



www.insize.com

0130-L110 MEDIDOR DE LUZ (TIPO BÁSICO) MANUAL DE INSTRUÇÕES

POR FAVOR, LEIA O
CÓDIGO QR PARA VER O
VÍDEO DE FUNCIONAMENTO
DOS PRODUTOS.



1. CARACTERÍSTICAS

1. Adequado para medir a iluminação em várias ocasiões
2. Função de retenção de dados
3. Comutação rápida da gama de medição, fácil de operar
4. Zerar automaticamente

2. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- ◆ Ecrã: Ecrã LCD de 3 -1/2 dígitos, o valor máximo de visualização é 1999.
- ◆ Seleção do intervalo: 1999Lux、19990Lux、100000Lux
Gama 19990Lux: leitura×10
Gama 100000Lux: leitura×100
- ◆ Precisão: $\pm (4\%+10d)$, gama<10000Lux
 $\pm (5\%+10d)$, gama≥10000Lux
(desresolução, calibrado com lâmpada incandescente padrão à temperatura de cor 2856K)
- ◆ Repetibilidade: $\pm 2\%$
- ◆ Característica de temperatura: $\pm 1.0\%/^{\circ}\text{C}$
- ◆ Tempo de amostragem: 0.5s
- ◆ Resolução mínima: 0.1Lux
- ◆ Ambiente: 0~40°C Operação (32~104°F), 0~70%RH
- ◆ Ambiente de armazenamento: -10~50°C (14~122°F), 0~80%RH
- ◆ Foto do sensor: um fotodiodo de silício com filtro
- ◆ Sobre-entrada: 1999Lux、19990Lux indicação de "1",
100000Lux indicação de "OVER"
- ◆ Fonte de alimentação: uma bateria de 9V (modelo 6F22)
- ◆ Duração da bateria: 200 horas para uso contínuo
- ◆ Dimensão do detetor fotográfico: 105×58×28mm
- ◆ Dimensão da unidade principal: 130×72×30mm
- ◆ Peso: 170g

3. DESCRIÇÕES E FUNÇÕES DOS PAINÉIS

1. Ecrã LCD
2. Botão de seleção de gama, 1999Lux、19990Lux、100000Lux
3. Botão do interruptor de alimentação、Botão de retenção de dados
4. Sonda do detetor de foto

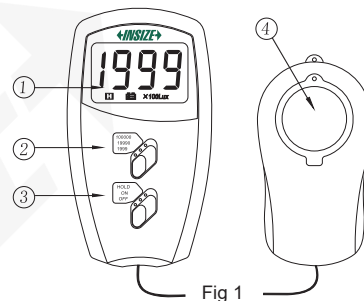


Fig 1

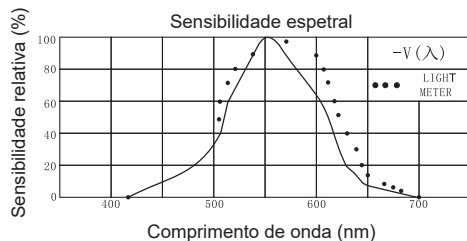
4. INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

1. Introduzir a pilha e ligar o medidor.
2. Prima o botão de seleção de gama para a gama pretendida.
3. Retirar a tampa do fotodetector e virá-lo para a fonte de luz.
4. ler o valor do teste no visor LCD, prestar atenção à mudança selecionada.
5. Se o instrumento apresentar apenas "1", significa que a gama utilizada é superior ao fluxo e deve ser alterada para uma gama maior.
6. Modo de retenção de dados: premir o botão de seleção para "HOLD" (reter). Durante o modo de retenção, o visor LCD exibe "HOLD" e o valor é bloqueado no LCD. Premir o botão de seleção para "ON", sair do modo de retenção.
7. Depois de utilizar o instrumento, cobrir o fotodetector com uma tampa e desligar a alimentação.

5. VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

1. Quando o canto esquerdo do ecrã LCD mostrar " ", é necessário substituir a pilha.
2. Depois de desligar o medidor, pressione a tampa da bateria e empurre na direção da seta para abrir. Desligue a pilha do instrumento e substitua-a por outra pilha de 9V

6. CARACTERÍSTICA DE SENSIBILIDADE ESPECTRAL



7. MANUTENÇÃO

1. Não utilizar ou armazenar o instrumento em ambientes com temperaturas ou humidade extremamente elevadas.
2. Manter o detetor fotográfico limpo durante a utilização.
3. O nível de referência, como marcador na placa frontal, é o topo do globo do fotodetector.
4. De acordo com as condições operacionais e o tempo, a sensibilidade do medidor diminui. A fim de manter a exatidão do instrumento, recomenda-se a calibração periódica.

8. ILUMINAÇÃO RECOMENDADA

ESCOLA:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~300	sala de desenho, sala de vestuário, sala de PC
750~200	sala de aula, laboratório, fábrica prática, laboratório, biblioteca, sala de arrumação, escritório, sala de retiro, sala de assembleia, sala de sanitários, sala de jantar, sala de cozinha, sala de emissão, sala de impressão, sala de guarda, pátio interior
300~150	sala de aula grande, corredor, repositório, sala de retiro, poço de escadas
150~75	corredor, elevador, casa de banho, ponte superior, pátio exterior da escola
75~30	armazenamento, celeiro, passagem de segurança

CABELO SOLON:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~750	marcel e salão de cabeleireiro, casa de banho
750~300	chamô, estrado de registo, caixa de banho
300~150	casa de banho na loja
150~75	corredor, escada

HOSPITAL:

Iluminação (Lux)	Localidades
10000~300	Oftalmológico
1500~750	Oftalmológico
750~300	dispensário, sala de tratamento, farmácia, escritório, sala de dissecação, sala de patógenos, reitoria, sala de primeiros socorros, sala de partos, sala de enfermagem, sala de reuniões
300~150	Quarto de doentes, câmara de pó, sala de tratamento cirúrgico
150~75	vestiário, sala de fisioterapia, sala de raios X, corredor da enfermaria, sala sem germes, enfermaria, escada
75~30	sala de zoom, câmara escura, casa mortuária

CASA:

Iluminação (Lux)	Localidades
2000~1500	artesanato, confecção
1500~750	fazer os trabalhos de casa
750~300	sala de leitura, casa de banho, mesa, sala de telefone, sala de reparação
300~150	lavandaria, sala de jogos, sala de estar
150~75	garderobe, balneário, casa de banho, escada, corredor
75~30	entrega de correio, varanda

FÁBRICA:

Iluminação (Lux)	Localidades
3000~300	trabalho de exatidão transnormal, sala de desenho, sala de desenho
1500~750	sala de projeto, análise, depurador, embalagem
750~300	linha de produtos, armazém
300~150	tinturaria, fundição, sala eléctrica
150~75	entrada e saída, corredor, passagem, escada, casa de banho, lavabos, gabinete de inspeção
75~30	passagem de segurança, armazenamento, equipamento dinâmico exterior

ESCRITÓRIO:

Iluminação (Lux)	Localidades
2000~300	sala de design, sala de assuntos
1500~750	passagem de hall (durante o dia), hall de negócios, sala de estar, relógio ligado e desligado
750~300	Sala de PC, sala de reuniões, sala de imprensa, antecâmara, sala de jogos, sala de jantar
300~150	sala de armazenamento, sala de jogos, refeitório, sala de descanso, portaria, elevador, lavabos
150~75	sala de bebidas, vestiário, arrecadação, quarto do guarda noturno (entrada)
75~30	passagem de segurança

HOTEL、CABARET、TERRENO DE RECREIO:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~750	contador
750~300	banquete, sala de reuniões, sala de cozinha
300~150	restaurante, casa de banho, casa grande de estilo japonês
150~75	sala de jogos, corredor, escada, quarto de hóspedes, balneário, iluminação basilica no pátio, vestiário
75~30	passagem de segurança

SHOP、BAZAAR:

Iluminação (Lux)	Localidades
3000~300	expositor na sala, vitrina de jóias, local de apresentação, balcão de check-out, balcão de embalagem
750~300	ascensor, escada rolante
300~150	sala de conversação, casa de banho, lavabo, escada, corredor
150~75	sala de repouso, iluminação normal na loja