

## **LUXÍMETRO DIGITAL**

### **MODELO: MLM-1011**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Display: LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100
- Sobrefaixa: O dígito “1” é mostrado para as faixas 2000, 20000. OVER é mostrado na faixa 100000
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo “ ” é mostrado no lado esquerdo do display quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação
- Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K
- Função Data Hold: “H” é mostrado
- Taxa de Medida: 0.2 vezes por segundo (nominal)
- Sensor: Foto diodo de silício
- Resposta Espectral: Fotópica CIE (Padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos)
- Correção do Valor pela Regra do Coseno
- Coeficiente de Temperatura:  $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- Ambiente de Operação:  $-10^\circ\text{C}$  a  $40^\circ\text{C}$  ( $32^\circ\text{F}$  a  $104^\circ\text{F}$ ) com umidade relativa  $< 70\%$
- Ambiente de Armazenamento:  $-10^\circ\text{C}$  a  $50^\circ\text{C}$  ( $14^\circ\text{F}$  a  $140^\circ\text{F}$ ) com umidade relativa  $< 80\%$  (bateria removida)
- Alimentação: Uma bateria padrão de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
- Duração da Bateria: Aprox. 200 horas
- Dimensões: Instrumento: 230(A) x 72(L) x 30(P)mm  
Sensor: 106(A) x 57(L) x 26(P)mm  
Comprimento do Cabo: Aprox. 1,5 m
- Peso: 190g (incluindo bateria)



#### **GERAL**

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura ou % do fundo de escala) para temperatura  $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$  e umidade relativa  $< 75\%$ . Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## APLICAÇÕES

Instrumento indicado para projetos de iluminação de ambientes internos e externos, energia solar, fiscalização de ambientes de trabalho, setor agrícola, iluminação pública, com medição de até 100k Lux e congelamento de medição.

### LUX

- Faixas: 2000, 20000 (leitura x10), 100000 Lux (leitura x100)
- Precisão:  
0 ~ 10000 lux  $\pm$  (4%Leit.+0.5% f.s)  
Acima de 10000 lux  $\pm$  (5%Leit.+10Dígitos)
- Resolução: 1Lux, 10Lux, 100Lux
- Repetibilidade:  $\pm$  2%

### ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Bateria 9V (instalada)
3. Estojo para Transporte
4. Certificado de Calibração (Opcional)

