



# PM-10 Air Sampler

## PM-10 에어샘플러 / Dust(PM-10/7/2.5/1/TSP)Sampler

환경부 형식승인번호 : 제 IASM-2008-23호



Model : OMNI-FRM-JK

### Features ●●●

- 실내 공기중 및 대기의 PM10, PM2.5, PM7, PM1, TSP 포집
- 다중 이용 시설의 미세먼지 농도 포집
- 환경 영양 평가 시 비산 먼지 농도 포집
- 공정 시험법 상 실내 공기질 실험법에 가장 적합한 장비

### Applications ●●●

- 실제 유량 및 스탠다드 유량 표시
- 온도, 압력 유량 측정 기능 [최대, 최소, 평균값 표시가능]
- 소형, 경량으로 쉽게 휴대 가능
- EPA 권장 타입인 FRM Filter 홀더 채용
- 순간 유량 소수점 2자리까지 표시 및 조절 가능
- 전용 PC 소프트웨어 사용
- PC로 데이터 전송 및 출력 가능 [Text, Excel]
- 태양열 전원 채용으로 무인 운영 가능 [옵션]
- 유량 소프트웨어

### Specifications ●●●

Method	Low Volume (7.0 aLPM)PM10 Fiter
Manual Sampler	Collected on 46.2mm PTFE Filters
24Hour	All Ambient PM10 Concentrations
Test Site	> 15 and < 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Concentrations	
Number of	Two (2) North Birmingham, Alabama
Test Sites	Bakersfield, California
Number of	Three (3) BGI Model frmOMNI
Candidate Samplers	
Minimum Number of	Ten (10)
Reported Test Days	
Minimum Daily	All test days must be > 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Concentration(PM10)	Three (3) test days must be > 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	All test days must be > 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
The Daily Precision	< 5.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ or 7%
Average of the Three	
(3) Reference Method Samplers	
Slope of the Regression	1.0 $\pm$ 0.10
Intercept of the Regression	0 $\pm$ 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Correlation of the Reference	
Method Sampler Average to the Candidate Method	R $\geq$ 0.97

