



For your better Life and Condition Let's check Indoor Air Quality

Indoor Air Monitor Model IAM-DAQ



Application

- Indoor Air Quality Monitoring
- Tunnel & Cave Air Monitoring
- Landfill Gas Monitoring
- Fence line Gas Monitoring
- Hazardous Area Monitoring
- Toxic Gas Monitoring
- Green House Air Monitoring
- CO₂, Humidity, Temperature & more Option

Features

- NDIR CO₂ sensor measure upto 0-5000ppm
- Standard (CO₂, RH, Temp) and optional available
- Upto 4 kind of sensors can built-in
- Built-in data logger for data storage upto 30days .
- Easy installation & maintenance



The IAM DAQ can measure Carbon Dioxide, Related Humidity, Temperature and other options in the indoor air. All sensors are built-in the Polypropylene water proof case and mounted on the steel pipe. It is for the easy installation and transportable to the other place.

Carbon Dioxide sensor built-in the case and it uses Non-Dispersive Infrared sensor. Related humidity sensor uses capacitive sensor for the reliable measurement. Temperature sensor uses Thermister . Mounting case contains LED displays for each parameter and Data Logger (p/n CDAQ925) also display measuring data and store upto one month . It is very easy operation system and user friendly down load the data to your Note Book computer anywhere.

The other measuring parameters are options asper the application and purpose.



Specification:

Measuring Range

Carbon Dioxide : 0 - 2000ppm (Resolution 1ppm) Range extension upto 5000ppm : optional

Related Humidity : 0-99 % (Resolution 1%)

Temperature : -10 to +100 C (Resolution 0.1 Deg C)

Others : TVOC, HC, NO2, CO, O2, H2S, SO2, HF, HCN, NH3, CL2, HCL, Dust...Option

Accuracy : +/- 1% of FS (CO2, RH & Temperature)

Response time : Upto 97 % CO2 - 1 minutes, RH - 3 sec, Temp - 3sec

Display : LED for each parameter and LCD with data logger

Data Acquisition Unit : p/n CDAQ 925

Analog input channel : up to 4 inputs

Input voltage : 100mV,1V,10V (4-20mA optional)

Data average : every 1 minutes, 5 minutes 1hour, daily

Data storage capacity : upto 30days (for hourly set)

Data output : RS232C output for PC operation(USB option)

PC operational Software : User selectable

System Electric power : 220VAC 50/60HZ

Coated Steel stand as standard (wall mount type option)

Water proof polypropylene case (Dimension Approx 480 H x 370 W x 180 Dmm)

For your application, please contact KINSCO.

Ordering Information as a standard : IAM - <S> - DAQ - <TVOC> - <S> - <2>

<1> Standard (CO2,Temp, RH - S) <2> Optional Sensor (Component- NO2, TVOC,,)

<3> Stand (Coated Steel -S ,Wall-mount -W)<4> Power (220VAC60Hz-2, 110V-1)

Specification can be change without notice

Printed May 2001

KINSCO Technology

372-8 SeoKyo-Dong, Mapo-Ku

Seoul Korea 121-210

Tel) 8223389667 Fax) 8223261165

Email) kinsco@kebi.com



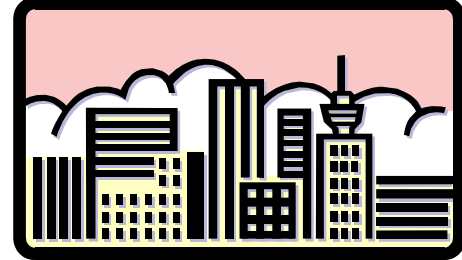
실내 공기질 관리는 매우 중요 합니다 !

室內 空氣質 自動 測定 裝置

Model IAM-DAQ

* 사용 대상 *

- 실내 공기질 자동 측정
- 터널, 동굴 등의 지하 시설
- 지하 공간 및 매립지 가스분석
- 빌딩, 사무실, 대합실, 병원, 유물 미술품 전시장
- 유해물질저장고, 온실, 식품저장고, 지하건설현장



실내 공기질 분석의 중요성은 우리가 생활하는 공간이 대부분 실내 라는 것에 매우 중요한 의미가 있습니다. 이들 중 가장 기본이 되는 것이 온도와 습도 그리고 사람이 많고 난방 등의 제한적 요소가 있는 곳에서 많이 발생하는 CO2 등의 측정은 우리의 건강과도 밀접한 가장 중요한 부분이라 하겠습니다. 이들 성분의 직,간접적인 영향은 오염빌딩 증후군(Sick Building Syndrome)에 대한 선진국의 연구 발표를 통해 이미 심각성이 우려되고 있고 대처 방안이 절실히 요구되고 있습니다.

실내 공기질 자동 측정 장치 IAM DAQ 는 오염된 실내공기질의 분석에 사용하는 자동 연속 측정 장치입니다. 동 장치는 최초로 국내 기술에 의해 제작된 장치로 온도와 습도는 물론 기본 형으로 CO2 가스를 측정합니다. 장치는 연속 측정 되는 데이터를 매 초, 매 분마다 평균하여 매시간, 매일 단위로 저장, 보고할 수 있는 기능이 기본으로 내장 되어 있습니다. 사용자의 적용부문에 따라 가스측정 센서를 부착하여 약 4 가지 종류의 센서를 장착 할 수 있으며 상기 온 습도와 CO2 농도 외에도 다른 성분을 추가 할 수 있는 것이 특징입니다. 측정 저장된 데이터는 사용자가 수시로 PC 를 이용하여 그간의 저장 데이터를 출력 할 수 있으며 출력된 데이터는 Excel 및 텍스트로 정리하도록 자료화 할 수 있게 합니다..

측정 장치에 사용된 기본 센서는 CO2 의 경우 비분산 적외선 방식으로 그 정밀도와 내구성은 5 년 이상 신뢰 할 수 있으며 , 온도와 습도 센서는 일체형으로 장치에 내장 되어 있습니다.

IAM DAQ 는 작업장, 온실, 지하공간, 동굴 및 지하 터널 그리고 전시장 등 특별한 생활 공간 처럼 특별히 공기질을 관리 해야 하는 장소에서 신뢰와 임무를 완벽히 수행하여 드릴 것입니다.

기타 추가 항목 : TVOC, CO, O2, NO2, SO2, HCL,CL2, NH3, HF, HCN, Formaldehyde, O3, EthO, CH4, 풍향, 풍속, 일조량, 분진,등..

(추가항목에 대한 사항은 문의하여 주시기 바랍니다)

2001. 10.

