

## 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	<b>Em funcionamento</b> -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), 0 a 80%RH <b>Armazenamento</b> -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	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](http://beha-amprobe.com) para consultar os manuais do produto.