



1100-A Carbon Dioxide Gas Analyser



Rapidox 1100A는 내구성이 뛰어난 적외선(IR) 센서가 장착된 비용 효율적인 이산화탄소(CO₂) 가스 분석기입니다. 낮은ppm 또는 높은% 측정을 위해 센서를 선택하여 CO₂를 분석하도록 특별히 설계된 Rapidox 1100A는 가스 및 금속 생산, 식품 및 음료, 합성가스 및 바이오가스, 용접 또는 배출과 같은 응용 분야에 이상적입니다.

IR CO₂ 센서는 정확성과 안정성을 위해 압력과 온도가 완전히 보정되었습니다. 센서는 5년 이상의 연속 작동으로 긴 기대 수명을 가집니다.

이 센서의 특수 바이오가스 버전은 이산화탄소가 높은 수준의 메탄과 혼합되는 응용 분야에 사용할 수 있습니다. 이 센서의 특수 아르곤 가스 버전은 이산화탄소가 아르곤과 혼합되는 응용 분야에 사용할 수 있습니다.

분석기를 구성하면 기기를 전면 또는 후면에 가스 피팅을 사용하여 패널에 장착할 수 있습니다.

자세한 내용을 알아보거나 요구 사항에 대해 논의하려면 인스코(주) 02-892-6103 에 문의하세요.



개별 고객 요구 사항에 맞게 고도로 구성 가능하지만 Rapidox 1100 제품군은 기능을 향상시키는 다양한 표준 기능을 갖추고 있습니다.

- 긴 수명의 적외선 센서
- 완전히 구성 가능한 소프트웨어
- 빠르고 정확한 응답
- 간단한 교정 절차
- 완전히 프로그래밍 가능한 출력

- 데이터 로깅
- 펌프 옵션
- 프로그래밍 가능한 알람 2개
- 전세계 주요 전압에서 작동
- 비밀번호 보안

Applications



Combustion



Gas



Metal Heat Treatment



Emissions



Manufacturing



Research & Development

Accessories



1



2



3



4



5



6

- 1 Calibration Kit
- 2 Multiplex Sampling System
- 3 Gas Recovery Bag
- 4 Thermal Printer
- 5 Calibration Service
- 6 Gas Filters

Specification

CO ₂ 센서 범위	0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-3000ppm, 0-5,000ppm, 0-1%, 0-3%, 0-5%, 0-10%, 0-30% or 0-100%
CO ₂ 센서 정확도 및 응답속도	전체범위의 ±2%, (0-500 and 0-1000ppm 버전은 ±3%) 90% 응답에 약 20초 소요.
CO ₂ 센서 예상수명	>5 년.
주변 작동 압력	800-1200mbar 절대압력
주변 작동 온도	5°C to 35°C
최대 샘플 가스 압력	500-1500mbar 절대압력
최대 샘플 가스 온도	50°C
사용 준비 시간	3-5 분이 표준.
V사용 전압	90-260 VAC, 50/60Hz
전압 출력	0-10V, 사용자 프로그래밍 가능.
전류 출력	4-20mA 선형, 사용자 프로그래밍 가능.
디지털 출력	RS232 (RS485 옵션 사용가능) 요청시 데이터 스트리밍. Modbus RTU/Ethernet
교정	사용자가 선택할 수 있는 2가지 가스 구성이 필요, 보통 zero 와 span
샘플 연결	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. 전면 또는 후면에 위치
디스플레이	20 x 4 문자 OLED
분석기 크기	벤치형: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), 패널형: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W), 멀티형: 150mm(H) x 263mm(W) x 250mm(D)
무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
펌프	다이아프램 펌프. 0 -1.2 L/min 가변 속도
이젝터 옵션	국내에 공급하지 않음
알람	릴레이 회로. 사용자 프로그래밍 가능.