

## Rapidox 1100-L Oxygen Analyser

Rapidox 1100-L은 전기화학 가스 센서가 장착된 특수 저범위 산소(O<sub>2</sub>) 분석기입니다. 이 분석기는 지르코니아와 같은 다른 센서가 적합하지 않은 가스에서 0.1ppm ~ 10,000ppm(1%) 산소의 낮은 ppm 측정을 측정하도록 특별히 설계되었습니다.



특수 전기화학 센서는 가스의 pH에 따라 산성 및 알칼리성 형태로 제공됩니다. 이 제품은 가스 샘플에 VOC, 가연성 가스, CO, H<sub>2</sub> 또는 He가 존재하는 1% O<sub>2</sub> 미만의 ppm 응용 분야에서 작동하도록 설계되었습니다.

Rapidox 1100-L은 제조 공정 및 글러브 박스와 같은 응용 분야에 이상적이며 포름산 가스가 사용되는 솔더 리플로우에 선호되는 장비입니다. 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.

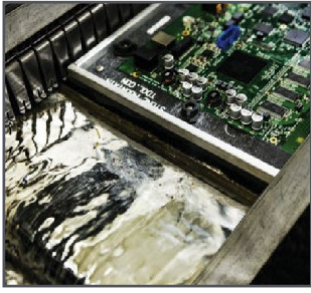


개별 고객 요구 사항에 맞게 고도로 구성 가능하지만 Rapidox 1100 제품군은 기능을 향상시키는 다양한 표준 기능을 갖추고 있습니다.

- 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	0-10,000ppm (0-1%)
산소 센서 정확도	측정값의 ±2%.
산소 센서 응답 속도	10,000 to 1,000ppm은 <3분, 1,000 to 10ppm은 <10분, 10,000ppm to <1ppm은 <5시간.
산소 센서 예상 수명	약 2년.
주변 사용 압력	600-1750mbar 절대압력.
주변 사용 온도	5°C to 35°C
최대 샘플 가스 온도	50°C
사용 준비 시간	5분.
사용 전원	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
디스플레이	20 x 4 문자 OLED
샘플 연결	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. 전면 또는 후면에 위치.
분석기 크기	벤체형: 150mm(H) x 247mm(W) x 250mm(D), 판넬형: 4U 177mm(H) x 300mm(W)
무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
펌프	다이아프램 펌프. 0 -1.2 L/min 가변 속도.
이젝터 옵션	국내에 공급 않음.
알람	릴레이 회로, 사용자 프로그래밍 가능.