PVM210
Medidor de irradiancia



- **Ángulo de incidencia óptimo y colocación de los paneles solares**
- **Medición de la potencia solar para calcular el cortocircuito del panel**
- **Pantalla LCD con 3¾ dígitos rango 1.999 W/m²**
- **Manejo con una sola mano**
- **Tamaño mini de bolsillo**
- **Fijación para montaje de cámara estándar para colocación de precisión**

DESCRIPCIÓN

El Megger PVM210 supone para el técnico solar / fotovoltaico un instrumento compacto de bolsillo de uso sencillo.

Se maneja con una sola mano gracias a que el detector solar y el medidor se alojan en una sola unidad. Esta característica resulta ideal cuando se utiliza el instrumento en un tejado inclinado o sobre una escalera.

Con pantalla de fácil lectura y característica que retiene las mediciones, este medidor ofrece unas lecturas precisas de la energía solar, con el fin de poder colocar de forma óptima los paneles fotovoltaicos desde el principio. El medidor puede indicar asímismo, conectado a un amperímetro adecuado, la medición de la energía solar para calcular la corriente de cortocircuito con el fin de comprobar la corriente de cortocircuito que haya especificado el fabricante del panel.

Además de las mediciones de W/m², se puede seleccionar un rango de medición en BTU (Unidades térmicas británicas).

Para alargar la duración de la pila, el PVM210 tiene desconexión automática.

En la parte posterior del medidor se encuentra un roscado universal para montaje fijo, si se requieren lecturas de mucha precisión. Con cada instrumento se incluye una bolsa para guardar.

ESPECIFICACIONES

Pantalla:	3¾ dígitos LCD con máxima lectura 3999.
Rango:	1999 W/m2 / 634 BTU /(ft2*h)
Precisión:	Típica dentro de ± 10 W/m2 (±3 BTU / (ft2*h)) o ±5%, según cual sea mayor a la luz solar; Error inducido por temperatura adicional ±0,38 W/m2/ °C (±0,12 BTU/ (ft2*h)/°C) a partir de 25 °C
Precisión angular:	Coseno corregido <5% para ángulos <60 °C
Precisión:	<±3% al año
Resolución:	0,1 W/m2 / 0,1 BTU /(ft2*h).
Tiempo de toma de muestra:	Aprox. 0,25 segundos
Exceso de señal de entrada:	Aparece 'OL' en pantalla.
Temperatura de funcionamiento:	5 °C~40 °C, por debajo de 80% HR
Temperatura de almacenamiento:	-10 °C~60 °C, por debajo de 70% HR
Dimensiones:	134 mm (H) x 48 mm (A) x 27 mm (D)
Peso:	90 g
EMC:	EN61326
Duración de la pila:	50 horas aprox.
Apagado automático:	15 min.
Baterías:	2 x 1,5 V AAA / MN2400 / LR03

PVM210
Medidor de irradiancia

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS	
Elemento (Cant)	**Cat. N°.**
Medidor de irradiancia PVM210; 1999 W/m^2	1002-548
Accesorios incluidos	
Pilas	
Bolsa	
Certificado de calibración	

OFICINA COMERCIAL
Megger CSA
4545 West Davis St.
Dallas, TX 75211 EE.UU.
T. +800-723-2861 (EE.UU.)
T. +1-214 330 3293
E. csasales@megger.com
csa.megger.com

PVM210_DS_esla_V03
www.megger.com
ISO 9001
La palabra “Megger” es una marca registrada.

Megger