

## LM-100 y LM-120

# Medidores de luz en lux o pies-candelas

### Los medidores de doble escala miden la luz visible de diversos tipos de iluminación

Los luxómetros LM-100 y LM-120 de Beha-Amprobe miden la luz visible procedente de fuentes fluorescentes, de haluro metálico, de sodio de alta presión o incandescentes. Estos luxómetros digitales portátiles y fáciles de usar están diseñados para realizar lecturas simples con una sola mano en lúmenes (lx) o pies-candelas (fc). Los LM-100 y LM-120 miden un amplio rango de luz hasta 20.000 fc o 200.000 lx con una resolución alta y precisa de 0,01 fc/0,1 lx. El LM-120 dispone de rango automático y manual, además de la capacidad de ajuste de cero de la lectura antes de realizar una medida.

Utilice los luxómetros LM-100 y LM-120 para medir el nivel de iluminación en interior y para apagar, reducir o aumentar el nivel de salida de las lámparas. Reduzca el consumo de energía del edificio aumentando significativamente la eficiencia de su sistema de iluminación.

Un lux es la iluminación que genera una lámpara de una candela perpendicular a una superficie de un metro cuadrado a una distancia de un metro. Un pie-candela (fc) es la iluminación que genera una lámpara de una candela perpendicular a una superficie de un pie cuadrado a una distancia de un pie. 1 fc = 10,764 lx y 1 lx = 0,09290 fc.

## Características

- **Medidas en lux o fc**, el panel delantero se puede cambiar
- **Rango de medida** de 200.000 lx o 20.000 fc
- **Filtro y sensor de fotodiodo de silicio**
- **Retención de datos** para mantener la lectura en la pantalla digital
- **Capacidad MÁXIMA** para mostrar valores máximos (LM-100)
- **Capacidad MÍNIMA/MÁXIMA** para mostrar valores máximos y mínimos (solo LM-120)
- **Rango manual** (LM-100)
- **Rango manual y automático** (LM-120)
- **Ajuste de cero** para restablecer la visualización antes de una lectura (solo LM-120)
- **Desconexión automática** para ahorrar batería (solo LM-120)
- **Tapa protectora del sensor**
- **Pantalla grande de 3 1/2 dígitos**



**LM-100**  
Luxómetro con rango automático



**LM-120**  
Luxómetro con rango automático



### Certificación de seguridad



Todos los instrumentos Beha-Amprobe, incluido el Beha-Amprobe LM-120, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio externo de seguridad (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplen o superan las normas de seguridad y seguirán funcionando en exigentes entornos profesionales durante muchos años.



Especificaciones	LM-100	LM-120
Sensor	Fotodiodo de silicio y filtro	
Rango	200, 2000, 20.000, 200.000 lx 20, 200, 2000, 20.000 fc	20, 200, 2000, 20.000, 200.000 lx 20, 200, 2000, 20.000 fc
Pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos con un valor máximo de lectura de 1999	
Velocidad de muestreo	2,5 veces por segundo en la pantalla digital	
Polaridad	Automática, positiva implícita, indicación de polaridad negativa	
Fuera de rango	Se indica con (OL) o (-OL)	
Ajuste de cero	-	•
Indicación de batería baja	Se muestra el símbolo "E" cuando la tensión de la batería cae por debajo del nivel de funcionamiento	
Temperatura/humedad	<b>Funcionamiento</b> -10 °C a 50 ° (14 °F a 122 °F); 0 a 80% de humedad relativa <b>Almacenamiento</b> -10 °C a 50 ° (14 °F a 122 °F); de 0 a 70% de humedad relativa	
Altitud/entorno	2000 m, funcionamiento en interior	
Precisión	± 3% (calibrado conforme a una lámpara incandescente estándar a 2854 K) 6% con otras fuentes de luz visible	
Funcionamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F); 0 a 80% de humedad relativa	
Almacenamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F); 0 a 70% de humedad relativa	
Alimentación	Batería JIS 006P, IEC 6F22, NEDA 1604 de 9 V	
Autonomía de la batería	200 h	
Desconexión automática	-	Aproximadamente 6 minutos
Dimensiones (base)	130 x 63 x 38 mm (5,1 x 2,5 x 1,5")	
Dimensiones (sensor)	80 x 55 x 29 mm (3,2 x 2,2 x 1,1")	
Peso	220 g (0,48 libras), incluida la batería	
Certificaciones y aprobaciones de organismos	CE - EMC EN61326-1	

Incluye: Luxómetro LM-100/LM-120, batería de 9 V, estuche de transporte, manual de usuario.



## Serie de luxómetros

	LM-100	LM-120
Rango	Manual	Automático/manual
Sensor de iluminación	Fotodiodo de silicio y filtro	
Punto de calibración	Coseno angular de 2854 K corregido conforme a las especificaciones generales de clase A JIS C 1609:1993 y CNS 5119	
Datos	Retención de datos, valores máximos	Retención de datos, valores mínimos/máximos
Ajuste de cero	-	•

Para consultar todas las especificaciones y los manuales del producto, visite [beha-amprobe.com](http://beha-amprobe.com).