

RVS-26 샘플러는 대기오염공정시험기준 'ES 01113.c 배출가스 중 휘발성 유기화합물 시료채취방법'을 완벽하게 충족하며, 현장 채취의 정확도와 편의성을 극대화한 다채널 자동 가스 샘플링 시스템입니다.

샘플 공기를 독립된 유로로 흡입·배출하고, 유로 측면에서 시료를 포집하는 방식을 채용하여 유로와 장비 내부 부품에 의한 교차 오염을 원천 차단하여 채취의 신뢰성을 확보하였습니다.

작고 가벼운 휴대용으로서 무설(Seal-less) 로터리 밸브를 탑재하여 26개의 흡입포트를 갖춤과 동시에 가스누출을 방지하여 신뢰성과 내구성을 획기적으로 향상시켰습니다.

사양 Specification

- 채취관 : 1/4 Thermal Desorption Tube
- 채취포트 : 26개(3그룹 유량 및 채취번호 설정)
- 외부공기 흡입유량 : 60L/min
- 적용센서 : 질량유량센서 및 맥동제어구조
- 채취유량 : 10~300mL/min(무부하),
10~200mL/min(흡착관 적용시)
- 채취유량 정확도 : 3%RS
- 채취유량 안정성 : 24시간동안 2% 이내
(환경측정기 형식승인 TM0206.1의 4% 이내)
- 제어선택 : 실제유량(Actual Flow), 표준유량(Standard Flow)
- 데이터전송 : CSV 파일 USB 다운로드
- 주변(Ambient)정보 : 온도, 습도, 대기압 정보 로깅
- 센서보정 : 유량, 온도, 습도, 대기압
- 배터리 : 12V 10A 리튬이온배터리(삼성SDI)
작동시간 24hr 이상, 히터작동시 외부 아답터 연결.
- 전원공급(충전) : 220V 1.5A 아답터
- 크기 : 300X280X240 (WxDxH) ■ 무게 : 6.5kgf

사용자 인터페이스 UI

RVS-26 샘플러는 3.5" TFT 컬러 터치스크린을 통해 포트번호, 채취유량을 설정하고 현재의 채취진행과 상태를 모니터링할 수 있으며 다양한 단위로 계산된 각종 데이터를 USB포트를 통해 전송받을 수 있습니다.

SAMPLE SET	
FlowSet (F1)	
Total Time	20 mL/min
180 min 3.6 L	
FlowSet (F2)	
Total Volume	100 mL/min
6 L 60 min	
FlowSet (F3)	
Total Time	100 mL/min
60 min 6 L	
SAVE	
HOME	NEXT

SORBENTS SET	
Set[1]	
1 - 8	Wait 8 min
Set[2]	
10 - 18	Wait 2 min
Set[3]	
20 - 26	Wait 6 min
Reserve	26.05.10 12:00:00
SAVE	
PREV	HOME

SAMPLE DATA			
261212_1225_51			
RUN	2026.05.07 14:46:04		
STOP	2026.05.07 17:46:04		
180	min	1.78	L 1.65 sL
Start	End	Average	
20.1	20.2	20	ccm
24.5	20.3	24	deg
758.6	758.4	758.3	mmHg
21.6	29.1	22.5	%RH
RETURN			

〔채취할 유량과 총시간 또는
총부피를 설정하는 창〕

〔26개 포트를 3그룹으로 나누어
그룹별 유량으로 설정하는 창〕

〔채취한 결과를 현장에서
즉시 확인하는 창〕

