

impac

MANUAL DE INSTRUÇÕES



LUXÍMETRO DIGITAL
200.000 LUX

IP-81

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	3
COMPONENTES PRINCIPAIS	4
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	4
ARMAZENAMENTO DE DADOS DE ILUMINAÇÃO	5
GARANTIA	5

INTRODUÇÃO

O luxímetro digital é um instrumento profissional para medir iluminação e brilho, utilizado em engenharia de medição de intensidade luminosa, controle de qualidade, prevenção e tratamento de doenças, e medição de intensidade luminosa em diversos ambientes, como fábricas, escolas, escritórios, vias de transporte, residências, etc.

O luxímetro digital possui as seguintes características:

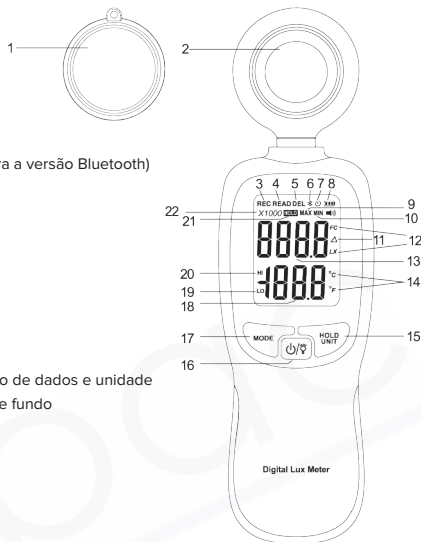
1. Medir iluminação e temperatura atuais.
2. Medir valor de diferença, valor máximo e valor mínimo.
3. Alternar entre unidade de iluminação e temperatura.
4. A faixa de medição é (0-200000) lux, com troca automática de faixa de medição.
5. Armazenamento automático e manual de dados de iluminação.
6. Configuração de desligamento automático.
7. Iluminação de fundo e retenção de dados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função de medição	Iluminação e Temperatura
Sensor	Fotodiodo + Corretor de Cosseno + Filtro de Correção
Sonda de temperatura	Termistor NTC
Faixa de medição de iluminância	0~200.000 Lux
Faixa de medição de iluminância (Lux)	×1: 0 ~ 199.9 Lux ×10: 200 ~ 1999.9 Lux ×100: 2000 ~ 19999.9 Lux ×1000: 20000 ~ 200000 Lux
Faixa de medição de temperatura (°C)	-9.9°C ~ 49.9
Precisão da iluminância	±3% leit. (abaixo de 10000 Lux), ±4% leit. (acima de 10000 Lux)
Precisão da temperatura	±1.0°C
Unidades de iluminância e temperatura	LUX, FC, °C e F°
Armazenamento dos dados de iluminação (somente leitura no display)	Armazenamento automático: O número máximo de grupos de dados é 1000, e o ciclo de armazenamento é definido no equipamento. Armazenamento manual: O número máximo de grupos de dados é 67, e a decisão de armazenar os dados é feita por meio de operação manual.
Temperatura/umidade de operação (°C, %UR)	0 ~ 40 , 10 ~ 90%UR
Temperatura/umidade de armazenamento (°C, %UR)	-10 ~ 50 , 10 ~ 90%UR
Atualização do visor LCD	2 vezes/s
Alimentação	3 pilhas AAA de 1,5V

COMPONENTES PRINCIPAIS

1. Tampa de proteção
2. Sensor de Luminosidade
3. Gravar dados de iluminação
4. Ler dados de iluminação
5. Apagar dados de iluminação
6. Indicador de Bluetooth (apenas para a versão Bluetooth)
7. Desligamento automático
8. Nível da bateria
9. Valor máximo de iluminação
10. Valor mínimo de iluminação
11. Valor de diferença de iluminação
12. Unidade de iluminação
13. Valor de iluminação
14. Unidade de temperatura
15. Botão de configuração de retenção de dados e unidade
16. Botão Liga/Desliga e iluminação de fundo
17. Botão de troca de funções
18. Valor de temperatura
19. Indicador de baixa iluminação
20. Indicador de alta iluminação
21. Indicador de retenção de dados
22. Indicador de multiplicação



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LIGAR/DESLIGAR:

- Pressione rapidamente o botão de energia: o modo de desligamento automático iniciará, o indicador aparecerá no topo da tela, após 15 minutos sem operação ou gravação de dados, o luxímetro digital desligará automaticamente, ou pressione longamente o botão de energia para desligar.

- Pressione longamente o botão de energia: o modo de desligamento automático será desativado, e o indicador "NO" aparecerá na tela, pressione longamente o botão de energia para desligar.

ILUMINAÇÃO DE FUNDO:

- Após ligar o luxímetro digital, pressione rapidamente o botão de energia para ligar ou desligar a iluminação de fundo, que não pode ser controlada nos modos de gravação, leitura e exclusão de dados.

VALOR DE DIFERENÇA (A), VALOR MÁXIMO (MAX), VALOR MÍNIMO (MIN):

- Pressione o botão MODE para alternar entre os diferentes modos: A — MAX — MIN — interface de medição normal.

GRAVAÇÃO DE DADOS (REC), LEITURA DE DADOS (READ), EXCLUSÃO DE DADOS (DEL):

- No estado de medição comum, pressione longamente o botão MODE para entrar no modo de gravação, leitura e exclusão de dados, depois pressione longamente o botão MODE para retornar à interface de medição normal, ou pressione rapidamente o botão MODE para alternar especificamente para um estado correspondente entre gravação, leitura e exclusão de dados.

RETENÇÃO DE DADOS:

- Pressione o botão HOLD para manter o valor da iluminação atual, pressione novamente para sair do modo de retenção de dados.

CONFIGURAÇÃO DE UNIDADE DE ILUMINAÇÃO E TEMPERATURA:

- Pressione longamente o botão UNIT para entrar no modo de troca de unidade (indicador UNIT piscando), depois pressione rapidamente o botão UNIT para alternar para a unidade correspondente ($LX/^{\circ}C > LX/^{\circ}F > FC/^{\circ}C > FC/^{\circ}F$), e por fim, pressione longamente o botão UNIT para sair da configuração de unidade.

ALARME DE ALTA E BAIXA ILUMINAÇÃO (VALOR PREDEFINIDO DE 3000LX E 0LX):

- Quando o valor da iluminação está acima ou abaixo dos pontos de alarme, o ícone HI ou LO piscará.

ARMAZENAMENTO DE DADOS DE ILUMINAÇÃO (SOMENTE LEITURA NO DISPLAY)

ARMAZENAMENTO AUTOMÁTICO: O número máximo de grupos de dados é 1000, e o ciclo de armazenamento é definido no equipamento.

ARMAZENAMENTO MANUAL: O número máximo de grupos de dados é 67, e o armazenamento dos dados é determinado pela operação manual

GARANTIA

Esta garantia abrange o produto pelo período estipulado na nota fiscal, contemplando exclusivamente defeitos de fabricação, desde a data de emissão da nota fiscal para o primeiro comprador.

A garantia será invalidada nas seguintes situações:

- Comprovação de queda ou utilização que comprometa os circuitos internos do aparelho.
- Evidências de abertura por técnicos não autorizados.
- Quebra física dos sensores.
- A garantia cobre unicamente e exclusivamente defeitos de fabricação. Em hipótese alguma, serão abrangidos pela garantia defeitos gerados por erro ou mau uso por parte do usuário.

Impac

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

  (11)3816-0371

 (11) 5199-9237

 vendas@impac.com.br

 www.impac.com.br

 loja.impac.com.br

 www.maquinadeensaio.com.br

 Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-538