

Соляриметр SL 200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

. Прибор SL 200

Диапазон интенсивности солнечного излучения.....	от 1 W/m ² до 1300 W/m ²
Диапазон измер-я энергетического воздействия от 1 Wh/m ² до 500 kWh/m ²	
Дискретность измерения.....	2 / s
Погрешность.....	5% от изм. значения
Дискретность расчёта (W/m ²).....	1 / min (среднее за 60 секунд)
Объём памяти.....	31 дней, 44640 сохранённых точек записи
Быстрая загрузка данных.....	1000 значений в секунду
Определение.....	выхода за пределы диапазона и неисправности датчика
Рабочая температура.....	от -10°C до +50°C
Температура хранения.....	от -10°C до +55°C
Размеры упаковки	58 x 120 x 33 mm
Автономная работа.....	более 72 часов в непрерывном режиме. Неограниченно с адаптером питания
Питание.....	3 LR3-AAA батареи
Электронный блок.....	Цифровой
Электронная плата.....	Покрыта лаком
Соответствие.....	согласно директиве RoHS



Портативный автономный соляриметр измеряет интенсивность солнечного излучения для контроля фотоэлектрических и тепловых установок при испытаниях и в процессе эксплуатации:

- Измерение и точечная проверка интенсивности солнечного излучения в W/m² (мгновенное, среднее, запись по времени, min/max значения, функция удержания)
- Расчёт энергетического воздействия в Wh/m² во временных рамках измерения**
- Хранение и сохранение средних значений мощности и обновление расчёта энергетического воздействия каждую минуту
- Записанные данные можно считать с дисплея, а графическая функция позволяет быстро интерпретировать файл измерения.

. Солнечная ячейка



Спектральный отклик.....	от 400 до 1100 nm
Номинальная чувствительность.....	100mv для 1000W/m ² *
Отклик по косинусу.....	корректируется до 80°
Температурный коэффициент.....	+0,1% /°C
Эффективная площадь.....	1 cm ²
Рабочая температура.....	от -30°C до +60°C
Зависимость от влажности.....	100% RH
УФ-эффективность.....	отлично (PMMA фильтр)
Режим.....	фотоэлектрический
Материал.....	поликристаллический кремний
Передняя сторона.....	полупрозрачный PMMA
Оболочка.....	Полиуретановая смола и корпус из PMMA и полиацетала
Вес ячейки.....	60g
Размеры ячейки.....	30 x 32 mm
Длина кабеля.....	1,25 m (можно отсоединять)

* SL200 поставляется с сертификатом калибровки согласно WRR (World Radiometric Reference).

** Длительность по времени набора данных в формате DD/HH/MM/SS.

SL 200

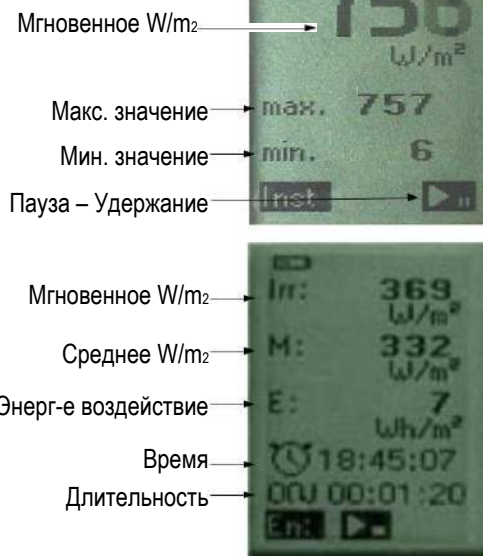
- Простота в эксплуатации, для немедленной информации
- Оценка производимых электрических мощностей, оптимальная ориентация солнечных панелей и последующие действия.
- Анализ солнечного света на месте, за короткий и длительный период.
- Выбор и определение характеристик тепловых или фотоэлектрических генераторов
- Хранение и сохранение средних значений мощности, обновление расчёта энергетического воздействия каждую минуту.
- Простота использования данных, сохранённых в памяти.
- Чтение и графическая аппроксимация данных за 24 часа с помощью ПО передачи данных.

Для профессионалов, сертифицированных по QualiSOL, QualiPV, офисный контроль для Guarantee of Solar Result (Гарантия Солнечного Результата).

1. Измерение



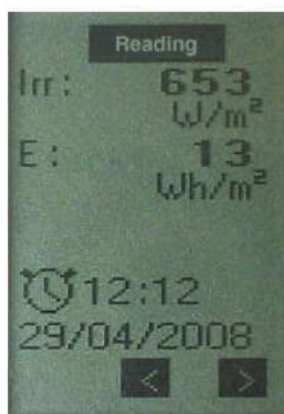
- ① ② ③ Функциональные клавиши
- ④ Удалить и Возврат экрана
- ⑤ Клавиша Экран
- ⑥ Клавиша Вкл./Выкл.



2. Считывание



Общие значения



Сохранённые записанные значения



Графическое отображение 00H /24H

Последовательная прокрутка графиков 00H-24H

3. Передача



В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ...

- Транспортный кейс с защитной пеной
- Mini-USB кабель подключения
- 3 LR3-AAA батареи
- CD-ROM с руководством по эксплуатации, ПО установки для USB драйвера, ПО передачи данных.
- Сертификат калибровки.

ОПЦИИ

- Тренога
- Крепёжный комплект для солнечных панелей
- Удлинитель : (возможность подсоединения макс. 2 удлинителей)
- Адаптер питания от сети



www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»
ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 61045, Украина
т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56, 340-08-16
info@etalonpribor.com.ua
www.etalonpribor.com.ua