



LUXÓMETRO DIGITAL TM-207

DESCRIPCIÓN

El medidor de energía solar M-207 es ideal para medir la radiación solar emitida por el sol a partir de una reacción de fusión nuclear que crea energía electromagnética.

El espectro de radiación solar es similar al de un cuerpo negro con una temperatura de aproximadamente 5800 K. Alrededor de la mitad de la radiación se encuentra en la parte visible de onda corta del espectro electromagnético. La otra mitad está principalmente en la parte del infrarrojo cercano, con algunos en la parte ultravioleta del espectro.

Las unidades de medida son vatios por metro cuadrado o BTU, las aplicaciones típicas de prueba y medición son:

- Aplicaciones de meteorología.
- Aplicaciones agrícolas.
- Laboratorios de física y óptica.
- Medición de la radiación solar.
- Medición de la transmisión solar.
- Investigación de energía solar.
- Identificar ventanas de alto rendimiento.
- Útil para configurar paneles solares fotovoltaicos en ángulos óptimos de incidencia.
- Medición de intensidad de luz para las ventanillas del coche.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Display	3 1/2 dígitos
Rango	2000 W/m ² , 634 BTU/(ft ² ×h)
Resolución	0.1 W/m ² , 0.1 BTU/(ft ² ×h)
Exactitud	Exactitud: Típicamente dentro +/- 10 W/m ² (+/- 3 BTU/(ft ² ×h)) o +/- 5% cualquiera que sea mayor a la luz del Sol. Error de temperatura incluido +/- 0.38 W/m ² /°C (+/- 0.12 BTU/(ft ² ×h)) desviación de 25°C
Exactitud angular	Coseno corregido
Deriva	< +/- 3% por año
Sobre entrada	Muestra "OL"
Tiempo de muestreo	0.25 segundos
Temperatura y humedad de operación	5°C~40°C ; 80%HR
Fuente de alimentación	AAA 1.5V x 2
Peso del producto	Batería 9 V x 1
Tamaño del producto	112mm*50mm*25mm
Cable del sensor	Aproximadamente 1.5 M
Tamaño	130x55x39mm (LxAxH)
Peso	Alrededor 150 g