



www.
incoterm
.com.br

Manual de Instruções



MODELO: TLUX100

Luxímetro Digital Incoterm

Índice

1. Segurança.....	3
2. Descrição Geral.....	3
3. Características.....	4
4. Especificações.....	4
5. Descrição do Instrumento.....	5
6. Descrição do Visor de LCD.....	6
7. Instruções de Operação.....	7
8. Garantia.....	8

Por favor, leia este manual do usuário antes de usar este instrumento e o guarde para referência futura.

1. Segurança

Leia com atenção as informações a seguir sobre segurança antes de operar ou fazer manutenção no instrumento. Utilize o Instrumento somente como especificado neste manual; caso contrário, a proteção fornecida pelo medidor pode ficar prejudicada.

▲ Condições ambientais:

· ≤90%UR (Sem Condensação)

Temperatura de Operação: -20°C a 60°C

Temperatura de Armazenagem: -20°C a 60°C

▲ Manutenção

Os reparos ou serviço de manutenção não abrangidos neste manual só devem ser executados por pessoal qualificado.

Limpe o Instrumento com um tecido suave seco. Não use abrasivos ou solventes neste instrumento.

▲ Símbolo Segurança.

 Compatível com EMC

2. Descrição Geral

Este medidor de intensidade luminosa foi projetado para atender os requisitos de medição de Engenharia de Segurança, Saúde, Segurança industrial e controle de qualidade de iluminação em diversos ambientes como fábricas, escolas, construções, etc.

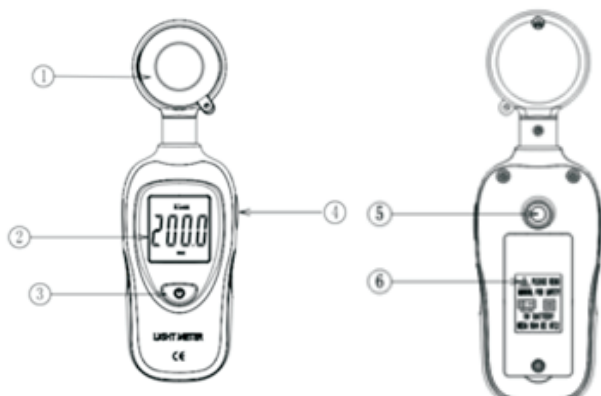
3. Características

- Faixa de medição: 0 Lux a 200 KLux / 0 Fc a 20Kfc (repetitividade da medição)
- Unidades de medição seleccionáveis: LUX/FC
- Registro MAX/MIN
- Visor de LCD grande de fácil leitura
- Visor de LCD com iluminação de fundo, facilitando a operação em locais escuros.
- Medição automática
- Indicação de pilha com carga baixa
- Instrumento desliga-se automaticamente após aproximadamente 15 minutos inativo

4. Especificações

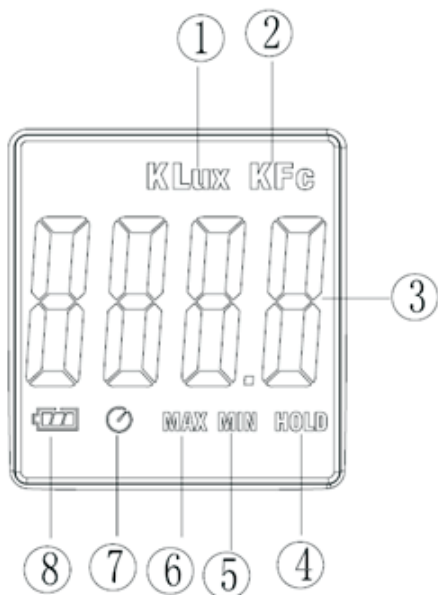
- Visor de LCD de 4 dígitos
- Faixa de medição: 0 Lux a 200K Lux, 0 Fc a 20KFc
- Resposta espectral: CIE fotóptica (Curva de resposta do olho humano CIE)
- Indicação de sobre faixa: Visor exibe "-OL-" ou "-LO-"
- Exatidão espectral: Função CIE $V\lambda$ ($f1' \leq 6\%$, $f2' \leq 2\%$)
- Exatidão: $\pm 3\%$ rdg $\pm 0,5\%$ f.s. (< 10.000 Lux)
 $\pm 4\%$ rdg ± 10 dgts. (> 10.000 Lux)
- Taxa de amostragem: 2 vezes por segundo
- Fotodetector: Fotodiodo de silício com filtro de resposta espectral
- Vida útil da pilha: aproximadamente 60 horas de uso
- Condições de operação:
Temperatura: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$;
Umidade: 10%UR a 90%UR
- Condições de armazenagem:
Temperatura: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$;
Umidade: 10%UR a 75%UR
- Fonte de alimentação de energia: Uma pilha de 9V
- Dimensões (C x L x A): 172 x 55 x 38 mm
- Peso: 88 g

5. Descrição do Instrumento



- 1 - Fotodetector
- 2 - Visor de LCD
- 3 - Botão LIGA/DESLIGA
- 4 - Botão Fc/Lux
- 5 - Porca do tripé
- 6 - Compartimento da pilha

6. Descrição do visor de LCD



1 / 2 - Unidades de iluminância

3 - Leituras de medição

4 - Ícone de retenção

5 - Ícone MIN


6 - Ícone MAX


7 - Ícone de desligamento automático


8 - Indicação da pilha

7. Instruções de Operação




(1) Função de Iluminação de Fundo e LIGA/DESLIGA

Ligar: Ligue o Instrumento pressionando o botão “” por 1 segundo até o visor acender, depois solte o botão.


Desligar: Desligue o Instrumento pressionando e mantendo pressionado o botão “” por aproximadamente 3 segundos até o visor apagar, depois solte o botão.


Iluminação de fundo: Após ligar o Instrumento, pressione momentaneamente o botão “”, a iluminação de fundo será ligada/desligada, ela será desligada automaticamente após aproximadamente 30 segundos de inatividade.

(2) Função Fc/Lux e MAX/MIN

Fc/Lux: Pressione o botão “” para selecionar as unidades Fc ou Lux. MAX/MIN: Pressione e mantenha pressionado o botão “” por pelo menos 3 segundos até o ícone "MAX" aparecer no visor para visualizar a leitura MAX atual, pressione o botão novamente, o ícone "MIN" aparecerá para visualizar a leitura MIN atual. Para sair do modo MAX/MIN, pressione e mantenha pressionado o botão “” por 3 segundos.

(3) Abra a tampa do compartimento de pilha e coloque uma pilha de 9 V.

(4) Quando o ícone de pilha com carga baixa “” aparecer, substitua a pilha do Instrumento

(5)  Ícone de desligamento automático, o Instrumento será desligado automaticamente após aproximadamente 15 minutos de inatividade

(6) Retire a pilha quando o Instrumento ficar guardado por longos períodos de tempo para evitar vazamento da pilha.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19

Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470 - vendas@incoterm.com.br

www.incoterm.com.br

