

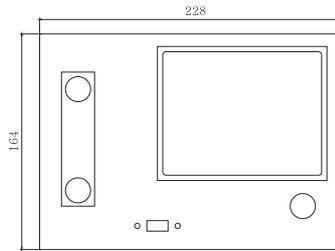
**Best Detectors,
Best Service**



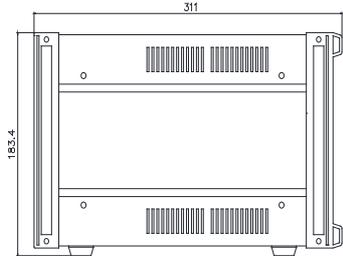
VOC
DA-770-VOC

VOC

DA-770-VOC



정면도



측면도

DA-770-VOC는 휘발성 유기화합물 검출에 특화된 가스분석기로 다른가스의 영향을 받지 않습니다.
에어펌프를 이용하여 빠르고 정확하게 VOC만을 측정합니다.
자세한 내용은 아래 내용을 참조하세요.

● 제품사양

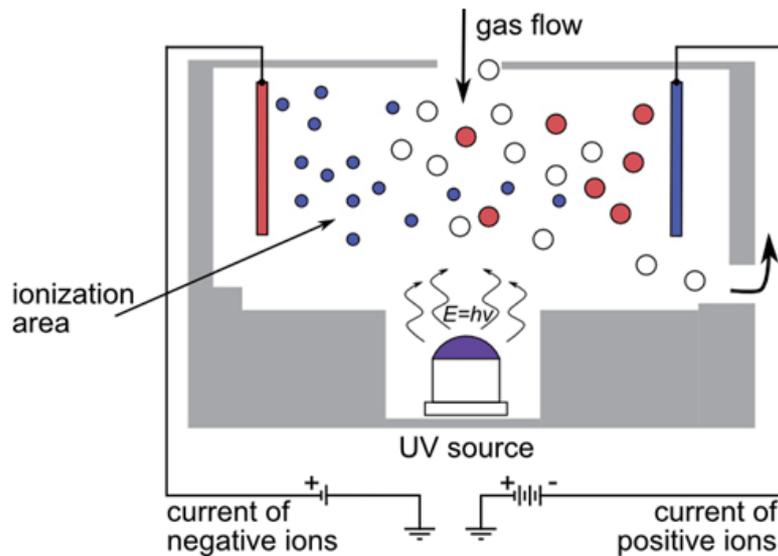
구 분	DA-770-VOC
검지원리	PID (Photo Ionization Detector) 방식
검지방식	흡입식
대상가스	VOC (휘발성 유기화합물)
검지범위	0 ppb ~ 20 ppm, 0 ~ 1,000ppm, 0 ~10,000ppm
응답속도	5초 이내
정확도	≤ ±1%/Full Scale
선택기능	교정농도, 검지범위 설정
입력전원	AC 220V
작동온.습도	-20°C~50°C, 5~95%RH (NON-CONDENSING)
출력	2 step- Relay Contact (ALARM-1/ALARM-2)
통신사양	RS-485 통신 출력, USB 메모리 저장

VOC

DA-770-VOC



- DA-770-VOC는 국내 최고의 정밀도와 낮은 불확도를 자랑하는 가스분석기입니다. PID센서를 적용하여 타사 제품들에 비해 오랜 수명을 자랑하며 더 안정적으로 사용할 수 있는 제품입니다. 오직 휘발성 유기화합물만 측정되고 다른 가스의 영향을 받지 않습니다.
- DA-770-VOC는 PID (광이온화) 방식의 VOC 가스 센서를 적용하여 ppb 수준의 저농도에서 10,000 ppm 농도까지 정밀 측정합니다. UV 램프에서 나오는 자외선이 샘플 가스를 이온화하여 측정하는 방식의 센서로서 휘발성 유기화합물 (VOC) 가스를 측정하기에 가장 적합한 센서입니다. 반도체식 가스센서가 일부 이러한 용도로 사용되고 있기는 하지만 정밀도가 많이 부족하여 제 역할을 못 하고 있습니다. PID 가스 센서는 정밀도가 우수하기 때문에 현재 휴대형과 설치형 가스 측정기에 가장 많이 사용되고 있고 특히 당사의 DA-770 시리즈는 그 중에서 국내 최고의 정확도를 자랑합니다. 또한 교정 및 유지관리 빈도가 낮기에 향후 관리측면에서도 탁월합니다.



- 가. UV 광원을 이용하여 검출기에서 검출할 수 있게 화학물질을 이온화
- 나. 분자가 빛 에너지를 흡수할 때 이온화 일어남
- 다. 가스 전하를 띠게 됨
- 라. 전하를 띤 입자들은 전류를 생성하고 증폭되어 측정 단위로 표시됨

- 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(온습도의 급격한 변화)에 노출되지 않도록 주의하여 주십시오.