

나노입자계수기 Condensation Particle Counter

용도 Applications

- 나노 입자 측정
- 단기간 실내외 환경 모니터링
- 입자의 비산 및 조성 실험
- 대기, 기상학 연구 측정
- 고도별 대기 에어로졸 연구
- 인체에 대한 역학적 연구

특징 Features

- CPC 기술 채용 : 광산란식 입자계수기보다 우수한 감도
10nm 입자까지 측정 가능
- 나노입자를 응결핵 원리로 측정하는 나노입자계수기
- LCD 디스플레이 내장, 소형 제품으로 취급이 간편
- 데이터 저장 기능



Model : 3007

SPECIFICATIONS

Concentration Range	0 ~ 1 x 10 ⁵ particles/cm ³
Particle Size Range	0.01 ~ >1.0μm
Operation Temperature Range	10 ~ 35℃
Storage Temperature Range	-40 ~ 70℃
Sample Flow Rate	100cm ³ /min
Total Flow Rate	700cm ³ /min(nominal)
Absolute Pressure Sensor	0 ~ 1400mbar
Battery Type	6AA Alkaline
Battery Life	5hours at 21℃
Alcohol Requirement	
Alcohol Type	100% reagent grade isopropyl
Alcohol Hours/Charge	6hours at 21℃
RS232 Output	Baud rate 9600(8-N-1)
Size	29.2cm x 14cm x 14cm
Weight	
Instrument with batteries	1.7kg
Instrument with accessories in case	7.7kg

CONFIGURATION

Aerosol Inlet Fitting (installed)	1 ea
Battery holder	1 ea
Carrying Case	1 ea
Battery holder	1 ea
Battery(AA, Alkaline)	6ea
Alcohol Fill Capsule and Storage Cap	1ea
Alcohol Cartridge	1ea
Isopropyl 30ml	1ea
Zero Filters with Adapter	1ea
Software, Computer Cable	1ea
Manual, Calibration Certificate	1ea