

3100Z Multigas Gas Analyser

Rapidox 3100-Z 는 강력한 기능과 광범위한 기능을 제공하는 정밀 싱글, 듀얼, 트리플 가스 분석 기기가 포함됩니다.

공정, 연구 및 개발 응용 분야를 위해 설계된이 가스 분석기 제품군은 전 세계 대학 및 연구 기관에서 매우 인기있는 것으로 입증되었습니다.



일반적인 가스 분석 구성에는 산소와 다른 가스의 조합이 포함됩니다. 그러나 다른 호환 가능한 가스 센서 배열을 지정할 수 있습니다. 측정 가능한 가스에는 산소 (O2), 이산화탄소 (CO2), 일산화탄소 (CO), 수소 (H2), 수분 (H2O), 에틸렌 (C2H4), 염소 (Cl2), 메탄 (CH4), 아산화 질소 (N2O)가 포함됩니다. 산화 질소 (NO), 암모니아 (NH3), 이산화황 (SO2) 및 오존 (O3)을 적용 할 수 있습니다.

테스트 가스의 유량은 전면 패널의 유량계니들 밸브로 조정할 수 있습니다. 옵션으로 제공되는 강력한 긴수명 펌프는 0-1 L/min 사이에서 사용자가 설정 한 유속으로 가스 샘플을 흡입채취합니다. 또는 펌프를 독립적으로 끄고 장치를 흐르는 가스 조건에서 작동 할 수 있습니다.



모든 모델의 표준 기능에는 4 개의 완전히 프로그래밍 가능한 알람 회로 (볼트없는 접점), 각 센서에 대해 프로그래밍 가능한 아날로그 출력 (0-10V 및 4-20mA), 손쉬운 교정 (사용자 선택 가능 가스), RS232 / RS485 / ModBus-RTU 통신 및 완전한 데이터 로깅 소프트웨어. K 형 열전쌍 입력 및 센서는 최대 1250°C의 독립적 인 온도 측정을 위해 포함되며, 측정값 이 표시되고 데이터는 가스 분석과 동시에 기록됩니다. Rapidox 3100은 EMC Directive 2004 / 108 / EC를 준수합니다.

UL / ETL 인증 번호: UL-61010-1.

자세한 정보를 원하거나 요구 사항을 논의하려면 Cambridge Sensotec에 문의하십시오.

개별 고객 요구 사항에 맞게 구성 할 수 있지만 Rapidox 3100-Z 제품군에는 기능을 향상시키는 여러 표준 기능이 있습니다.

- Bespoke sensor combination
- Fully configurable software
- Fast and accurate response
- Simple calibration procedure
- Fully programmable outputs
- Data logging

- Type K thermocouple
- Four programmable alarms
- Operates on worldwide mains voltage
- Password protection

Applications





Biogas



Gas



Medical & Pharmaceutical



Metal Heat Treatment



Research & Development





Combustion

Chemicals



Food



Manufacturing

Inert Gas Blanketing

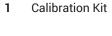
Glove Boxes

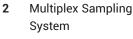
Accessories

























5

+44 (0)1480 462142 www.cambridge-sensotec.co.uk info@cambridge-sensotec.co.uk

> +82 (0)2 892 6103 www.insko.co.kr info@insko.co.kr



Rapidox 3100 Sensor Matrix

Gas	0,	CO ₂	CH₄	CH₄	H ₂ 0	СО	СО	Cl ₂	NO ₂	C ₂ H ₄	N ₂ O	H ₂ S	He/H ₂	NH ₃	SO ₂	SO ₂	тс
Sensor Type	Zr	IR	IR	TLD	CAP	IR	EC	EC	EC	IR	IR	EC	TCD	EC	EC	IR	Туре К
Life (Month)	24	>60	>60	>60	>36	>60	24	12	12	>60	>60	24	>60	24	24	>60	>36
Cal (Month)	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	12	12	N/A
0 -100%																	
0 - 80%																	
0 - 60%																	
0 - 50%																	
0 - 30%																	
0 - 20%																	
0 - 10%																	
0 - 5 %																	
0 - 3 %																	
0 - 2 %																	
0 - 1 %																	
0 - 5,000ppm																	
0 - 3,000ppm																	
0 - 2,500ppm																	
0 - 2,000ppm																	
0 - 1,000ppm																	
0 - 500ppm																	
0 - 250ppm																	
0 - 200ppm																	
0 - 100ppm																	
0 - 60ppm																	
0 - 50ppm																	
0 - 20ppm																	
0 - 10ppm																	
-65°C to +20°C																	
-100°C to + 20°C																	
0 - 1250°C																	

Note: Not all sensor combinations are possible due to interference and cross-sensitivity effects. Please contact Cambridge Sensotec for advice