

LUXÍMETRO DIGITAL

Medidor de Intensidade de Luz Branca – MLM-1011

Descrição Geral:

Instrumento digital portátil, com LCD de 3 1/2 dígitos, precisão básica de 4% da leitura + 0.5% do fundo de escala, congelamento de leitura, mudança de faixa manual, resposta espectral fotópica CIE, sensor tipo foto diodo de silício e valor corrigido pela regra do coseno.

Realiza medidas da iluminação ambiente em LUX na faixa de 2.000/20.000/100.000 LUX.



Características Técnicas:

- Display: LCD 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100.
- Sobrefaixa: O dígito "1" é mostrado para as faixas 2.000, 20.000. OVER é mostrado na faixa 100.000.
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de bateria 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 2856 K.
- 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: $\pm 0.1\%$ / °C.
- Ambiente de Operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 140°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.

LUX:

- Faixas: 2.000, 20.000 (leitura x10), 100.000 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, 100 Lux.
- Repetibilidade: $\pm 2\%$.

Dados Técnicos:

- Peso da embalagem: 0,190 kg.

Acessórios:

- Manual de Instruções.
- Bateria 9V (instalada).
- Estojo para Transporte.