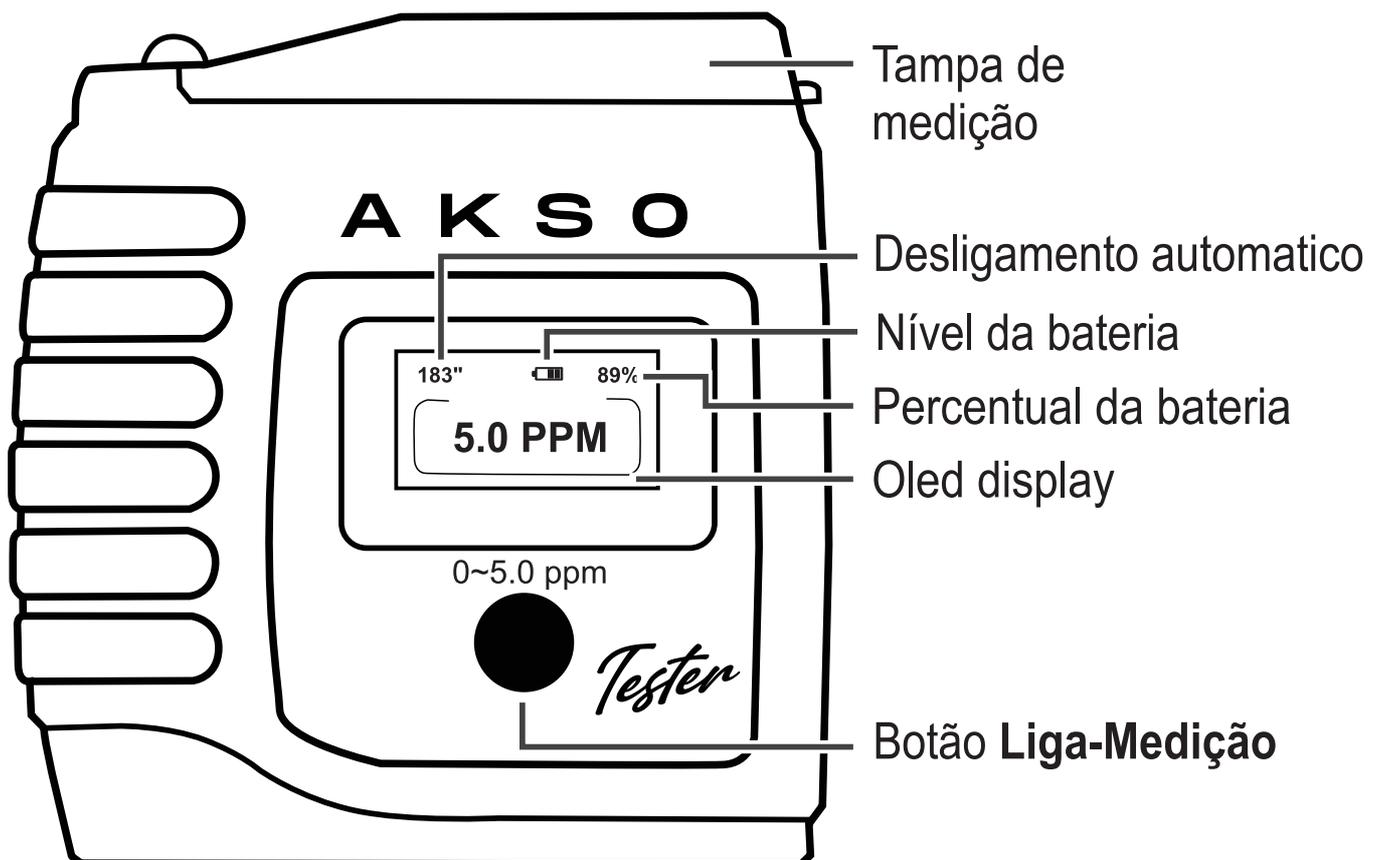
- 2 cubetas de vidro com tampa (Ø18.8 mm x 68mm) AK4551
- 1 flanela
- 1 estojo plástico para transporte

Itens vendidos separadamente:

- Kit solução padrão de verificação (0, 100 PCU) AK4106
- Kit 5 filtros para análise de cor verdadeira AK4107

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

3. APRESENTAÇÃO



4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LIGAR - DESLIGAR

- Para ligar o AK42 Tester, pressione brevemente o botão **Liga-Medição**. Aparecerá no visor a exibição da tela de inicialização e o instrumento entrará no modo de medição;
- Para desligar, mantenha pressionado o botão **Liga-Medição** até que o visor exiba a mensagem **Desligando dispositivo**.

MEDIÇÃO

Zeramento

- 1) Pressione o botão **Liga-Medição** para ligar o instrumento. Aparecerá **Inserir referencia**;
- 2) Lave a cubeta de vidro com água destilada ou deionizada;
- 3) Preencha totalmente a cubeta com água ultrapura (12ml) de 0PCU;
- 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;
- 6) Insira a cubeta no compartimento de medição do instrumento;
- 7) *Alinhamento de medição: para uma melhor precisão insira a cubeta com a indicação de volume para frente;*
- 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 **Analizando referencia**;
- 10) Aguarde o visor exibir a mensagem **Inserir amostra**;

Leitura - Cor aparente

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

- 11) Abra a tampa de medição e retire a cubeta do Tester;
- 12) Com o auxílio da seringa, colete pelo menos 15mL da amostra a ser analisada;
- 13) Com a amostra presente na seringa, preencha por completo a cubeta de vidro (12ml);
- 14) Feche a cubeta com sua tampa;
- 15) Limpe e seque a parede externa da cubeta utilizando uma flanela ou papel toalha macio;
- 16) Insira a cubeta no compartimento de medição;
- 17) *Alinhamento de medição: para uma melhor precisão insira a cubeta sempre na mesma posição;*
- 18) Feche a tampa de medição sobre a cubeta de vidro para evitar interferência nas leituras;
- 19) Pressione brevemente o botão **Liga-Medição** e aguarde. O visor exibirá a mensagem ***Analizando amostra***, seguido do resultado da medição em PCU;
- 20) Ao término da medição, descarte a amostra analisada e lave imediatamente a cubeta de vidro com água destilada ou deionizada.

NOTA:

- *A presença de sólidos suspensos na amostra (turbidez >1NTU) interfere diretamente na precisão da leitura de fotômetros medidores de cor. Portanto, para amostras com turbidez, é recomendada a filtração antes das análises.*
- *Para obter valores da medição de cor verdadeira é necessário realizar a filtração da amostra a ser medida utilizando um filtro de membrana antes de realizar a leitura.*

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, 100, 300, 500 PCU).

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**

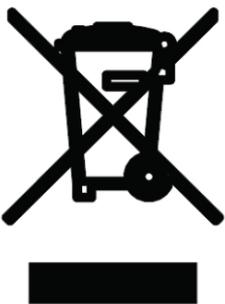
6. MANUTENÇÃO

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
<i>Bateria descarregada</i>	Pilha 9V sem carga.	Substitua a pilha.
<i>Concentração excedida</i>	A amostra inserida está fora da faixa de medição do instrument.	Efetue uma nova medição com uma amostra dentro da faixa de medição do instrumento.
<i>Amostras invertidas</i>	Erro no procedimento de medição.	Efetue uma nova medição seguindo os procedimentos adequados descritos neste manual.
<i>Sensor danificado</i>	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.