

SOLARÍMETRO SL 200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INSTRUMENTO SL200

Rango de medida del riego solar

desde 1 W/m² a 1.300 W/m²

Rango de medida de exposición energética

desde 1 Wh/m² a 500 kWh/m²

Frecuencia de medición 2/s**Exactitud** 5% de medición**Cálculo de frecuencia (W/m²)** 1/min. (promedio en 60 seg.)**Capacidad de almacenaje** 31 días, 44.640 guardando grabación de puntos**Descarga de datos** 1.000 valores/seg.**Detección** fuera de rango y fallo sensor**Temperatura de trabajo** desde -10°C a +50°C**Temperatura de almacenamiento** desde -10°C a +55°C**Tamaño** 50 x 120 x 33 mm**Autonomía** más de 72h en modo continuo, cuando se utiliza un adaptador de alimentación.**Batería** 3 pilas LR3-AAA**Electrónica** Digital**Teclado electrónico** Barniz**Normativa** Conforme con la normativa RoHS

CÉLULA SOLAR (IP 66)

Resultado espectral desde 400 a 1.100 nm**Sensibilidad nominal** 100 mv por 1.000 W/m² ***Respuesta en coseno** corregida hasta 80°**Coefficiente en temperatura** +0,1% / °C**Área efectiva** 1cm²**Temperatura de trabajo** desde -30°C a +60°C**Humedad máxima permisible** 100% HR**Rendimiento UV** excelente (filtro PMMA)**Modo** fotovoltaico**Material** silicón policristalina**Parte posterior** Translúcido PMMA**Hermeticidad** Resina de poliuretano y carcasa en PMMA y polyacetol**Peso de la sonda** 60 g**Dimensiones de la sonda** 30x32 mm**Longitud del cable** 1,25 m (Puede ser desconectado)

* SL200 suministrado con certificado de calibración en referencia al WRR (World Radiometric Reference - Mundo radiométrico de referencia)

** Tiempo: La duración de datos se expresa en DD/HH/MM/SS

El portátil autónomo solarimeter mide la energía solar para el riego control de la fotovoltaica y térmica en instalaciones de prueba o en el sitio:

- Medición y control de riego en el solar W/m² (instantánea, promedio, de registro de la hora, mín/máx valores, mantenga la función)
- Cálculo de la exposición en Wh/m² energético medidas durante el tiempo de campaña*
- El almacenamiento y ahorro de los valores medios del poder y la actualización del cálculo de la exposición energético cada minuto
- Grabado datos se pueden leer en la pantalla, y el gráfico función permite una rápida interpretación de la medida de archivo

SL 200

- Fácil de usar, para su inmediata información.
- Evaluación de la producción de energía eléctrica, orientación óptima de los paneles solares y actuaciones de seguimiento.
- Análisis de sol sobre el terreno, en un corto y largo periodo.
- Elección y la determinación de los generadores de funciones térmicas o fotovoltaicas.
- Almacenamiento y ahorro de los valores medios de energía; actualización del cálculo de exposición energética cada minuto.
- Fácil uso de datos almacenados en la memoria.
- La lectura y la aproximación gráfica de datos por 24 horas vía transferencia de datos de software.

PRESENTACIÓN



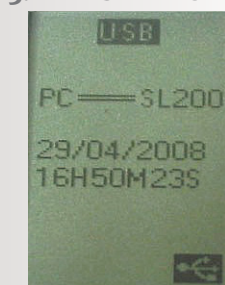
1. MEDICIÓN

Instantanea W/m ² →		Instantanea W/m ² →	
Valor máximo →		Promedio W/m ² →	
Valor mínimo →		Exposición energética →	
Pausa - Bloqueo →		Duración →	

2. LECTURA

		Desplazamiento sucesivo de los gráficos ooH-24H
Valores globales	Valores almacenados del tiempo registrado	
		Pantalla gráfica ooH/24H

3. TRANSFERENCIA



- ① ② ③ Están directamente asociadas al texto que se muestra en la pantalla.
- ④ Tecla de volver hacia atrás.
- ⑤ Tecla de pantalla principal desde la que accedes a otras pantallas.
- ⑥ Tecla de on/off.

SUMINISTRADO CON

- Maleta de transporte con espuma protectora
- Cable conector mini-USB
- 3 pilas LR3-AAA
- CD-ROM con las instrucciones de uso, instalación software para el controlador USB, software de transferencia de datos
- Certificado de calibración

OPCIONAL

- Tripode
- Kit de fijación para los paneles solares
- Extensiones: 5m, 10 m y mayor tamaño bajo pedido.
- Adaptador alimentación



KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13
08918 Badalona

Tel. +34 934 606 781
Fax +34 934 606 782

comercial@kimo.es
<http://www.kimo.es>