

MEDIDOR DE ENERGÍA SOLAR TENMARS



ESPECIFICACIÓN GENERAL

TM-207 Medidor de la energía solar es ideal para la medición de la radiación solar que se emite 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 de onda corta visible del espectro electromagnético. El otro medio está

principalmente en la parte del infrarrojo, con algunos en la parte del espectro ultravioleta.

Las unidades de medida son watts por metro cuadrado o BTU, algunas aplicaciones de medición son:

- Aplicaciones de meteorología
- Aplicaciones agricultura
- Laboratorios de física y ópticas

- Medición de la radiación solar
- Medición de la transmisión solar
- Investigación de energía solar
- Identificar las ventanas de alto rendimiento
- Útil para monitorear paneles solares fotovoltaicos en ángulos óptimos de incidencia
- Medición de intensidad de luz para las ventanillas de vehículos

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	TM-207
Visualización	3 1/2 dígitos, 2000 lecturas
Alcance	2000W/m2, 634 BTU/(ft2xh)
Resolución	0,1W/m2, 0.1 BTU/(ft2xh)
Precisión	Normalmente dentro de +/- 10W/m2[+/- 3 BTU/(ft2xh) o +/- 5% lo que sea mayor la luz solar. Temperatura incluido error +/- 0.38 W/ m2/°C [+/- 0.12 BTU / (ft2xh)/ °C] desviación de 25°C
Una exactitud angular	Coseno Corregido
Deriva	<+/-2% por año
Over-entrada	Display "OL"
Tiempo de muestreo	0.25 segundos
Operativo temperatura y humedad	0°C - 50°C por debajo del 80% de humedad relativa
Fuente de alimentación	9V batería x 1
Longitud de cable del sensor	Aprox. 1.5 M
Tamaño	130 x 55 x 59 mm. (L x W x H)
Peso	150 g

*Nos reservamos el derecho a modificaciones

