



Rapidox 1100-Q Helium(헬륨) Gas Analyser



Rapidox 1100-Q는 내구성 있는 열전도도(TCD) 센서가 장착된 비용 효율적인 헬륨(He) 가스 분석기입니다. 센서는 드리프트를 유발하는 주변 온도 변화를 방지하기 위해 조심스럽게 50°C로 가열됩니다.

백분율(%) 측정으로 He를 분석하도록 특별히 설계된 Rapidox 1100-Q는 가스 생성, 냉각, 불활성 가스 차단, 누출 테스트, 용접 및 다이빙과 같은 응용 분야에 이상적입니다.

분석기를 구성하면 기기를 **전면** 또는 **후면**에 **가스 피팅**을 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 향상된 기능을 제공하는 다양한 표준 기능을 보유하고 있습니다.

- 긴 수명의 TCD 센서
- 완전히 구성 가능한 소프트웨어
- 빠르고 정확한 응답
- 간단한 교정 절차

- 데이터 로깅
- 펌프 옵션
- 프로그래밍 가능한 알람 2개
- 전세계 주요 전압에서 작동
- 비밀번호 보안

Applications



Gas



Inert Gas Blanketing



Research & Development



Cooling



1 Calibration Kit

2 Multiplex Sampling System

3 Gas Recovery Bag



4 Thermal Printer

5 Calibration Service

6 Gas Filters

Specification

헬륨센서 측정범위	0-10% or 0-100%
헬륨센서 정확도 및 응답시간	전체범위의 $\pm 1\%$. 90% 응답에 약 20초 소요.
헬륨센서 예상수명	약 5 년.
주위 사용 압력	700-1300mbar 절대압력
최대 샘플 가스 압력	500-1500mbar 절대압력
최대 샘플 가스 온도	50°C
주위 사용 온도	5°C to 35°C
준비 시간	5 분.
사용 전원	90-260 VAC, 50/60Hz
전압 출력	0-10V, 사용자 프로그래밍 가능.
전류 출력	4-20mA 선형, 사용자 프로그래밍 가능.
Digital 출력	RS232 (RS485 옵션 사용가능) 요청시 데이터 스트리밍. Modbus RTU/Ethernet
교정	사용자가 선택할 수 있는 2가지 가스 구성이 필요, 보통 zero 와 span
샘플 연결구	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. 전면 또는 후면에 위치
Display	24 x 4 문자 OLED display
분석기 크기	벤치형: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), 패널형: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W)
무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
Pump 옵션	다이아프램 펌프. 0 -1.2 L/min 가변 속도

Tel 02 892 6103

www.insko.co.kr

info@insko.co.kr

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: D11-407-1

