

진동현 센서 미니로거 (VW mini loggers)



제품설명

ACE-1100 미니 로거는 진동현식 센서 (VW Sensor) 1개를 접속하고 ACE-1104는 4개의 진동현센서를 접속하여 장기간 무인 자동화 계측을 할 수 있으며 고정밀급으로 자동화 운용이 가능한 제품입니다.

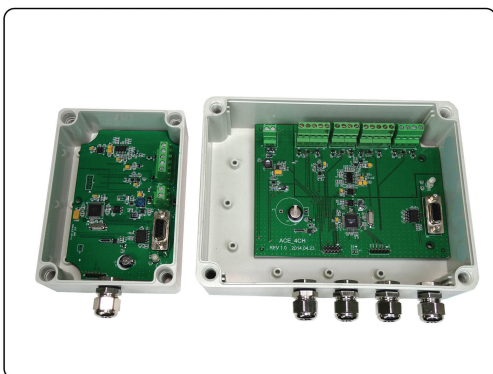
ACE-1100 / 1104 미니 로거는 농업용 관정에서 지하수위 측정이나 안전 진단용 현장에서 소수의 VW 변형률계 또는 VW 간극수압계, VW 균열계 등 특정한 한 지점에 설치한 진동현 센서를 접속하여 무인 운용함으로 매일 데이터를 획득 하여야 하는 불편을 해소할 수 있습니다.

특히 소수의 계측기를 산탄으로 배치하고 많은 데이터 획득이 필요할 경우 미니 로거를 센서 배치 현장에 같이 설치한다면 유선 배선 등의 어려움이 없이 유용하게 사용할 수 있습니다.

또 이 제품은 대형 공사 현장에서 통상적 자동화 운용을 계획할 때 원거리 배선 문제 등으로 야기되는 문제점 등을 극복할 수 있어 유선 자동화 시스템에 보완적 운용이 가능하여 집니다.

Windows 환경에서 운용되는 소프트웨어가 같이 제공되는 미니 로거는 데이터 정렬 기능을 가지고 있으며 초보자라도 쉽게 운용이 가능한 주파수 신호(Hz)와 온도 단위(RTD 2kΩ, Thermistor 3kΩ)를 선택할 수 있어 국·내외를 막론하고 현존하는 미니 로거 중에서 최고의 성능과 고신뢰성을 자랑합니다.

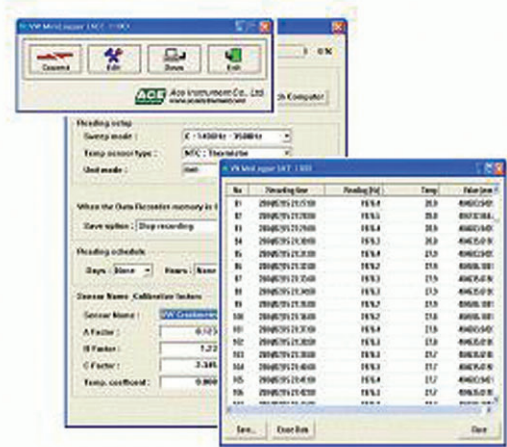
알카라인 배터리를 장착하기 때문에 배터리 교체 없이 6개월간 계측이 가능하며 넓은 사용 온도 범위를 가지고 있어 전천후 계측이 가능합니다.



[Board 조립사진]

특성장점

- 사용자 중심 운용 소프트웨어로 사용이 편리
- Time format에 의하여 타 이설 현장에서도 반복적 사용이 가능
- 농업용 관정에서 지하 수위 측정이나 안전 진단 시 소수의 계측기기 운용 시 최적함
- 유선 자동화 시스템에 대비하여 매우 저렴한 가격
- 약 6개월을 배터리 교체 없이 사용할 수 있어 저렴한 비용으로 계측이 가능
- 넓은 동작 온도 범위로 전천후 계측이 가능



[ACE1100Pro 운용 프로그램]

제품사방

모 델	ACE-1100 (1ch)	ACE-1104 (4ch)
접 속 센 서	진동현 센서 (VW Type)	
주파수범위	450~6,000Hz	
분 해 능	0.1Hz	
정 확 도	0.02% FSR	
동 작 온 도	-40~60℃	
통 신 포 트	RS-232 port	
메 모 리	6,000 data points	32,000 data points
선 택 단 위	주파수단위	Hz
	온도 단위	Thermistor (3kΩ) / RTD(3kΩ) ACE-1100가능
데 이 터 저장 시 방	메 모 리	128 K(1ch) / 512 K (4ch)
	데이터속도	1,000 아날로그 / 초
	시간정확도	0.001% (1 min / month)
	Time format	Year, month, day, hour, minute, second
	데이터정렬	데이터 정렬 기능 Recording 임의 조정 기능
입 력 전 원	3 VDC 알카라인 배터리 (6개월 계측 가능)	
외 형 치 수	140×100×55mm	200×150×75mm
제 품 중 량	0.6kg	0.8kg
케 이 스 재 질	ABS Case	
표 준 부 속 품	RS-232 Cable, Csize 알카라인 배터리 2EA	RS-232 Cable, Dsize 알카라인 배터리 2EA