

IAQ - 700



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로 193번길 101 (원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856
Tell: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

1. 제품 개요

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

대형 그래픽 LCD를 통하여 실시간으로 모니터링을 할 수 있다.

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

Relay Contact 출력이 제공하여 환기 장치와 연동이 가능하다.

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

2. 제품 특징

- 복합 가스 측정
일산화탄소(CO), 이산화 탄소(CO2), 먼지(DUST), 온도, 습도를 동시에 측정 가능하다.
- 지그비 무선 통신(옵션)
장애물이 없을 때 최대 1.2km 도달 할 수 있다.
- 실시간 데이터 저장(옵션)
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 LCD에 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.

3. 제품 사양

구 분		내 용
CO	측정방식	전기화학식
	측정범위	0 ~ 500 ppm
	분해능	1 ppm
	정도	±3%/Full Scale
	응답속도	20초 이내(T90)
CO2	측정방식	비분산 적외선(NDIR) 방식
	측정범위	0 ~ 5,000 ppm
	분해능	10 ppm
	정도	±5%/Full Scale
	응답속도	30초 이내(T90)
DUST	측정방식	광산란 방식
	측정범위	0 ~ 500 µg/m³
	분해능	1 µg/m³
	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)
통신		지그비 통신 -RS485
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

7. 외형 치수

