



Portable Dust Monitor PM-10/2.5/1/TSP 측정기 / DustMate



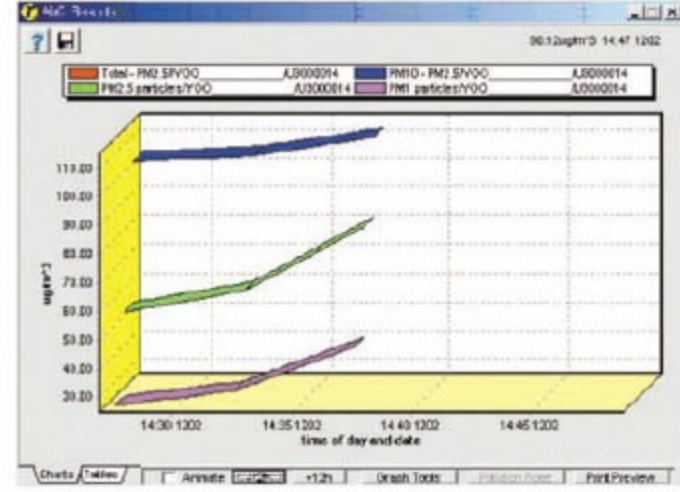
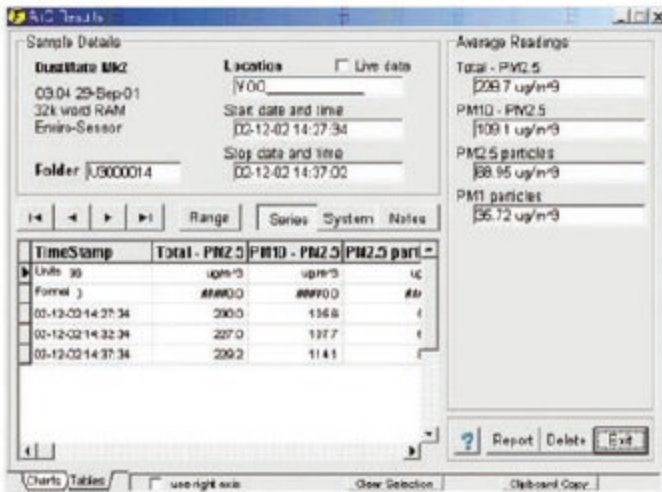
Model : DustMate

Features

- 한번의 Sampling으로 동시에 PM-10, PM-2.5, PM-1, TSP의 측정
- 환경모드(PM-10/2.5/1/TSP 동시측정)
작업자모드(Inhalable, Thoracic, Respirable의 측정)
- 측정항목의 동시저장, 통계적 분산 Display가 가능
- 장비 내에 펌프가 내장, 광산란식(레이저빔)을 통한 농도측정
- 자체 Data 저장 및 PC로 전송가능
- PC와 연결 시에 실시간으로 결과값 표시
- Auto Start, Stop, Interval, Alarm기능이 내장
- 측정되어진 데이터는 그래프와 엑셀파일로 전환 가능구현.

Air Q32 Software의 특징

- Size별 측정결과 표시 (TSP, PM10, PM2.5, PM1)
- Excel File로 전환가능
- Reporter기능이 가능하여 데이터분석 및 제출용으로 용이
- 각종 3D 그래프 출력가능
- 장시간 측정 Data 경향분석 가능



PORTABLE DUST MONITOR

Applications

- 실내 공기중의 TSP, PM-10, PM-2.5, PM-1 항목을 실시간 동시측정
- 건물과 Clean Room내에서 매우 효과적인 공기질 모니터링 수행
- 공기정화장치 및 집진장치의 효율성 측정에 적합

Specifications

Parameter	Description
Standard Inlet	TSP (1mm stainless mesh)
Detector	Turnkey laser nephelometer
Environmental Mode	TSP, PM-10, PM-2.5, PM-1
Workplace Mode	Inhalable, Thoracic, Respirable
Measurement Range	0 to 6000 micrograms per cubic meter
Detection Limit	0.01 micrograms per cubic meter
Indicator Range	0 to 60mg/m ³ without particle sizing
Particle size Range	0.5 to 20 micron diameter
Particle Counting Mode	Three size channels in particle per CC
Flow Rate	600CC per minute
Reference Filter	25mm diameter GFA circle
Operating Temperature	-5°C to +50°C
Display	2 line alphanumeric with backlight
Data Storage	Internal with separate battery backup(32K byte)
Averaging Period	1 seconds to 4 hours
Battery	Sealed lead acid (Rechargeable)
Sampling Current Drain	Excluding inlet heater and backlight (200mA)
RS-232 I/O	9600 baud via PC link
Dimensions	160 x 100 x 100 x 90mm
Weight	1.2kg