

진동계

Vibration Meter

ACO (JAPAN)

진동규제 관련법에 정한 3방향 진동, 가속도 레벨을 측정
-환경부형식승인 번호 NEVE-8 (04.01.14)

진동계
MODEL : 3233



3233

특징

- 건축물 또는 지반의 진동측정에 사용됩니다
- 국내의 진동규제관련 측정기준에 적합한 기종으로 RMS 값을 dB로 환산하여 표시합니다
- 작고 가벼워 휴대와 측정이 편리합니다
- 대형 액정 화면에 측정 수치와 막대그래프가 표시됩니다
- 실시간 폭넓게 측정되므로 측정 범위를 바꿔주는 불편이 없습니다
- RS-232C 인터페이스를 내장하여 데이터 관리가 쉽습니다 (소프트웨어는 Option)
- 진동, 가속도 레벨을 X, Y, Z 3방향으로 동시에 측정합니다

규격

MODEL	3233
품 명	진동레벨 측정기
측 정 범 위	30 ~ 120dB
측정 주파수 범위	1 ~ 80Hz
측 정 항 목	진동 레벨 (Lv), 진동가속도 레벨 (Lva), 파워 평균 (Leq), 최대치(Lmax), 최소치(Lmin), 시간율 진동레벨 (L5, L10, L50, L90, L95)
측 정 시 간	10초, 1분, 5분, 10분, 15분, 30분, 1시간, 8시간, 12시간, 24시간
교 정	자체 고주파 발진기에 의함
메 모 리	연산치를 메모리에 저장 (약 800 데이터)
AC 출 력	출력 전압 : 1Vrms, 출력 저항 : 600Ω, 부하 저항 : 10kΩ
데 이 터 포 트	RS-232
전 원	1.5V Batt.×4
연 속 사 용 시 간	약 11시간
사 용 환 경	-10 ~ 50°C / 30% ~ 90% RH (상대 습도)
크 기 · 무 게	85 × 220 × 48mm (본체) / 350g
O p t i o n	RS-232C 인터페이스, 소프트웨어, 연장 케이블, 삼각대, AC 어댑터

ISO 건물 진동규제

MODEL	시 간	연속 진동(dB)	충격 진동(dB)
병원 수술실, 정숙을 요하는 지역	-	51 (3.5mm/s ²)	54 (5.0mm/s ²)
주 거 지	낮	57 (7.0mm/s ²)	60 (10.00mm/s ²)
	밤	54 (5.0mm/s ²)	
사무실	-	63 (14.1mm/s ²)	66 (19.9mm/s ²)
공장 작업장	-	69 (28.2mm/s ²)	72 (39.8mm/s ²)

※건물에 대한 피해 시점의 상한으로 6mm/s, 충격에는 5~3mm/s를 제시
※진동 기준치는 rms(mm/s²)를 dB로 환산