



Rapidox 1100E Oxygen Analyser

Rapidox 1100E는 전기화학적 산소 가스 센서가 장착된 비용 효율적인 산소(O₂) 분석기입니다. 이 분석기는 0~100% 산소 범위에서 높은 % 측정을 측정하도록 특별히 설계되었습니다.



전기화학 센서는 가스 샘플에 VOC, 가연성 가스, CO, H₂ 또는 He가 존재하는 고산소 응용 분야에 이상적입니다. Rapidox 1100E는 제조 및 글러브 박스와 같은 응용 분야에 이상적입니다. 분석기를 구성하면 기기를 전면 또는 후면에 가스 피팅을 사용하여 패널에 장착할 수 있습니다.

분석기의 다른 변형에는 3개의 가스 스트림을 별도의 지점에서 샘플링할 수 있는 3채널 다중 버전이 포함됩니다. 가스는 전면 키패드 컨트롤 또는 소프트웨어에서 설정된 간격 또는 순서대로 분석할 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.

- 유지보수가 적은 전기화학 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



Chemicals



Combustion



Emissions



Food



Gas



Glove Boxes



Inert Gas Blanketing



Manufacturing



Medical



Metal Heat Treatment



PCB Production



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

산소 센서 범위	0-100%
산소 센서 정확도 및 응답속도	전체범위의 $\pm 1\%$. 90% 응답에 약 20초 소요
산소 센서 예상 수명	3-5 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
준비 시간	3-5 분을 표준
사용 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.
샘플 연결구	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. 전면 또는 후면에 위치
디스플레이	20 x 4 character OLED
분석기 크기	벤치형: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), 판넬형: 4U 177mm(H) x 300mm(W)
무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
펌프	다이하프램 펌프. 0 - 1.2 L/min 가변속도
이젝터 옵션	국내 공급 없음
알람	릴레이 회로, 사용자 프로그래밍 가능