

# Multi-channel Landfill Gas Analyzer

## 매립지 가스 자동측정 시스템 / LMSp



Model : LMSp

### FEATURES

- Multi-Monitoring 가능
- 유량, 압력, 온도 측정 가능
- Local 통신 및 데이터 전송
- 자동 영점 및 Fuzzy 기능, 자가 진단 가능
- Analogue Output 기능

### APPLICATIONS

- 매립지 배출가스 중 CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO 및 H<sub>2</sub>S의 측정
- 매립지 화재 및 안정화 정도 측정
- 하수처리장 등의 바이오 가스 측정

### SPECIFICATIONS

Parameters	Sensor	Range	Resolution
CH <sub>4</sub>	NDIR	0~100%	0.1%
CO <sub>2</sub>	NDIR	0~100%	0.1%
O <sub>2</sub>	Electrochemical	0~25%	0.01%
N <sub>2</sub> S	Electrochemical	0~1500ppm	1ppm
NH <sub>3</sub>	Electrochemical	0~1000ppm	1ppm
Differential Pressure		-30Pa~+300Pa	
Atmospheric Pressure		800mbar~1200mbar	
Flow Rate		0m/s~30m/s	
Temperature		-10°C~60°C	0.1°C

### STANDARD CHANNELS

Infra red Methane (CH <sub>4</sub> )	% volume and %LEL
Infra red Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	% volume
Oxygen (O <sub>2</sub> )	% volume
Atmospheric Pressure	SI or Imperial units

### OPTIONAL CHANNELS

Temperature	Precision thermistor or K-type thermocouple
Pipeline Pressure	
Differential Pressure	
Gas Flow Rates	SI or Imperial units (Choice of 4 extra gas channels)
	Gas sample pump (DC or AC operation)
	Gas conditioning kits
	Sample flow rate indication and control
Build and Interface Options	Analogue(Voltage or Current) outputs
	Alarm outputs (Volts free n.o/n.c)
	Data logging
	Battery backup