



본체와 센서 일체형으로  
고장이 적음



VM-63A

대형화면에 저가격 실현으로 보급형



VB-8201HA

## 디지털 진동계

MODEL : VM-63A

## 특징

- 진동 Pick Up과 Digital 표시부를 일체화시킨 초소형 휴대용 진동계입니다
- Pick Up cable 없이 센서가 본체에 부착되어 있고, Button 1개의 조작으로 측정 가능합니다
- 변위(mm-p), 속도(mm/s rms), 가속도(% 2peak)의 측정이 가능합니다(10 ~ 1000Hz)
- Bearing 진동 측정이 가능합니다 (1 ~ 15Hz의 대역의 진동, 가속도) 진도 Pick Up을 측정체에 대고 10Hz~15Hz까지 광범위한 진동을 측정할 수 있습니다

## 디지털 진동계

MODEL : VB-8201HA

## 특징

- 산업용으로 제작되었으며 기기 작동 시 발생하는 진동을 측정하여 수명, 정렬 및 헐거움 등 상태를 점검할 수 있습니다
- ISO 2954 기준에 의거하여 10Hz에서 1kHz 범위의 광범위한 주파수 상관감도를 측정할 수 있습니다
- RMS 및 Peak 측정이 가능합니다
- 측정 및 표시되는 각종 정보는 초대형 LCD 화면에서 쉽게 확인할 수 있습니다
- 내장된 Memory는 최고 및 최저치를 저장하며 Recall 기능으로 저장 값을 불러올 수 있습니다
- 마이크로컴퓨터회로를 이용하여 성능을 향상시켰습니다
- 자동전원 OFF 기능은 긴 전지 수명을 유지하며 전력부족 표시로 전지 교체시기를 알려줍니다
- 본체는 내구성이 강하며 Compact하여 휴대가 용이합니다

## 규격

| MODEL   | VM-63A                                                                                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 측정 범위   | 가속도 : 0.1 ~ 199.9% Peak<br>속도 : 0.1 ~ 199.9mm/s RMS<br>변위 : 0.001 ~ 1.999mm P-P                                                                           |
| 주파수 범위  | 가속도 : 10Hz ~ 1kHz (Lo),<br>1kHz ~ 15kHz (High)<br>속도 : 10Hz ~ 1kHz<br>변위 : 10Hz ~ 1kHz                                                                    |
| 측정값 표시  | 변위(Disp) : P-P (RMS value $\times 2/\sqrt{2}$ )<br>속도(Vel) : RMS<br>가속도(Acc) : Peak (RMS value $\times 2/\sqrt{2}$ )<br>표시 : 3½ Digits (LCD)<br>표시주기 : 1s |
| 신호 출력   | AC Signal : 2V Peak F.S.<br>Load Impedance : 10k $\Omega$ or more                                                                                         |
| 정확도     | $\pm 5\%$ ( $\pm 2$ Digits), $\pm 10\%$ ( $\pm 2$ Digits, 변위)                                                                                             |
| 전원      | 9V Batt. $\times 1$ (25시간 사용)                                                                                                                             |
| 사용 환경   | 온도 : -10 ~ 50°C / 습도 : 30 ~ 90% RH 이하                                                                                                                     |
| 크기 · 무게 | 68 $\times$ 30 $\times$ 185mm / 250g                                                                                                                      |
| 표준 부속품  | 소프트 케이스, 9V Batt., Attachments 사용설명서                                                                                                                      |

## 규격

| MODEL    | VB-8201HA                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 측정 범위    | 가속도 : 0.5 ~ 199.9%                                                   |
|          | 속도 : 0.1 ~ 199.9mm/s                                                 |
| 정확도      | 23 $\pm 5^\circ\text{C}$ 에서 지시치의 $\pm(5\% + 2d)$ ,<br>160Hz, 또는 80Hz |
| 영점 교정치   | 가속도 : 50% (160Hz)<br>속도 : 50mm/s (160Hz)                             |
| 측정 주기    | 1회 / 약 1초                                                            |
| 기능       | Data Hold, Peak치,<br>Memory, 자동전원 OFF                                |
| 화면       | 61 $\times$ 34mm 초대형 LCD (문자크기: 15mm)                                |
| 작동온 · 습도 | 0 ~ 50°C, 80% RH 미만                                                  |
| 전원       | DC 9V 건전지                                                            |
| 크기/무게    | 본체 : 185 $\times$ 78 $\times$ 38mm / 274g                            |
|          | Probe : 16mm $\times$ 29mm / 38g                                     |
| 표준 구성품   | 본체, Probe, 사용설명서, 케이블,<br>Magnetic Base, 휴대용 케이스                     |