

AKSO[®]

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Safe 700

LUXÍMETRO

1. ESPECIFICAÇÕES

	Iluminância	Temperatura
Faixa de medição	0 a 200000 Lux, 0 a 20000 Fc	0 a 30 °C
Resolução	1Lux (0 à 9999 Lux), 0.01KLux (10.00 à 99.99 KLux), 0.1KLux (100.0 à 200.0 KLux)	0.1 °C
Exatidão	±3% leitura ±8 dígitos (0 à 9999 Lux), ±4% leitura ±10 dígitos (10000 à 200000 Lux)	± 2 °C

- **Unidades de medição:** Lux/Fc
- **Resposta espectral:** Fotópica CIE
- **Exatidão espectral:** Função CIE $V\lambda$ ($f1' \leq 6\%$)
- **Resposta ao cosseno:** $f2' \leq 2\%$
- **Desligamento automático:** 5 minutos por inatividade
- **Sensor:** fotodiodo de silício (com filtro para resposta espectral)
- **Taxa de amostragem:** 500 ms
- **Temperatura de operação:** -20 a 60 °C
- **Umidade de operação:** 10 a 90% UR (sem condensação)
- **Alimentação:** 4.5VDC (3 pilhas AAA)
- **Dimensões (LxAxP):** 59 x 154 x 30 mm
- **Peso:** 130 g

1. ESPECIFICAÇÕES

- Recursos adicionais

Iluminação do visor (Backlight)

Seleção °C / °F

Congelamento da leitura (HOLD)

Visualização de máxima e mínima

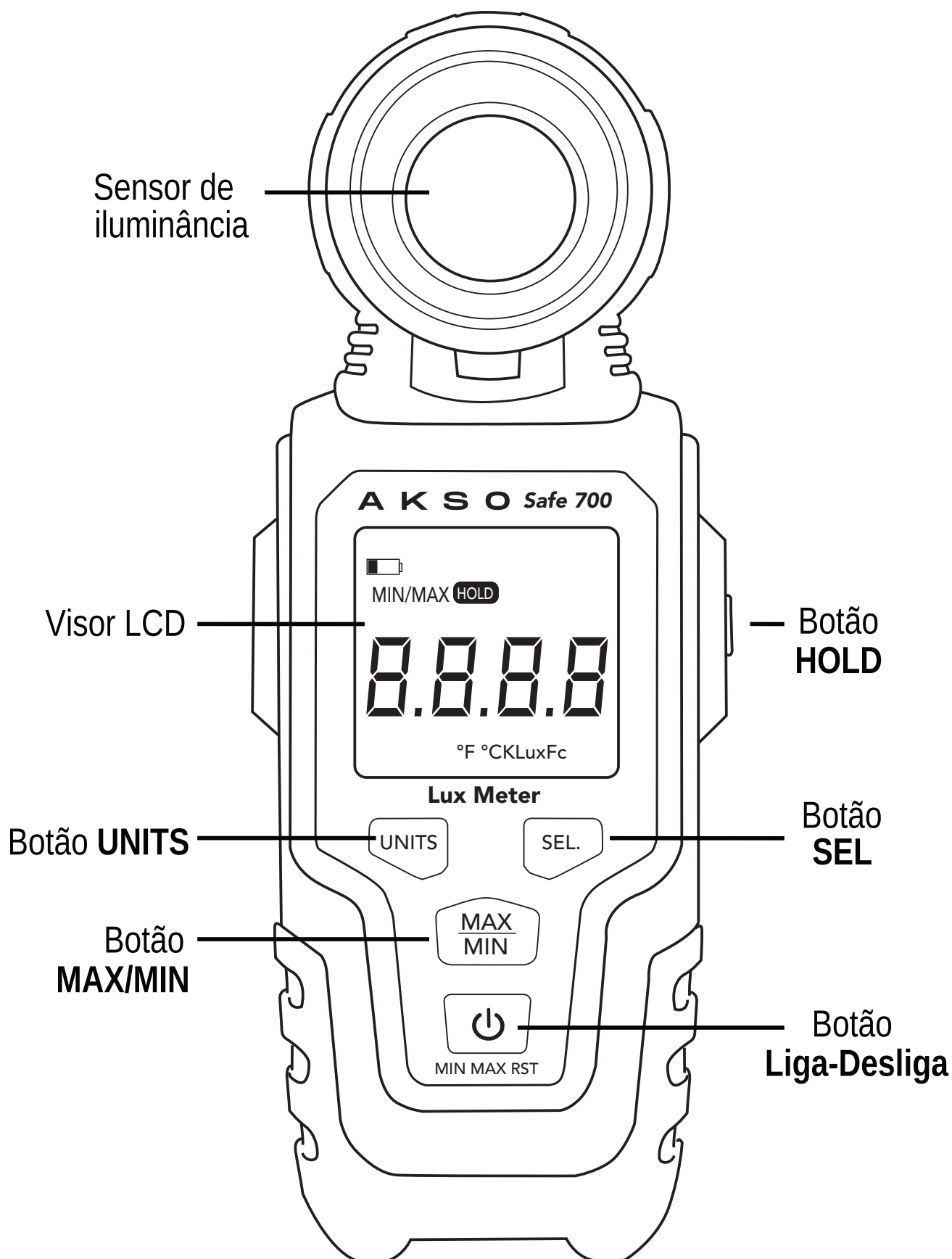
Indicação de troca das pilhas

- **Normas:** Esse instrumento foi projetado de maneira que atenda os requerimentos da norma NHO 11 (Fundacentro, 2018)

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

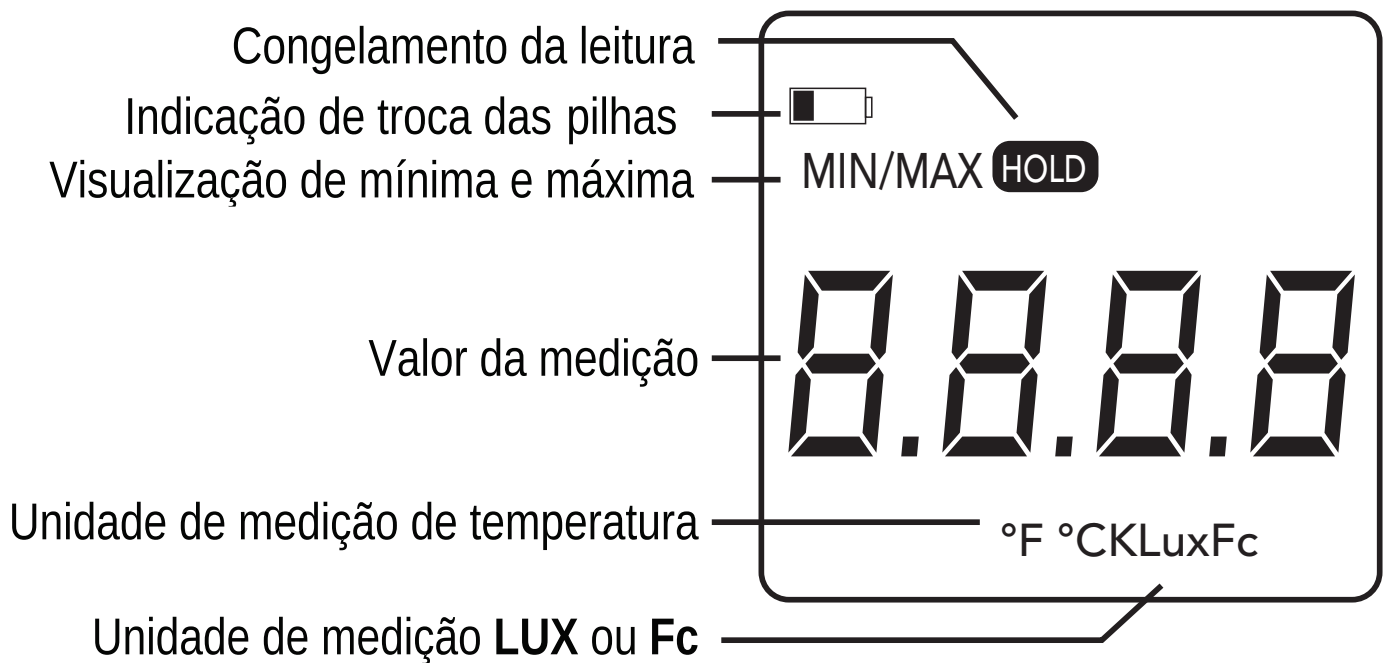
2. APRESENTAÇÃO

VISTA FRONTAL



2. APRESENTAÇÃO

VISOR LCD:



3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LIGAR - DESLIGAR

Para ligar o instrumento, pressione brevemente o botão **Liga-Desliga**.

Para desligar pressione e mantenha pressionado o botão **Liga-Desliga**.

MEDIÇÃO

1) Ligue o instrumento;

2) Selecione a unidade de medição desejada.

Ver 4 – FUNÇÕES ADICIONAIS;

3) Posicione o instrumento no local desejado de modo que a lente possa captar todo o iluminamento a ser medido;

4) Observe no visor o valor da medição em curso.

Notas:

- *Evite manchas, riscos ou arranhões na lente do sensor de iluminância, qualquer dano causado pode comprometer a exatidão do instrumento;*
- *Observe as condições do ambiente de operação (temperatura, umidade, poeira, etc) para evitar possíveis danos ao instrumento.*

4. FUNÇÕES ADICIONAIS

ILUMINAÇÃO DO VISOR - Backlight

Para ligar/desligar a iluminação do visor, pressione e mantenha pressionado o botão **HOLD** localizado na lateral do instrumento. A iluminação desliga automaticamente após 30 segundos.

CONGELAMENTO DA LEITURA - HOLD

Para ativar/desativar o congelamento da leitura no visor, pressione o botão **HOLD**, localizado na lateral do instrumento. O ícone HOLD aparecerá no visor enquanto a função estiver ativa.

VISUALIZAÇÃO DE MÁXIMA E MÍNIMA - Max / Min

- 1) Para ativar a visualização de máxima e mínima, em modo de medição, pressione botão **MAX/MIN**, o visor exibirá a indicação **MAX** e o valor máximo medido após ativação;
- 2) Para alternar entre as medições **MAX** (máxima) e **MIN** (mínima), utilize o botão **MAX/MIN**;
- 3) Para retorna ao modo de medição, pressione o botão **Liga-Desliga**.

4. FUNÇÕES ADICIONAIS

SELEÇÃO DA UNIDADE DE MEDIÇÃO - Lux / Fc

Para selecionar a unidade da medição de iluminância, durante a visualização da iluminância pressione o botão **UNITS**, o visor exibirá o ícone referente à unidade selecionada (Lux / Fc).

VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA


Para visualizar a temperatura do sensor interno do instrumento, em modo de medição pressione o botão **SEL**, o visor exibirá a temperatura. Para retornar, pressione novamente o botão **SEL**.

SELEÇÃO °C / °F

Para selecionar a unidade da medição de temperatura, durante a visualização da temperatura, pressione o botão **UNITS**, o visor exibirá o ícone referente à unidade selecionada (°C / °F).

5. MANUTENÇÃO

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Quando o visor exibir a indicação “”, efetue a substituição das pilhas usadas por novas, conforme o procedimento abaixo:

- 1) Com uma chave Philips pequena remova o parafuso da tampa do compartimento das pilhas na parte traseira do instrumento;
- 2) Remova a tampa do compartimento das pilhas com cuidado;
- 3) Remova as pilhas usadas do compartimento;
- 4) Instale 3 pilhas novas observando sua polaridade;
- 5) Recoloque a tampa do compartimento das pilhas observando seu correto encaixe, e recoloque o parafuso apertando firmemente sem forçar.

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[®]

qualidade que se mede

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.