

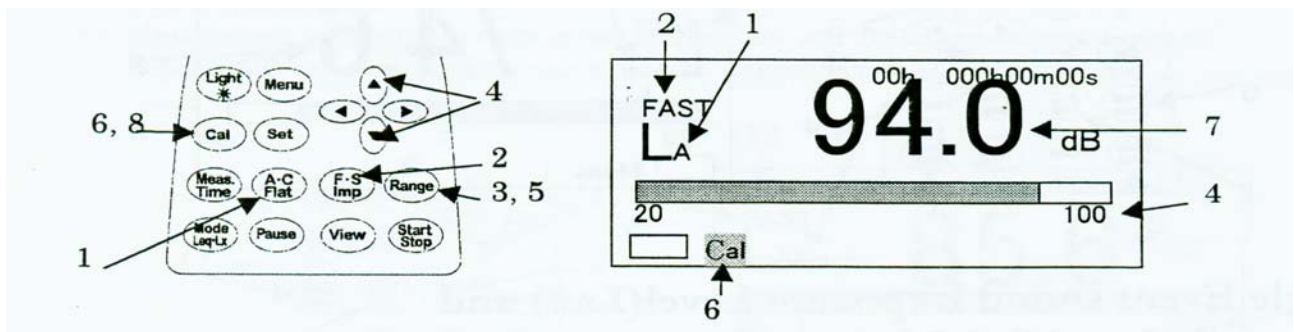
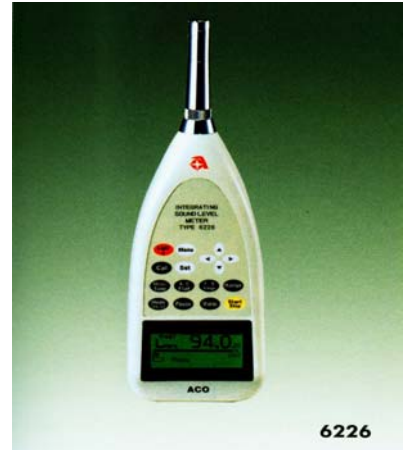
6226 소음 측정기 사용방법

이 참고서는 일반적 소음 정도(육중한 소리 압력 수준) 측정을 기술한다. 사용 자가 측정을 시작하기 전에 미터 캘리브레이션이 추천된다.

시작 하기 : 옆 패널에 POWER스위치를 켜라.

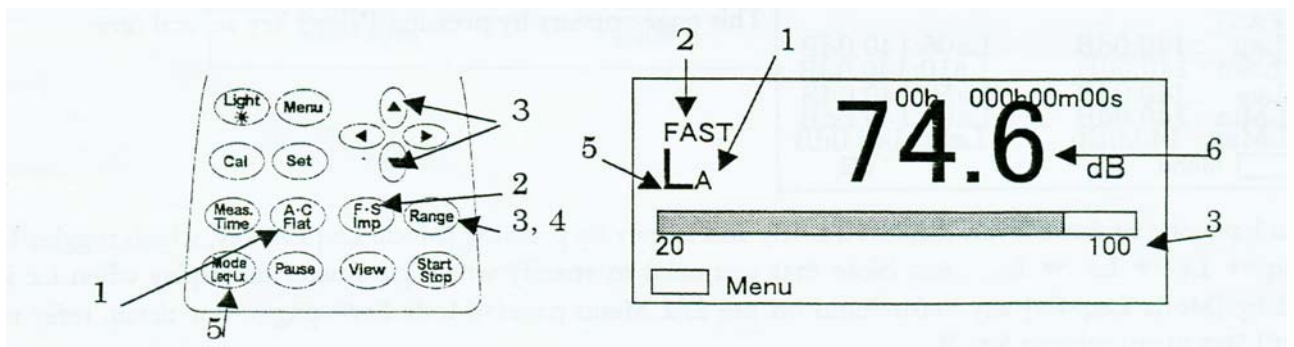
캘리브레이션

1. [A·C Flat]키를 이용하여 A로 가중 주파수를 맞춰라.
2. [F·S Imp]키를 이용하여 Fast로 가중된 시간을 맞춰라.
3. [Range(범위)]키를 눌러라.
4. 위/아래 화살표 키(▲또는▼)를 이용하여 100로 범위를 변경하라
5. 값을 맞추기 위해 다시 [범위]키를 눌러라.
6. [Cal]키를 눌러라.
7. 화면이 94dB를 보일 때까지 사이드 패널의 전위차계 캘리브레이션을 조절하라.
8. 값을 설정하기 위해 다시 [Cal]키를 눌러라.



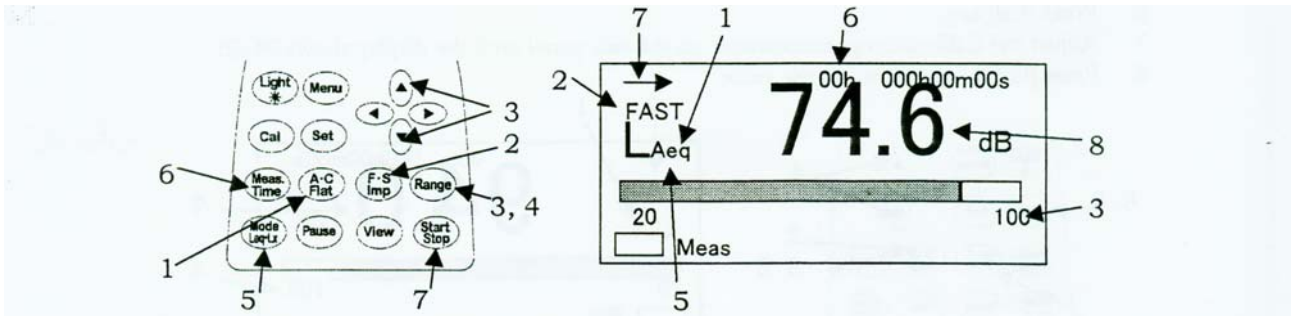
가중된 소음 압력 정도 측정

1. [A·C Flat]키를 이용하여 A로 가중 주파수를 맞춰라.
2. [F·S Imp]키를 이용하여 Fast로 가중된 시간을 맞춰라.
3. 위/아래 화살표 키(▲또는▼)를 이용하여 100로 범위를 변경 하기 위해 [범위]키를 눌러라.
범위20-100 dB는 일반적 환경 소음을 감당한다. 보통의 소음 보다 크거나 작은 경우에, 사용 자가 측정하는 수준으로 범위를 변경하라.
4. 값을 선택하기 위해 다시 [Range(범위)]키를 눌러라.
5. [모드 Leq·Lx]키를 가지고 LA로 모드를 맞춰라.
6. 6226은 이들 화면에 소음 정도 LA의 값을 보여 준다.



동등한 지속적 가중 소음 정도(LAeq)측정

- [A·C Flat]키를 이용하여 A로 가중 주파수를 맞춰라.
- [F·S Imp]키를 이용하여 Fast로 가중된 시간을 맞춰라.
- 위/아래 화살표 키(▲또는▼)를 가진 100로 범위를 변경 하기 위해 [범위]키를 눌러라.
범위20-100 dB는 일반적 환경 소음을 감당한다. 보통의 소음 보다 크거나 작은 경우에, 사용 자가 측정하는 수준으로 범위를 변경하라.
- 값을 선택하기 위해 다시 [Range(범위)]키를 눌러라.
- [모드 Leq·Lx]키를 가지고 Leq로 모드를 맞춰라.
- [Meas. Time]키를 가지고 측정 시간을 선택하라.
1s, 3s, 5s, 10s, 1m, 5m, 10m, 15m, 30m, 1h, 8h, 24h 와 ***는 [Meas. Time]키를 누름으로써 선택된다.
(***가 선택 시, 측정은 또 다른 키가[Start/Stop] 눌러질 때까지 측정은 계속된다.)
- [Start/Stop]키를 누르면 측정을 시작하고 오른쪽 방향 화살표는 측정 동안 위쪽 원편 구석 위에 나타난다.
- 측정은 자동적으로 선택된 시간 내에 멈춰지고 LAeq 값이 나타난다.
반복적인 또는 한 시간 측정은 <Menu>페이지에 [Interval] 등록을 가지고 맞춘다.

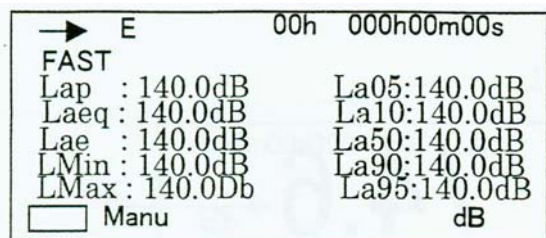


단음 노출 정도(LAe)와 백분위수 정도(Lx)측정

측정의 끝에 [Start]를 누르는 그 시점부터 이 때의 다음 9개의 매개 변수들은 자동적으로 계산되고 SLM 내에 저장된다:

- ▶ 단음 노출 정도 : LAe
- ▶ 동등한 지속적 가중 소음 정도 : LAeq
- ▶ 백분위수 정도 : L05, L10, L50, L90, L95
- ▶ 측정 시간 내에 최소와 최대 정도 : Lmin 과 Lmax

모든 이들 9개의 데이터는 아래 보여지는 바와 같이 리스트 전시 모드 내에서 감시된다.

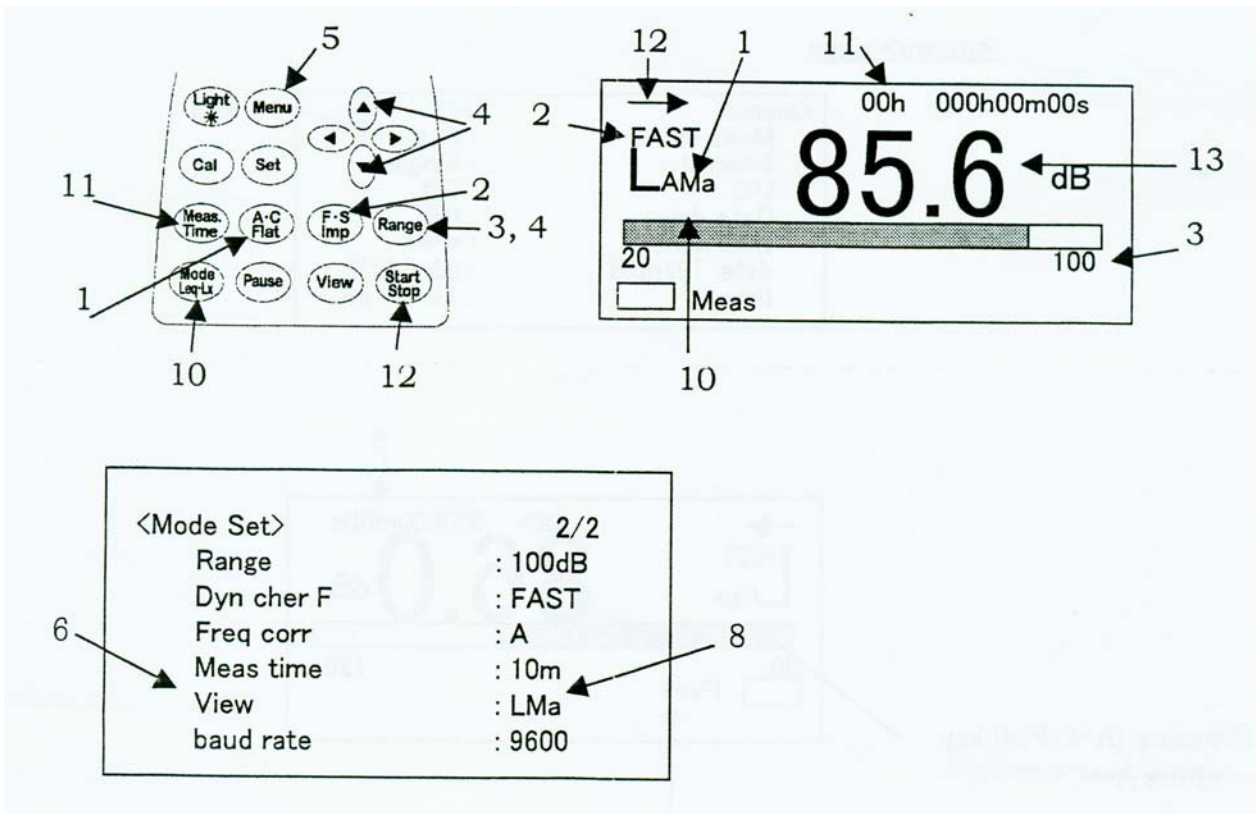


이 페이지는 몇 번 [View]키를 누름에 의해 나타난다.

사용자는 이들 수준들의 하나가 [모드 Leq Lx]키를 누름에 의해 크게 단독으로 표시됨을 알 수 있으며, 이 키는 L→Leq→Le→Lx→L 등으로 선택된다. 사용자는 Lx가 2/2 메뉴 페이지(<Mode Set>페이지) 이전의 키[모드 Leq·Lx]키에 의해 선택됐을 시 화면에 보임을 위해 파라미터를 지정해야 한다. 세부 사항을 위해, 다음 Lmax 측정 5에서 9를 참조하라.

최대 가중 음압 수준(LMax)측정

1. [A·C Flat]키를 이용 A로 가중 주파수를 맞춰라.
2. [F·S Imp]키를 이용 Fast로 가중된 시간을 맞춰라.
3. 위/아래 화살표 키(▲또는▼)를 이용 100로 범위를 변경 하기 위해 [범위]키를 눌러라.
범위20-100 dB는 일반적 환경 소음을 감당한다. 보통의 소음 보다 크거나 작은 경우에, 사용 자가 측정하는 수준으로 범위를 변경하라.
4. 값을 선택하기 위해 다시 [Range(범위)]키를 눌러라.
5. [Mode set] 페이지로 가기 위해 [Menu]키를 두 번 눌러라.
6. 위/아래 화살표 키(▲또는▼)를 사용하여 "View"에 커서를 두라.
7. 오른쪽 화살 표 키를 사용 하여 오른쪽으로 커서를 움직여라.]
8. 위/아래 화살표 키를 가지고 "LMa"(LMax의 약어)를 선택하고 들어 가기 위해[Set]키를 눌러라.
- 10.[Mode Leq·Lx]키를 가지고 Lama로 모드를 맞춰라.
- 11.[Meas.Time]키를 가지고 측정 시간을 선택하라.
- 12.[Start/Stop]키를 누르면 측정을 시작하고 오른쪽 방향 화살표는 측정 동안 위쪽 왼편 구석 위에 나타난다.
- 13.측정은 자동적으로 선택된 시간 내에 멈춰지고 Lamax 값이 나타난다.
반복적인 또는 한 시간 측정은 <Menu>페이지에 [Interval] 입장을 가지고 맞춘다.



가중된 파형 정점 수준 측정

"Menu"로 부터 "Peak"까지 기본 셋팅을 변경 하기 위해:

1. 일단 [Menu]키를 누름에 의해 <Menu>1/2 페이지로 가서 커서가 첫째 줄 "Meas Mode"위에 위치 하도록 하라.
2. 오른쪽 화살표 키를 가지고 오른쪽으로 커서를 이동하라.

- 위/아래 화살표 키를 가지고 "Peak"을 선택하고 입장을 위해 [Set]키를 눌러라.
- [View]키를 누름에 의해 <Menu>페이지에서 빠져 나가고 스크린의 맨 밑에 "Peak"이 나타나도록 하라.

그러면 Lcpeak측정을 위해:

- 위/아래 화살표 키를 가지고(▲또는▼) 100으로 범위를 변경하기 위해 [Range]키를 눌러라.
범위 20-100 dB는 일반적 환경 소음을 감당한다. 보통의 소음 보다 크거나 작은 경우에, 사용 자가 측정하는 수준으로 범위를 변경하라.
- 값 설정을 위해 [Range]키를 다시 눌러라.
- [A·C Flat]키를 이용 C로 가중 주파수를 맞춰라.
- [Meas.Time]키를 가지고 측정 시간을 선택하라.
1s, 3s, 5s, 10s, 1m, 5m, 10m, 15m, 30m, 1h, 8h, 24h 와 ***는 [Meas. Time]키를 누름으로써 선택된다.
(***가 선택 시, 측정은 또 다른 키가[Start/Stop] 눌러질 때까지 측정은 계속된다.)
- [Start/Stop]키를 누르면 측정을 시작하고 오른쪽 방향 화살표는 측정 동안 위 왼쪽 구석 위에 나타나게 된다.
- 측정은 자동적으로 선택된 시간 내에 멈춰지고 Lcpeak 값이 나타난다.
반복적인 또는 한 시간 측정은 <Menu>페이지에 [Interval] 입장을 가지고 맞춘다.

