

Manual de Instruções

CR-8

Luxímetro digital

CRIFFER

Sumário

1. Introdução	3
2. Especificações do Produto	4
3. Descrição do Produto	6
4. Descrição do Display	7
5. Informações de Segurança	8
6. Operação	9
7. Manutenção	11
8. Termo de Garantia	12

I. Introdução

O **CR-8** é um luxímetro digital desenvolvido para monitoramento de iluminação geral, suplementar. Para avaliações de Iluminação natural, artificial, direta, semidireta.

De acordo com a Portaria nº 3.214 - NR 17 (Ergonomia): os níveis mínimos de iluminamento a serem observados estão contidos na NBR5413 da ABNT.

Esse produto foi desenvolvido para ser simples e de fácil operação, no entanto, sua aplicação envolve riscos, e para evitá-los é importante a **LEITURA COMPLETA DESTE MANUAL**. Nosso suporte técnico especializado poderá ajudá-lo em caso de dúvidas.

Este manual poderá sofrer alterações sem aviso prévio

2. Especificações do produto

2.1. Gerais

Display: 3,5'' com indicação de LUX, FC, MIN, MAX

Escala: 0 a 200,000 lux

Temperatura de operação: 0 a 40°C

Umidade de operação: menor que 80%

Precisão: $\pm 5\%$ da leitura + 10 dígitos ($<10,000\text{Lux}$); $\pm 10\%$ da leitura + 10 dígitos ($>10,000\text{Lux}$)

Resolução: 0,1 Lux ($<200\text{Lux}$), 1 Lux ($>200\text{Lux}$)

Seleção de escala automática

Indicação de fora de escala

Função Máximo e Mínimo

Resposta: 2,5 tempo/segundo

Sensor de luminosidade: diodo de silício
Comprimento do cabo do sensor: 120 cm
Desligamento automático (17 minutos)
Indicação de bateria baixa
Alimentação: 2 Pilhas AAA 1,5V
Dimensões: 97 x 50 x 20,6 mm
Peso: 110g

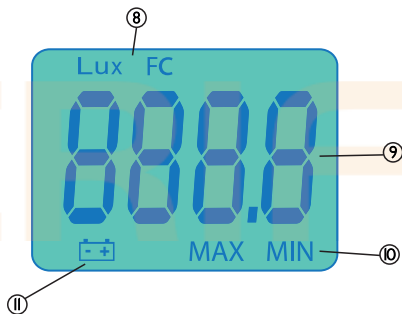
CRIFFER

3. Descrição do produto



1. Display;
2. Tecla MAX/MIN
(pressionada por 2 segundos liga/desliga luz de fundo);
3. Tecla Liga/Desliga;
4. Tecla LUX/FC;
5. Tampa foto célula;
6. Fotocélula;
7. Compartimento de pilhas;

4. Descrição do display



8. Lux / FC;

9. Iluminância;

10. Leituras máximas e mínimas;

II. Indicador de Bateria Fraca;

5. Informações de Segurança

Antes de utilizar o luxímetro digital **CR-8**, verifique se o gabinete do instrumento está em perfeitas condições, o cabo e a fotocélula **(6)** caso o instrumento apresentar avarias não o utilizar.

Utilize somente pilhas AAA de 1,5V alcalinas, sendo recomendável a remoção após a utilização. Quando o sinal de bateria fraca **(II)** aparecer, substitua a bateria, ao trocá-la, preste atenção na sinalização de polaridade.

Devem ser evitadas umidade e temperaturas elevadas na fotocélula, pois tais fatores agem negativamente reduzindo a vida útil da fotocélula **(6)**.

Evitar que o operador utilize roupas claras durante a medição, evitando a reflexão de luz sobre a fotocélula **(6)**.

6. Operação

Para utilizar o luxímetro digital **CR-8**, siga os seguintes procedimentos:

6.1. Coloque as pilhas no compartimento de pilhas **(7)**. Use somente pilhas de 1,5 V AAA alcalinas.

6.2. Ligue o instrumento **(3)** e remova a tampa da fotocélula **(5)**.

6.3. A leitura do nível de iluminação deve ser feita no campo de trabalho ou, quando não for definido, a 0,75 m do ponto.

6.4. A fotocélula **(6)** deverá ficar paralela à superfície onde se desenvolve a tarefa visual.

6.5. O operador não deve criar sombras sobre a fotocélula **(6)** e deve evitar roupas claras durante a medição, evitando a reflexão de luz sobre os campos da fotocélula **(6)**.

6.6. Recomenda-se que o operador coloque a fotocélula **(6)** no ponto de medição e se posicione de forma a não interferir na leitura.

6.7. As leituras devem ser feitas na pior situação, ou seja, em dias nublados ou em dias ensolarados caso haja muita reflexão de luz solar, para serem consideradas no levantamento as piores condições de iluminação. Quando existirem atividades noturnas no ambiente analisado, as medições deverão ser realizadas à noite.

7. Manutenção

Periodicamente, limpe o gabinete e a fotocélula **(6)** com pano macio umedecido em detergente neutro para remover a sujeira. Nunca utilize produtos abrasivos ou solventes;

Os reparos e serviços não cobertos neste manual devem ser executados apenas por técnicos autorizados pela **Criffer**;

Caso a tensão das pilhas esteja baixa o símbolo **(II)** será exibido no display **(I)**, assim que for exibido realize a troca das 3 pilhas AAA de 1,5V;

8. Termo de Garantia

Esse produto possui 1 (um) ano de garantia, podendo ser prorrogada até 3 (três) anos, consulte o certificado de garantia estendida que acompanha o produto.

CRIFFER

CRIFFER

0800 601 9990

www.criffer.com.br