

4채널 발파 진동/소음 측정기 SV2



특징 및 적용

특징

- ◆ 발파 / 환경 진동 및 소음 측정
- ◆ JIS C 1510 (dBV) 규격에 따른 진동 측정
- ◆ DIN4150 규격에 따른 진동 측정
- ◆ 3축 동시 진동 및 소음 레벨 표시
- ◆ 동시 다중 프로세스 및 화면 표시
- ◆ 진동 트리거 레벨에 따른 진동 및 소음 측정
- ◆ CDMA 또는 Wifi 통신 및 PC 소프트웨어

적용

- ◆ 발파 모니터링
- ◆ 건설 분야
- ◆ 발전소 모니터링
- ◆ 파일 드라이빙
- ◆ 교량 모니터링
- ◆ 건물 진동 모니터링

사양

주요

운영 시스템	임베디드 리눅스	통신	시리얼, Wi-Fi, CDMA
중앙연산장치	BCM2837 (1.2 GHz)	USB 인터페이스	1 호스트, 1 디바이스
디스플레이	3.5" TFT-LCD + TSP	전원	19 V 3 A
플래시 메모리	16 GB	IP 등급	IP 54
시스템 메모리	1 GB	작동 온도	-20 °C ~ +50 °C
외장 메모리 슬롯	SD / MMC Slot	습도	5 % ~ 95 % 비응축

데이터 획득

DSP	ARM Cortex-M7
A / D 컨버터	24 비트
입력 채널	4 채널 (진동 3 채널, 소음 1채널)
센서 타입	IEPE, MEMS
샘플링 주파수	진동 : 1024 Hz / 소음 : 16,000 Hz
입력 범위	± 5 V (피크) 또는 ± 2.5 V (피크)
동적 범위	진동 : 37 ~ 146 dB (± 2 g Full Scale), 46 ~ 156 dB (± 6 g Full Scale) 소음 : 35 ~ 130 dB (50 mV/Pa)
주파수 범위	진동 : 0.5 ~ 80 Hz (3dB) / 소음 : 0.5 ~ 8000 Hz (3 dB)
신호대잡음비	100 dB 이상

Company Specialized in Sound/Vibration



SV Corporation

RM. 302, Sangshin B/D, 11, Jungbo-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 15495, Republic of Korea
TEL : +82-31-501-4030 / FAX : +82-31-501-4032
E-mail : sales@svdigital.com / <http://www.svdigital.com>

Distributed by :