



### 태양 방사선을 측정하는 감지기

전역 복사는 지구에 조사하는 총 태양 복사입니다. 직사광선과 간접 복사선으로 구성되어 구름, 물 및 먼지 입자(확산 또는 하늘 복사)를 통해 비취됩니다. 그것은 200에서 3000nm 이상의 스펙트럼 영역을 포함합니다.

감지기는 다양한 환경 및 기후학적 필요에 따라 방사선 측정에 적용될 수 있습니다.



### 1. 일사량계(PYRANOMETER) DK-RM 1

단파 범위에서 전역 방사선을 쉽게 확인할 수 있는 일사량계로서 자료 이력기, 제어 및 규제 체계와 함께 사용할 수 있습니다.

기술 규격	
측정 요소 / 원리	Si- 광 다이오드
측정 범위	0~ 1250 W/m <sup>2</sup> ; 비선형 성: ±3 %
스펙트럼 범위	0.3~ 1.1 μm
동작온도	-30 °C~ +60 °C
출력	0~ 100 mV
보호 등급	IP 65
크기	59x 68x 65 mm (가로x 세로x 높이)

### 2. 별빛 일사량계(STAR PYRANOMETER) 8101

- 단파장에서 전역 방사선 자료를 전문적으로 수집하기 위한 별 일사량계입니다.
- 감지기 내부의 건조한 부분은 결로 현상을 방지합니다.
- 설치 시 수평 작업은 세 개의 고정 나사를 사용하여 쉽게 장착할 수 있습니다.
- 이 감지기는 세계기상기구(WMO)가 정한 국제 표준에 부합합니다.
- 별매품으로 환기 및 난방 장치를 감지기에 부착하여 일년 내내 사용이 가능합니다.

기술 규격	
측정 요소 / 원리	온도 차 측정
측정 범위	0~1500 W/m <sup>2</sup> ; 선형성: < 0.5 %
스펙트럼 범위	0.3~ 3 μm
동작온도	-40 °C~ +60 °C
출력	15 μV/Wm <sup>2</sup>
보호 등급	IP 65
크기	∅ 159 mm; 높이75 mm

### 3. 순복사계(NET RADIOMETER) CNR4

단파장에서 전역 방사선 자료를 전문적으로 수집하기 위한 별 일사량계입니다. 감지기 내부의 건조한 부분이 결로 현상을 방지합니다.

단파 및 장파 복사의 가장 정확하고 신뢰할 수 있는 측정을 위한 순복사계입니다. 그것은 직접 및 반사 방사선을 결정하는 데 사용됩니다. 추가 기능은 방사선 균형, 반사도, 대기 온도, 지면 온도입니다.

### [ 특징점 ]

1. 단파 및 장파 측정
2. 높은 신뢰성과 정확성
3. 유지 보수 필요성이 매우 낮음
4. 별매품 난방 장치