

# A4900 Vibrio M Ex

Vibrio M Ex 는 모든 방폭 인증을 받은 장비입니다. 베어링 상태 확인, 기계적 결함 식별, 윤활 상태 평가와 같은 모든 기본 진동 진단 측정을 수행할 수 있습니다. 헤드폰으로 신호를 들을 수 있습니다. 데이터 메모리를 이용하여 오프 루트 및 루트 측정을 수행할 수 있습니다. Vibrio M Ex용 DDS 소프트웨어는 Adash 웹사이트에서 무료로 다운 받으실 수 있습니다. 자동으로 기계 결함을 탐지할 수 있는 전문가용 시스템도 포함되어 있습니다.

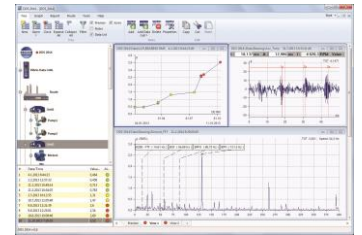


### 장비 주요 특징

- 방폭 인증: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
- FFT, Time Waveform, Acceleration, Velocity, Displacement
- 청음기
- PC 통신가능
- IP65 등급

### 방폭인증

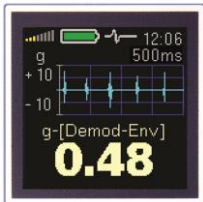
II	모든 지상 폭발위험환경용
2	인화성 환경(가름)
G	가스/연무
Ex ib	보호 원리 : 내부 안전 EN 60079-11, 구역 1
IIC	모든 가스 그룹을 포괄하는 가장 높은 등급
T4	온도등급 135°C
Gb	장비 보호 수준 - 구역 1 (높은 보호)



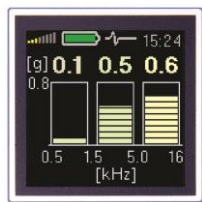
DDS 소프트웨어



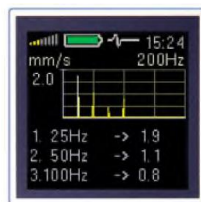
Overall Values



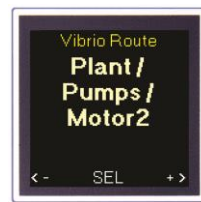
Time Signal



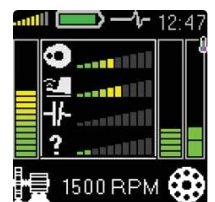
Frequency bands



FFT Spectrum



Route measurement



Expert System



### 간편한 조작

- 3버튼 조작
- 모든 기능이 사전 정의됨
- 결함 탐지 전문가 기능
- 컬러 그래픽 디스플레이



### 상단판넬

- ACCICP 센서 입력
- 청진기 출력
- 데이터 전송을 위한 마이크로 USB



### 산업용 디자인

- 고강도 알루미늄 케이스
- 2 x AA 충전식 또는 AA 알카라인 배터리 작동 7시간
- 가죽 케이스(옵션)

### 기술사양

입력 채널	1 x ICP® 파워 가속도계(AC90x 또는 AC91x)
입력 범위	60g PEAK 기본 100mV/g 센서 (600g 피크 10mV/g센서, 감도설정가능)
측정	<p>속도 RMS : 10-1,000Hz [mm/s, ips]                      속도 피크 : 10-1,000Hz [mm/s, ips]                      가속 RMS : 500-16,000Hz [g]                      가속 피크 : 500-16,000Hz [g]                      속도 시간 : 1 ~ 1,000Hz [mm/s, ips], 2048 개 샘플 *                      속도 스펙트럼 : 1 ~ 1,000Hz [mm/s, ips], 800 라인                      가속 시간 : 1-16 000 Hz [g], 2048 샘플 *                      가속 스펙트럼 : 1-16 000 Hz [g], 800 라인 *                      가속 복조-엔벨로프 RMS : 500-16,000Hz [g]                      가속 복조 엔벨로프 피크 : 500-16,000Hz [g] *                      가속 복조-엔벨로프 시간 : 500-16,000Hz [g], 2048 개 샘플                      가속도 복조-엔벨로프 스펙트럼 : 500-16,000Hz [g], 800 라인, 범위 400Hz *                      변위 RMS : 2-100Hz [μm, mil]                      변위 0- 피크 : 2-100Hz [μm, mil]                      변위 피크-피크 : 2-100Hz [μm, mil]</p>

추가기능	청진기(베어링 노이즈 청음)
메모리	4MB 120 960 overall 값 또는 900/800 라인 스펙트럼 측정 또는 2048 샘플타임신호
데이터 저장	오프루트 무료 DDS 소프트웨어
인터페이스	USB 3.0, 2.0 호환
소프트웨어	무료 DDS 소프트웨어(데이터베이스 크기 제한있음)
디스플레이	컬러 그래픽 OLED 128x128 픽셀, 대각1.5인치(38mm)
출력	1 x AC 신호 8Ω /0.5W 외장헤드폰(신호 청음)
파워	2 x AA 1.5V배터리 (8시간 작동)
작동온도	-5°C ~ 55°C
사이즈	150 x 60 x 35 mm
무게	330g (배터리 포함) 540g (배터리, 케이블, 센서, 마그넷 포함)
액세서리	진동 센서, 진동 센서 연결 용 코일 케이블, 진동 센서용 마그네틱베이스, 3.5mm 잭이있는 헤드폰, USB 케이블, 센서의 수동 압력 측정 팁, 이동 케이스, 설명서, USB 플래시 드라이브

\* Vibrio DDS 소프트웨어 사용가능