

자외선 광량 측정기 1.0

GUVx-T1xGS-3LWLO1.1



설명

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

구성

표시부, 아답터, 센서 프로브, 연결선, 출력선

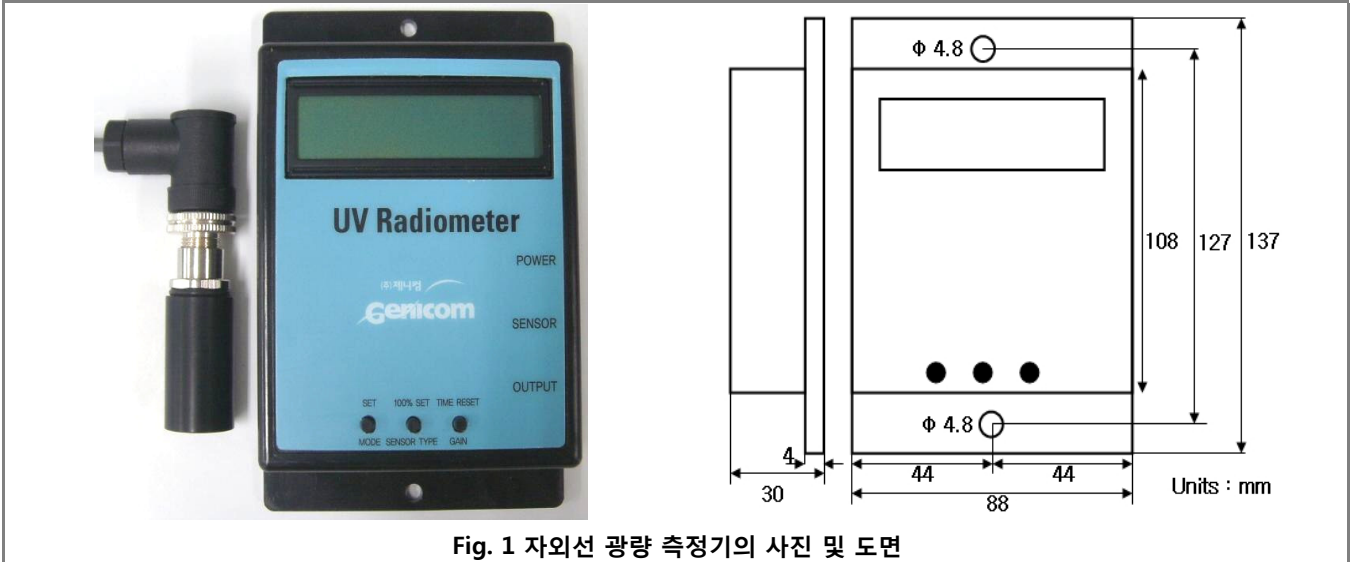


Fig. 1 자외선 광량 측정기의 사진 및 도면

Case dimensions

구 분	폭 (mm)	길이 (mm)	높이 (mm)	윈도우 (mm)	무게 (g)	연결선 (m)	재 질	비 고
표시부	88	137	30	-	155	-	-	
센서 프로브	Φ 20		35	5.3	31	5	Al-60	

제품 정보

구 분	값			단위	비 고	
	최소	일반	최대			
동작 온도 범위	-15		65	°C		
사용 전류		0.13		A		
감지파장 범위	GUVV-T11GS-3LWLO1.1	230		395	nm	10% of Max
	GUVA-T12GS-3LWLO1.1	220		370	nm	10% of Max
	GUVB-T12GS-3LWLO1.1	220		320	nm	10% of Max
	GUVC-T11GS-3LWLO1.1	220		280	nm	10% of Max

연결

- 전원
 - DC 9V 300 mA (AC220V 50/60 Hz Adapter)
- 광량 감지 범위
 - 표준 : 최대 100 mW/cm²
 - 옵션 사항 : 최대 10 mW/cm² , 최대 1000 mW/cm²
- 출력

자외선 광원의 광량에 비례하며, 절대광량 기준

 - 전압 : 0 ~ 5 V, 0.1A Max.
 - 전류 : 4 ~ 20 mA, 5V

LCD 화면

[MODE : UVA R.P.]
 [DATA : 100 %]

첫 줄 : 센서 종류와 기능

- 1) 센서 종류 : UVV/UVA/UVB/UVC
- 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