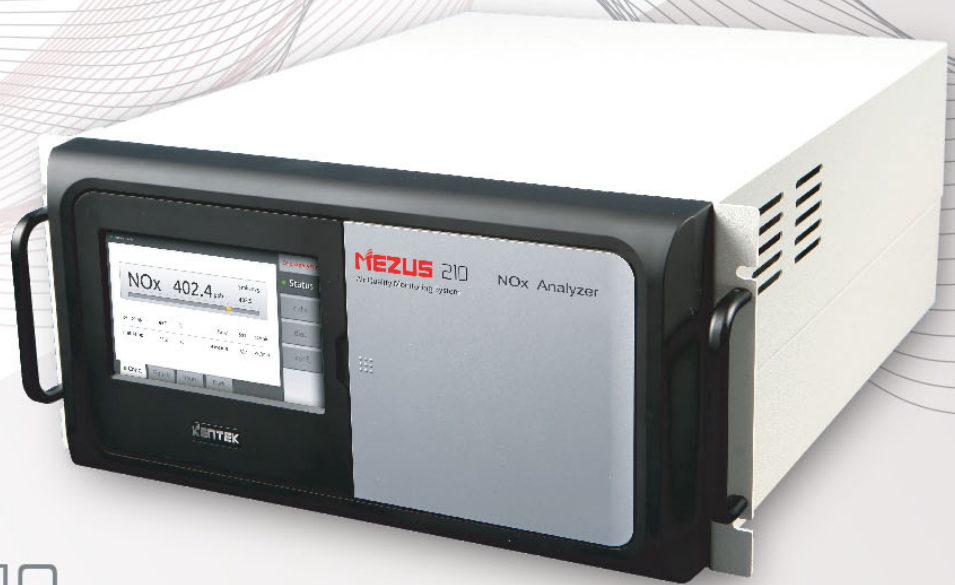


Nitrogen Oxides Analyzer



MEZUS 210

| 질소산화물 가스분석기

MEZUS 210 NOx Analyzer 는 화학발광법(Chemiluminescence)을 이용 극미량의 대기중 NOx(NO, NO₂)를 동시에 측정할 수 있는 분석기기 이다.

MEZUS 210 에 사용되는 오존발생기(O₃ Generator)는 내구성이 강하게 설계되어 장기간 고장이 없고 NO₂를 측정하기 위한 NO₂-NO CONVERTER는 고효율의 카트리지가 재료가 장착되어 변환율이 100%에 가깝게 향상되었으며, 반응셀, CONVERTER, PMT, TEMP 등 모든 온도조절 시스템은 자체 소프트웨어에서 입력할 수 있도록 설계되어 사용의 번거로움이 없다.

MEZUS series 의 모든 가스분석기에는 사용자가 쉽게 분석기를 운용 하고 시각적 이미지를 극대화 할 수 있도록 TFT-LCD & Touch Screen을 이용한 화면 인터페이스가 디자인 되어 있으며, 분석기에 적용한 MCU는 ARM11 32bit 프로세서로 리눅스 커널2.6 기반에서 동작하고 멀티 프로세서 처리가 가능하여 시스템 안정성을 최대화 시켰다.

또한 측정의 원활함을 위한 자동 제로교정 시스템(auto zero)이 내장 되어있고, 다양한 인터페이스(Ethernet, RS232, RS485, USB, DIO, Analog out)가 장착되어 보다 편리하고 유용하게 분석기를 사용할 수 있도록 설계되었다.

| Features

- Ranges - 0~0.1, 0~0.5, 0~1ppm, user selectable.
- 7inch TFT LCD touch screen interface.
- Ethernet, RS-232, RS-485 & USB ports.
- USB interface utilizes for System Program Update.
- Temperature & pressure compensation
- Internal zero(optional)
- Stored data can be retrieved RS-232, USB Interface and TCP/IP network
- In built Data Logger Utilizes NAND-Flash to Store up to 5min/1year averaged data

Specifications

Measuring Items	Nitrogen oxide (NO, NO ₂ , NOx) in ambient air
Measuring method	Chemiluminescence method (CLD)
Range	0~0.1, 0~0.5, 0~1ppm (selectable)
Lower Detectable Limit	Less than 0.5ppb
Repeatability	within $\pm 1\%$ of span gas concentration
Zero Drift	Less than 1ppb
Span Drift	within $\pm 1\%$ /full scale (1 day)
Response Time	Less than 60 seconds (T95)
Linearity	within $\pm 1\%$ /full scale
Precision	within 0.2% of reading or 0.5ppb
Ambient temp	5~40 °C
Analog Output	0~5V, 0~1V
Sample flow rate	Stabilized flow control by 700cc/min Critical Orifice
Particulate filter	47mm Teflon Filter
Display	7 inch TFT-LCD & Touch screen
Comport	Ethernet, USB1.1, RS-232C, RS-485
Internal data memory	Measuring data (5min /1year), Operation history, Messages, Alert
Power requirement	220VAC/60Hz or 230VAC/50Hz

Ordering Information

1. Range

- ☐ 0 0 ~ 0.5 ppm (Standard), 0 ~ 1 ppm
☐ 1 0 ~ 1 ppm, 0 ~ 2 ppm

4. Mounting Hardware

- ☐ 0 Bench mounting (standard)
☐ H Ears & handles

2. Power

- ☐ 0 220VAC/60HZ (standard)
☐ A 230VAC/50HZ
☐ B 110VAC/50HZ

5. Teflon Particulate filter

- ☐ 0 Not Include (standard)
☐ p 1pkg

3. Internal Zero

- ☐ 0 sample/ Cal valve (standard)
☐ Z Internal Zero Scrubber

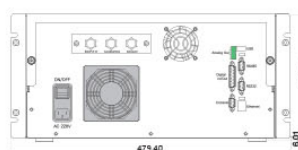
Your Order Code : MEZUS 210 -

1 2 3 4 5

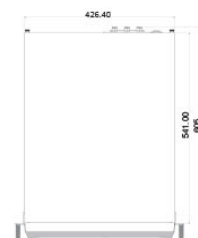
Dimensions -case type



<Front>



<Back>



<Top>