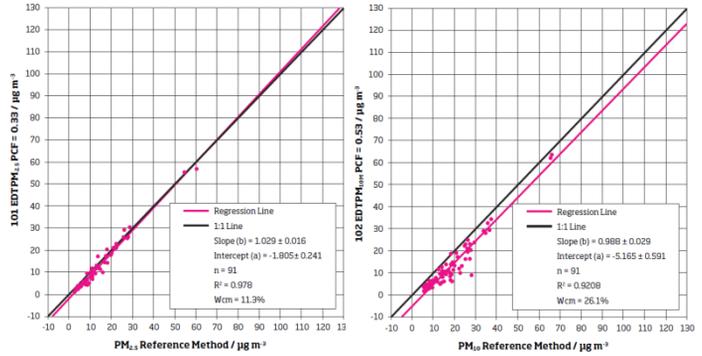




Model : PMM-304



중량농도법 대기 비교 측정(PM2.5)  
(보정계수 = 0.33)

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

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