

미립자물질 "PM2.5"의 측정이 가능한,

Particle Counter



PM 2.5 입자계수기

MODEL : DC 1700

특징

- 눈에 보이지 않는 PM2.5를 디지털 표시합니다.
- 과거의 기록 Data를 한눈에 알 수 있습니다.
- 실내공기환경(IAQ)의 모니터링에 최적입니다.

응용분야

- PM2.5의 측정, 환경위생관리
- 꽃가루나 집먼지 등의 주택환경
- 공기청정기, 청소기의 성능 Check

규격

MODEL	DC 1700
입경 감도	0.5 $\mu$ m, 2.5 $\mu$ m
측정 방식	레이저광산란방식
측정 단위	개수/0.28 Liter 또는 개수/ 0.01 ft <sup>3</sup>
측정 유량	1.7 liter/분
Data 기록	매 분 평균 (약 1주일 전까지) 매 시간 평균 (24시간 전까지) 매일 평균 (30일 전까지) ※내부 메모리에 10,000 Data (약 1주간 분량의 매 분 Data)를 기록 시 매 분 평균만을 PC에 전송가능
Data 통신	RS-232C
사용환경	0~45°C, 0~85% RH
전원	니켈수소충전지 또는 AC아답터
규격	178 X 115 X 77 mm / 약 530g
기본부속품	취급설명서, AC아답터 전용 software ( CD-ROM) RS 232/ USB cable

- 2013년 10월 세계보건기구(WHO)의 전문가관이 미립자물질 "PM 2.5" 등의 대기오염물질에 의한 발암위험을 최고 Level로 분류 하였습니다.

- PM 2.5 : 대기 중에 부유하는 미립형태의 물질 중 입경이 2.5 마이크로 이하의 작은 물질



Display 예