



www.insize.com

0131-A120 MEDIDOR DE LUZ

MANUAL DE OPERAÇÃO

LEIA O CÓDIGO QR PARA
ASSISTIR AO VÍDEO DE OPERAÇÃO
VÍDEO DOS PRODUTOS.



1.RECURSOS

1. O fotossensor pode girar 90° no sentido horário e 180° no sentido anti-horário
2. Os filtros de calibração integrados garantem a precisão ao trabalhar com cores indiferentes
3. Função de retenção de dados
4. Interruptor de unidade Lux/FC
5. Aviso de bateria fraca

2.ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- ♦ Faixa de medição: 0.1Lux~200000Lux,
0.01FC~20000FC
- ♦ Exibição: Visor LCD de 3 -1/2 dígitos, o valor máximo do visor é 1999
- ♦ Eleição do Range:200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux
20FC、200FC、2000FC、20000FC
Faixa de 20000Lux: leitura×10
Faixa de 20000Lux: leitura×100
Intervalo de 20000FC: leitura×10 (anotação: 1FC=10,76Lux)
- ♦ Precisão: Faixa de $\pm (4\%+10d)<20000\text{Lux}/2000\text{FC}$,
Faixa de $\pm (5\%+10d) \geq 20000\text{Lux}/2000\text{FC}$,
(calibrado para lâmpada incandescente padrão na temperatura de cor de 2856K, d é a resolução)
- ♦ Resolução mínima: 0.1Lux
- ♦ Erro de correspondência de $V(\lambda)$: $f'1 \leq 10\%$
- ♦ Repetir o teste: $\pm 2\%$
- ♦ Característica de temperatura: $\pm 1\%/^{\circ}\text{C}$
- ♦ Tempo de amostragem: 0.5s
- ♦ Sensor fotográfico: um fotodiodo de silício com filtro
- ♦ Ambiente de operação: 0~40°C (32~104°F), 0~70%RH
- ♦ Ambiente de armazenamento: -10~50°C (14~122°F), 0~80%RH
- ♦ Sobrecarga: indicação de '1'
- ♦ Fonte de alimentação: uma bateria de 9 V, modelo 6F22
- ♦ Duração da bateria: 200 horas para uso contínuo
- ♦ Dimensão: 185×68×38 mm
- ♦ Peso: 130g

3.DESCRİÇÕES E FUNÇÕES DO PAINEL

1. Sensor fotográfico
2. Tela LCD
3. Botão do interruptor de alimentação
4. Botão de retenção de dados
5. Botão de seleção de faixa
6. Botão de seleção da unidade LUX
7. Botão de seleção da unidade FC

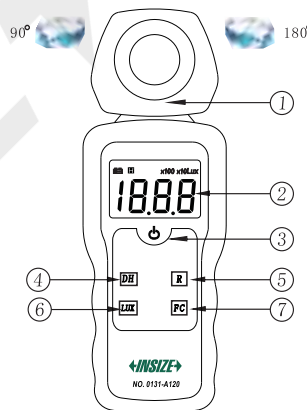


Fig 1

4.INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

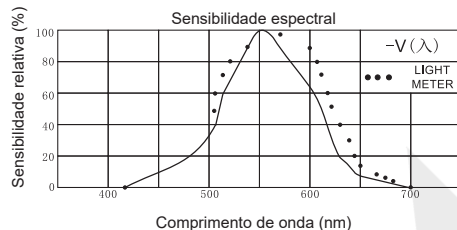
1. Insira a bateria e ligue o medidor
2. Selecione a faixa correta.
3. Remova a tampa do fotodetector e vire-o para a fonte de luz. (O detector pode girar 90° no sentido horário e girar 180° no sentido anti-horário)
4. Leia o valor do teste no visor LCD

- Se o instrumento exibir apenas um '1', isso significa excesso de carga e deve ser alterado para uma faixa maior.
- Modo de retenção de dados: pressione a tecla 'DH' para selecionar o modelo de retenção. O visor LCD exibirá 'H' e o valor será bloqueado. Pressione o botão 'DH' novamente para sair do modo Hold.
- Depois de usar o instrumento, cubra o fotodetector com uma tampa e desligue a energia.

5. VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

- Quando o canto esquerdo do visor LCD mostrar 'B', será necessário substituir a bateria.
- Turn off meter, open the battery cover, remove the battery, replace it with another 9V battery and close the cover

6. CARACTERÍSTICA DE SENSIBILIDADE ESPECTRAL



7. MANUTENÇÃO

- Não use nem armazene o instrumento em ambientes com temperatura ou umidade extremamente altas.
- Mantenha o detector fotográfico limpo durante o uso.
- O nível de referência da marca de teste na placa frontal na parte superior do globo do fotodetector.

- De acordo com as condições operacionais e o tempo, a sensibilidade do medidor diminui. Para manter a precisão do instrumento, recomenda-se a calibração periódica.
- A sonda não pode ser girada no sentido horário por mais de 90° e não pode ser girada no sentido anti-horário por mais de 180°, caso contrário, o medidor será danificado.

8. ILUMINAÇÃO RECOMENDADA

LOJA- BAZAAR:

Iluminação (Lux)	Localidades
3000~300	exposição na sala, mostruário de joias, local de apresentação, balcão de check-out, balcão de embalagem
750~300	hall de elevadores, escada rolante
300~150	sala de bate-papo, banheiro, lavabo, escada, corredor
150~75	Sala de descanso, iluminação normal na loja

CABELO SOLON:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~750	marcel e salão de cabeleireiro, banheiro
750~300	xampu, bandeja de registro, caixa de banho
300~150	banheiro na loja
150~75	corredor, escada

OSPEDALE:

Iluminação (Lux)	Localidades
10000~300	Oftalmologico
1500~750	Oftalmologico
750~300	dispensario, sala di cura, farmacia, ufficio, sala di dissezione, sala patogeni, rettorato, sala di pronto soccorso, sala parto, sala infermiere, sala riunioni
300~150	Infermeria, camera a polvere, sala di trattamento chirurgico
150~75	spogliatoio, sala fisioterapia, sala raggi X, corridoio dell'infermeria, sala germe, infermeria, scale
75~30	sala zoom, camera oscura, camera mortuaria

CASA:

Iluminação (Lux)	Località
2000~1500	artesanato, confecção de roupas
1500~750	fazer o dever de casa
750~300	sala de leitura, toailete, mesa, sala de telefone, sala de reparos
300~150	lavanderia, sala de jogos, sala de estar
150~75	garderobe, balneário, banheiro, escada, corredor
75~30	entrega de correspondência, varanda

FÁBRICA:

Iluminação (Lux)	Localidades
3000~300	trabalho de exatidão transnormal, sala de desenho, sala de desenho
1500~750	sala de design, análise, depurador, embalagem
750~300	linha de produtos, escritório do armazém
300~150	tinturaria, fundição, sala elétrica
150~75	entrada e saída, corredor, passagem, escada, banheiro, banheiro, escritório de inspeção
75~30	passagem de segurança, armazenamento, equipamento dinâmico ao ar livre

ESCRITÓRIO:

Iluminação (Lux)	Localidades
2000~300	sala de design, sala de assuntos
1500~750	passagem do hall (durante o dia), hall de negócios, sala de estar, relógio ligado e desligado
750~300	Sala de PC, sala de reunião, sala de imprensa, antessala, sala de jogos, sala de jantar
300~150	Sala de pilha, sala de jogos, refeitório, sala de aposentadoria, portaria, elevador, banheiro
150~75	Sala de bebidas, vestiário, depósito, sala do vigia noturno (entrada)
75~30	passagem de segurança

HOTEL, CABARET, TERRA RICREAZIONE:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~750	contatore
750~300	banchetto, sala riunioni, platea, sala da cucina
300~150	ristorante, bagno, grande casa in stile giapponese
150~75	sala da gioco, corridoio, scala, stanza degli ospiti, sala da bagno, illuminazione basilicale nel cortile, spogliatoio
75~30	passaggio di sicurezza

ESCOLA:

Iluminação (Lux)	Localidades
1500~300	sala de aula de desenho, sala de sartorial, sala de PC
750~200	sala de aula, laboratório, fábrica prática, laboratório, biblioteca, sala de empilhamento, escritório, sala de descanso, sala de reunião, sala de sanitários, sala de jantar, sala de cozinha, sala de transmissão, sala de impressão, sala de guarda, pátio interno da escola
300~150	sala de aula grande, saguão, repositório, sala de reforma, poço da escada
150~75	corredor, elevador, banheiro, passarela, pátio externo da escola
75~30	armazenamento, carbam, passagem de segurança