



UVA, 태양광, 조도 측정 및 Data Logging 가능



TM-208

## 디지털 UVA 조도계

MODEL : TM-208 Series

### 특징

- 교체형 센서를 선택하여 UV강도, 태양광 또는 조도를 측정합니다
- UVA센서는 Mask Aligner의 Wafer Plane에서의 조도를 직접 측정합니다
- 태양광센서는 태양광연구, 물리학 및 광학연구에서 사용할 수 있으며, 교정된 PV셀을 태양을 향하게 하여 발광량을  $W/m^2$  또는  $Btu/ft^2 \cdot h$  단위로 측정합니다
- 조도센서는 JISC1609:1993 및 CNS 5119 General A Class 기준으로 제작되었으며, 분광반응은 표준분광 시각효율(CIE)에 근접합니다. 실리콘 포토다이오드 및 필터로 구성되어 Lux 또는 Foot-Candle 단위로 조도를 측정하며, 특히 Cosign Angular 보정이 가능합니다
- Max/Min/Avg 및 지시치 Hold 기능이 있습니다
- Auto Power Off 기능이 있으며, 전지저하표시기능이 있습니다
- Data Logging 기능을 통해 45,000개의 측정치를 기억하고, USB로 연결하여 PC로 옮길 수 있습니다
- Backlight 기능이 있으며 시계 및 달력기능도 있습니다
- Rel(상대측정) 기능 및 영점조절기능이 있습니다

### 용도

- 창고, 공장, 사무실용 빌딩, 음식점, 학교, 도서관, 병원, 사진촬영, 비디오촬영, 주차장, 박물관, 미술관, 경기장, 건물 보안

### 규격

MODEL	TM - 208UV	TM - 208L	TM - 208S
측정대상	UVA	발광	태양광
측정범위	40 $\mu$ W / 400 $\mu$ W / 4,000 $\mu$ W / 20mW	40 / 400 / 4,000 / 40,000 / 400,000 Lux 또는 40 / 400 / 4,000 / 40,000 Foot-Candle	40 / 400 / 1,000W/m <sup>2</sup> 또는 13 / 127 / 634Btu/ft <sup>2</sup> · h
분해능	0.01 $\mu$ W / 0.1 $\mu$ W / 1 $\mu$ W / 0.01mW	0.01 / 0.1 / 1 / 10 / 100 Lux 또는 0.01 / 0.1 / 1 / 10 Foot-Candle	0.01 / 0.1 / 1 W/m <sup>2</sup> 또는 0.01 / 0.1 / 1 Btu/ft <sup>2</sup> · h
정확도	±3%	±3% (표준 백열전구의 2856°K에서 교정 시) ±6% (기타 가시광원)	±5%
파장장	320 ~ 390nm	400 ~ 1,100nm	400 ~ 1,100nm
Datalogging	4,500개의 데이터를 기록		
반응속도	약 0.4초		
전원	9V 건전지 x 1EA / 수명: 약 100시간		
크기	본체	130 x 55 x 38mm	
	센서	Ø49 x 28mm	80 x 55 x 25mm
무게	약 160g		
표준부속품	본체, 사용설명서, 건전지 x 1EA, 센서프로브 x 1EA, 휴대용 케이스		