

나노 파티클 카운터 (Ultrafine Particle Counter)

용도(Applications)

- 나노 입자의 연구
- 나노 입자 오염원의 규명 및 농도 측정
- 배기장치 및 필터효율 시험용
- 공조설비 및 크린룸 초미세먼지 측정
- 배기 중 분진 측정

특징(Features)

- CPC기술 채용 : 광산란식 입자계수기보다 우수한 감도 응축에 의해 입자크기를 증가시켜 측정하는 원리
- 20nm까지의 나노 측정 가능
- TracPro™ SW : 데이터 분석 및 편리한 보고서 작성
- 데이터 저장 기능 - 신속한 측정 및 사용이 간편



Model : P-REAK™ 8525

SPECIFICATIONS

Concentration Range	0 ~ 5 x 10 ⁵ particles/cm ³
Particle Size Range	0.02 ~ 1.0 μm
Operation Temperature Range	0 ~ 38°C
Storage Temperature Range	-40 ~ 70°C
Sample Flow Rate	100 cm ³ /min
Total Flow Rate	700 cm ³ /min
Single points	470 points
Data logging	Up to 1,000 hours at one-minute intervals
Battery type	6 AA alkaline
Battery life	6 hours at 21°C
Alcohol Requirement	100% reagent grade isopropyl
Hours/Charge	8hours at 21°C
RS232 Output	Baud rate 9600(8-N-1)
Size	27cm x 14cm x 14cm
Instrument with batteries weight	1.7kg
Instrument with accessories in case weight	7.7kg

RECOMMENDED ACCESSORIES

Telescoping sample probe	1 ea
Shoulder Strap	1 ea
Inlet screen assembly	1 ea
Battery Holder	1 ea

RECOMMENDED ACCESSORIES

Carrying case	1 ea
Battery(AA, Alkaline)	6 ea
Spare Wicks	2 ea
Alcohol fill capsule and storage cap	1 ea
Alcohol cartridge	1 ea
Isopropyl 30ml	1 ea
Zero filter	2 ea
Software, Computer Cable	1 ea
Manual, Calibration Certificate	1 ea