

바이오가스 측정기

(Biogas Analyzer)



Model : GSR-310P

특징

- 빠른응답시간
- 프린터내장
- Filter내장
- NDIR 센서채용
- 데이터로깅(120,000Point)
- Large Graphic LCD
- 충전배터리내장(20시간사용)

Highlights

GSR-310P는 고정밀도의 지능형 측정기로서 Microprocessor 및 14bit A/D Converter를 채용하였고, Dust Filter, 수분필터트랩을 내장하고 있으며,

정확한 측정을 위하여 3Point (영점조정, 저농도교정, 고농도교정) 교정을 할 수 있는 측정기로서 대형그래픽 LCD를 통하여 실시간으로 모니터링하고 대화형 메뉴방식의 버튼을 사용하여 편리하게 동작시킬 수 있는 User 인터페이스가 내장된 고성능 측정기이며,

또한 대용량의 메모리를 내장하여 측정데이터를 120,000포인트 이상 저장하는 데이터로거 기능을 갖고 있어서 컴퓨터와 연결하여 저장된 데이터를 검색하고 분석할 수 있으며, 이동이 편리한 휴대형 분석기이다.

Specification

Item	Range	
CO ₂ (NDIR)	0~5/10/20/50/100%vol	res : 0.1
CH ₄ (NDIR)	0~50/100%vol	res : 0.1
H ₂ S(EC)	0~2000/5000/9999ppmvol	res : 0.1
O ₂ (EC)	0~25%vol	res : 0.01
NH ₃ (EC)	0~100/1000ppmvol (옵션)	res : 0.1
Display	128x128 Graphic LCD	
Zero	Auto Zeroing	
Span	Low, High 2Point 교정	
Purge	Auto Purging	
출력	RS232	
프린터	Thermal Printer내장	
Data Log	120,000Point	
수분Trap	0.4μm	
Dust Filter	5μm	
전원	DC12V(Liteum-Ion 충전Battery내장)	
동작습도	0%~95%RH	
동작온도	-10~40℃	
규격	Portable[300(W)x200(H)x200(D)]	
중량	3.5Kg	

응용분야

- Stack
- 매립지가스농도측정
- 공정컨트롤
- 실험실
- 바이오가스농도측정
- 축산분뇨, 음식물, 하수슬러지처리시설

Sensoronic		10:30:25
BioGas Analyzer		
CH ₄	70.5	%
CO ₂	25.3	%
H ₂ S	200	ppm
O ₂	4.03	%
STOP	CALIB	SETUP