

TM-206 Solar Power Meter

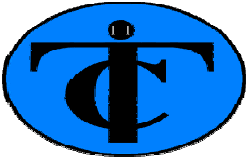


TM-206 Medidor de Potencia Solar, es ideal para la medición de la radiación solar que se emite por el sol a partir de una reacción de fusión nuclear que crea la energía electromagnética. El espectro de la radiación solar es cercana a la de un cuerpo negro con una temperatura de aproximadamente 5800 K. Alrededor de la mitad de la radiación está en la parte de la onda corta visible del espectro electromagnético. El otro medio es en su mayoría en la parte del infrarrojo cercano, con algunas en la parte ultravioleta del espectro.

- 3½ digits LCD display with maximum reading of 2000.
- End-mount sensor.
- Select either power or transmission.
- Select wither W/m² or BTU/ (ft² x h)
- Data Hold/ MAX/MIN functions.

APPLICATION

- Solar radiation measurement.
- Solar power research.
- Physics and optical laboratories.
- Identify high performance windows.
- Simple to use General data.



Compañía Internacional de Telecomunicaciones

ESPECIFICACIONES

Display	3½ digits, 2000 readings
Range	2000 W/m ² , 634BTU / (ft ² xh)
Resolution	0.1 W/m ² , 0.1 BTU/ (ft ² xh)
Accuracy	Accuracy: Typically within +/- 10W/m ² [+/-3 BTU/ (ft ² xh)] or +/- 5% whichever is greater in sunlight. Temperature included error +/- 0.38 W/m ² / °C [+/-0.12 BTU/ (ft ² xh)] / °C] deviation from 25 °C.
Angular accuracy	Cosine corrected
Drift	< +/- 2% per year
Over-input	Display "OL"
Sampling time	0.25 second
OperatingTemp. and Humidity	0C ~ 50°C below 80% RH
Power supply	9V battery x1

- Size:130x 55x 39mm(LxWxH).
- Weight: About 150g.

Calle Dieciocho N° 45 Of 302 Santiago Centro - Chile

Fono: 6989683 Fax: 6954591

www.citltda.cl