

자외선 광량 측정기 1.0

GUVx-T1xGS-3LW10



설명

자외선 센서를 통해 감지된 자외선 광량을 LCD 화면에 표시하는 자외선 광량 측정기

구성

표시부, 아답터, 센서 프로브, 연결선, 출력선



Fig. 1 자외선 광량 측정기의 사진 및 도면

케이스 정보

나사선 규격 및 길이	직경 (mm)	윈도우 (mm)	몸통 크기 (mm)	크기 (mm)	무게 (g)	연결선 길이 (m)	재질
PT3/4 "/16mm	30	7	26	62	200	5	316-L (1.4404)

제품 정보

구분	값			단위	비고	
	최소	일반	최대			
동작 온도 범위	-15		65	°C		
사용 전류		0.13		A		
감지파장 범위	GUVV-T11GS-3LW10	230		395	nm	10% of Max
	GUVA-T13GS-3LW10	220		370	nm	10% of Max
	GUVB-T12GS-3LW10	220		320	nm	10% of Max
	GUVC-T11GS-3LW10	220		280	nm	10% of Max

연결

1. 전원

- DC 9V 300 mA (AC220V 50/60 Hz Adapter)

2. 광량 감지 범위

- 표준 : 최대 100 mW/cm²

- 옵션 사항 : 최대 10 mW/cm², 최대 1000 mW/cm²

3. 출력

자외선 광원의 광량에 비례하며, 절대광량 기준

1) 전압 : 0 ~ 5 V, 0.1A Max.

2) 전류 : 4 ~ 20 mA, 5V

LCD 화면

[MODE : UVA R.P.]

[DATA : 100 %]

첫 줄 : 센서 종류와 기능

1) 센서 종류 : UVV/UVA/UVB/UVVC

2) 기능 : 모드 버튼으로 변경 가능

- A.P. : 절대 광량 (단위 : mW/cm²)

- R.P. : 상대 광량 (단위 : %)

- Time : 누적 시간

두번째 줄 : 각 기능에 따른 데이터