

자외선 광량 측정기4

GUVC-T11GS4-3LW5.0



설명

자외선 광량 측정기 4는 3채널 표시부이다. 녹색, 노랑, 빨강의 3색 LED 표시와 상대 광량 (%), 누적 시간 (Hours), 절대 광량(mW/cm²)을 표시하며, 접점과 4-20 mA 전류 출력이 있다.

구성

표시부, 센서 프로브 3개, 연결선(기본 5m) 3개

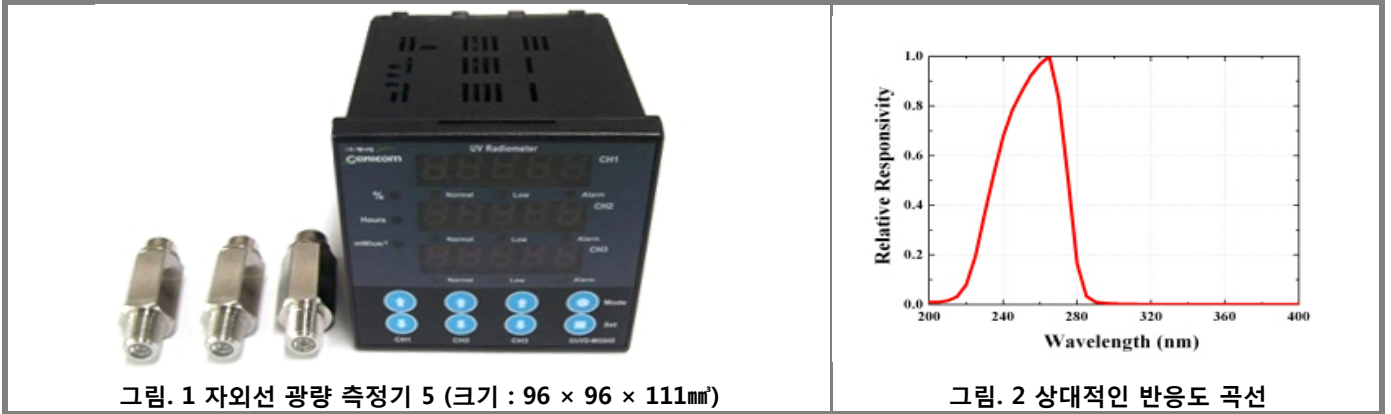


그림. 1 자외선 광량 측정기 5 (크기 : 96 × 96 × 111mm³)

그림. 2 상대적인 반응도 곡선

센서 프로브 정보

나사선 규격 및 길이	직경 (mm)	원도우 크기 (mm)	몸통크기 (mm)	길이 (mm)	무게 (g)	재질
PT1/4" / 12 mm	21	7	19	63	67	STS 316-L

* 판넬 커팅 크기 : 92 × 92 mm² (공차: -0, + 0.5 mm)

최대/최소 허용 가능 조건

구분	값			단위	비고
	최소	일반	최대		
동작 온도	-30		85	°C	센서 프로브 표시 부
	0		50	°C	
동작 습도	35		85	%RH	
전원	200		240	VAC	50/60 Hz

* 커넥터의 방수 등급: IP67, 센서 프로브 윈도우의 내압 정도 : 10 bar

전기광학적 특성 (상온)

구분	값			단위	비고
	최소	일반	최대		
감지 파장 범위	220		280	nm	
감지 광량 범위			200.00	mW/cm ²	

기능

- 표시 : 상대 광량 (%), 누적 시간 (Hours), 절대 광량 (mW/cm²)
3 색 LED : 녹색 LED (C-03 설정값 이상), 노란 (C-04 ~ C-03), 빨간 LED (C-04 설정 값 미만)
- 출력 : 전류 (4-20 mA, 300 Ω max load), 접점 (NC/NO, 250VAC 3A/30VDC 3A)