R3100-LD Dual Gas Analyser

Rapidox 3100LD는 산소(O2)와 이슬점(H2O)을 동시에 측정하도록 설계된 듀얼 가스 분석기입니다.

전기화학적 산소 센서가 장착된 이 분석기는 VOC, 가연성 가스, CO, H2 또는 He가 가스 샘플에 존재하는 ppm 산소 응용 분야에 특히 적합합니다.

내부 압력 센서는 가스 압력의 작은 변화를 보상하여 측정값이 안정적으로 유지되도록 합니다. 가스 흐름은 전면 패널의 유량계/바늘 밸브로 조정할 수 있습니다. 옵션인 강력한 긴수명 펌프는 사용자가 0~1L/min 사이에서 설정한 유량으로 가스 샘플을 끌어옵니다. 또는 펌프를 독립적으로 끄고 장치를 흐르는 가스 조건에서 작동할 수 있습니다.

모든 모델의 표준 기능에는 완전 프로그래밍 가능한 알람 회로 2개(무전압 접점), 프로그래밍 가능한 아날로그 출력(0-10V 및 4-20mA), 쉬운 교정(사용자 선택 가능 가스), RS232/RS485 통신 및 완전한 데이터 로깅 소프트웨어가 포함됩니다. K형 열전대 입력이 포함되어 최대 1250°C까지 독립적인 온도 측정이 가능하며, 가스 분석과 동시에 측정값이 표시되고 데이터가 로깅됩니다.

자세한 정보나 귀하의 요구 사항에 대해 논의하고 싶으시면 인스코(주) 02-892-6103 에 문의하세요.

Rapidox 3100 제품군은 개별 고객 요구 사항에 맞게 구성이 가능할 뿐만 아니라, 기능을 강화하는 여러 가지 표준 기능을 갖추고 있습니다.

- 맞춤형 센서 조합
- 완전 구성 가능한 소프트웨어
- 빠르고 정확한 응답
- 간단한 교정 절차
- 완전 프로그래밍 가능한 출력
- 옵션 가변 속도 펌프
- 데이터 로깅
- K형 열전대
- 2개의 프로그래밍 가능 알람
- 전 세계 메인 전압에서 작동
- 암호 보호

Applications

- Chemicals
- Combustion
- Gas
- Glove Boxes
- Inert Gas Blanketing
- Manufacturing
- Medical
- Metal Heat Treatment
- Research & Development

Accessories

1. Calibration Kit
2. Multiplex Sampling System
3. Gas Recovery Bag
4. Optional Swing Handle
5. Calibration Service
6. Peli Case

Specification

O_2 - 산소	0-10,000ppm (0-1%) electrochemical sensor. ±2% full scale accuracy
H_20 - 이슬점 (수분)	-100°C to +20°Cdp. ±2°Cdp accuracy
주위 작동 압력	600mbar to 1750mbar absolute
주위 작동 온도	5°C to 35°C
최대 샘플 가스 온도	50°C
워밍업 시간	5 minutes at 20°C
온도 센서	0-1250°C range Type K thermocouple. ±1°C accuracy
전원	90-260 VAC, 50/60Hz
전압 출력	0-5V, user programmable
전류 출력	4-20mA linear, user programmable
디지털 출력	RS232 (RS485 option available). Data streamed on demand
샘플 연결	4mm ID/6mm OD **nipple** type or **Swagelok**. **Front** positioning
디스플레이	Singla and Dual analysers: 20 x 4 character **OLED** Triple analysers: 20 x 4 character OLED
분석기 크기	150mm(H) x 350mm(W) x 263mm(D)
무게	5kg
펌프 옵션	0-1 litres per minute, user-selectable

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: V1-2018

cambridge sensotec

한국 공식 대리점
인 스 코 (주)
Tel 02 892 6103. Fax 02-892-6106.
info@insko.co.kr www.insko.co.kr
서울 금천구 시흥대로 97. 4동 339호. 340호.