

일사량계 SL 100

사양

SL100 본체

측정 범위	1 W/m ² ~ 1300 W/m ²
적산량 측정 범위	1 Wh/m ² ~ 500 kWh/m ²
측정 주기	2 / 초
정확도	5% of measurement
디스플레이 주기 (W/m ²)	분당 1회 (60초 평균값)
저장 용량 (Wh/m ²)	3일 - 전원 Off시 결과 저장
사용 온도	-10°C ~ +50°C
보관 온도	-10°C ~ +55°C
본체 사이즈	58 x 120 x 33 mm
작동 시간	77시간 이상 연속 측정(아답터 이용시)
전원 공급	LR3-AAA 배터리 3개
타입	디지털
회로	Varnish
기준	RoHS 기준에 따름



휴대용 일사량계는 현장에서 또는 테스트중에 열 설치와 광전지 제어를 위한 태양 관련 내용을 측정 합니다.

솔라 셀

스펙트럼 응답	400 ~ 1100nm
민감도	100mv(1000W/m ² *)
코사인 법칙 반응	80°
온도 이동성	+0,1%/°C
유효 구역	1cm2
작동 온도	-30°C ~ +60°C
습도 의존성	100% RH
UV 사전 테스트	excellent (PMMA filter)
모드	photovoltaic
재질	다경정질 실리콘
전면	반투명 PMMA
강도	폴리아세탈, PMMA 소재 폴리우레탄 수지 도료
셀 무게	60g
셀 사이즈	30 x 32 mm
케이블 길이	1,25 m (can be unplugged)



- 일사량 체크와 측정 **W/m²**
 - 순간치
 - 평균값
 - 최대/최소값
 - 홀드 기능
- 적산량 계산 **Wh/m²**
- 전원 **OFF**시 측정값 저장 (**Wh/m²**)

SL 100

- 쉬운 사용법, 즉각적 정보 획득
- 태양광 패널의 최적 방향과 성과에 따른 전력 발생의 평가
- 열 또는 광전지 발전 특성의 선택 및 결정

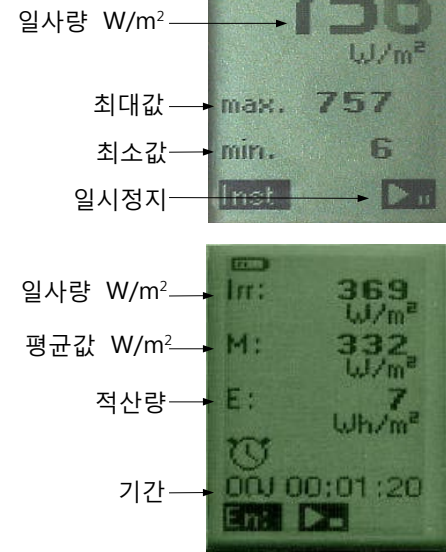
* SL100 교정 : 표준세계복사기준 (WRR) 기반 교정 - 1 차 기준 태양전지 .

** 날짜 형식 : 일 / 시간 / 분 / 초

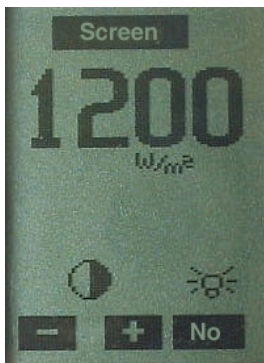


- ① ② ③ 기능 키
- ④ DEL / 이전 화면 키
- ⑤ 화면 선택 키
- ⑥ 전원 on/off 키

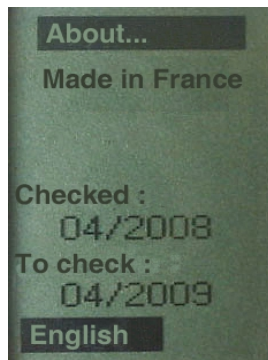
측정 화면



설정 화면



백라이트 및 명암 조절



마지막 측정 값 확인



구성품

휴대용 케이스
LR3-AAA 배터리 3 개
사용 설명서
캘리브레이션 씨티

옵션

삼각대
태양광 패널 고정 키트
익스텐션 : 4 m (최대 2 개 연결 가능)
전원 아답터

