



Rapidox 1100M 메탄 분석기



Rapidox 1100M은 내구성이 뛰어난 **적외선 센서**가 장착된 비용 효율적인 메탄(CH₄) 가스 분석기입니다. CH₄를 % 측정으로 분석하도록 특별히 설계된 **R1100-M**은 바이오가스, 농업, 석유 및 가스, 석탄 채굴, 고형 폐기물 관리 및 폐수 관리에 이상적입니다.

이 센서의 특수 바이오가스 버전은 메탄(CH₄)이 높은 수준의 이산화탄소(CO₂)와 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



Emissions



Gas



Glove Boxes



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

CH ₄ 센서 범위	0-5%, 0-10%, 0-30% or 0-100%
CH ₄ 센서 정확도 및 응답시간	±2% of full scale. Approximately 20 sec for a 90% response
CH ₄ 센서 예상 수명	>5 years
주위 사용 압력	800-1200mbar absolute
주위 사용 온도	5°C to 35°C
최대 샘플 가스 압력	500-1500mbar absolute
최대 샘플 가스 온도	50°C
사용 준비 시간	5 minutes
사용 전압	90-260 VAC, 50/60Hz
전압 출력	0-10V, user programmable
전류 출력	4-20mA linear, user programmable
디지털 출력	RS232 (RS485 option available) Data streamed on demand. Modbus RTU/Ethernet
교정	Requires 2 user selectable gas compositions
샘플 연결	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. Front or rear positioning
디스플레이	20 x 4 character OLED
분석기 크기	Bench: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), Panel: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W)
무게	3.5kg (4kg with bezel)
펌프	Main type diaphragm pump. Variable speed 0-1.2 litres per minute
이젝터 옵션	국내에 공급하지 않음.
알람	Relay circuits, user programmable