

LUXÍMETRO

Digital **TLUX110** Incoterm



www.
incoterm
.com.br



Foto meramente ilustrativa

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Introdução

Com design moderno e compacto, o Luxímetro Incoterm foi projetado para atender os requisitos de medição de segurança, saúde, segurança industrial e controle de qualidade de iluminação em diversos ambientes como fabricas, escolas, escritórios, vias de transporte e outros.

Segurança

Leia as informações de segurança a seguir com atenção antes de operar ou fazer manutenção no instrumento. Utilize o instrumento somente conforme especificado neste manual, caso contrário, a proteção fornecida pelo instrumento pode ser prejudicada.

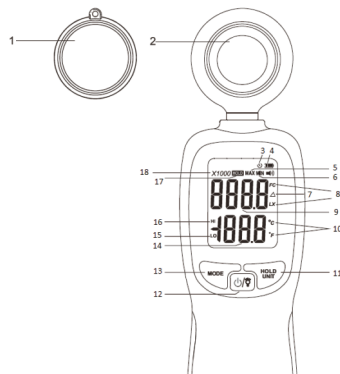
Características

- Medição da intensidade luminosa e temperatura;
- Medição do valor da diferença, do valor máximo e do valor mínimo;
- Altere a unidade de iluminação e temperatura;
- Faixa de medição de 0 a 200000 Lux;
- Desligamento automático após 15 minutos de inatividade;
- Desligamento manual e automático;
- Função visor iluminado;
- Função Hold;
- Suporte para tripé;
- Indicação de carga das pilhas.

Descrição do dispositivo

1. Tampa do sensor;
2. Foto detector;
3. Indicador de desligamento automático;
4. Indicador de carga das pilhas;
5. Sinal de retenção do valor de iluminação máximo ativado.

6. Sinal de retenção no visor do valor de iluminação mínimo ativado.
7. Sinal de diferença da medição.
8. Unidade de iluminação
9. Valor de iluminação medido.
10. Unidade de temperatura.
11. Botão retenção da medição ou troca da unidade de medição.
12. Botão Ligar e acionamento da luz de iluminação do visor.
13. Botão Mode.
14. Valor da temperatura atual medida.
15. Indicador de iluminação baixa.
16. Indicador de iluminação máxima.
17. Sinal de retenção de dados ativa.
18. Indicador de multiplicador.



Instruções de operação

1. Ligar:

Para ligar o dispositivo pressione o botão . Na parte superior do visor será exibido o ícone indicando que o desligamento automático está ativado. Após 15 minutos de inatividade o dispositivo desligará automaticamente.

2. Uso contínuo:

Para desativar o desligamento automático, ao ligar o dispositivo mantenha pressionado o botão . Será exibida no visor a descrição "NO", o dispositivo ligará e na parte superior o símbolo desaparecerá. Após desligar manualmente o dispositivo, o desligamento automático será ativado.

3. Iluminação do visor:

Com o dispositivo ligado, pressione o botão para ativar ou desativar a função visor iluminado.

4. Valor de diferença Δ , valor Max, e valor Min:

Pressione o botão MODE para escolher entre os modos de medição de diferença, máxima e mínima.

Valor de diferença: valor relativo (diferença entre) valor de iluminação.

Valor máximo: valor máximo medido desde que o dispositivo foi ligado.

Valor mínimo: valor mínimo medido desde que o dispositivo foi ligado.

5. Função Hold:

Para reter no visor a medição atual, pressione o botão "Hold/Unit" , a medida atual será retida no visor. Para voltar ao modo de medição, pressione novamente o botão "Hold/Unit" .

6. Unidade de medida:

Para definir a unidade de medida da iluminação e da temperatura, pressione por alguns segundos o botão "Hold/Unit" até que os indicadores de unidade pisquem no visor. Após, pressione o botão novamente para trocar as unidades na seguinte sequência: $LX/^{\circ}C \rightarrow LX/^{\circ}F \rightarrow FC/^{\circ}C \rightarrow FC/^{\circ}F$. Para sair do modo de troca de unidade, pressione por alguns segundos o botão "Hold/Unit".

Manutenção

Limpe regularmente o dispositivo com um pano seco. Não use solvente para limpar o medidor. Remova as pilhas quando o dispositivo ficar sem utilização por um longo período.

Especificações

Sensor de intensidade luminosa	Fotodiodo com filtro de correção
Faixa de medição	0 a 200000 Lux
Escalas de medição (automático)	X1: 0 a 199,9 Lux X10: 200 a 1999,9 Lux X100: 2000 a 19999,9 Lux X1000: 20000 a 200000 Lux
Exatidão	$\pm 3\%$ abaixo de 10000 Lux $\pm 4\%$ acima de 10000,1 Lux
Resolução	0,1 Lux
Sensor de temperatura	Termistor NTC
Faixa de medição de temperatura	-9,9°C a 49,9°C
Exatidão da temperatura	$\pm 1,0^{\circ}C$
Resolução	0,1°C
Atualização de dados	2 vezes por segundo
Visor	3 ½ dgts
Tamanho do visor	30 x 40mm
Condições ambientais de operação	0°C a 40°C e 10% a 90% UR
Condições ambientais de transporte	-10°C a 50°C e 10% a 90% UR
Vida útil das pilhas	200 horas (com iluminação desativada)
Alimentação	3 pilhas LR03 tipo AAA de 1,5V (inclusas)
Dimensões	191,31 x 56,10 x 36,03 mm
Peso	123g (sem pilhas)



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.



/incoterm



@incoterm1973



/incotermbr



Importado por: Incoterm Soluções em Medição LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000
CNPJ: 87.156.352/0001-19 | Tel.: 51 3245.7100
www.incoterm.com.br
Origem: China



Rev002_07/2023_MKT/PNM