

LUXÍMETRO DIGITAL

MODELO: MLM-1020

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999.
- Sobrefaixa: É exibido "OL" no display.
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "E" é mostrado no lado esquerdo do display.
- Taxa de Amostragem: 100 vezes por segundo
- Auto Desligamento (APO): Desliga em cerca de 10 minutos automaticamente.
- Função Data Hold
- Data Logger para 2044 registros
- Intervalo de Registro: 0,5s ou 1 à 255s (com passo de 1s).
- Registro de valores MÁX/MÍN
- Comunicação USB com computador
- Medições em duas unidades: Lux e FC
- Sensor: Luz visível digital
- Coeficiente de Temperatura: $\pm 0,1\%$ / °C
- Ambiente de Operação: 0°C a 30°C (até 80% R.H.)
30 a 40°C (até 75% R.H.)
40 a 50°C (até 45% R.H.).
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (até 80% R.H)
- Alimentação: Uma bateria padrão de 9V (1604A 6F22)
- Duração da Bateria: Aprox. 200 horas
- Dimensões: 45mm(L) x 195mm(A) x 26mm(P)
- Peso: 185g (incluindo bateria)
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

**Data Logger****Interface USB**

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, fiscalização de ambientes de trabalho, setor agrícola, entre outros com medição de até 20k Lux, congelamento de medição, registro de valores máximos e mínimos, data logger sendo possível a realização da comunicação do luxímetro com o computador para transferência de dados registrados pelo instrumento.

ILUMINÂNCIA

- Faixas: 20, 200, 2000, 20000 Lux
2, 20, 200, 2000 FC
- Resolução: 0,01, 0,1, 1, 10 Lux
0,001, 0,01, 0,1, 1 FC
- Precisão: 20 Lux $\pm(3\%Leit. +20D)$
200 ~ 20000 Lux $\pm(3\%Leit. +8D)$
Precisão através da conversão de Lux para FC.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Cabo de conexão USB
3. CD com software
4. Bateria 9V (instalada)
5. Tampa protetora do sensor
6. Certificado de Calibração (Opcional)



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.