1100-Z Oxygen Analyser

Rapidox 1100Z는 지르코니아 산소 가스 센서가 장착된 비용 효율적인 산소(O2) 분석기입니다. 0~30% 산소 범위에서 백분율 측정을 측정하도록 특별히 설계되었습니다.

지르코니아 산소 센서는 낮은 ppm 산소 범위에서 빠르고 정확한 가스 분석을 제공하는 일반적인 솔루션입니다. 이는 제조 공정 내에서 불활성 대기와 공격적인 산업 응용 분야를 모니터링하는 데 특히 적합합니다.

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.

Rapidox 1100 제품군은 원격 신호 출력(RSO)을 사용하여 외부 비례 유량 제어 밸브(PFC) 또는 단일 솔레노이드 릴레이를 제어하는 데에도 사용할 수 있습니다. 이는 분석기가 PFC 또는 RSO 제어 기능을 통해 산소 측정을 기반으로 가스 수준을 조절할 수 있는 불활성 가스 블랭킷 응용 분야에서 매우 유용합니다. 마지막으로 Rapidox 1100은 EMC 지침 2004/108/EC를 준수합니다.
UL/ETL 인증 번호: UL-61010-1.

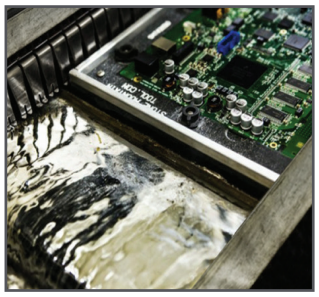
자세한 내용을 알아보거나 요구 사항에 대해 논의하려면 인스코(주) 02-892-6103 에 문의하세요.

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

- 낮은 유지 관리 지르코니아 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
- Gas
- Medical
- Combustion
- Glove Boxes
- Metal Heat Treatment
- Emissions
- Inert Gas Blanketing
- PCB Production
- Food
- Manufacturing
- Research & Development

Accessories

1 Calibration Kit

2 Multiplex Sampling System

3 Gas Recovery Bag

4 Thermal Printer

5 Calibration Service

6 Gas Filters

Specification

산소 센서 범위	1ppm-30%
산소 센서 정확도 및 응답속도	실제 산소 농도의 ±1%. 90% 응답에 약 4초 소요
산소 센서 예상 수명	>17,500 시간
주변 작동 압력	900-1100mbar 절대압력
주변 작동 온도	5°C to 35°C
최대 샘플 가스 압력	±1000mbar
최대 샘플 가스 온도	60°C
준비 시간	1-2 분
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 최대 5개의 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: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W)
무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
펌프	다이아프램 펌프. 가변속도 0-1.2 L/min
이젝터 옵션	국내 공급 않음
알람	릴레이 회로, 사용자 프로그래밍 가능

Cambridge Sensotec Limited. Unit 29 Stephenson Road,
St Ives, Cambs, PE27 3WJ, United Kingdom

Due to continuous product development necessary changes to specifications may be made without prior notice. Issue no: D11-409-1

Tel 02-892-6103
www.insko.co.kr
info@insko.co.kr

cambridge sensotec