

PUF 미세먼지 채취기 (PM10 PUF Sampler)



Model : PM10 PUF

용 도(Applications)

- 대기 비산 먼지 중 PM10 Semi VOCs를 PUF에 채취
- PAH, PCB 및 DIOXINE 채취

특 징(Features)

- 미세입자 또는 기체상 Semi VOCs를 동시에 채취
- 분당 1,000ℓ 이상의 유량으로 대용량 시료채취 가능
- Mass Flow Controller에 의해 ±2.5% 이내로 유량 유지
- 기계식 또는 전자식 타이머에 의해 작동 시간 입력 가능
- 저농도의 먼지 농도시에도 단시간내에 측정 가능
- 8" × 10" 표준 filter 채용

SPECIFICATIONS

Inlet Collection Efficiency	Meets EPA's PM10 Reference Method Appendix 1 to part 50
Flow Rate	40 cfm(adjustable) (1.02 to 1.24m ³)
Filter Media	Micro-quartz filter media 8"×10" for PM10
Flow Control	MFC
Motor Blower	2 stage vacuum 0.6 Hp 110V/60Hz 220V/50Hz
Flow Indicator	Flow/pressure recorder with charts
Mechanical Programmable Timer	7-day mechanical timer
Elapsed Time Indicator Device	Elapsed time indicator
Size & Weight	1.2×0.6×0.5m, 34kg (Sampler) 0.8×0.8×0.7m, 25kg (Inlet)
Power Requirement	110V/60Hz or 220V/50Hz

Altitude Application	to 10,000 feet above sea level
Ambient Temperature Application	-30 to +50°C
Relative Humidity Application	0~100%
Sample Delay Start Range	0~7 days

CONFIGURATIONS

TE-6070 Mass Flow Controlled PM10 System	1 set
8" X 10" PUF Cartridge for PM10 System	1 set
PUF PAD 7" X 9" X 2" for PM10 PUF Cartridge	1 ea