

초미세먼지 채취기 (PM2.5 Air Sampler)

환경부 형식승인 제IASM-2018-13호

용도(Applications)

- 대기 및 실내공기 중의 TSP, PM₁₀ 및 PM_{2.5} 채취
- 실내공기 중 미세 먼지 농도 측정 주시시험법
- 환경 영향 평가 시 비산 먼지 농도 측정

특징(Features)

- 환경부 형식 승인 제품
- 소형, 경량으로 쉽게 휴대 가능(4.5kg)
- 1회 충전(5시간)으로 60시간 연속 채취 가능
- 이중 다이어프램식 펌프로 10,000시간 사용 가능
- 미국 환경청 권장 타입인 FRM Filter 홀더 채용
- 내장 타이머에 의한 채취 시간 및 주기 프로그램 가능
- 저유량, 저배터리 시 자동 작동 정지 및 표시 기능
- PM₁₀ 및 PM_{2.5} 및 TSP 채취 가능



Model : MiniVol-TAS2.5

SPECIFICATIONS

Active flow	Control Flow range: 0-10 LPM Nominal flow: 5LPM
Pump	Double-head diaphragm. 10,000 hours operation
Timer	Programmable 7-day with battery backup
PM10 Inlet	10 μ m 50% effectiveness at 5 lim. Non direction design
Li-Ion Battery	14.8V / 118 Watt Hours
Battery Charger	Input 100-240VAC, 47-63Hz Output: 18VDC, 2A
Sampler Dimensions	254 x 305 x 178 mm
Sampler Weight	4.5 kg
Transport Case	502 x 305 x 457 mm
Shipping Weight	16.8 kg

CONFIGURATIONS

Pump Module	1 ea
PM10 Impactor and PM2.5 Impactor	1 set
Louvered Inlet	1 ea
Filter Holder Assemblies	1 ea
Li-Ion Battery Pack	1 ea
Battery Charger	1 ea
Tripod	1 ea
Operation manual(한글)	1 ea

RECOMMENDED SPARE ACCESSORIES

Glisseal Ht, 60gm, TU	1 ea
Pure quartz filter, 47mm (100/box)	1 box
FRM Filter Holder Shoe	1 ea

OPTIONAL ACCESSORIES

MiniFlow Field Calibration kit with Digital Manometer	1 kit
---	-------