

LM-100 e LM-120

Medir a luz em lúmenes ou velas

Os medidores de escala dupla medem a luz visível a partir de uma vasta gama de fontes de luz

Os medidores de luz Beha-Amprobe LM-100 e LM-120 medem a luz visível de fontes fluorescentes, de halogenetos metálicos, de sódio de alta pressão ou incandescentes. São medidores de luz digitais portáteis e fáceis de utilizar, concebidos para uma leitura simples só com uma mão em unidades de lúmen (lux) ou velas (fc). Os medidores LM-100 e LM-120 medem uma vasta gama de luz até 20 000 fc ou 200 000 lux com uma resolução elevada e precisa de 0,01 fc/0,1 lux. A unidade LM-120 dispõe de uma seleção de intervalos automática e manual, para além da capacidade de colocar a leitura a zero antes de efetuar uma medição.

Utilize os medidores de luz LM-100 e LM-120 para medir o nível de iluminação no interior e para desligar, reduzir ou aumentar o nível de saída das estruturas de iluminação. Reduza os custos energéticos do edifício aumentando significativamente a eficiência do respetivo sistema de iluminação.

Um lux corresponde à iluminação de uma lâmpada de candela perpendicular a uma superfície de um metro quadrado à distância de um metro. Um fc corresponde à iluminação de uma lâmpada de candela perpendicular a uma superfície de um pé quadrado à distância de um pé. 1 vela = 10,764 lux e 1 lux = 0,09290 velas.

Funcionalidades

- **Medição em lux ou velas**, painel dianteiro comutável
- **Intervalo de medição** até 200 000 lux ou 20,000 velas
- **Filtro e sensor de fotodíodo de silício**
- **Retenção de dados** para bloquear a leitura no visor digital
- Capacidade **MÁX** para apresentar leituras elevadas (LM-100)
- Capacidade **MÍN/MÁX** para apresentar leituras elevadas e baixas (apenas LM-120)
- **Seleção de intervalos manual** (LM-100)
- **Seleção de intervalos manual e automática** (LM-120)
- **Função zero** para reposição a zero antes da leitura (apenas LM-120)
- Função de **desligar automaticamente** para poupar a vida útil da pilha (apenas LM-120)
- **Tampa de proteção do sensor**
- **Display digital grande de 3,5 polegadas**



LM-100
Medidor de luz com seleção de intervalos automática



LM-120
Medidor de luz com seleção de intervalos automática



Certificação de segurança
Todas as ferramentas Beha-Amprobe, incluindo o Beha-Amprobe LM-120, são rigorosamente testadas relativamente a segurança, precisão, fiabilidade e robustez no nosso avançado laboratório de teste.

Além disso, os produtos Beha-Amprobe de medição de eletricidade estão listados por um laboratório de segurança independente, UL ou CSA. Este sistema garante que os produtos Beha-Amprobe cumprem ou excedem as normas de segurança e que funcionarão em ambientes profissionais exigentes durante muitos anos.



| Especificações | LM-100 | LM-120 |
|--|---|---|
| Sensor | Filtro e fotodiodo de silício | |
| Intervalo | 200, 2000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2000, 20 000 velas | 20, 200, 2000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2000, 20 000 velas |
| Display | Display de 3,5 dígitos de cristal líquido (LCD) com uma leitura máxima de 1999 | |
| Taxa de amostragem | 2,5 vezes por segundo para display digital | |
| Polaridade | Indicação de polaridade negativa, positiva implícita, automática | |
| Valor acima da gama | É apresentado (OL) ou (-OL) | |
| Zero | – | • |
| Indicação de pilha fraca | O símbolo "E" aparece quando a voltagem da pilha é inferior ao nível de funcionamento | |
| Temperatura/Humidade | Em funcionamento -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), 0 a 80%RH Armazenamento -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), 0 a 70%RH | |
| Altitude/Ambiente | 2000 m, funcionamento no interior | |
| Precisão | ± 3% (Calibrado de acordo com a lâmpada incandescente convencional a 2854°K) 6% de outras fontes de luz visível | |
| Funcionamento | -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), 0 a 80%RH | |
| Armazenamento | -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), 0 a 70%RH | |
| Fonte de alimentação | Pilha NEDA 1604 de 9 V, IEC 6F22, JIS 006P | |
| Vida útil das pilhas | 200 horas | |
| Função de desligar automaticamente | – | Aproximadamente 6 min. |
| Dimensão (Base) | 130 x 63 x 38 mm (5,1 x 2,5 x 1,5 pol.) | |
| Dimensão (Sensor) | 80 x 55 x 29 mm (3,2 x 2,2 x 1,1 pol.) | |
| Peso | 220 g (0,48 lb) (incluindo pilhas) | |
| Certificações e aprovações de agências | CE – EMC EN61326-1. | |

Inclui: Medidor de luz LM-100/LM-120, pilha de 9 V, estojo de transporte, manual do utilizador.



Série do medidor de luz

| | LM-100 | LM-120 |
|----------------------|--|--|
| Seleção | Manual | Automática/Manual |
| Sensor de iluminação | Filtro e fotodiodo de silício | |
| Ponto de calibração | Cosseno angular de 2854°K corrigido de acordo com JIS C 1609:1993 e CNS 5119 de classe A geral | Cosseno angular de 2854°K corrigido de acordo com JIS C 1609:1993 e CNS 5119 de classe A geral |
| Dados | Retenção de dados, retenção de máximas | Retenção de dados, retenção de mínimas/máximas |
| Função Zero | – | • |

Para obter as especificações completas, clique em beha-amprobe.com para consultar os manuais do produto.