

**분진측정모니터**

**Model 3445**

본 제품은 광산란식 측정식으로 공기중의 DUST, FUMES, MIST, SMOKE 등의 AEROSOL PARTICLE를 실시간으로 연속 측정하여 Display(LCD)로 구현하여 보여주는 장치를 말합니다. 단독형으로 사용 가능하며 장소에 구애 받지 않고 설치 및 측정이 편리한 장점을 가지고 있습니다. 지하철역사, TUNNEL, 사무실, 극장, 자동화 빌딩, 공장, 다중이용시설 등의 일상 생활에서 접할 수 있는 모든 곳에서 측정이 가능하며 분진 외에도 CO, CO2, 온도, 습도 등 다양한 조건으로 폭 넓은 활용이 가능합니다.

**특징 Features**

- 대형 전광판을 이용해 실시간 분진농도 표시
- 설치 및 이동이 용이함
- SD Card에 측정값 실시간 저장 (Option)
- 24시간 실시간 측정
- Alarm 설정이 가능
- Internet 원격제어 가능 (Option)



대형 LED PANEL



DUST MONITOR

**SD Card에 저장된 Data 출력 예**

측정값 (µg / m³)	측정시간 (샘플링 간격 10초일 때)
25	2008/07/01 09:45:20
27	2008/07/01 09:45:30
24	2008/07/01 09:45:40
22	2008/07/01 09:45:50
29	2008/07/01 09:46:00
.	.
.	.

**사용방안**

항 목	내 용
적용범위	● 지하철역사, 터널, 자동화 빌딩, 사무실, 공장, 다중이용시설 외 기타
사용목적	● 공기 중에 있는 Dust, fumes, Mist, Smoke 등의 Aerosol Particle을 측정하여 분진 농도를 실시간으로 모니터링 계측할 수 있어 최적의 환경을 유지하는데 있어 효율적인 제품입니다.
옵션사항 (추후예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 디스플레이와 병행하여 사용 가능하여 본체 1대로 여러개의 디스플레이가 가능.</li> <li>● CO, CO2, 온도, 습도, 포름알데이드, 가스감지(Option사항)등을 추가적으로 설치 가능.</li> <li>● 알람 설정이 가능하며 측정값 이상으로 올라갈 경우 자동으로 경보장치 작동 가능.</li> <li>● 공조시설과 연동하여 설정값 이상으로 측정값이 올라갈 경우 자동으로 공조기를 가동.</li> <li>● 원격으로 제어가 가능(인터넷)</li> </ul>
사용방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원이 공급되어 Power ON 조건에서 실시간으로 분진 농도를 측정하며 측정된 Data 값은 USB Memory에 저장되어 Data 활용이 용이함</li> <li>● 별도의 조작 없이 설정된 조건에서 실시간 측정으로 본체 LCD를 통해 분진 농도값을 볼 수 있으며 자체 Cleaning 기능과 Zero 및 Gain 조정이 가능.</li> </ul>

**사양 Specification**

모 델	3445
측 정 방 식	광산란식
광 원	반도체 Laser Diode
측정입자 Size	PM10 (10µm 이하)
측 정 범 위	0~1,000 µg/m³ or 0~4,000 µg/m³
측 정 오 차	±10% 이하
작 동 온 도	0~50℃
출 력	RS-485 or 4~20mA (선택)
전 원	AC220V, 50, 60 Hz
크기 및 중량	300x120x250mm, 4kg

