3채널 진동 / RPM 모니터링 장치

모델명 : PA201-3CH-MDFS

특징

- Compact Size
- 현장거치형, 탈부착 용이
- 3채널 ICP type Transducer 입력, 디스플레이, 저장
- 진동, RPM Dual Display
- Multiprocessing Long Memory Interface
- 최대 7일간 RPM, 진동 데이터 저장
- 10" LCD, 4GB SD 카드(SD 카드 교체 가능)
- 탈부착 용이, 사용자 요구 케이스로 변형 제작 가능
- 소음 모니터링, 주파수/옥타브 분석 기능 확장 가능
- WiFi 기반 원격 모니터링 설비로 확장 가능

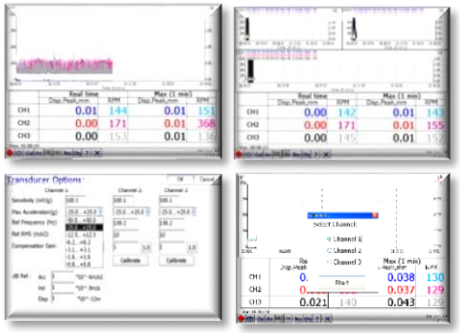
용도

- 생산현장 진동, 소음 모니터링
- 품질보증, 실험실 테스트
- 개발 제품/시제품 내구성 테스트
- RPM센서 장착 불가 설비/제품의 RPM 모니터링

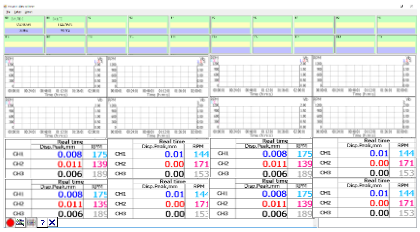
모니터링할 설비/
제품 선택 및 작동

진동(소음) 센서 장착,
진동(소음)측정

PC



진동, RPM 추출, 분석



데이터 저장/백업/분석

하드웨어	A/D 컨버터	24bit
	입력채널수, 센서타입	3CH(4CH까지 확장가능), IEPE(ICP) 또는 AC
	샘플링 주파수 / 입력범위	32,768Hz / ±5V(peak)
	Dynamic Range / 신호대 잡음비	37 – 160dB (50mV/g x 10Gain) / 100dB 이상
	주파수 범위	0.5 – 16kHz(3dB)
	동작온도 범위	-10℃ ~ +50℃
소프트웨어	진동값/RPM 표시	▌가속도/속도/변위별 Peak, RMS, Peak-Peak ▌설정시간동안 진동 최대값, RPM 최대값 표시 ▌디지털값과 시간-진동(RPM)값 그래프 동기화, 동시 화면 표시
	진동값 단위	▌가속도 : m/s², cm/s², mm/s², μm/s², g, dB ▌속도 : m/s, cm/s, mm/s, μm/s, dB ▌변위 : m, cm, mm, μm, dB
	저장	Text 파일내 초단위 진동,RPM값 저장, 최대 24시간 연속 저장
	RPM계산방법	진동변위의 주파수분석 후 1차 오더 Peak Detection
	최대 RPM	▌96000 RPM (4096Hz Sampling Freq.) ▌4096 Buffer Size, Hanning Window, Linear Average ▌Picket Fence Error Correction

Company Specialized in Sound/Vibration
SV Corporation

RM. 302, Sangshin B/D, 719-1, (Yi-Dong), Jungbo-ro 11,
Sangrok-Gu, Ansan, Kyongki-Do, 426-863, KOREA
TEL : +82-31-501-4030 / FAX : +82-31-501-4032
http://www.svdigital.com