

ISM-3



프로세스 실시간 산소분석기

순수가스, 혼합가스, CO₂가스에서의 산소농도 측정용으로 ISM-3가 최적의 실시간 분석기이다.
측정대상물에 호스를 간단히 설치함으로써 측정이 가능하다.

ISM-3는 고정도 제품이며, 사용이 편리하다.

일반적으로 가스발생기 및 프로세스상의 잔존 산소 측정용으로 널리 사용된다.

그러나, 가스 소비량을 관리하거나 데이터 저장 등과 같은 작업이 요구된다면 Map Check 3 추천한다.

O₂ 모니터용 센서모듈 :
유지보수가 필요 없을 정도로
사용이 편리한
프로세스 실시간 분석기

장점

- 높은 재현성 및 정도
±1%보다 양호
- 유지보수 프리
- 측정범위
1ppm - 100% (std. 0-20.9%)
- 자기진단 - 모니터링 (알람 출력)

특징

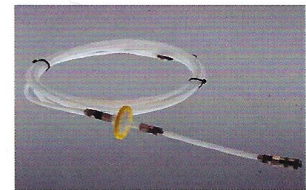
- 2가지 범위의 산소농도 알람설정
- 용도에 맞는 프로그램 설정
- 펌프 내장형과 가스 압력
- 0/4-20mA 표준
0 - 10V 선택사항

작동방법

비전

아이템	타입	압력	펌프	디스플레이 분리형	디스플레이 장착형	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, 펌프		•	•		•	
600288	ISM-3x, 펌프		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, 펌프		•	•			•
600283	ISM-3, 펌프		•		•		•

프로세스 제어용 샘플링 키트



기술사양

제원	ISM-3i	ISM-3X
무게	3.7kg	3.8kg
치수(HxWxD)	Cabinet : 125×185×125mm Display: 96×96×20mm 3mm bezel for panel mounting	125×185×160mm
사양		
센서타입	Ceramic, solid state O2 sensor	
워밍업 시간	10min, Full specs. after 20min,	
교정 주기	12 months	
정밀도	표시값 ±1%보다 양호, 교정범위 ±1 digit	
센서유량	125ml/min	
알람	산소농도(상, 하한 알람) 설정, 시스템 fault 알람(유량, 센서 등)	
알람출력	Max 48V, 1A (common, N.O. or N.C.)	
전류출력	0/4-20mA as standard (선택사양 : 0-10V), % or ppm 표시는 운전자가 변경 가능 (0-1%, 0-100ppm)	
외부시그널	10-32 VDC 분석기 start/stop용 외부제어 시그널	
전원	230 VAC (115VAC) ±10%, 50-60Hz	
케이스	Stainless steel	
측정범위	0-100%(std. calibration 0-20.9%)	

*상기 사양은 사전에 통보없이 제조업체에서 변경할 수 있습니다.



경기도 화성시 동탄기흥로 557
금강펜테리움 IT 타워 709, 710호
Tel. 031-5183-4716~8
Fax. 031-5183-4719
E-mail. worldbee@worldbee.co.kr
web. www.worldbee.co.kr