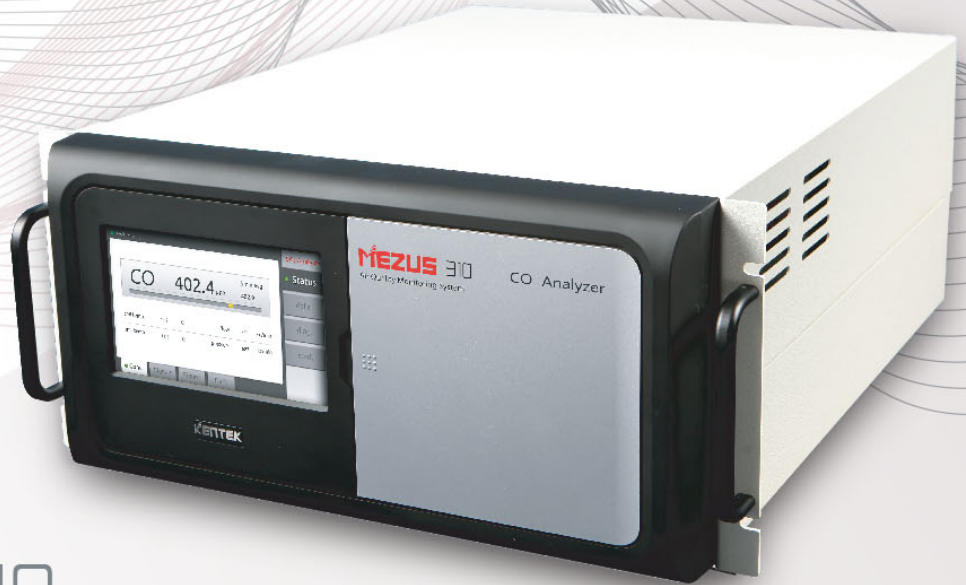


Carbon Monoxide Analyzer



MEZUS 310

| 일산화탄소 가스분석기

MEZUS 310 CO Analyzer 는 비분산 적외선분석법(NDIR GFC)을 적용하여 긴 광로 및 내구성 있는 광학 곡률 미러(Mirror)를 통하여 극미량의 대기중 일산화탄소를 정확히 측정할 수 있는 분석기기이다.

MEZUS 310 에는 특수 설계되어진 장기간 리크(leak)가 없는 GFC Wheel 과 안정적인 자외선 램프(IR Source) 가 장착 되어져있다.

MEZUS series 의 모든 가스분석기 에는 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 설계되어 졌다.

| Features

- Ranges - 0~50, 0~100ppm, 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	Carbon monoxide(CO) in environmental air
Measuring method	Non dispersed infrared analysis(GFC NDIR)
Range	0~50, 0~100ppm (selectable)
Lower Detectable Limit	Less than 0.05ppm
Repeatability	within $\pm 0.5\%$ of span gas concentration
Zero Drift	Less than 0.1ppm
Span Drift	within $\pm 1\%$ /full scale (1 day)
Response Time	Less than 60 seconds (T95)
Linearity	within $\pm 1\%$ /full scale
Precision	1% of reading or 0.1ppm
Ambient temp	5~40 °C
Analog Output	0~5V, 0~1V
Sample flow rate	Stabilized flow control by 800cc/min Critical Orifice
Particulate filter	47mm Teflon Filter
Display	7 inch Graphic LCD
Comport	Ethernet, USB1.1, RS-232C
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

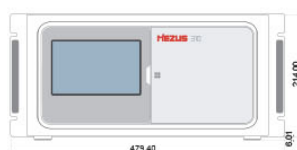
3. Internal Zero

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

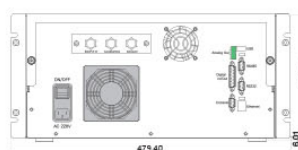
Your Order Code : MEZUS 310 -

1 2 3 4 5

Dimensions -case type



<Front>



<Back>



<Top>