

**FLUKE**®

*Keeping your world up and running.®*



**FLUKE 802 진동테스터**

# Fluke 802 디스플레이 구성



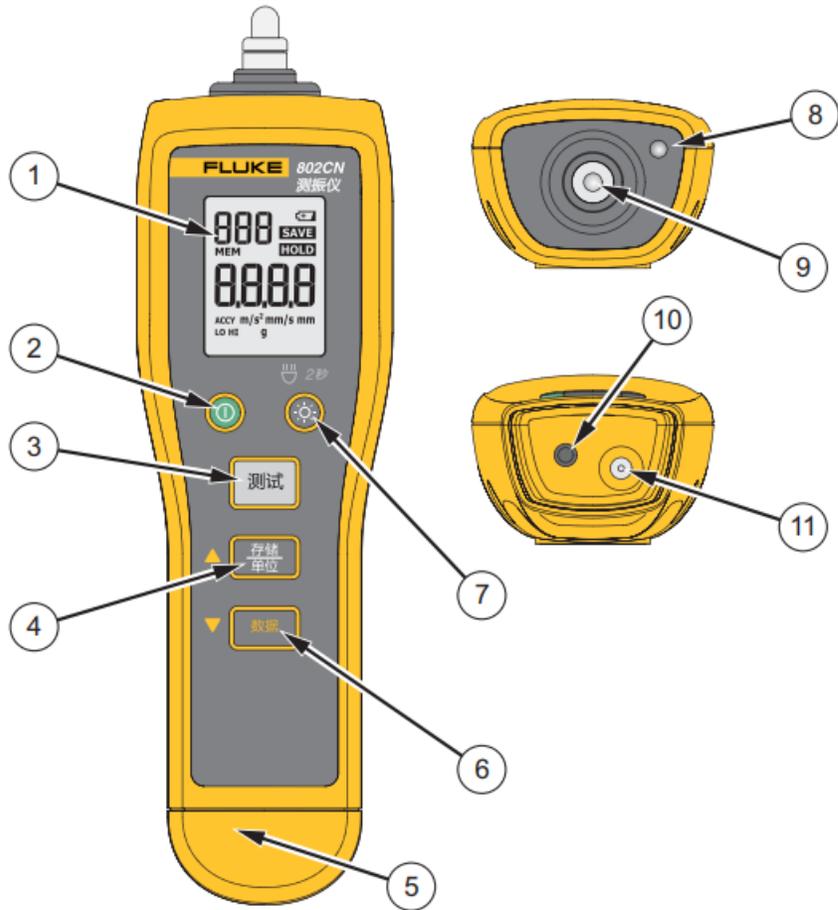
- ① 배터리 상태
- ② 저장
- ③ 홀드
- ④ 측정 단위
- ⑤ 저주파수 / 고주파수 변경
- ⑥ 외부센서
- ⑦ 저장 공간

## 배터리

사용 전 AAA 배터리 2개를 삽입하세요.

 표시가 되면 배터리 전압이 부족하다는 뜻입니다.  
배터리를 교체해주세요.

# Fluke 802 버튼 구성



- ① LCD 스크린
- ② 전원 On/Off
- ③ 측정 버튼
- ④ 저장/모드, 단위 변경
- ⑤ 밑단 커버
- ⑥ 저장 값 확인
- ⑦ 백라이트 on/off, 후레쉬 on/off
- ⑧ 후레쉬
- ⑨ 가속도 센서
- ⑩ 오디오 포트
- ⑪ 외부 센서 연결 포트

## 전원 On/Off

전원 버튼을 1초 이상 눌러 전원을 켜고 끌 수 있습니다.  
화면이 켜지면 기본 측정화면이 디스플레이 됩니다.  
화면에는 최근 전원을 끄기 전 설정했던 단위로 저장되어 있습니다.

## 자동꺼짐

아무런 작동이 없다면 300초 후에 전원은 자동으로 꺼질 것입니다.

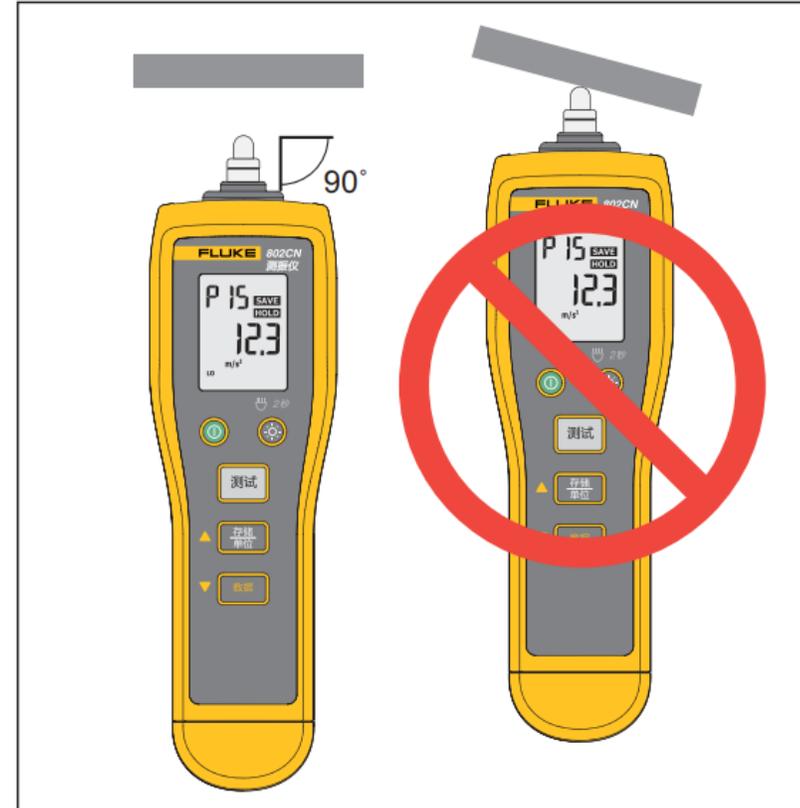
## 버튼

-  버튼을 누르고 유지하고 있으면 측정은 시작 후 실시간 변동되며, 측정버튼을 떼면 값은 유지됩니다.
-  버튼을 누르면 측정모드/단위를 변경하거나 측정된 값을 저장할 수 있습니다.
-  버튼을 누르면 저장되어 있는 데이터를 보거나 전체 데이터를 지울 수 있습니다.

## 측정 모드

초기 대기 모드에서는 ('---') 으로 표시 될 것입니다.

-  버튼을 눌러 측정 모드(acceleration/velocity/displacement) 및 단위(LO m/s<sup>2</sup>, Hi m/s<sup>2</sup>, mm/s, mm)를 변경할 수 있습니다.



## 측정 값 저장

측정이 완료 된 후, 측정 값은 자동으로 유지 됩니다. 스크린 에서 'SAVE' 표시가 나오면  버튼을 눌러 측정 값을 저장할 수 있습니다. 저장 후에는 'SAVE' 가 더 이상 표시되지 않습니다. 저장 위치는 스크린 왼쪽 위에 표시 되고, 예를 들어 p03 이라고 표시되었다면 세 번째 저장공간에 저장되었다는 뜻입니다.

이 제품은 99개 까지 저장할 수 있고 만약 메모리가 가득 차면 자동으로 가장 먼저 저장했던 데이터 부터 삭제 됩니다.

## 저장데이터 보기

장비가 켜져 있을 때,

1.  버튼을 눌러 메모리 보기 모드에 들어갑니다. 화면에는 최근 저장 값이 표시됩니다.
2.  버튼을 눌러 지난 데이터를 확인할 수 있습니다.
3.  버튼을 눌러 다음 저장 데이터를 확인할 수 있습니다.
4.  버튼을 눌러 측정 모드를 변경할 수 있습니다.

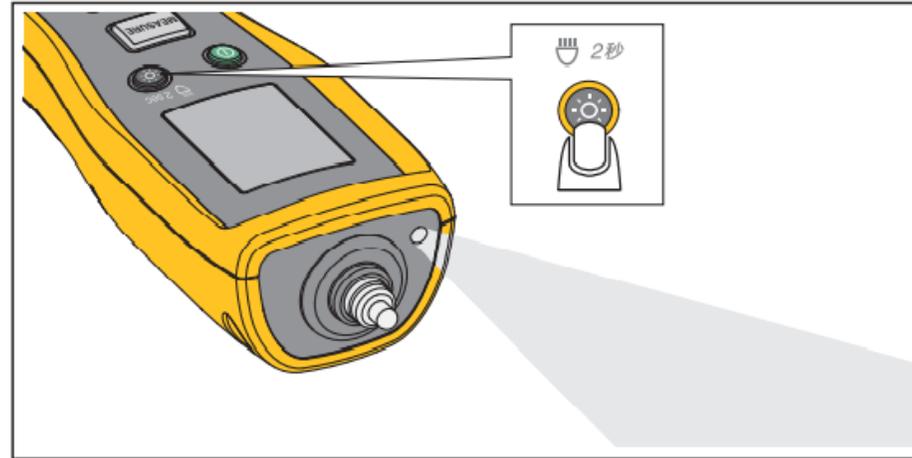
## 데이터 전부 지우기

데이터 보기 모드에서, MEMORY 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 저장 데이터는 모두 삭제 됩니다.

## 백라이트

장비가 켜져있을 때,  버튼을 짧게 누르면 백라이트를 켜고 끌 수 있습니다.

백라이트는 아무런 동작이 없을 때, 120초 후에 꺼집니다.



hyt005.eps

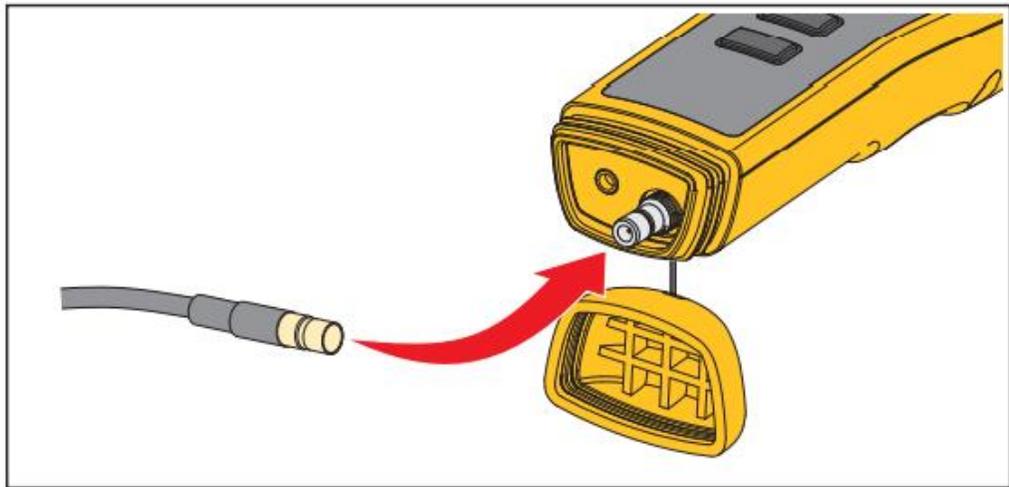
Figure 2.Flashlight

## 플래쉬라이트



버튼을 2초 동안 눌렀다 떼면 Flashlight 가 활성화 됩니다.  
아무런 동작이 없을 때, 120초 후에 Flashlight 는 꺼집니다.

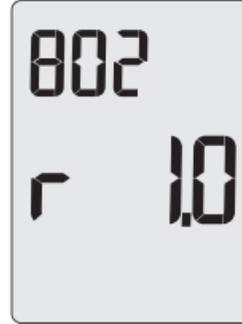
## 외부센서 사용 시 Sensitivity 변경방법



hyt006.eps

Figure 3.External Accelerometer

1. 버튼을 누른 상태로 전원을 켭니다.
2. 아래와 같이 모델명과 s/w 버전이 표시됩니다.



3. 버튼을 다시 눌러 아래와 같이 Sensitivity 설정 화면으로 넘어갑니다.



4. 이제 위/아래 버튼을 사용하여 0.01 단위로 Sensitivity 를 변경할 수 있습니다.
5. 변경 후 버튼을 다시 눌러 설정을 완료합니다.

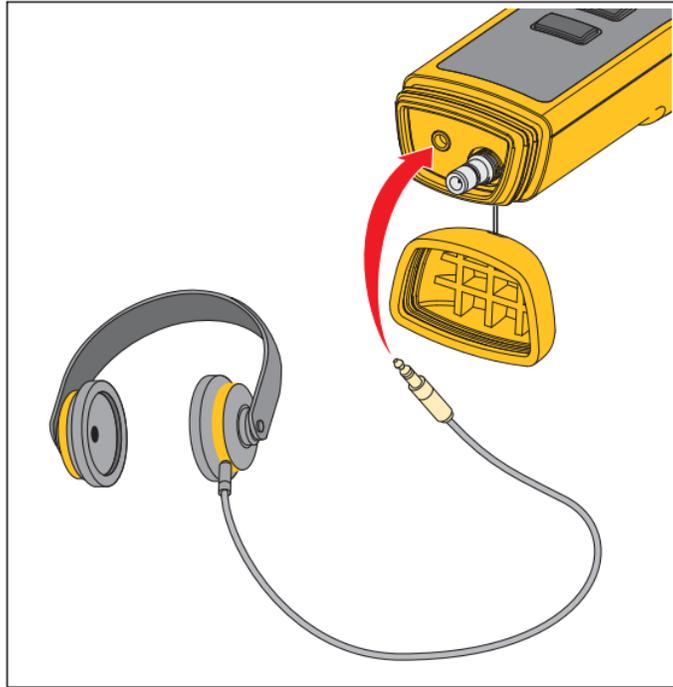


Figure 4. Audio Connection

hyt007.eps

이어폰을 통한 기계설비 소음 확인가능

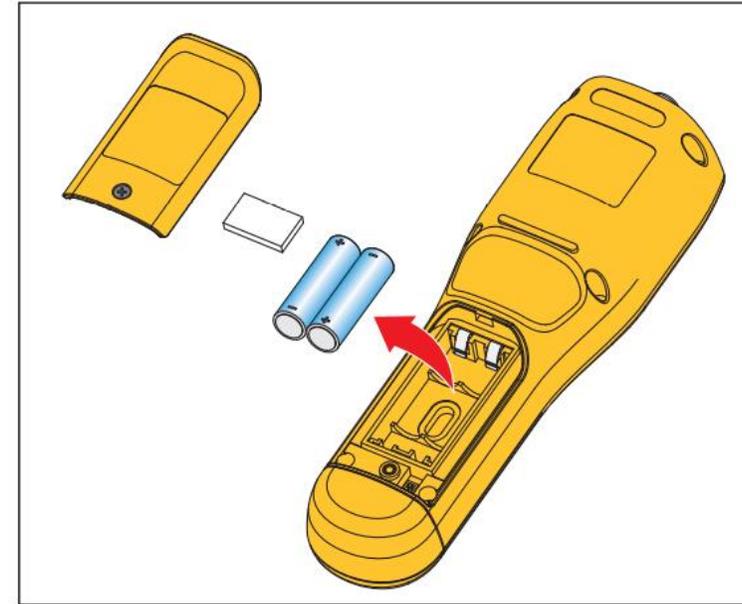


Figure 5. Battery Replacement

hyt008.eps

AAA 배터리 X2개 = 25시간 연속측정가능

model	Item	Description
FLUKE-802EN	5342355	FLUKE 802 VIBRATION TESTER, FOR APAC

model	Item	Description
FLUKE-802/ES	4700136	FLUKE-802 EXTERNAL SENSOR



- 소프트 케이스
- 빠른 참조 가이드
- 안전 정보
- AAA 배터리 2개

## 옵션



- 외부 센서
- 확장팁
- M12 RF 커넥터 스프링  
케이블 어셈블리