

실내 공기질 측정기 (IAQ-700)



주식회사 가스디엔에이

인천광역시 부평구 청천동 425 부평우리라이온스밸리 C-910C

TEL: (032)623-7507, FAX: (032)623-7510

Website: [Http://www.gasdna.com](http://www.gasdna.com)

E-mail: gasdna@gasdna.com

[제품개요]

IAQ- 700은 고 정밀도의 실내 공기질 측정기로서 VOC,CO2,온도,습도,먼지,독성가스등을 측정할 수 있어 별도의 장비가 필요 없다.

대형 그래픽 LCD을 통하여 실시간으로 모니터링을 할 수 있고 지그비 통신이 내장되어 있어 무선으로 데이터를 전송할 수 있다.

Indoor Watch(소프트웨어) 설치 후 원거리에서 데이터 수집이 가능하다.

Relay Contact 출력이 제공하여 환기 장치와 연동이 가능하다.

공장,학교,공공장소의 실내 공기질 측정,지하 공간의 공기질 측정에 이용된다.

[제품특징]

◆ 복합 가스 측정

휘발성유기화합물(VOC),이산화 탄소(CO2),먼지(DUST),온도,습도,독성가스(옵션)를 동시에 측정 가능하다.

◆ 지그비 무선 통신

장애물이 없을 때 최대 1.2km 도달 할 수 있다.

◆ 실시간 데이터 저장

Indoor Watch 프로그램 실행 시 원거리에서 실시간으로 데이터 전송이 가능하다.

◆ 디지털 프로세스(Digital Process)

마이크로 프로세스에 기초한 디지털 프로세스로 다양한 인공지능기능이 구현되어 보다 편리하고, 정확하며, 효율적인 실내 공기질 검지기능을 수행할 수 있다.

◆ 검지농도 표시기능(LCD Display With Back- Light)

대형 그래픽 LCD 에 검지농도를 실시간 표시하여 즉각적인 농도확인이 가능하고 어두운 환경에서도 농도를 쉽게 확인할 수 있다.

◆ 릴레이 신호 출력(Signal- Output)

2 Step- Relay Contact 출력이 제공하여 환기 장치와 연동 가능하다.

[제품사양]

구 분		내 용
VOC	측정방식	반도체 방식 또는 PID 방식
	측정범위	0 ~ 1000 ppm
	분해능	1 ppm
	정도	≤ ±3%/Full Scale
	응답속도	10초 이내(T90)
CO2	측정방식	비분산 적외선(NDIR) 방식
	측정범위	400 ~ 10,000 ppm
	분해능	10 ppm
	정도	≤ ±5%/Full Scale
	응답속도	30초 이내(T90)
DUST	측정방식	광산란 방식
	측정범위	0 ~ 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	분해능	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	정도	≤ ±3%/Full Scale
	응답속도	10초 이내(T90)
온도	측정방식	서미스터
	측정범위	- 50 ~ 150 °C
	분해능	0.2 °C
	정도	≤ ±2%/Full Scale
	응답속도	10초 이내(t90)
습도	측정방식	박막 정전 용량법
	측정범위	0 ~ 100%RH
	분해능	0.4% RH
	정도	≤ ±3%/Full Scale
	응답속도	15초 이내(t90)
독성가스	옵션(CO,NO,NO2,O2 기타등)	
통신	지그비 통신	
입력전원	DC9V ~ DC24V	
농도표시	320× 240 DOT 그래픽 LCD Display	
경보표시	AL- 1,AL- 2 LED(RED)	
경보출력	2단 RELAY CONTACT	
작동온도	- 10°C ~ 70°C	
작동습도	5 ~ 95%RH (Non- Condensing)	
설치방법	Wall Mounting Type	

[외형치수]

