

디지털 진동계



MEAS 파워 / 메뉴선택 버튼
 -짧게누르면 전원이 켜지고, 길게누르면 전원이 꺼집니다.
 -전원이 켜진 후에는 이 버튼으로 메뉴를 선택합니다.

OK 화면회전 / 설정 버튼
 -측정 중 짧게누르면 화면 표시 방향이 회전됩니다.
 (가로측정 및 세로측정모드 가능)
 -선택한 설정 실행 버튼입니다.

MEAS 측정 버튼
 -길게누르면 측정을 시작합니다.

LO/Hi Up / 진동수(frequency) 버튼
 -측정 중에 짧게 누르면 고/저 진동수(high/low frequency) 설정을 선택 합니다.

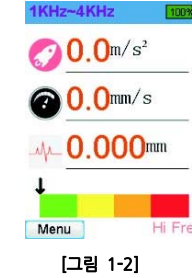
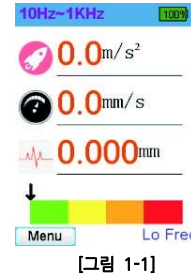
SAVE Down / 저장(save) 버튼
 -측정 중에 버튼을 눌러서 설정을 저장합니다.

MEAS 측정 버튼
 -짧게누르면 측정을 시작합니다.

| | |
|--------|--|
| 측정 방식 | 압전세라믹 가속도(Piezoelectric ceramic accelerometer) 전단형(shear type, 剪斷形) |
| 측정 범위 | 가속도(Acceleration) 0.1~199.9m/s ² 속도(Velocity) 0.1~199.9mm/s ² 변위(Displacement) 0.001~1.999mm |
| 측정 오차 | ±10% |
| 진동수 범위 | 가속도(Acceleration) High 1KHz~4KHz(Hi) / Low 10Hz~1KHz(Lo) 속도(Velocity) 10Hz~1KHz(Lo) 변위(Displacement) 10Hz~1KHz(Lo) |
| 데이터 저장 | 500개(5그룹X100개) |
| 전원 | 1.5V AAA배터리 X 2개 |
| 작동 조건 | 온도 0~40℃, 습도 30-90%RH |
| 대기 시간 | 연속 8시간±5%FS |
| 제품 치수 | H180×W54×D30mm |
| 제품 무게 | 배터리포함 약150그램 |

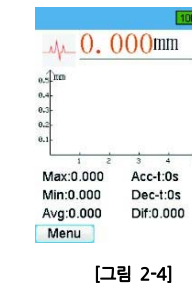
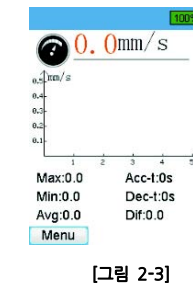
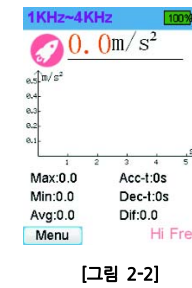
사용 설명서 [2가지 측정모드]

① 동시 측정



- **MEAS** 를 짧게누르면 전원이 켜지면서 동시 측정 화면이 표시됩니다.[그림 1-1]
- **LO/Hi** 를 누를때마다 고/저 진동수(high/low frequency) 설정이 전환됩니다. [그림 1-1], [그림1-2]
- 측정실행은 앞면의 **MEAS** 를 누르고 있을 때와 제품본체 바닥면의 **MEAS** 를 짧게누르면 됩니다.
- 측정값이 나타날 때 **SAVE** 를 누르면 데이터가 저장됩니다.[그림1-3]

② 개별 측정: 각 측정값의 그래프 분석표시가 추가됩니다.



- 전원이 켜진 후 **MEAS** 를 누르면 메뉴표시 인터페이스로 들어가고
 메뉴 선택후 **OK** 를 누르면 해당 인터페이스로 진입합니다. [그림 2-1]
- 3가지 측정 인터페이스:
 가속도(Acceleration)[그림 2-2] / 속도(Velocity)[그림 2-3] / 변위(Displacement) [그림 2-4]
SAVE 를 짧게누르면 데이터가 저장되고,
MEAS 를 짧게누르면 이전 인터페이스로 돌아갑니다.
 가속도(Acceleration) 측정모드에서는 **LO/Hi** 를 누를때마다 고/저 진동수(high/low frequency) 설정이 전환됩니다.