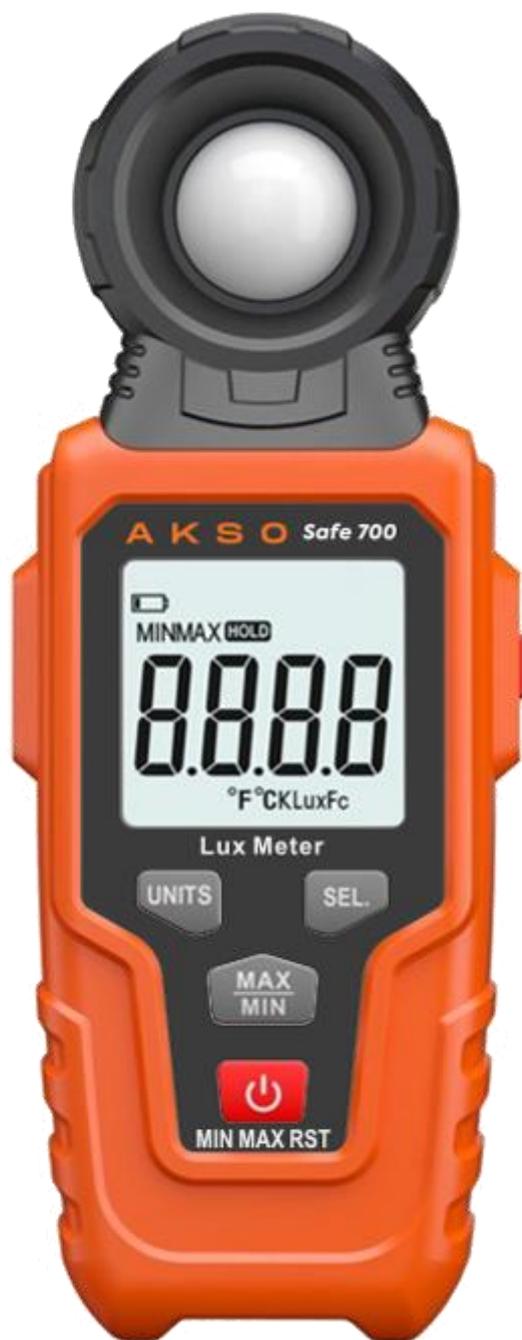


# AKSO

qualidade que se mede



MANUAL DE INSTRUÇÕES

# Safe 700

## LUXÍMETRO

# 1. ESPECIFICAÇÕES

	<b>Iluminância</b>	<b>Temperatura</b>
<b>Faixa de medição</b>	0 a 200000 Lux, 0 a 20000 Fc	0 a 30°C
<b>Resolução</b>	1Lux (0 à 9999 Lux), 0.01KLux (10.00 à 99.99 KLux), 0.1KLux (100.0 à 200.0 KLux)	0.1 °C
<b>Exatidão</b>	±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:** 500ms
- **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:** 130g

## **- Recursos adicionais**

Iluminação do visor (Backlight)

Seleção °C / °F

Congelamento da leitura (HOLD)

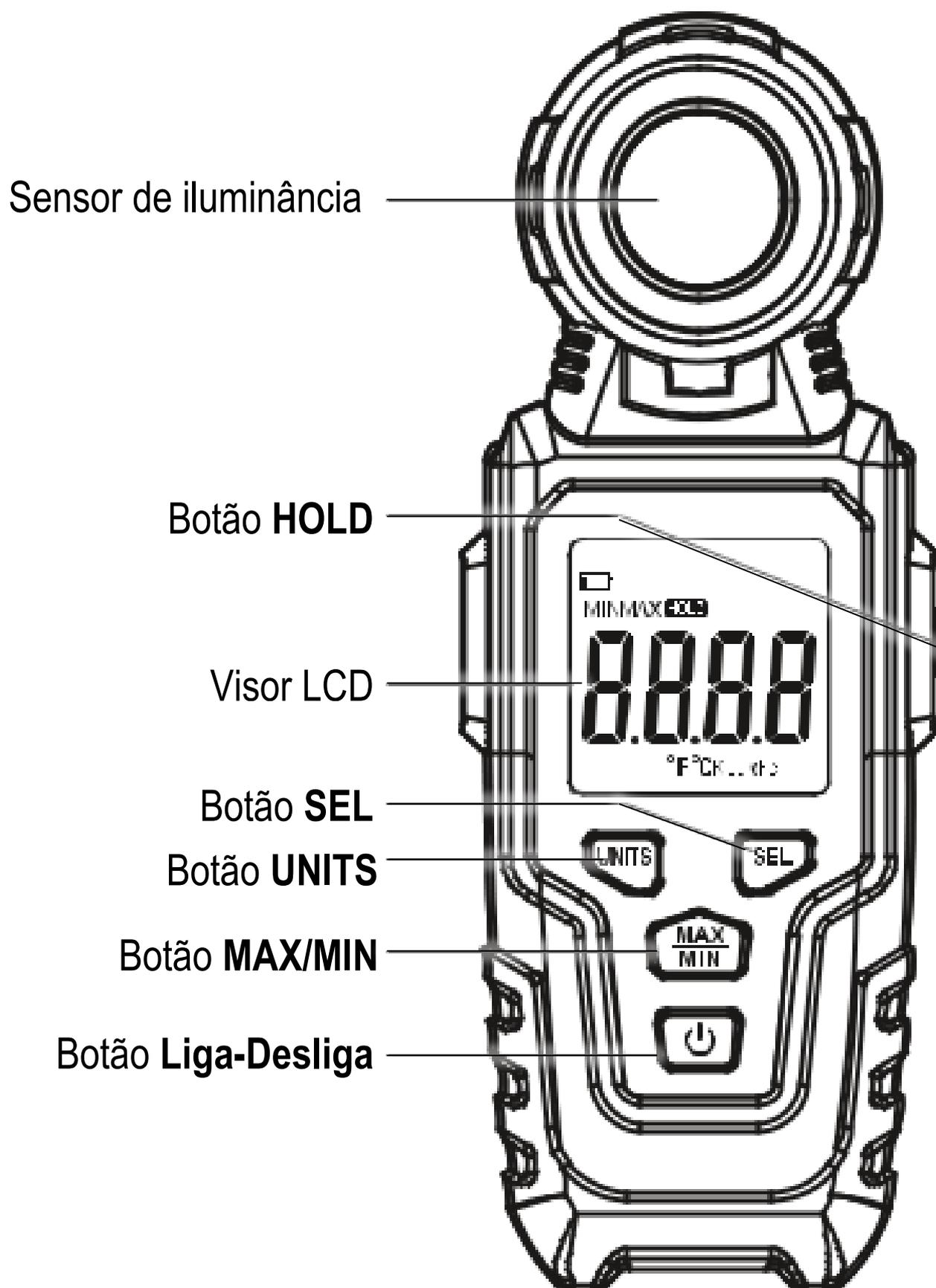
Visualização de máxima e mínima

Indicação de troca das pilhas

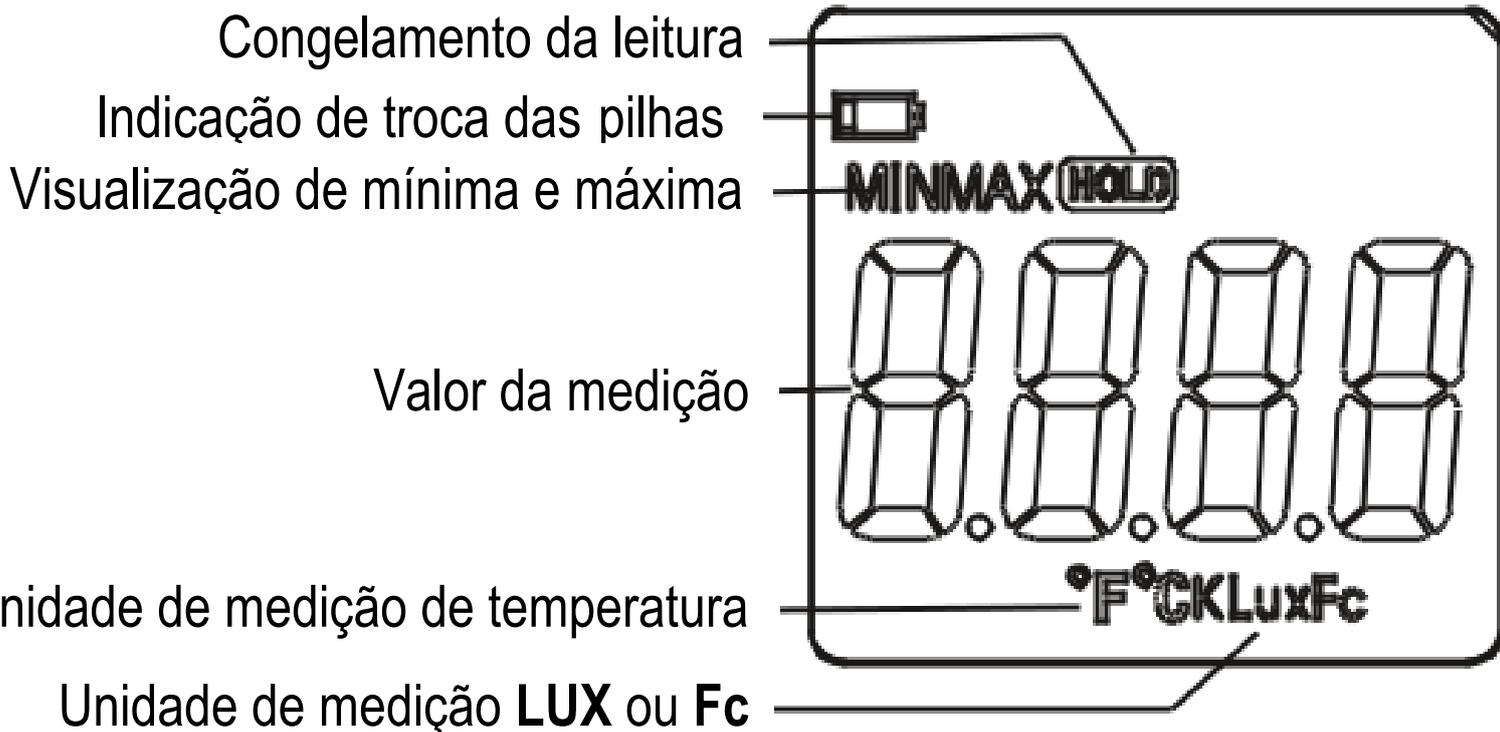
Antes de utilizar, examine o instrumento com atenção.  
Caso detecte alguma anormalidade, contate a AKSO.

## 2. APRESENTAÇÃO

### VISTA FRONTAL



## 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 exibira 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**.

## **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 exibira 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 E SUPORTE TÉCNICO

---

Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação de 2 anos para o instrumento e 6 meses para os sensores.

[garantia@akso.com.br](mailto:garantia@akso.com.br)

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