

MA301+G (미소진동 (Geophone Based) 측정 스마트 센서(속도센서))

- MA301+G는 미소진동 측정에 탁월한 성능을 가지는 단말장치로 지반의 속도를 측정하는 방식의 속도계(3axis-Geophone)를 내장하여 130dB 이상의 우수한 동적범위 성능을 제공합니다. 본 제품은 건축물 · 구조물 · 지하시설물 등의 안전 모니터링에 특화된 장치로 24BIT 분해능, 유.무선(WIFI) 통신지원, SD Card 데이터 저장 및 GPS(1PPS) 시각동기화 지원 등 지반 계측에 필요한 다양한 기능 및 성능을 보유하고 있습니다. 또한, 광산/터널 굴진시 미소진동 계측 및 지하수위계등과 함께 운용시 싱크홀 발생 가능 지점 추정 가능합니다.



제품 사양

- | | |
|--|--|
| - 측정범위 : 28.8V/m/s 5% | - 센서타입 : Tri-axial geophone |
| - 샘플주기 : 100, 200, 500, 1000, 2000 SPS | - 디스플레이 : 16×2 Line |
| - 주파수응답 : 1~1000Hz | - 입출력포트 : Ethernet, Serial |
| - 분해능 : 3-Channel 24bit Delta-sigma | - 시간동기화 : GPS(1PPS) 1ms 이내, NTP |
| - 동적범위 : 130 dB 이상 | - 전원공급 : 48~52VDC POE, 12VDC |
| - 저장용량 : 32GB SD Card | - 통신방식 : (유선) Ethernet, Serial (무선) WIFI |
| | - 무게 : 1.1 Kg |

제품 특징

- 미소진동 정밀측정을 위한 고감도 속도계(3축 Geophone) 내장
- 단일 네트워크 케이블을 이용한 전원 및 통신라인 구성(PoE)
- 시간동기화를 위한 NTP(Network Time Protocol) 및 GPS(1PPS) 지원
- DHCP 및 Static 프로토콜 적용으로 손쉬운 IP 통신 지원
- 동적 범위 130dB 이상
- 유선 및 무선(WIFI) 통신방식 지원
- 32GB SD Card 저장용량 지원

센서 사진

