



LUXÓMETRO DIGITAL TM-206

DESCRIPCIÓN

TM-206 es ideal para la medición de la radiación emitida por el sol a partir de una reacción de fusión nuclear que crea energía electromagnética.

El espectro de la radiación solar es cercana a la de un cuerpo negro con una temperatura de aproximadamente 5800 K. Alrededor de la mitad de la radiación está en la parte visible de onda corta del espectro electromagnético. El otro medio es principalmente en la parte del infrarrojo cercano, con algunos en la parte ultravioleta del espectro.

FUNCIONAMIENTO

APLICACIONES

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

- Aplicaciones de Meteorología
- Aplicaciones Agricultura
- Laboratorios de física y ópticas
- Medición de la radiación solar.
- Medición de la transmisión solar
- la investigación de la energía solar
- Identificar las ventanas de alto rendimiento
- Útil para crear paneles solares fotovoltaicos en ángulos óptimos de incidencia Medición de intensidad de luz para las ventanillas del coche

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de 3 ½ dígitos con la lectura máxima de 2000.
- La medición de la radiación solar emitida por el sol.
- Unidades de visualización: W / m² (vatios por metro cuadrado) o BTU.
- Retención de datos funciones / MAX / MIN.
- tamaño: 130x 55x 39 mm (LxWxH).
- Peso: Sobre 150g





Monitor	3½ dígitos, 2000 Lecturas
Alcance	2000 W/m ² , 634BTU/ (ft ² xh)
Resolución	0,1 W/m ² , 0.1 BTU/ (ft ² xh)
Exactitud	Precisión: Normalmente Dentro de ± 10 W/m ² [± 3 BTU/ (ft ² xh)] o $\pm 5\%$ que sea mayor en luz solar la. Error de Temperatura incluido $\pm 0,38$ W/m ² /°C [± 0.12 BTU/ (ft ² xh)] / °C] Desviación de 25 °C.
Una exactitud angular	Corregido Coseno
Deriva	$< \pm 2\%$ por Año
Sobre-entrada	Pantalla "OL"
Tiempo de muestreo	0,25 Segundos
Temperatura operante y Humedad	0 °C ~ 50 °C Por debajo del 80% de Humedad Relativa
Fuente de Alimentación:	Batería de 9V