

# 미세먼지 채취기

## PM2.5 / PM10 Single Sampler



### 용 도 (Applications)

- 대기 및 실내 공기중의 TSP, PM10 및 PM2.5 채취
- 환경영향평가에 따른 평가 지역의 PM 모니터링
- 실험실에서 유기 및 무기 물질이 함유된 먼지 성분 분석
- 대기 및 실내의 먼지 질량 농도를 측정
- 미세먼지 발생 작업환경 및 현장의 PM 모니터링

### 특 징 (Features)

- 미국 EPA PM2.5 기준 측정 방법에 적합하게 설계
- 운영프로그램 언어 선택가능 (한글/영어)
- USB Memory로 간편하게 데이터 다운로드 가능
- PM2.5 Inlet 분리 시 PM10 채취 가능
- 설정된 주기, 시간 및 유량에 따라 운전 가능
- 배터리 사용가능(Optional, 24시간)

### 사 양 (Specifications)

적 용	TSP, PM10, PM2.5, PM1.0	유량제어 정확도	±1.5% @ F.S
측정방법	중량법	내부온도유지	±5℃ @ 대기온도
유량제어	Mass Flow Meter with PWM	메모리	USB Memory 32GB
유량기록	순간, 누적, 평균유량	디스플레이	Color TFT-LCD Touchscreen 5.6인치
채용필터	PTFE, Teflon, Quartz Φ47mm	신호입력	풍향, 풍속 (Option)
운전온도범위	-30~50℃	통신	RS232, TCP/IP (Option)
전원규격(Optional)	110/220 VAC 50~60Hz, 1.7A(12V DC Battery)	크기	360 x 300 x 284(WxHxD)mm
중량	12kg	유량	5~20 L/min
외기 온도 범위	온도 : -40~105℃	보고서내용	외기온도, 습도, 압력, 필터온도, 순시유량,
습도 범위	습도 : 0~100% RH		적산유량, 시작시간, 종료시간, 가동시간,
압력 범위	압력 : 112~860mmHg		장비번호 등