

본 제품을 사용하기 전에, 본 설명서를 자세히 읽어보시고 정확한 조작 방법을 터득하여 제품이 더 좋은 성능을 발휘할 수 있도록 할 수 있습니다. 이 소음계는 소음공장, 품질제어, 건강방지 및 각종 환경소음측정에 사용됩니다. 예를 들어 사무실, 공장, 교통로, 가정집, 오디오 등 다양한 장소에서 사용됩니다.

## 一. 기능 설명

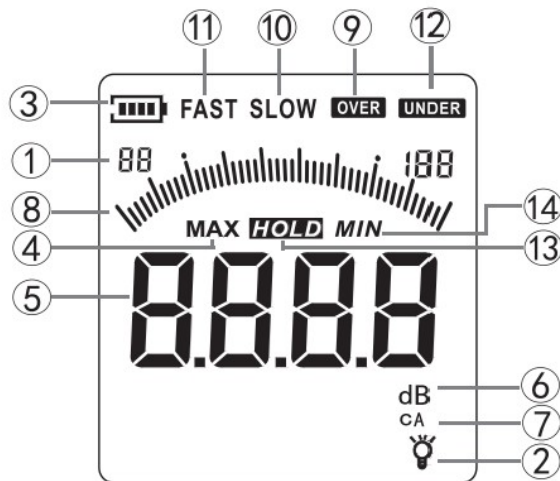
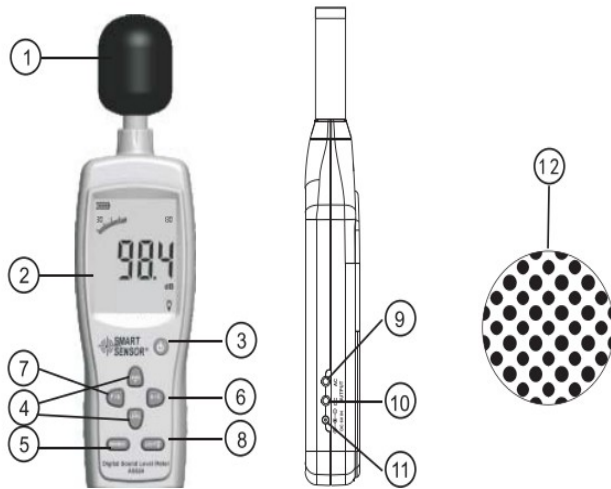
1. 측정 범위 : 30dB ~ 130 dB
2. 환경소음 와 기계소음 모드를 선택할수 있습니다.
3. 빠른/ 느린 반응속도 선택과 환경 소음과 기계적 소음 모드의 응답 측정이 정확합니다.
4. AC 와 DC 신호 출력으로 주파수 분석기 또는 X-Y 축 기록기에 연결하여 데이터 통계분석을 할 수 있습니다.
5. 10 분 동안 아무 작업이 없을 시 자동으로 꺼집니다.

## 二. 규격

1. 정확도 :  $\pm 1.5\text{dB}$
2. 주파수 응답 : 31.5Hz~8.5KHz
3. 동작 범위 : 50dB
4. 측정 범위 : 30~130dBA, 35~130dBC
5. 주파수 가중특성 : 환경 소음과 기계적 소음
6. 숫자단위 표시 : 4 자릿수, 해석도 : 0.1dB 추출 빈도 : 2 회/초
7. 측정 등급 : 30~130dB, 30~80dB, 50~100dB, 80~130dB
8. 초과 표시 : "OVER" 또는 "UNDER" 기호로 표시됩니다.
9. 동작 특성 : FAST 와 SLOW 두 개 반응속력
10. 마이크 : 1/2 인치 전기식 마이크
11. 최대값 표시 : MAX
12. 최소값 표시 : MIN
13. 배터리 : 9V 배터리
14. 작업 온습도 : 0~40°C, 10~80%RH
15. 저장 온습도 : -10~60°C , 10~70%RH

### 三. 각종 명칭 및 기능 (그림 참조)

- ① 마이크
- ② 스크린 화면
- ③ 전원 버튼
- ④ LEVEL 버튼
- ⑤ 최대값과 최소값 버튼
- ⑥ A/C 단위 선택 버튼
- ⑦ FAST/SLOW 선택 버튼
- ⑧ 백라이트 컨트롤 버튼
- ⑨ AC 클래스 출력 플러그인
- ⑩ DC 클래스 출력 플러그인
- ⑪ 외장 전원 DC 9V 입력 플러그인
- ⑫ 스펀지 볼
- ⑬ 교정 구멍
- ⑭ 배터리 케이스



### 四. LCD 화면 표시 설명

- ① 측정 범위 표시
- ② 백라이트 표시
- ③ 배터리 기호

- ④ 최대값
- ⑤ 소음값 표시
- ⑥ 소음단위 데시벨
- ⑦ A 권과 C 권
- ⑧ 그래프
- ⑨ OVER 경고 기호
- ⑩ SLOW
- ⑪ FAST
- ⑫ UNDER 경고 기호
- ⑬ 최대값이나 최소값 기능 표시
- ⑭ 최소값

## 五. 조작 전 준비사항

1. 사용 전, 배터리 케이스를 열어 9v 배터리를 알맞게 끼어주세요.
2. 배터리 케이스를 꼭 닫고 사용해주세요.
3. 배터리 전압이 부족할 때, LCD 화면에 부호로 표시되며, 이때 배터리 전압이 이미 충분하지 않음을 나타내고, 반드시 새 배터리로 교체해야 합니다.
4. DC 직류전원을 사용할 경우, DC 직류전원 플러그를 제품 측면의 DC 9V 단자에 끼어주세요.

## 六. 조작 단계

1. 전원 버튼을 눌러주세요
2. LEVEL 을 눌러 현재 소음을 적합하게 측정하여 “UNDER" 또는 ” OVER“를 나오지 않게 합니다.
3. 환경 소음측정은 dBA, 기계적 소음측정은 dBC 로 하십시오.
4. 실시간 소음 음량을 읽으려면 FAST 를 선택하시고, 현재의 평균 소음 음량을 얻으시려면 SLOW 를 선택하세요.

5. 소음량의 최대값을 읽으려면 "MAX" 기능을, 최소값을 읽으려면 "MIN"을 누르면 원하시는 소음값을 읽을 수 있습니다.

## 七. 주의 사항

1. 고온, 습한 곳에서 사용하지 마십시오.
2. 환경소음은 반드시 측정된 물체의 소음보다 낮아야만 정상적으로 측정할 수 있습니다.
3. 장시간 사용하지 않으시면 전해액 누수가 제품에 손상을 주지 않도록 배터리를 꺼냅니다.
4. 실외에서 소음을 측정하는 자리에서는 마이크 헤드에 바람막이 커버를 달아주시고, 마이크에 바람이 불면 다른 잡음을 측정할 수 있습니다.
5. 사용 환경조건 : 고도 200 미터 이하, 상대습도 :  $\leq 80\%RH$ , 작업환경온도 :  $0\sim 40^{\circ}C$ , 실내 사용