

Соляриметр SL 100



Технические характеристики

Прибор SL100

Диапазон измерения солнечного орошения	От 1 Вт/м ² до 1300 Вт/м ²
Диапазон измерения энергетического воздействия	от 1 Вт-ч/м ² до 500 кВт-ч/м ²
Частота измерения	2/ с
Погрешность	5% от измерения
Частота расчета (Вт/м ²)	1 / мин (среднее на 60 секунд)
Объем измерения (Вт-ч/м ²)	3 дня – Результаты сохраняются при выключении прибора
Диапазон рабочих температур	от -10 °С до +50 °С
Температура хранения	от -10 °С до +55 °С
Размеры корпуса	58 x 120 x 33 мм
Время автономной работы	более 72 часов в непрерывном режиме, при использовании адаптера питания
Источник питания	3 батареи LR3-AAA
Электроника	Цифровая
Электронная плата	Лакированная
Соответствие стандартам	в соответствии с требованиями RoHS

Фотоэлемент

Спектральная чувствительность	от 400 до 1100 нм
Номинальная чувствительность	100 мВ для 1000 Вт/м ² *
Чувствительность в косинусе	скорректирована до 80°
Коэффициент в температуре	+0,1%/ °С
Эффективная площадь	1 см ²
Диапазон рабочих температур	от -30 °С до +60 °С
Зависимость от влажности	100% относительной влажности
Пропускная способность УФ	отличная (фильтр полиметилметакрилат)
Тип	фотоэлектрический
Материал	поликристаллический кремний
Лицевая поверхность	прозрачный полиметилметакрилат
Герметичность	Полиуретан и корпус из полиметилметакрилата и полиацетала
Вес фотоэлемента	60 г
размеры фотоэлемента	30 x 32 мм
Длина кабеля	1,25 м (отсоединяемый)



Портативный автономный соляриметр может измерять солнечное орошение для контроля фотоэлектрических и тепловых установок в процессе тестирования или в полевых условиях:

- Измерение или локальный контроль солнечной энергии в Вт/м²
 - мгновенное,
 - среднее,
 - мин/макс значение.
 - функция удержание
- Расчет энергетического воздействия в Вт-ч/м² в течении установленного времени записи *
- Результаты (Вт-ч/м²) сохраняются при выключении прибора

SL 100

- Легкий в обращении, используется для получения информации из первоисточника
- Оценка вырабатываемой электрической энергии, оптимальной ориентации солнечных панелей и учет производительности.
- Выбор и определение тепловых или фотоэлектрических особенностей источников энергии.

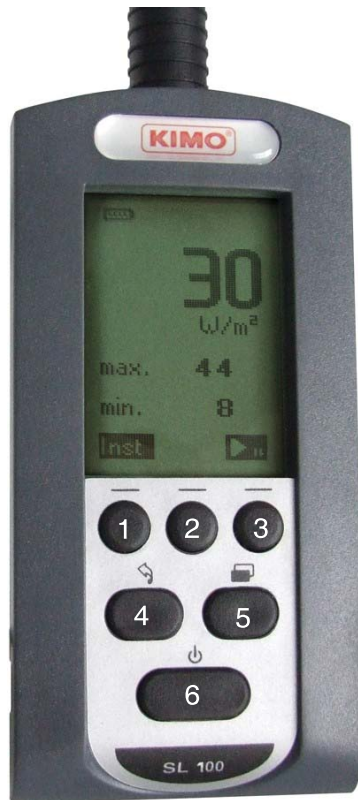


For QualiSOL, QualiPV certified professionals, the office control for the Guarantee of Solar Result

* SL100 поставляется со свидетельством о калибровке отношении WRR (World Radiometric Reference, Мировой радиометрический эталон).

** Регулируемый по времени: длительность записи отображается в формате ДД/ЧЧ/ММ/СС

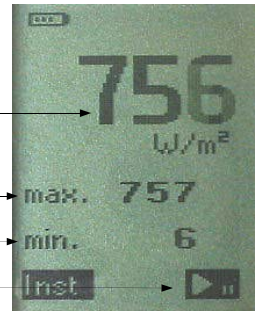
Внешний вид



- ① ② ③ **Функциональные кнопки**
- ④ Кнопка **Удалить** и **Задний экран**
- ⑤ Кнопка **Экран**
- ⑥ Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ**

Измерения

Мгновенное Вт/м²



Макс. значение

Мин. значение

Пауза - Удержание

Мгновенное Вт/м²

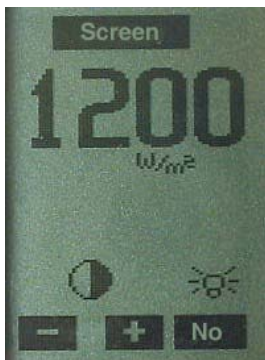
Среднее Вт/м²

Энергетическое воздействие

Длительность



Установки



Настройка контрастности и включение подсветки



Напоминание даты последней проверки



В комплект поставки входит...

- Чехол для транспортировки
- 3 батареи LR3-AAA
- Инструкция по эксплуатации
- Свидетельство о калибровке

Опции

- Штатив
- Установочный набор для фотоэлемента
- Удлинитель: 5 м, 10 м или по заказу
- Адаптер питания

