



*solicita información del equipo
que necesite y le enviamos
presupuesto sin compromiso*

91 366 00 63

639 45 79 72



Megger[®]

PVM210

Irradiance meter

Compteur d'irradiation solaire

Einstrahlungsmessgerät

Stralingsmeter

Medidor de irradiación

User guide

Mode d'emploi

Handbuch

Gebruikersgids

Guía del usuario



Advertencias de seguridad

Debe leer atentamente y haber comprendido las **advertencias de seguridad** antes de utilizar el aparato.

- **No** tape ni cubra el detector solar situado en la parte superior del aparato mientras esté funcionando.
- **No** intente desmontar ni modificar el medidor.
- Asegúrese de que la unidad no tiene humedad, ni grasa, ni polvo. Limpie únicamente con un paño suave seco.
- No utilice el PVM210 si presentara cualquier desperfecto.
- Cuando utilice el soporte para la cámara, **no** lo apriete demasiado.
- La tapa de las pilas **debe** estar colocada durante las pruebas.
- Evite que el medidor esté expuesto durante un tiempo prolongado a una luz directa y fuerte del sol.
- Retire las pilas cuando no se vaya a utilizar la unidad durante un cierto periodo de tiempo.
- Guarde el aparato en un recipiente que lo proteja cuando no lo esté utilizando.

Nota

Este aparato debe ser utilizado únicamente por personas competentes que hayan recibido la formación adecuada.

Introducción

El PVM210 es un medidor de irradiación de bolsillo, con el detector solar incorporado en la superior del medidor para que pueda ser utilizado con una sola mano.

Con pantalla de fácil lectura y función para retener las mediciones, este medidor ofrece unas lecturas rápidas y precisas de la energía solar, con el fin de poder colocar de forma óptima los paneles fotovoltaicos. El medidor puede indicar asimismo, conectado a un amperímetro, 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 de los paneles.



Pantalla PVM210

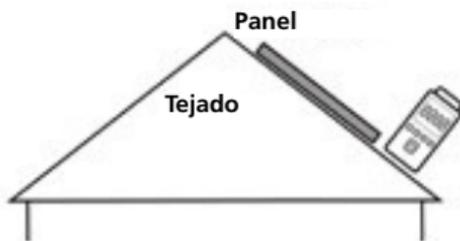
Instrucciones

Para encender el PVM210, pulse el botón de encendido .

Aparecerá en pantalla la medición en vatios por metro cuadrado (W/m^2). Si se desea emplear unidades del sistema térmico británico ($BTU (ft^2h)$), pulse el botón UNIT (UNIDAD). Si vuelve a pulsar el botón UNIT, regresará a (W/m^2).

Algunas veces, cuando se encienda por primera vez, podrán aparecer en pantalla caracteres y símbolos al azar. Para limpie la pantalla, pulse el botón ZERO (CERO), y pulse ZERO una segunda vez para volver al modo medición.

Observe que el detector solar está situado en la parte superior del medidor, así que para conseguir la medición de la energía solar, coloque el medidor con el detector apuntando hacia el cielo con un ángulo de 90 grados respecto a la posición del panel solar.



Para conseguir una medición más precisa con un ángulo o posición óptimos, Puede utilizar el soporte universal de cámara situado en la parte posterior del medidor. Para una lectura sencilla de la medición del medidor, la medición puede retenerse en pantalla pulsando el botón HOLD (RETENER).

Vuelva a pulsar ese botón para desactivar la función retener.

El indicador de fuera de rango 'OL' puede aparecer en pantalla si la medición supera el valor 199,9.

El botón RANGE (RANGO) puede emplearse para ampliar la posibilidad de leer valores superiores a 199,9 hasta 1999.

Para apagar el PVM210, pulse el botón de encendido 

Sustitución de las pilas

Cuando aparezca el símbolo  significará que hay que sustituir las pilas. Para sustituir las pilas apague el medidor y retire, deslizándola, tapa de las pilas en la parte posterior del medidor deslizándola cuidadosamente.

Saque las pilas gastadas y deshágase de las mismas de forma correcta.

Introduzca pilas nuevas del mismo tipo (2 x 1,5V AAA MN2400 LR03) respetando la polaridad correcta.

Vuelva a colocar cuidadosamente la tapa de la batería.

Ya está el aparato listo para su empleo.

ESPECIFICACIONES

Pantalla:	3¾ dígitos LCD con lectura máxima 3999
Rango:	1999 W/m ² /634 BTU/(ft ² *h)
Precisión:	Típica dentro de ±10 W/m ² (±3 BTU/(ft ² *h)) o ±5%, según sea el valor mayor en cuanto a iluminación solar. Error inducido por temperatura adicional ±0,38 W/m ² /°C (±0,12 BTU/(ft ² *h)/°C) a partir de 25 °C
Precisión angular:	Coseno corregido <5% para ángulos <60 °C
Precisión:	<±3% al año
Resolución:	0,1 W/m ² /0,1 BTU/(ft ² *h)
Tiempo de toma de muestra:	aprox. 0,25 segundos
Exceso de señal:	aparece 'OL' en pantalla.
Temperatura y HR de funcionamiento :	5 °C~40 °C, por debajo de 80% HR
Temperatura y HR de almacenamiento :	-10 °C~60 °C, por debajo de 70% HR
Dimensiones:	134 x 48 x 27 mm
Peso:	aprox. 90 g
EMC:	EN61326
Duración de las pilas:	aprox. 50 horas 2 pilas 1,5 V AAA MN2400 LR03
Altitud de funcionamiento:	Por debajo de 2.000 m

Garantía

Este aparato tiene garantía por un año contra defectos de materiales o de fabricación.



Precaución: este símbolo indica que hay que deshacerse del aparato y de sus accesorios por separado y de la forma correcta.



solicita información del equipo que necesite y le enviamos presupuesto sin compromiso

91 366 00 63

639 45 79 72

