

# MODEL - 201VDR

## 실시간 FFT 분석 데이터 레코더.



케이블 하나로, 진동 가속도계를 분석 시스템으로 쉽게 업그레이드.

- (1) 당사 MODEL-201SP/MODEL-201EX에 케이블 하나로 연결하면 됩니다.
- (2) 번잡한 조작 불필요하고 메모리 카드 (SD 카드)에 현장의 데이터를 간편하게 저장합니다.
- (3) 지금까지 손이 닿기 어려웠던 실시간 FFT 분석을 손쉽게, 간편하게 실현하고 있습니다.



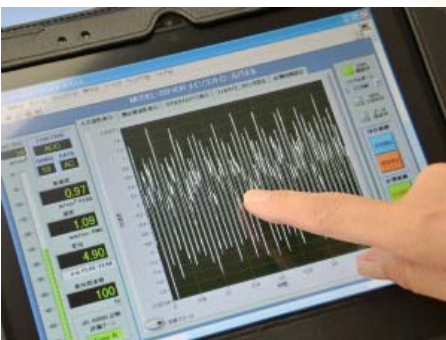
쉽게 현장에서 데이터를 메모리 카드에 저장.

- (1) 버튼을 누르는 것만으로, 진동 파형 데이터와 가속도계 측정값을 메모리 카드에 저장할 수 있습니다.
- (2) 저장된 데이터는 표준부속 소프트웨어로 해석할 수 있습니다. 현장의 데이터를 나중에 분석 할 수 있습니다.



USB 연결로 PC에 접속할뿐. 실시간 FFT 분석.

- (1) 연결하는 PC는 시판되고있는 PC 충분합니다. 특별한 장비는 필요하지 않습니다.
- (2) PC상에서 실시간 FFT 분석, 데이터 저장 등을 행할 수있는 다기능 분석 소프트웨어가 표준으로 부속되어 있습니다. MODEL-201SP/MODEL-201EX를 분석시스템에 쉽게 업그레이드 할 수 있습니다.



축적 된 데이터는 귀사의 자산.

- (1) 현장에서 수집 된 데이터, 분석 데이터는 귀사의 자산입니다. 지금까지 간과했던 사건을 파악하여 기계의 상태를 세세하게 파악하는 것이 가능해집니다.
- (2) 별매의 DIAdem 소프트웨어를 사용하면 더 많은 데이터 관리, 데이터 분석을 중앙 집중화하고 운영 효율성의 개선을 도모할 수 있습니다.

## 진동 데이터 수집 및 분석 시스템 MODEL-201 VDR 사양

항목	기능 · 사양값	
<b>하드웨어 사양</b>		
입력 범위 (FUNCTION 데이터)	± 2.0V/FS	
입력 범위 (AC 파형 데이터)	± 2.0V/FS	
지원 장치	MODEL-201SP/MODEL-201EX	
채널 수	2 아날로그 입력 채널	
A / D 변환 분해능	16 [비트]	
A / D 변환 유형	Δ-Σ 아날로그 - 디지털 변환기	
출력 샘플링 속도	20.8 [ksps]	
오버 샘플링 속도	900 [kHz]	
데이터 저장 기능	메모리 카드 (SD 카드)에 저장	
적용 메모리 카드	SD 카드 (FAT32) 당사 동작 확인 용	
데이터 저장 형식(FUNCTION 데이터/DC)	독자 포맷 (이진 데이터 형식 / *. DCD 확장)	
데이터 저장 형식(AC 파형 데이터/AC)	독자 포맷 (이진 데이터 형식 / *. ACD 확장)	
실시간 클럭 기능	파일 생성을위한 시간 정보를 유지	
진동 가속도계 인터페이스	D-Sub9 핀 (MODEL-201SP/EX 전용 인터페이스)	
USB 인터페이스	USB B 커넥터 (USB 2.0 Full Speed)	
전원	단3형 건전지 4개 또는 외부 DC9V(AC 어댑터) 전원의 2전원 방식	
사용 온도 조건	0 ~ 50 [°C]	
외형 치수	150 (D) × 90 (W) × 38 (H) mm] (돌출부 제외)	
무게	약 400 [g] (배터리 포함)	
<b>소프트웨어 사양</b>		
가속도 · 진동 측정기 데이터 수집 기능	2 채널 (FUNCTION / AC 파형) 샘플링 수집	
실시간 모니터링 기능	입력 파형 모니터 기능	
	FFT 실시간 (파워 스펙트럼) 표시 기능	
	가속도 / 속도 / 변위 성분 실시간 적분 연산 / 표시 기능	
	레벨 표시 기능	
데이터 저장 기능	FUNCTION 값 (TDMS 형식) / AC 파형 값 (TDMS 형식)	
디지털 필터 기능	LPF / HPF / BPF (컷오프 주파수 설정 가능)	
임계 값 모니터링	가속도 / 속도 / 변위 어떤 측정 값을 2 단계에서 모니터링	
데이터 변환 기능	이진 FUNCTION / AC 파형 데이터를 TDMS 형식으로 변환	
TDMS 파일 뷰어 기능	만든 TDMS 파일의 그래픽 표현 기능	
유틸리티 기능	MODEL-201VDR에서 시간 자동 수정 기능	
부속품	CD-ROM	전용 분석 소프트웨어
	CA-USB-NC-05	USB 케이블
	CA-DS9-ST-10 : 1m	데이터 통신 케이블
	PA-DC9-CM	AC 어댑터
	MC-SD-GB	SD 메모리 카드
	MX-109C	하드 케이스
	설명서	