



## Luxómetro digital TM-215



El luxómetro está diseñado para medir la luminancia (unidad: Lux/FC) y la intensidad luminosa (unidad: candela o CD)

### Características

Pantalla LCD de 4 dígitos, el valor máximo es hasta 9999.

Intensidad UV: 0~9999uw/cm<sup>2</sup>, 10.00~40.00mw/cm<sup>2</sup>.

- Bloqueo para el valor máximo/mínimo/avo
- Cambio automático de banda y bloqueo de datos
- Muestra la intensidad UV y la temperatura simultáneamente
- Activar y desactivar el apagado automático
- Ajuste de la alarma LÍMITE: El pitido de juicio auxiliar para pasar/no pasar de la fábrica QC 200 registros para los datos almacenados con registro automático/manual

- Tiempo de muestreo: cada 2 segundos.

#### Especificaciones

- Dimensiones: 140 × 65 × 37.5 mm (largo × ancho × alto).
- Sensor: 81 × 57 × 28 mm (largo × ancho × alto).
- Longitud del cable del receptor de luz: aproximadamente 100 cm.
- Peso: aproximadamente 300 gramos.

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DEL FABRICANTE

## ELECTRIC SPECIFICATION

Accuracy is specified for ambient temperatures between 15°C to 28°C (59°F to 82°F)

|                                                                     |                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Standard                                                            | Comply with DIN 5032 Part7 Class C,<br>JIS C 1609-1:2006 Class A, JJG 245-2005 Class B                    |            |
| Test Range                                                          | 400.0/4000/40,000/400,000 Lux<br>40.00/400.0/4,000/40,000 Foot-Candle                                     |            |
| Accuracy                                                            | 0.1/1/10/100 Lux<br>0.01/0.1/1/10 Foot-Candle                                                             |            |
| Relative spectral response (f1')                                    | ±8% CIE visible light V(λ)                                                                                |            |
| Cosine characteristic (f2)                                          | ±6%                                                                                                       |            |
| Oblique incident light characteristic                               | angle                                                                                                     | 10°: ±1.5% |
|                                                                     |                                                                                                           | 30°: ±3%   |
|                                                                     |                                                                                                           | 60°: ±10%  |
|                                                                     |                                                                                                           | 80°: ±30%  |
| Accuracy                                                            | ±3% (for light source A of 2856°K )                                                                       |            |
| Linearity (JISC 1609-1:2006)<br>(Accuracy of various light sources) | < 3000 Lux :±5% with reading ± 1<br>3000 Lux to 9999 Lux:±7.5% with reading ± 1<br>> 10000Lux(930 FC) N/A |            |
| Initial Adjustment(fADJ)<br>DIN5032 Part7 JJG 245-2005              | ±5% with reading ± 1                                                                                      |            |
| Linearity(f3) DIN5032<br>Part7 JJG 245-2005                         | ±2.5%                                                                                                     |            |
| Range change(f11)                                                   | ±2%                                                                                                       |            |
| Fatigue(f5)                                                         | -1%                                                                                                       |            |
| IR response(fIR)                                                    | ±4%                                                                                                       |            |

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| UV response(fUV) | $\pm 2.5\%$                                                          |
| Temperature(f6T) | $\pm 1\%$                                                            |
| Response time    | Auto shifting: $\leq 5$ seconds<br>Manual shifting: $\leq 2$ seconds |

<https://www.tenmars.com/m/2001-1682-813846-1.php?Lang=en>