1100H Hydrogen Gas Analyser

수소 분석기 R1100-H





Rapidox 1100-H는 내구성 열전도 (TCD) 센서가 장착 된 경제적 인 수소 (H2) 가스 분석기입니다.

R1100-H는 H2 측정을 위해 특별히 설계된 것으로 글로브 박스 또는 연구 개발과 같은 적용에 이상적입니다.

분석기의 구성을 통해 장비는 전방(HF) 또는 후방(HR)에서 가스 피팅과 함께 패널 장착(HP) 될 수 있습니다.

더 자세한 정보를 얻거나 귀하의 요구 사항을 논의하기 위해 Cambridge Sensotec에 연락하십시오.

Rapidox 1100 제품군은 개별 고객의 요구 사항에 맞게 구성할 수 있지만 기능을 향상시키기 위해 다양한 표준 기능을 갖추고 있습니다.

- Long life TCD sensor
- Fully configurable software
- Fast and accurate response
- Simple calibration procedure
- Fully programmable outputs

- **Data logging**
- **Pump** or ejector option
- Two programmable alarms
- Operates on worldwide mains voltage
- Password protection

Applications



- Chemical
- Combustion
- Emissions
- Gas
- Metal Heat Treatment
- Research & Development

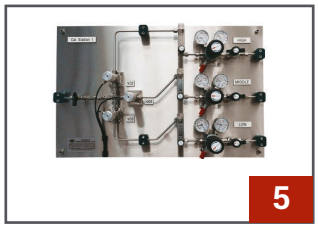
Accessories













1 Calibration Kit

2 Multiplex Sampling System

3 Gas Recovery Bag

4 Thermal Printer

5 Calibration Service

6 Gas Filters

Specification

H2 Sensor Range	**0-10% or 0-100%**
H2 Sensor Accuracy & Response	**±1% of full scale**. Approximately 20 sec for a 90% response
H2 Sensor Life Expectancy	Approximately **5 years**
Operating Pressure	700-1300mbar absolute
Max Gas Pressure	500-1500mbar absolute
Operating Temperature	5°C to 35°C
Warm-up Time	5 minutes
Voltage	90-260 VAC, 50/60Hz
Voltage Outputs	0-10V, user programmable
Current Outputs	4-20mA linear, user programmable
Digital Outputs	RS232 (RS485 option available) Data streamed on demand. Modbus RTU/Ethernet
Calibration	Requires 2 user selectable gas compositions
Sample Connections	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. Front or rear positioning
Display	16 x 2 character (9mm) back-lit LCD
Analyser Dimensions	Bench: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), Panel: 300 x 4μ (177mm(H) x 300mm(W)
Weight	3.5kg (4kg with bezel)
Pump Option	Main type **diaphragm pump.** Variable speed **0-1.2 litres per minute**
Ejector Option	Vacuum ejector fitted, running off inlet pressure
Alarms	Relay circuits, user programmable

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: D11-406-1

+82-(0)2-892-6103~5.
www.insko.co.kr
info@insko.co.kr