



Luxómetro digital TM-208



Luxómetro solar 40 - 400 000 Lux. Medidor 3 en 1 Radiación UVA, 9 Rangos de luxómetro medidor de Luz Solar 40-1000 W/m²

Aplicaciones

- Almacenes, fábricas, edificios de oficinas, restaurantes, escuelas, bibliotecas, hospitales, fotografía, grabación de video, estacionamientos, museos, galerías de arte, estadios y seguridad en edificios.

UVA:

- Instrumento de lectura directa altamente confiable, diseñado específicamente para medir la intensidad de la luz en el plano de la oblea de los alineadores de máscaras.
- Fuentes de luz de curado UV y cualquier otra fuente de luz UV.

Características de Energía Solar:

- Investigación en energía solar.
- Laboratorios de física y óptica.
- Solo apunta la celda fotovoltaica calibrada al sol y lee la irradiancia en **Watts/m²** o **Btu/ft².h**.
- Ideal para quienes prueban módulos o conjuntos fotovoltaicos en campo.

Características de Iluminación:

- Cumple con **JISC1609:1993 y CNS 5119**, especificaciones generales de clase A.
- Respuesta espectral cercana a la eficiencia espectral luminosa de la **CIE**.
- Medición de intensidades de iluminación en **Lux** o **Foot-candle**.
- Fotodiodo de silicio con filtro.
- Corrección angular cosenoidal.

Características

- Permite la selección de **Iluminación – Solar – UVA** de forma automática.
- Conveniente y fácil de usar, sin necesidad de ajustes, con datos claramente visibles.
- **Datos en tiempo real.**
- Función de **retención de datos**.
- **Rango automático.**
- **Luz de fondo** para facilitar la lectura en condiciones de poca luz.
- **Apagado automático** con opción de desactivación.
- **Interfaz USB para PC.**
- **Capacidad de almacenamiento** de hasta **45,000 registros**.
- Registro de datos para **Iluminación – Solar – UVA**.
- **Indicador de batería baja** “  ”.
- **Pantalla de sobrecarga** “OL”.
- Registro de **valores Máximo, Mínimo y Promedio**, con tiempo transcurrido.
- **Ajuste automático a cero.**

Specifications

General Specifications

Display	3½LCD display maximum display 4000. Illumination -Solar -UVA of one's own accord unit BTU (ft²h) / W/m² / uW/cm²/ mW/cm² Lux /foot candles (fc) unit.
Sampling	4 times/second.
Power off	Manual off by push button, or auto shut off after 30 minutes approximately
Data Output	USB PC serial interface. Datalogging capacity up to 45,000 reading.
Size	130(L) x 56(W) x 38 (H)mm
Weight	approx.250g
Consumption Current	≤10mA
EMC	This tester was designed in accordance with EMC Standards in force and its compatibility has been tested in accordance with EN61326-1 (2006).

Electric Electrical Specification

Specification	UVA measurement	Illumination measurement	Solar measurement
Measuring range	400μW/cm² 4000μW/cm² 20mW/cm²	40.00Lux,400.0Lux, 4000 Lux,40000Lux, 400000Lux, 40.00FC,400.0FC, 4000FC,40000FC	40W/m²,400W/m², 2000W/m²,13Btu (ft².h), 127 Btu (ft².h), 634 Btu (ft².h)
Resolution	0.1μW/cm², 1μW/cm², 0.01mW/cm²	0.01, 0.1, 1, 10, 100Lux 0.01, 0.1, 1, 10foot-candle	0.01W/m²,0.1W/m², 1W/m²,0.01 Btu (ft².h), 0.1 Btu (ft².h), 1 Btu (ft².h)
Accuracy	±4%Fs+2dgt	±3% (calibrated to standard incandescent lamp 2856°K) 6% (other visible light source)	±10 W/m² (±3 Btu/ (ft².h) or ±5%)
Wavelength	320~390nm	380~780nm	400~1100nm

<https://www.tenmars.com/m/2001-1682-690335-1.php?Lang=en>