



## Luxómetro PCE-LMD 10



El luxómetro mide en un amplio rango de medición de 0 ... 400 000 lux. El luxómetro utiliza como sensor un fotodiodo de silicio con filtro espectral. Gracias a ello podrá posicionar siempre el sensor del luxómetro de forma correcta. Los valores de medición del luxómetro se muestran en las unidades Lux y Footcandle. Además de visualizarlos de forma numérica dispone de un gráfico de barras.

Para poder realizar un análisis con el luxómetro este dispone de funciones adicionales. Las teclas "MIN" y "MAX" del luxómetro activan la visualización en pantalla de los valores máximo y mínimo. Adicionalmente puede poner en relación el valor indicado en pantalla mediante la tecla "REL". La función "PEAK" registra el valor pico. Con esta función activada la cuota de medición es de 10  $\mu$ s.

Este modelo dispone adicionalmente de una memoria para 32 000 valores. Una vez que ha finalizado la medición puede descargar los valores en un ordenador para analizarlos. También es posible realizar una medición en tiempo real. Para editar los valores puede exportar los datos del luxómetro en formato CSV.

Puede cargar el acumulador Li-Ion de 3,7 V del luxómetro usando la interfaz micro USB. Para ello dispone de una conexión de 5 V DC. Gracias a sus funciones puede usar este luxómetro para el control de la iluminación en invernaderos, en puestos de trabajo, en salas de fabricación o estudios fotográficos. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO para este luxómetro.

- ▶ Batería recargable
- ▶ Interfaz micro USB
- ▶ Rango 0 ... 400.000 lux
- ▶ Unidades: Lux y Footcandle
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

### Especificaciones técnicas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Rango                            | <b>1000 ... 400.000 Lux</b><br>0,0 ... 999,9 Lux                               |
| Resolución                       | <b>1 Lux</b><br>0,1 Lux  |
| Rango                            | <b>1000 ... 400.000 fc</b><br>100 ... 999 fc<br>0,00 ... 99,00 fc              |
| Resolución                       | <b>1 fc</b><br>1 fc<br>0,01 fc   |
| Precisión                        | ±5 % del valor ±10 dígitos con luz normalizada A<br>±10 % del valor ±10 Digits |
| Repetibilidad                    | ±2 %   |
| Cuota de medición                | 4 Hz   |
| Cuota de medición Peak-Hold      | 10 µs  |
| Sensor                           | Fotodiodo de silicio con filtro espectral                                      |
| Indicación del estado de batería | Visualización del símbolo de batería cuando tiene poca carga                   |
| Interfaz                         | Micro USB  |
| Memoria                          | 32 000 valores   |
| Acumulador                       | Li-Ion de 3,7 V  |
| Cargador USB                     | 5 V DC, 1 A  |
| Condiciones operativas           | -10 ... 50 °C / <80 % H.r. sin condensación                                    |
| Condiciones de almacenamiento    | -20 ... 50 °C / <80 % H.r. sin condensación                                    |
| Dimensiones                      | Dispositivo: 162 x 88 x 32 mm<br>Sensor: 102 x 60 x 25 mm                      |
| Peso                             | Aprox. 320 g   |

### Contenido del envío

|                             |
|-----------------------------|
| 1 x Luxómetro               |
| 1 x Cable USB               |
| 1 x Software                |
| 1 x Estuche                 |
| 1 x Manual de instrucciones |

### Accesorios

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| CAL-PCE-LUX | Certificado de calibración ISO |
|-------------|--------------------------------|

### Más información

Productos similares

