

미세먼지 채취기

PM2.5 / PM10 Sampler

※ 형식승인번호 제(APSC1-2014-01)호



Model : PMS-204



TFT - LCD



Battery Pack
(Li-Ion Polymer)



PM10 Inlet



PM2.5 Inlet



Battery Charger



47mm - Teflon Filter

용 도 (Applications)

특 징 (Features)

- 대기 및 실내 공기중의 TSP, PM10 및 PM2.5 채취
 - 대기 및 실내의 먼지 질량 농도를 측정
 - 환경영향평가에 따른 평가 지역의 PM 모니터링
 - 미세먼지 발생 작업환경 및 현장의 PM 모니터링
 - 실험실에서 유기 및 무기 물질이 함유된 먼지 성분 분석
- 미국 EPA PM2.5 기준 측정 방법에 적합하게 설계
 - PM2.5 Inlet 분리 시 PM10 채취 가능
 - 운영프로그램 언어 선택가능 (한글/영어)
 - 설정된 주기, 시간 및 유량에 따라 운전 가능
 - USB Memory로 간편하게 데이터 다운로드 가능
 - 배터리 탑재로 24시간 이상 사용 가능 (Option)

사양(SPECIFICATIONS)			
적 용	TSP, PM10, PM2.5 및 PM1.0	유량제어 정확도	±1.5% @ F.S
측정방법	중량법	내부온도유지	±5°C @ 대기온도
유량제어	Mass Flow Meter with PWM	메모리	USB Memory 4GB
유량기록	순간, 누적, 평균유량	디스플레이	TFT - Color LCD 5.6인치
채용필터	PTFE, Teflon, Quartz Φ47mm	신호입력	풍향, 풍속 (Option)
운전온도범위	-30~50°C	통 신	RS232, TCP/IP (Option)
전원규격 (Option)	110/220 VAC 50-60Hz (12V DC Battery)	크 기	366x465x250 (WxHxD)mm
중 량	15kg (Battery : 4kg)	유 량	0~20 L/min
외기 온도 범위 습도 범위 압력 범위	온도 : -40~50°C 습도 : 0~100% RH 압력 : 112~860mmHg	보고서내용	외기온도, 습도, 압력, 필터온도, 순시유량, 적산유량, 작동시간, 시작시간, 종료시간, 필터번호, 장비번호 등