

휴대용 스캐닝 이동성 입자 스펙트로미터

Scanning Mobility Aerosol Spectrometer, P-SMAS



특장점

- 작동 유체 친환경 물(WATER) 사용, 탄화수소 사용이 불가한 환경에서 사용 가능, 높은 습도 조건에서도 탁월하게 작동
- CPC, DMA, DMA Controller를 본체 하나에 담아 5.4kg의 컴팩트한 장비로 탄생
- 설치 및 장비 운영의 복잡함 해소, 이동 편리
- 방사능동위원소 불필요, Soft-x ray 로 작업자 안전 보장

응용분야

- 반도체 및 전자 부품 제조 환경 모니터링
- 대기 및 환경 연구
- 연소 및 엔진 배출가스 분석
- 의약 및 바이오 에어로졸 연구
- HVAC 및 건물 공조 평가
- 나노소재 합성 및 공정 모니터링

규격

항 목	사 양	
유량	총 샘플링 유량	1 L/min
	에어로졸 유량	0.12 L/min
에어로졸 측정 크기 범위	9.31 nm - 294 nm	
에어로졸 크기 분해능	> 64 ch/decade	
작동 유체	물 (탈 이온화 또는 증류수)	
중화기	soft X-ray	
크기	230 x 230 x 310 mm (WDH)	
무게	5.4 kg	
전력	14 - 19 VDC	
기타	• 단독 운영 터치스크린 제어 • Windows™ 기반 • WiFi, USB(2.0), USB(3.0), HDMI, LAN, micro-SD • GPS (옵션)	