



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

FICHA TÉCNICA

SOLARÍMETRO SL 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INSTRUMENTO SL100

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 medición (Wh/m²)** 3 días - Resultados guardados cuando se apaga el aparato.**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 72 h 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** 30 x 32 mm**Longitud del cable** 1,25 m (Puede ser desconectado)

* SL100 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

Solarímetro portátil autónomo que puede medir el riego solar para el control fotovoltaico y térmico en instalaciones:

Medición y control de la energía solar en W/m²

- Instantánea
- Media
- Valores mín./máx.
- Función bloqueo

Cálculo de exposición energética en W/m²

- * Durante el tiempo de registro

Resultados guardados cuando se apaga el aparato

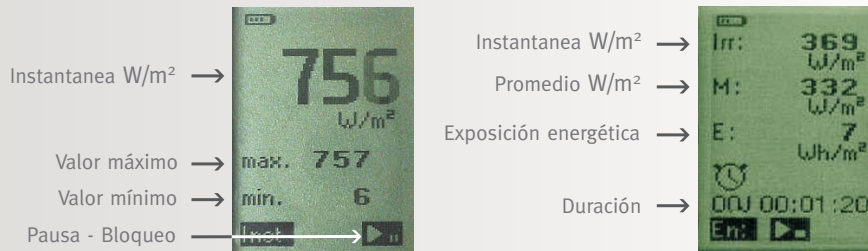
SL 100

- Fácil uso para información inmediata
- Evaluación de la energía eléctrica generada, óptima orientación de los paneles solares y actuaciones de seguimiento.
- Elección y determinación de funciones de generadores térmicos y fotovoltaicos.

PRESENTACIÓN



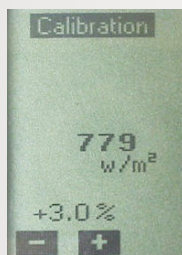
MEDICIÓN



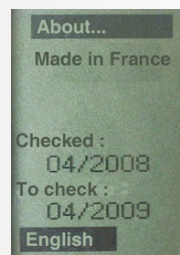
AJUSTES



Ajustar el contraste y activar la retroiluminación



Calibración del instrumento cuando se devuelve al laboratorio



Recordatorio de la última fecha de control

- 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
- 3 pilas LR3-AAA
- Instrucciones de uso
- 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 Tel. +34 934 606 781
08918 Badalona Fax +34 934 606 782

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

