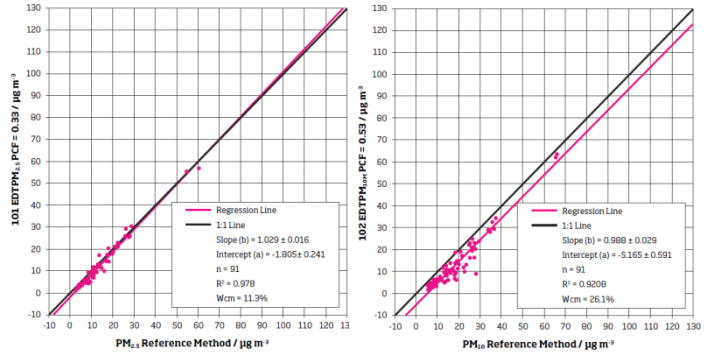




Model : PMM-304



중량농도법 대기 비교 측정(PM2.5)
(보정계수 = 0.33)

용도 (Applications)	특징 (Features)
<ul style="list-style-type: none"> · 실시간 대기 및 실내 공기 중 미세먼지 연속 측정 · 도로 및 공사현장 비산먼지 모니터링 · 미세먼지 배출 사업장 부지 경계 모니터링 · 어린이집, 학교 등 다중이용시설 모니터링 · IOT기반 스마트시티 구축 · 실시간 미세먼지 측정(1초) 	<ul style="list-style-type: none"> · PM2.5, PM10 질량 농도 측정 · 자동 제로 교정 기능 내장 · 스마트 히터 적용으로 50% 이상의 습도조건에서도 정확한 측정 가능 · 벽 혹은 폴 부착 마운트(옵션) · 장시간 사용 가능한 저전력 펌프 채용(1만 hour이상) · 방수, 방진 하우징 일체형

사양 (Specifications)			
측정 항목	PM10 또는 PM2.5	중량법 샘플링	37mm 필터 카트리지 탑재
측정원리	Light scattering laser photometer; 90° off-axis, with Impactors(D ₅₀)	제로 교정	사용자에 의한 자동 제로 교정 주기 설정가능
입경분리방식	Impactors(D ₅₀) at 3L/min	전처리 장치	스마트 히팅 방식
측정 범위	0-200 mg/m3, (0-200,000µg/m3)	데이터 저장	사용자 설정 가능, 1 초 ~ 1 시간
분해능	0.001 mg/m3 (1µg/m3)	보정계수	기준 장치 대비 보정계수 입력 가능
정확도	허용범위 : 표준 물질 대비 ± 10% 이내 (일반적으로 ± 5% 이내 정확도 유지)	저장 데이터	PM 질량 농도, 온도, 습도, 현재시간
유량	3.0 L/min (±5% 정확도 유량 제어)	센서 교정	온도, 습도 교정 가능
샘플 인렛	무지향 전 방향 인렛, 수분 트랩	디스플레이	TFT LCD Panel
동계 운영	내장 히터 적용	광학 챔버 보호	Sheath air(1lpm) 적용
운영 온도	-30° ~ 50°C	통신	Ethernet (옵션 고객 요구 통신 방식 가능)
펌프 수명	대기환경 측정조건에서 10,000 시간 이상 운영 가능	제원	350mm(W) * 250mm(D) * 415mm(H) (Inlet 제외)