





CASA	
Iluminância (LUX)	Localidades
2000~750	Artesanato e trabalhos de alfaiate
1000~500	Escrita e trabalhos de casa
750~300	Leitura, maquiagem, mesas e telefones
300~150	Sala de estar, espelhos e banheiras
150~75	Cofre, Quartos e Banheiros
75~30	Caixa do correio, garagem e armazéns

#### SHOPPING/SUPER MERCADOS

Iluminância (LUX)	Localidades
3000~750	Mostrador interno, janelas, contadoras e empacotamentos
750~300	Pátio e escalador
300~150	Salas de conferências e banheiros
150~70	Lounge, iluminação geral

14

### 3. Descrição e Função

• Display: LCD de 3½ dígitos com leitura max 1999(Fig.1)

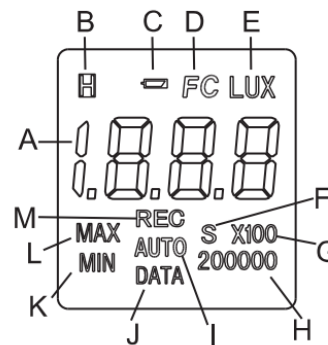
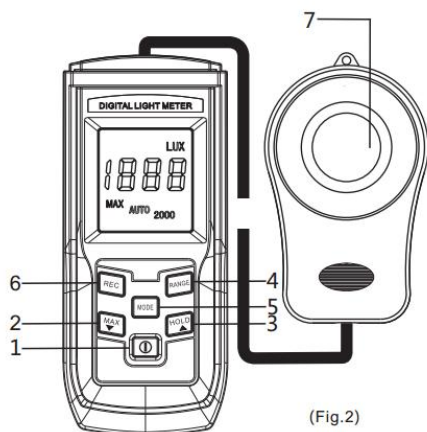


FIG. 1

- A- Segmentos de leitura
- B- Indicação de congelamento de dados
- C- Indicação de bateria fraca
- D- Unidade de leitura FC
- E- Unidade de leitura LUX
- F- Tempo de gravação de dados segundo
- G- Múltiplos de 20000, 100000, 200000 faixa de Lux
- H- Faixa de medição (200, 2000, 20000, 100000, 200000)
- I- Indicação de escala automática
- J- Indicação de dados
- K- Indicação de leitura do valor mínimo
- L- Indicação de leitura do valor máximo
- M- Indicação de gravação automática de dados

3



(Fig.2)

1. Botão LIGA/DESLIGA
2. Botão de seleção máximo e mínimo: Pressione uma vez, MAX será exibido no display LCD, indicando o valor de leitura máximo. Pressione duas vezes, MIN será exibido no display LCD, indicando o valor de leitura mínimo. E então pressione uma terceira vez, exibição MIN irá desaparecer, mudando para leitura de medição em tempo real.
3. Função de congelamento de dados de leitura: Pressione uma vez, é mostrado no LCD, pressione duas vezes, travamento cancelado, sinal irá desaparecer, reiniciando para o scan.
4. Botão para seleção de faixa de medição: Pressione RANGE repetidamente para selecionar diferentes faixas de medições. 200 → 2000 → 20000 → 200000 → AUTO

4

#### HOTÉIS, RESTAURANTES E BARES

Iluminância (LUX)	Localidades
1500~750	Balcões
750~300	Pátios de banquetes, salas de "reuniões", parques e cozinhas
300~150	Sala de jantar e banheiros
150~75	Salas de recreação, escadas, banheiros, vestiários
75~30	Armazéns

#### BARBEARIAS/SALÕES

Iluminância (LUX)	Localidades
1500~750	Permanente, secadora e maquiagem
750~300	Lavadora, lava rosto e mesa de frente
300~150	Banheiro
150~75	Corredores e escadas

13

## FÁBRICA

Iluminância (LUX)	Localidades
3000~1500	Maquinaria de ultra precisão e inspeção, desenho
1500~750	Design, análises e assembléias
750~300	Expedição e trabalho superficial
300~150	Tinturas, seleção e salas elétricas
150~75	Saída, corredores, canais, escadas e banheiros
75~30	Armazéns, garagens e escadas de emergência

## HOSPITAL

Iluminância (LUX)	Localidades
10000~5000	Inspeções especiais
1500~750	Salas de operações
750~300	Salas anatômicas, escritórios e salas de conferências
300~150	Enfermaria, drogarias e corredores
150~75	Vestiários e salas de raio-x
75~30	Quarto-negro(fotos) e escadas de emergência

12

- 5.1 Para ajustar o intervalo de tempo de amostragem de dados. Pressione MODE novamente, as indicações "REC" e "S" estarão piscando ao mesmo tempo (Fig.4)

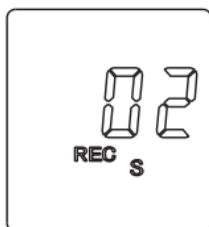


Fig.4

O número de intervalo de tempo de amostragem de dados é exibido no display, unidade por segundo. Pressione <sup>HOLD</sup> ▲ e <sup>MAX</sup> ▼ você pode ajustar o número de 1s à 60s.

- 5.3 Para ajustar o tempo de atraso de início de gravação de dados. Pressione MODE novamente, as indicações "REC" "S" e "H" estarão piscando ao mesmo tempo(Fig.5),

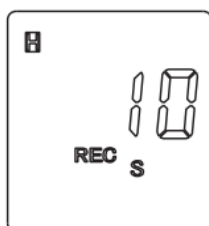


Fig.5

6

Quando o sinal AUTO é exibido, significa que esta em modo de escala automática, o qual selecionará o alcance apropriado de acordo com a intensidade da luz. Quando o sinal "AUTO" desaparecer, significa que esta em modo de escala manual. Quando a escala de medição é muito baixa para a intensidade da luz, a indicação HI será exibida no display, você precisa pressionar RANGE manualmente para mudar para a próxima escala de medição.

5. Seleção de função do instrumento: Pressione MODE por um longo tempo, cinco segundos depois, iniciando a seleção de unidade LUX/FC, a indicação "LUX" no display irá começar a piscar, se você quer mudar para a unidade "FC", pressione <sup>HOLD</sup> ▲ Indicação "FC" começará a piscar. Se a indicação "FC" estiver piscando no display, mas você quer mudar para a seleção LUX, apenas pressione <sup>MAX</sup> ▼. Quando a unidade estiver sendo selecionada, pressione MODE mais uma vez para iniciar o ajuste dos parâmetros de gravação automática de dados.
- 5.1 Para ajustar o número de vezes da gravação de dados. A indicação "REC" e o sinal "DATA" irão ambos piscar no LCD (Fig.3) e o número de gravações de tempo é exibido no display.

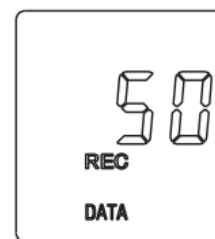


Fig.3

Pressione <sup>HOLD</sup> ▲ e <sup>MAX</sup> ▼ para ajustar o número de 1 a 50.

5

## 8. Iluminação recomendada em diferentes localidades

1fc = 10.76 lux

ESCOLA :

Iluminância (LUX)	Localidades
1500 ~ 300	Laboratório, salas de computadores
750 ~ 200	Salas de aula, auditório, Livraria
300 ~ 150	Pátio, vestiário, escadas e salas grandes
150 ~ 75	Corredores, elevadores e banheiros
75 ~ 30	Armazéns, garagens e escadas de emergência

PRÉDIOS COMERCIAIS

Iluminância (LUX)	Localidades
2000~1500	Casa Decorada
1500~750	Canal do pátio (diurno), Soco e digitação
750~300	Escritório, sala de computadores e reuniões
300~150	Sacadas, sala de recreação, lounge, sala de segurança e banheiros
150~75	Sala do chá e vestiários
75~30	Escadas de emergência

11

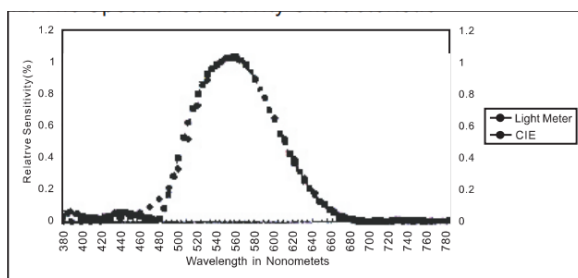
## 5. Verificação e substituição da bateria

1. Quando a alimentação não é suficiente, " " será exibido no display.
2. Abra a tampa da pilha, substitua as duas pilhas AAA.
3. Recoloque a tampa da pilha

## 6. Manutenção

1. Não armazene ou opere este equipamento onde a umidade ou/ temperatura for muito alta.
2. O disco branco de plástico no topo do detector deve ser limpo quando necessário.
3. O nível de referência, como marcado no prato de rosto, é a ponta do globo do foto detector
4. O intervalo de calibração do foto detector irá variar de acordo com a condição da operação. Em ordem de manter a precisão básica do instrumento, calibração periódica é recomendada.
5. Recomenda-se que a calibração do luxímetro seja realizada dentro do período de 12 meses

## 7. Características de sensibilidade espectral



10

selecionado(Fig.7).

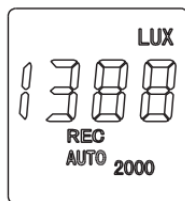


Fig.7

Gravação automática de dados começa a trabalhar se baseado nos números de tempo de gravação de dados pré-ajustados (1~50 segundos) para ser completo.

Quando REC parar de piscar, significa que a gravação automática de dados foi completada. Para checar dados gravados, favor pressionar a tecla REC, então segure pressionada e pressione <sup>HOLD</sup> ao mesmo tempo para visualizar o dado, o sinal DATA irá ser exibido junto com a indicação MAX piscando (Fig.8)

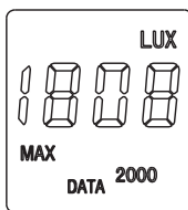


Fig.8

o valor exibido refere-se ao valor máximo no procedimento de medição. Pressione <sup>HOLD</sup>, o sinal MIN irá começar a piscar, o valor exibido refere-se ao valor mínimo no procedimento de medição.

8

o número exibido é o tempo de atraso de início de gravação de dados. Pressione <sup>HOLD</sup> e <sup>MAX</sup> para ajustar o mesmo, máximo por 60 segundos, mínimo 1 segundo. Para ajustar o tempo de atraso de início pode facilitar o posicionamento do instrumento em um lugar apropriado, para evitar qualquer instabilidade do objeto em medição, e reduzir os fatores que são ruins para a precisão em obter resultados apurados das medições.

- 5.4 Pressione MODE novamente, os ajustes de parâmetros de gravação automática de dados irá sair, de volta ao modo de medição normal. Os parâmetros serão salvos.
6. Gravação automática de dados. Primeiro pressione REC, então segure o primeiro pressionado e pressione MODE ao mesmo tempo para iniciar a função de gravação automática. A indicação AUTO será exibido para ajusta a escala automaticamente. Então as indicações REC e " " irão ambos piscar no display(Fig.6).

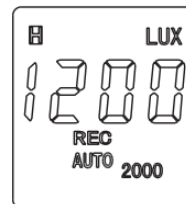


Fig.6

É mostrado no estágio de atraso da gravação de dados, o tempo de atraso é baseado no tempo ajustado anteriormente (1~60 segundos opcionais). Quando o sinal " " para de piscar, mas o sinal REC piscar, indicando que o tempo de atraso foi

7

Pressione <sup>HOLD</sup> mais uma vez, você pode mudar para ver os valores individuais diferentes, cada vez que você pressiona <sup>HOLD</sup>, primeiro é mostrado o rótulo do dado, o display manterá por apenas alguns segundos e então irá sumir, e a amostra do dado de valores estáveis de medição é mostrada, cada vez que você pressiona <sup>MAX</sup>, você pode voltar para trás e ver dados anteriores. Quando você terminar de ver o dado, pressione REC para sair, o sinal DATA irá desaparecer, então tornar para o modo de medição normal.

7. O Foto detector: para detectar a intensidade da luz.

## 4. Instruções de operação

1. Pressione o botão  $\odot$  para ligar o equipamento.
2. Aguarde o tempo de estabilização, este deve ser de pelo menos 15 segundos e deve ser considerado sempre que o instrumento for iniciado, para a primeira leitura, ou quando o sensor for exposto a uma quantidade de iluminação sensivelmente diferente de sua última leitura.
3. Pressione o botão ESCALA, selecione a escala de medição necessária ou selecione AUTO para função de escala automática.
4. Retire a tampa da fotocélula e o posicione de frente para a fonte de luz em uma posição horizontal.
5. A leitura deve ser realizada no plano da tarefa visual ou, quando este não for definido, a 0,75 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal, vertical ou inclinado e a fotocélula deve ser posicionada nesse plano. A medição na área da tarefa deve ser realizada ponto a ponto, levando-se em consideração a região onde a tarefa visual é efetivamente executada.
6. Leia as leituras exibidas no display LCD
7. Referência no guia de todos os botões, você pode tentar diferentes funções.
8. Trabalho de medição terminado coloque a tampa da fotocélula e pressione o botão  $\odot$  para desligar o equipamento

9