

입경별 개수 및 질량농도 측정기

Optical Particle Sizer

| 용 도

- 입자 농도와 입자 크기 분포 연구
- 필터 효율 측정
- 실내 공기질 모니터링
- 작업 환경 모니터링
- 대기환경모니터링
- 산업 현장 조사
- 배출물질 모니터링 및 제어

| 특 징

- 0.3 ~ 10 μ m 입경범위를 16channel로 사용자가 선택하여 입자질량농도 및 입자개수 측정
- 입자밀도와 굴절지수를 이용해 입자질량 농도측정
- 고농도 측정조건 운영가능 (275mg/m³)
- 37mm 필터를 장착하여 질량농도 측정과 성분분석에 사용가능
- 배터리로 20시간 이상 사용가능



Model : 3330

SPECIFICATIONS

Measurement Principle	120° light scatter and filter sampling
Particle Concentration Limit	Up to 3,000 particles/cm ³ (3,000,000 particles/liter)
Mass Concentration	0.001 ~ 275,000 μ g/m ³
Particle Size Range	0.3~10 μ m
Particle Size Resolution	5% at 0.5 μ m per ISO 21501-01/04
Particle Size channels	up to 16, user-adjustable size channels
Sampling Time	≥ 1second, user-adjustable
Zero Count	< 1count per minute
Sample Flow Rate	1.0L/min ± 5% accuracy
Sheath air Flow Rate	1.0L/min